

**Communications Server for Windows, Version
6.4
Personal Communications for Windows, Version
6.0**



構成ファイル解説書

**Communications Server for Windows, Version
6.4
Personal Communications for Windows, Version
6.0**



構成ファイル解説書

ご注意

本書、および本書によってサポートされる製品をご使用になる前に、293 ページの『付録 I. 特記事項』を必ずお読みください。

本書は IBM Communications Server for Windows Version 6.4、および IBM Personal Communications for Windows Version 6.0 (プログラム番号: 5639-I70) に適用されます。また、改訂版などで特に断りがない限り、これ以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションにも適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典： SC31-8655-10
Communications Server for Windows, Version 6.4
Personal Communications for Windows, Version 6.0
Configuration File Reference

発行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担当： トランスレーション・サービス・センター

第1刷 2009.4

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2009. All rights reserved.

目次

本書について	ix	SHARED_FOLDER	19
本書の対象読者	x	USER_ID	20
本書の使用方法	x	6 CONNECTION_NETWORK	23
アイコン	x	キーワード定義	23
数の表記法	x	CONNECTION_NETWORK のサンプル	23
詳細情報	xi	CONNECTION_NETWORK パラメーター・キーワ ード	23
1 ASCII 構成の紹介	1	FQCN_NAME	23
ASCII 構成ファイル構造	1	PORT_NAME	24
キーワードの種類と型	1	INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE	24
キーワードの種類	1	7 CPIC_SIDE_INFO	27
単純キーワードの型	2	キーワード定義	27
キーワード説明で使用されるラベル	2	CPIC_SIDE_INFO のサンプル	27
テンプレート・ファイルおよび応答ファイル・キーワ ード	3	CPIC_SIDE_INFO パラメーター・キーワード	27
ASCII 構成ファイル構文規則	3	CONVERSATION_SECURITY_TYPE	27
構文例	4	MODE_NAME	28
ASCII 構成ファイル・キーワードに値を割り当てる	4	PARTNER_LU_NAME	29
2 ASCII 構成ファイルの検査と編集	7	SECURITY_PASSWORD	29
ASCII 構成検査ユーティリティ	7	SECURITY_USER_ID	29
構成ファイルの検査	7	SYM_DEST_NAME	30
構成ファイルの編集	8	TP_NAME	30
3 ADJACENT_NODE	9	TP_NAME_TYPE	31
キーワード定義	9	USER_DATA	31
ADJACENT_NODE のサンプル	9	8 CRL_SUPPORT	33
ADJACENT_NODE パラメーター・キーワード	9	キーワード定義	33
FQ_CP_NAME	9	CRL_SUPPORT のサンプル	33
FQ_LU_NAME	10	CRL_SUPPORT パラメーター・キーワード	33
LU_ENTRY	10	CRL_SUPPORT_ENABLE	33
WILDCARD_LU	10	LDAP_ID	34
4 AS400_COMMON	13	LDAP_ID_TYPE	34
キーワード定義	13	PASSWORD	35
AS400_COMMON のサンプル	13	PORT	35
AS400_COMMON パラメーター・キーワード	13	USER_ID	35
LU_NAME	13	9 DLUR_DEFAULTS	37
MODE_NAME	14	キーワード定義	37
PASSWORD	14	DLUR_DEFAULTS のサンプル	37
USER_ID	15	DLUR_DEFAULTS パラメーター・キーワード	37
5 AS400_SERVER	17	BKUP_DLUS_NAME	37
キーワード定義	17	DEFAULT_PU_NAME	38
AS400_SERVER のサンプル	17	DLUS_RETRY_LIMIT	38
AS400_SERVER パラメーター・キーワード	17	DLUS_RETRY_TIMEOUT	38
DEFAULT_SERVER	17	FQ_DLUS_NAME	39
DEVICE	18	10 DOWNSTREAM_LU	41
PASSWORD	18	キーワード定義	41
PATH	19	DOWNSTREAM_LU のサンプル	41
SERVER_NAME	19	DOWNSTREAM_LU パラメーター・キーワード	41

DSLX_NAME	41	BKUP_DLUS_NAME	66
DSPU_NAME	42	BRANCH_EXTENDER_LINK	67
HOST_LU_NAME	42	COST_PER_BYTE	67
NAU_ADDRESS	42	COST_PER_CONNECT_TIME	68
11 DSPU_TEMPLATE	45	CP_CP_SESS_SUPPORT	68
キーワード定義	45	DEFAULT_NN_SERVER	68
DSPU_TEMPLATE のサンプル	45	DELAY_APPLICATION_RETRIES	69
DSPU_TEMPLATE パラメーター・キーワード	45	DEPENDENT_LU_COMPRESSION	69
DSLX_TEMPLATE	45	DEPENDENT_LU_ENCRYPTION	70
HOST_LU	46	DEST_ADDRESS	70
MAX_INSTANCE	46	DISABLE_REMOTE_ACT	71
MAX_NAU	46	DLUS_NAME	71
MIN_NAU	47	DSPU_NAME	72
NUMBER_OF_DSLX_TEMPLATES	47	DSPU_SERVICES	72
TEMPLATE_NAME	47	EFFECTIVE_CAPACITY	73
12 FOCAL_POINT	49	ETHERNET_FORMAT	73
キーワード定義	49	FQ_ADJACENT_CP_NAME	74
FOCAL_POINT のサンプル	49	HPR_LINK_LVL_ERROR	74
FOCAL_POINT パラメーター・キーワード	49	HPR_SUPPORT	75
BKUP_FP_FQCP_NAME	49	INHERIT_PORT_RETRY_PARMIS	75
BKUP_MS_APPL_NAME	50	LIMITED_RESOURCE	76
FP_FQCP_NAME	50	LINK_DEACT_TIMER	77
MS_APPL_NAME	51	LINK_STATION_ROLE	77
MS_CATEGORY	52	LS_NAME	78
13 HS_CRITICAL_SERVER	53	MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS	79
キーワード定義	53	MAX_IFRM_RCVD	79
HS_CRITICAL_SERVER のサンプル	53	MAX_SEND_BTU_SIZE	80
HS_CRITICAL_SERVER パラメーター・キーワード	53	NODE_ID	80
HOST_LINK_NAME	53	NULL_ADDRESS_MEANING	81
SERVER_NAME	54	PORT_NAME	81
14 INTERNAL_PU	55	PROPAGATION_DELAY	82
キーワード定義	55	PU_NAME	82
INTERNAL_PU のサンプル	55	RETRY_LINK_ON_DISCONNECT	83
INTERNAL_PU パラメーター・キーワード	55	RETRY_LINK_ON_FAILED_START	83
BKUP_DLUS_NAME	55	RETRY_LINK_ON_FAILURE	83
DEPENDENT_LU_COMPRESSION	56	REVERSE_ADDRESS_BYTES	84
DEPENDENT_LU_ENCRYPTION	56	SECURITY	84
FQ_DLUS_NAME	57	SOLICIT_SSCP_SESSION	85
NODE_ID	57	TG_CHARS	86
PU_NAME	58	TG_NUMBER	86
STARTUP	58	USE_DEFAULT_TG_CHARS	87
15 LINK_STATION	59	USE_PU_NAME_IN_XID	87
キーワード定義	59	USER_DEFINED_1	88
LINK_STATION のサンプル	59	USER_DEFINED_2	88
LINK_STATION パラメーター・キーワード	62	USER_DEFINED_3	88
ACTIVATE_AT_STARTUP	62	LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA	88
ACTIVATION_DELAY_TIMER	62	LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA	88
ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE	63	LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	89
ADJACENT_NODE_ID	63	LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA	89
ADJACENT_NODE_TYPE	64	LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA	89
AUTO_ACTIVATE_SUPPORT	66	16 LOAD_BALANCING	91
		キーワード定義	91
		LOAD_BALANCING のサンプル	91
		LOAD_BALANCING パラメーター・キーワード	91
		ADVERTISE_FREQUENCY	91

APPC_LU_LOAD_FACTOR	92	AUTO_ACT	114
DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS	92	COMPRESSION	114
ENABLE_LOAD_BALANCING	92	COS_NAME	114
HOST_LU_LOAD_FACTOR	93	DEFAULT_RU_SIZE	115
LOAD_VARIANCE	93	ENCRYPTION_SUPPORT	115
SCOPE_NAME	93	MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL	115
17 LOCAL_LU	95	MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT	116
キーワード定義	95	MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL	116
LOCAL_LU のサンプル	95	MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND	117
LOCAL_LU パラメーター・キーワード	95	MIN_CONWINNERS_SOURCE	117
DEFAULT_POOL	95	MODE_NAME	118
LU_ALIAS	96	PLU_MODE_SESSION_LIMIT	119
LU_NAME	96	RECEIVE_PACING_WINDOW	119
LU_SESSION_LIMIT	97	MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW	120
MODEL_NAME	97	22 NODE	121
NAU_ADDRESS	98	キーワード定義	121
PU_NAME	98	NODE のサンプル	121
ROUTE_TO_CLIENT	99	NODE パラメーター・キーワード	121
SYNCPT_SUPPORT	99	ANYNET_SUPPORT	121
USER_ID	100	CP_ALIAS	122
18 LU_0_TO_3	101	DEFAULT_PREFERENCE	123
キーワード定義	101	DISCOVERY_GROUP_NAME	123
LU_0_TO_3 のサンプル	101	DISCOVERY_SUPPORT	124
LU_0_TO_3 パラメーター・キーワード	101	DLUR_SUPPORT	124
APPLICATION_TYPE	101	FQ_CP_NAME	125
ASSOC_PRINTER	102	GVRN_SUPPORT	126
CLASS_TYPE	102	MAX_LOCATES	126
LU_MODEL	103	MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS	126
LU_NAME	104	NODE_ID	127
MODEL_NAME	104	NODE_TYPE	127
NAU_ADDRESS	105	REGISTER_WITH_CDS	128
POOL_NAME	105	REGISTER_WITH_NN	128
PRIORITY	106	SEND_TERM_SELF	130
PU_NAME	106	TP_SECURITY_BEHAVIOR	130
19 LU62_TIMEOUT	107	SUPPRESS_LUWID	131
キーワード定義	107	NO_PUNAME_TO_HOST	131
LU62_TIMEOUT サンプル	107	ARB のサポート	131
LU62_TIMEOUT パラメーター・キーワード	107	23 PARTNER_LU	133
LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME	107	キーワード定義	133
LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE	108	PARTNER_LU のサンプル	133
LU62_TIMEOUT_VALUE	108	PARTNER_LU パラメーター・キーワード	133
20 LU_LU_PASSWORD	111	ADJACENT_CP_NAME	133
キーワード定義	111	CONV_SECURITY_VERIFICATION	134
LU_LU_PASSWORD のサンプル	111	FQ_PLU_NAME	134
LU_LU_PASSWORD パラメーター・キーワード	111	MAX_MC_LL_SEND_SIZE	135
LU_PAIR	111	PARALLEL_SESSION_SUPPORT	135
PASSWORD	112	PARTNER_LU_ALIAS	136
21 MODE	113	PREFERENCE	136
キーワード定義	113	24 PORT	139
MODE のサンプル	113	キーワード定義	139
MODE パラメーター・キーワード	114	PORT のサンプル	139
		PORT パラメーター・キーワード	140
		ACTIVATION_DELAY_TIMER	140

COST_PER_BYTE	140
COST_PER_CONNECT_TIME	141
DEFAULT_TG_CHARS	141
DELAY_APPLICATION_RETRIES	142
DLC_DATA	142
DLC_NAME	142
EFFECTIVE_CAPACITY	143
IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK	143
IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT	144
IMPLICIT_DEACT_TIMER	144
IMPLICIT_DSPU_SERVICES	145
IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE	145
IMPLICIT_HPR_SUPPORT	146
IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE	146
IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR	147
LINK_STATION_ROLE	147
MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS	148
MAX_IFRM_RCVD	149
MAX_RCV_BTU_SIZE	149
PORT_NAME	150
PORT_TYPE	150
PROPAGATION_DELAY	151
RETRY_LINK_ON_DISCONNECT	152
RETRY_LINK_ON_FAILED_START	152
RETRY_LINK_ON_FAILURE	152
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	153
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	153
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA	153
PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA	153
PORT_X25_SPECIFIC_DATA	153
SECURITY	153
USER_DEFINED_1	154
USER_DEFINED_2	154
USER_DEFINED_3	154

25 RTP_TUNING 155

キーワード定義	155
RTP_TUNING のサンプル	155
RTP_TUNING パラメーター・キーワード	155
PATH_SWITCH_ATTEMPTS	155
SHORT_REQ	156
NETWORK_PATH_SWITCH_TIME	156
HIGH_PATH_SWITCH_TIME	157
MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME	157
LOW_PATH_SWITCH_TIME	157
MAX_SHORT_REQ_TIME	158
MAX_REFIFO_TIME	158
PATH_SWITCH_DELAY	158

26 SPLIT_STACK 159

キーワード定義	159
SPLIT_STACK のサンプル	159
SPLIT_STACK パラメーター・キーワード	159
POOL_NAME	159
STARTUP	160

27 TN3270E_DEF. 161

キーワード定義	161
TN3270E_DEF のサンプル	161
TN3270E_DEF パラメーター・キーワード	161
AUTO_LOGOFF	161
DEFAULT_POOL_NAME	162
DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME	162
ENABLE_FILTERING	162
FILTER_PREFERENCE	163
FREQUENCY	163
KEEPALIVE_TYPE	163
LOGOFF	164
LU_TAKEOVER	164
LU_TAKEOVER_TIMER	165
TIMER	165

28 TN3270E_FILTER 167

キーワード定義	167
TN3270E_FILTER のサンプル	167
TN3270E_FILTER パラメーター・キーワード	167
CLASS_TYPE	167
CLIENT_ID_TYPE	168
FILTER_ENTRY	169
IP_ADDR_MASK_PAIR	169
IS_POOL	170
NAME	171

29 TN3270_PORT_DEF 173

キーワード定義	173
TN3270_PORT_DEF のサンプル	173
TN3270_PORT_DEF パラメーター・キーワード	173
CLIENT_AUTHENTICATION	173
DEFAULT_POOL	174
PORT	174
SECURITY	175
SECURITY_LEVEL	175

30 TN5250_DEF 177

キーワード定義	177
TN5250_DEF のサンプル	177
TN5250_DEF パラメーター・キーワード	177
AUTO_LOGOFF	177
DYNAMIC_LU_SUPPORT	178
ENABLE_FILTERING	178
FILTER_PREFERENCE	179
FREQUENCY	179
KEEPALIVE_TYPE	179
LOGOFF	180
LU_PREFIX	180
NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS	181
TIMER	181

31 TN5250_FILTER 183

キーワード定義	183
TN5250_FILTER のサンプル	183
TN5250_FILTER パラメーター・キーワード	183

AS400_SERVER_ENTRY	183
CLIENT_ID_TYPE	184
IP_ADDR_MASK_PAIR	184
32 TN5250_PORT_DEF	187
キーワード定義	187
TN5250_PORT_DEF のサンプル	187
TN5250_PORT_DEF パラメーター・キーワード	187
CLIENT_AUTHENTICATION	187
DEFAULT_SERVER	188
PORT	188
SECURITY	189
SECURITY_LEVEL	189
33 TP	191
キーワード定義	191
TP のサンプル	191
TP パラメーター・キーワード	191
API_CLIENT_USE	191
CONVERSATION_TYPE	192
DUPLEX_SUPPORT	192
DYNAMIC_LOAD	193
INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT	193
LOAD_TYPE	193
PARAMETERS	194
PATHNAME	194
PIP_ALLOWED	194
QUEUED	195
RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT	195
SECURITY_RQD	196
SYNC_LEVEL	196
TP_INSTANCE_LIMIT	197
TP_NAME	197
TP_NAME_FORMAT	197
34 USERID_PASSWORD	199
キーワード定義	199
USERID_PASSWORD のサンプル	199
USERID_PASSWORD パラメーター・キーワード	199
PASSWORD	199
USER_ID	200
35 VERIFY	201
キーワード定義	201
VERIFY のサンプル	201
VERIFY パラメーター・キーワード	201
CFG_LAST_SCENARIO	201
CFG_MODIFICATION_LEVEL	202
CFG_VERSION_LEVEL	202
付録 A. AnyNet 固有のデータ	203
AnyNet DLC の LINK_STATION キーワード	203
DEST_ADDRESS	203
LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA	203
AnyNet DLC の PORT キーワード	204
DLC_NAME	204

付録 B. EE 固有のデータ	205
EE DLC の LINK_STATION キーワード	205
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	205
EE DLC の PORT キーワード	209
DLC_NAME	209
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	209
付録 C. LAN 固有のデータ	217
LAN DLC の LINK_STATION キーワード	217
DEST_ADDRESS	217
LAN DLC の PORT キーワード	217
DLC_DATA	217
DLC_NAME	218
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	218
付録 D. OEM 固有のデータ	229
OEM DLC の LINK_STATION キーワード	229
DEST_ADDRESS	229
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	229
OEM DLC の PORT キーワード	232
DLC_DATA	232
DLC_NAME	232
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	233
付録 E. SDLC 固有のデータ	239
SDLC DLC の LINK_STATION キーワード	239
DEST_ADDRESS	239
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA	239
SDLC DLC の PORT キーワード	244
DLC_DATA	244
DLC_NAME	244
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA	244
付録 F. Twinaxial 固有のデータ	255
TWINAXIAL DLC の LINK_STATION キーワード	255
DEST_ADDRESS	255
TWINAXIAL DLC の PORT キーワード	255
DLC_NAME	255
PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA	256
付録 G. X.25 固有のデータ	259
X.25 DLC の LINK_STATION キーワード	259
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA	259
X.25 DLC の PORT キーワード	266
DLC_DATA	266
DLC_NAME	266
PORT_X25_SPECIFIC_DATA	267
付録 H.	
ANYNET_COMMON_PARAMETERS	287
キーワード定義	287
ANYNET_COMMON_PARAMETERS のサンプル	287
ANYNET_COMMON_PARAMETERS パラメータ	
ー・キーワード	287
CONN_RETRY_SECS	287
CONNWAIT_SECS	288

DG_IDLE_TIMEOUT	288
INACTIVITY_TIMER_SECS	288
SNASUFFIX	289
SNA_IP_NODE_TYPE	289
UNACKED_DG_RETRY_SECS	290
UNSENT_DG_RETRY_SECS	290

付録 I. 特記事項	293
商標	294
索引	295

本書について

IBM® Communications Server for Windows® (本書では、*Communications Server* と呼びます) は、通信サービス・プラットフォームです。このプラットフォームは、ホスト・コンピューターや他のワークステーションと通信する Windows 2000、Windows 2003、Windows XP、Windows Vista および Windows Server 2008 ワークステーションに幅の広いサービスを提供します。Communications Server ユーザーはさまざまなリモート接続オプションから選択することができます。

IBM パーソナル・コミュニケーションズ Windows (本書では パーソナル・コミュニケーションズ と呼びます) は全機能エミュレーターです。ホスト端末エミュレーションに加え、さらに以下の役立つ機能を提供します。

- ファイル転送。
- 動的構成。
- 使いやすいグラフィカル・インターフェース。
- SNA 基本クライアント・アプリケーション用の API。
- TCP/IP 基本アプリケーションが SNA 基本ネットワークと通信するための API。

「構成ファイル解説書」(本書) には構成ファイルを作成し、そのファイルを使用して Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズを構成する際の情報が記載されています。本書では、構成ファイル・キーワードをリストし、キーワード定義のサンプルを示します。それぞれのキーワード・パラメーターと、それに指定できる値を説明します。

ASCII 構成ファイルの形式は OCDNTS50.DAT ファイルで管理されます。このファイルは、製品のインストール・ディレクトリーに保管されます。ユーザーが構成するものではないので、本書には OCDNTS50.DAT ファイル内のすべてのキーワードとパラメーターが記載されているわけではありません。

本書に記載されているキーワードとパラメーターは、出版時点では完全なものです。しかし、本書の出版後に製品に変更が加えられ、キーワード、パラメーター、または値に追加または変更が生じる場合があります。OCDNTS50.DAT ファイルには、キーワード、パラメーター、および値の最も正確なリストが記載されています。

Communications Server およびパーソナル・コミュニケーションズについては、Windows 2000、Windows Server 2003、Windows XP、または Windows Vista を基本オペレーティング・システムとして使用していることを前提とします。

SNA 接続を使用する Communications Server およびパーソナル・コミュニケーションズの場合は、32 ビット・オペレーティング・システムのみをサポートします。

本書の対象読者

本書は、中央側からリモート・ワークステーションのグループ上の Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズをインストール、再インストール、またはアップグレードするネットワーク管理者のための解説書です。

本書の使用方法

「構成ファイル解説書」は、パーソナル・コミュニケーションズおよび Communications Server 製品の ASCII 構成ファイルの構成を管理するために有用です。

本書には次の情報が記載されています。

- ASCII 構成ファイルの紹介。
- 構成ファイルの作成と編集の手順。
- 構成ファイル検査の手順。
- 構成ファイルで使用されるキーワードの種類と型。
- 構成ファイルで使用されるキーワード、パラメーター、および値の説明。

アイコン

本書では、特別な情報を参照する必要がある場合は、次のアイコンが表示されます。



このアイコンは、情報が Communications Server プログラムにのみ適用される場合に表示されます。



このアイコンは、情報がパーソナル・コミュニケーションズのプログラムにのみ適用される場合に表示されます。

数の表記法

2 進数	テキストと共に表示される特定のインスタンス (『2 進数 xxxx xxxx の値は...』) を除いて B'xxxx xxxx' または B'x' として示されます。
ビット位置	右端 (最低の有効ビット) で 0 から開始します。
10 進数	4 桁を超える 10 進数はメトリック・スタイルで表示されます。数を 3 桁のグループに分離表示するにはコンマではなく、スペースが使用されます。たとえば、16147 という数は 16 147 と記載されます。
16 進数	テキストでは 16 進 xxxx または X'xxxx' (『隣接ノードのアドレスは 16 進 5D で、X'5D' として指定されます。』) として表示されます。

詳細情報



詳細については、「*Quick Beginnings*」を参照してください。この資料には Communications Server ライブラリーと関連資料の両方の詳しい説明が記載されています。

Communications Server をインストールした後は、ユーザーのデスクトップから次の順序で選択すると、特定の資料を表示できます。

1. プログラム
2. IBM Communications Server
3. 文書
4. 資料のリストから選択します。
 - *Quick Beginnings*
 - 構成ファイル解説書 (本書)
 - *Network Administration Guide*
 - *SNA Formats*

Communications Server の資料はポータブル文書形式 (PDF) で、Adobe® Acrobat® Reader を使用して表示することが可能です。ユーザーのマシンに本プログラムのコピーがない場合は、ドキュメンテーション・リストからインストールすることができます。

プログラミング詳細は、SDK ツールキットでのみインストールされます。

- *Client/Server Communications Programming*
- *CPI-C Reference*
- *SNA Formats*
- *SNA Management Services Formats*
- システム管理プログラミング

「Problem Determination Guide」は「**Problem Determination Utilities**」にあります。

インターネットの Communications Server のホーム・ページには、一般的な製品情報と共に APAR と修正についてのサービス情報があります。インターネット・ブラウザを使用して、次の Web サイトを参照してください。

<http://www.ibm.com/software/network/commsserver/>



詳しくは、「インストールと使用の手引き」を参照してください。この資料には パーソナル・コミュニケーションズ ライブラリーと関連資料の両方の詳しい説明が記載されています。

パーソナル・コミュニケーションズ の資料は、PDF 形式で CD-ROM に収録されています。これらの資料は、パーソナル・コミュニケーションズ CD-ROM の資料ディレクトリーまたはインストール・マネージャーのウェルカム・パネルから直接アクセスできます。

インストール・マネージャーを使用して パーソナル・コミュニケーションズ の文書を参照する場合は、CD-ROM のインストール・マネージャーのメインパネルから資料の表示を選択します。資料の表示をクリックすると、Adobe Acrobat Reader が起動し、ブックを表示します。Acrobat Reader がシステムで見付からない場合は、その場でインストールすることができます。Acrobat Reader のインストールが完了すると、ウィンドウがオープンして CD-ROM 上で参照できる資料が表示されます。

注:

1. CD-ROM からローカル・ドライブまたはネットワーク・ドライブに資料のファイルをコピーして、後で参照することができます。
2. HTML フォーマットの「インストールと使用の手引き」は パーソナル・コミュニケーションズ のインストール時にインストールされます。

インターネットの パーソナル・コミュニケーションズ のホーム・ページには、一般的な製品情報と共に APAR と修正についてのサービス情報があります。IBM Web Explorer などのインターネット・ブラウザを使用して、次の Web サイトを参照してください。

<http://www.ibm.com/software/network/pcomm/>

詳しい *IBM Dictionary of Computing* は、WWW の

<http://www.ibm.com/networking/nsg/nsgmain.htm> から入手可能です。

1 ASCII 構成の紹介

この章では、Communications Server および パーソナル・コミュニケーションズ が提供する ASCII 構成を説明します。ASCII 構成は構成情報の作成、保管、およびアクセスのメソッドを提供します。このメソッドは、構成レコードを保管するためにバイナリー・ファイルの代わりに ASCII ファイルを使用します。このためユーザーは、SNA ノード構成アプリケーションを使用せずに構成ファイルを作成し、変更することができます。

ASCII 構成ファイルの形式は、SNA ノード構成アプリケーション、または ASCII エディターのいずれで作成された場合でも OCDNTS50.DAT ファイルで管理されます。このファイルは、製品のインストール・ディレクトリーに保管されます。ユーザーが構成すべきものではないので、本書には OCDNTS50.DAT ファイル内のすべてのキーワードとパラメーターが記載されているわけではありません。

ASCII 構成ファイル構造

ASCII 構成 (.ACG) ファイルは、通常は *keyword = value* 形式の割り当てステートメントを含む標準の ASCII ファイルです。 *keyword* は常にステートメントの左側に置かれ、構成パラメーターを識別します。 *値* はステートメントの右側に置かれ、文字ストリングか 1 つ以上の *keyword = value* 行のリストです。

たとえば、次のようにします。

```
keyword = value

keyword = (
    keyword = value
    keyword = value
    ...
)
```

キーワードの種類と型

この節では、ASCII 構成ファイルのデータを読み、解釈する方法を理解するために、キーワードの種類と型について説明します。

キーワードの種類

キーワードの種類は 2 つあります。

単純キーワード

他のキーワードを含まないキーワード。すなわち、組み込みキーワードを持たないキーワードです。 *keywordname = value* という形式です。ここで、左括弧は値ではありません。次の例では、FQ_CP_NAME と NODE_TYPE は単純キーワードですが、NODE は違います。

```
NODE=(
    FQ_CP_NAME=USIBMMN.NT265
    NODE_TYPE=END_NODE
)
```

複合キーワード

組み込み単純キーワードまたは組み込み複合キーワードを含みます。次の例では、PORT と PORT_LAN_SPECIFIC_DATA が複合キーワードです。

```
PORT=(
  PORT_NAME=LAN1_04
  DLC_NAME=LAN
  PORT_LAN_SPECIFIC_DATA=(
    ADAPTER_ID=LAN1
    ADAPTER_NAME=0001
  )
)
```

単純キーワードの型

単純キーワードの型は 7 つあります。

ブール	ブール (0 または 1) 値のみを持つことができるキーワード。
列挙	選択するための値をいくつか持っているキーワード。有効な値はキーワードの説明にリストされています。
16 進数	16 進数値を持つキーワード。
16 進数ストリング	値として 16 進文字のストリングを持つキーワード。
符号付き数値	符号付き数値を持つキーワード。
ストリング	値として文字のストリングを持つキーワード。
符号なし数値	符号なし数値を持つキーワード。

キーワード説明で使用されるラベル

デフォルト	指定されたキーワードにデフォルト値を指定します。構成ファイルにキーワードを指定しない場合は、構成にデフォルト値が使用されます。
キー名	キーワードのキー名パラメーターを指定します。キー名パラメーターは、同じ型の他のキーワードからそれを固有に識別します。
長さ	ストリングまたは 16 進数ストリング・キーワード用に有効長さを指定します。
複数指定可	キーワードまたはパラメーターを 2 回以上構成ファイルに定義できるかどうか、続く定義が直前の定義をオーバーライドしないことを指定します。
範囲	数または 16 進数キーワードに最小および最大有効値を指定します。
必須	指定したキーワードが定義に必須であることを指定します。しかし、デフォルト値が指定されている場合は、それが自動的に追加されます。

ストリング文字

ストリング・キーワードの有効文字を指定します。
SNA タイプ A 文字は必須です。

SNA タイプ A 文字セットには次のものが含まれます。

- 大文字 A から Z (小文字は受け入れられ、大文字に変換されます)
- 数字 0 から 9
- 特殊文字 \$、#、および @

SNA タイプ A 文字ストリングは数字 (0 から 9) で開始することはできません。

SNA タイプ AE 文字セットには次のものが含まれます。

- 小文字 a から z
- 大文字 A から Z
- 数字 0 から 9
- 特殊文字 \$、#、@、およびピリオド (.)

テンプレート・ファイルおよび応答ファイル・キーワード

多数のサーバーの構成を作成してインプリメントする場合は、すべてのサーバー用の共通構成要素を表す 1 つのテンプレート構成ファイルを作成することができます。それぞれのサーバーについてのこれらの変更のみを指定して応答ファイルを使用して、テンプレートと応答ファイルを配布し、ターゲット構成を作成するために 2 つをマージすることができます。テンプレート・ファイルと応答ファイルは次のキーワードを指定できます。

DELETE DELETE キーワードは、キーワードと関連したすべての情報を除去します。リスト内で DELETE キーワードが検出されると、リスト内のその他のキーワードはすべて無視されます。

INCLUDE テンプレート・ファイルの終わりに INCLUDE キーワードを指定すると応答ファイルはテンプレート・ファイルに組み込まれます。検査中に新しいターゲット・ファイル名が指定されると、オリジナルのテンプレート構成ファイルは変更されないままになります。

構成とインストールの際のテンプレート・ファイルと応答ファイルの使用方法についての詳細は、Communications Server「ネットワーク管理の手引き」、またはパーソナル・コミュニケーションズ「インストールと使用の手引き」を参照してください。

ASCII 構成ファイル構文規則

ASCII 構成ファイルの構文規則 (.ACG) は次のとおりです。

- 値のリストを開始するために使用される、左括弧は同じ行の *keyword =* に続く必要があります。
- リストを閉じるための右括弧は、1 行に単独で置く必要があります。
- 左括弧はリストを開始するものなので、キーワードの値として単一の左括弧を割り当てることはできません。

- ASCII 構成 (.ACG) ファイルはカラムに依存しません。

ファイルを読みやすくするために字下げまたはブランク行を使用することができます。ASCII 構成 (.ACG) ファイルはカラム特定の制限または字下げの制限はありません。

- 行の最初の非ブランク文字としてアスタリスク (*) またはセミコロン (;) を使用して、ASCII 構成 (.ACG) ファイルにコメントを含めることができます。しかし、アスタリスク (*) はリスト内で有効な値なので、値リスト内ではセミコロン (;) のみを使用することができます。
- コメントは ASCII 構成 (.ACG) ファイル内で常に独立した行に書かなければなりません。
- キーワードは大文字小文字の区別がありません。
- 各キーワードは、それぞれ別の行になければなりません。
- キーワードの複数定義が許可されない場合に、キーワードまたはパラメーターを構成ファイルに複数回指定すると、そのキーワードの最後の指定が構成で使用されます。
- ASCII 構成ファイル (.ACG) は、使用前に検査する必要があります。

構文例

キーワードに値のリストを割り当てる必要がある場合は、ネストしたリスト形式を使用することができます。ネストしたリストの内側のデータは、*値リスト* と呼ばれます。値リストは行ごとに複数值を持つことができ、スペースまたはコンマで区切ることができます。次の例では、値リストを形式設定するいくつかの方法を示します。

```
keyword = (  
    keyword = value  
    keyword = (  
        subvalue1  
        subvalue2  
        subvalue3  
        subvalue4  
        subvalue5  
    )  
    keyword = (  
        subvalue1, subvalue2, subvalue3,  
        subvalue4, subvalue6, subvalue7  
    )  
    keyword = (  
        subvalue1 subvalue2 subvalue3  
        subvalue4 subvalue6 subvalue7  
    )  
)
```

ASCII 構成ファイル・キーワードに値を割り当てる

値 は ASCII 構成 (.ACG) ファイル割り当てステートメントの右側に置かれる文字ストリングです。値は 1 つ以上の *keyword = value* 行のリストにすることができます。

```
keyword = (  
    keyword = value  
    keyword = value  
    keyword = value
```

```
keyword = value  
keyword = value  
keyword = value  
)
```

キーワードに指定できる値の型は、次の形式の 1 つを使用します。

- ブール値

```
0 n または N = No  
1 y または Y = Yes
```

NO または YES を指定することはできません。

- 文字

```
1 から 12 文字まで
```

指定した数の英字、数字、または特殊文字を割り当てていることを確認してください。

- 数字 (整数)

```
整数 (1-3)  
1=1 次  
2=2 次  
3=交渉可能
```

必要な値を表す整数を割り当てます。

- 値記述では特殊な値を表す BLANK またはアスタリスク (*) などの特定のストリングを指定することができます。これらの値は、それらが使用されるキーワードの説明で明示的に定義されます。
- いくつかの場合は、値 または行の = 値 部分はオプションです。

これらのケースは、それらが使用されるキーワードの説明で明示的に定義されません。たとえば、DELETE キーワードは等号 (=) または 値 を使用しません。値が必要だが指定されていない場合は、そのキーワードは無視されます。

2 ASCII 構成ファイルの検査と編集

SNA ノード構成アプリケーションを使用して、ASCII 構成ファイルを作成することができます。ASCII 構成ファイルはユーザーの構成の ASCII 表示で、.ACG というファイル拡張子を持ちます。

ASCII 構成ファイルは、ユーザーの構成の必要に合わせて編集できます。ASCII 構成ファイルを編集するには、ASCII ファイルを作成できる任意のエディターを使用することができます。

ASCII 構成検査ユーティリティー

ASCII 構成検査ユーティリティーは、構成ファイルを検査してそこにエラーがないことを確認します。エラーがある場合は、SNA ノード構成アプリケーションを使用せずに、ファイルを編集する必要があります。

構成ファイルの検査

Communications Server およびパーソナル・コミュニケーションズには、構成ファイルを検査するための以下の 2 つのユーティリティーがあります。

- コンソール検査 (コマンド行) ユーティリティー
- 構成検査アプリケーション

コンソール検査

コンソール検査ユーティリティーは、Windows DOS アプリケーションとして実行されます。これは、DOS プロンプトから次のコマンド行構文を発行して開始することができます。

```
vacgcon <filename> <target_file_name>
```

ここで、<filename> は .ACG ファイルの名前、<target_file_name> はファイルに付きたい名前です。<target_file_name> はオプションです。<target_file_name> を指定した場合は、オリジナルのファイルは未変更のままです。

検査が実行され、検査が成功したかどうかを示すメッセージが生成されます。メッセージとエラーが DOS コンソール画面に書き込まれます。コマンド行ユーティリティーからの出力をファイルにリダイレクトすることができます。

構成検査アプリケーション

構成検査アプリケーションは、Windows アプリケーションとして実行します。製品フォルダー内に置かれた検査アイコンを選択するか、または次のコマンド行構文を発行して、このアプリケーションを実行することができます。

```
vacgwin <filename>
```

ここで、<filename> は .ACG ファイルです。

コマンド・オプションを使用する場合は、ファイルは自動的にオープンされ検査されます。アイコンを選択する場合は、ファイルを検査するために Windows メニューまたはツールバー・ファンクションを使用します。以下を行います。

1. 構成ファイルを選択し、オープンします。
2. ファイルを検査します。
3. エラーとメッセージを調べます。

構成ファイルの編集

いずれかの検査ユーティリティ (コンソールまたは構成検査アプリケーション) がエラーを生成した場合は、任意の ASCII テキスト・エディターを使用して .ACG ファイルを編集します。構成ファイルを編集する手順は次のとおりです。

- メニュー・バーから、
 1. 「ファイル」を選択します。
 2. 「編集」を選択します。
 3. 選択した構成ファイル名で ASCII エディターを立ち上げます。
 4. 必要に応じてファイルを編集します。
 5. ファイルを「保管」します。
 6. ファイルを「再検査」します。
- アイコン・ツールバーから、
 1. 「編集」アイコン (鉛筆) を選択します。
 2. 選択した構成ファイル名で ASCII エディターを立ち上げます。
 3. 必要に応じてファイルを編集します。
 4. ファイルを「保管」します。
 5. ファイルを「再検査」します。

構成検査アプリケーションのためにメニュー・バーまたはツールバーを選択する方法の詳細については、オンライン・ヘルプを参照してください。

3 ADJACENT_NODE

この章では、ADJACENT_NODE キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	FQ_CP_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 ADJACENT_NODE キーワードは固有の FQ_CP_NAME パラメーターを持つ必要があります

ADJACENT_NODE のサンプル

次に ADJACENT_NODE キーワードのサンプルを示します。

```
ADJACENT_NODE=(  
    FQ_CP_NAME=USIBMNM.PARTNER  
    LU_ENTRY = (  
        FQ_LU_NAME=USIBMNM.PARTLU  
    )  
)
```

ADJACENT_NODE パラメーター・キーワード

FQ_CP_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 ADJACENT_NODE キーワードごとに 1 つのみ

FQ_CP_NAME パラメーターは隣接エンド・ノードの制御点の完全修飾名を指定します。これは、ノードが XID (サポートされる場合) で送信する名前、およびノード・リンクのために LINK_STATION キーワードで指定した隣接制御点名 (FQ_ADJACENT_CP_NAME) と一致する必要があります。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターは必須です。

FQ_LU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 17
複数指定可?	いいえ、各 LU_ENTRY パラメーターごとに 1 つのみ

FQ_LU_NAME パラメーターは定義する LU 名を指定します。この名前が完全修飾されていない場合は、CP 名のネットワーク ID が想定されます。

完全修飾 LU 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

LU_ENTRY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

LU_ENTRY パラメーターは次のパラメーター・キーワードで構成される複合キーワードです。

- FQ_LU_NAME
- WILDCARD_LU

LU_ENTRY パラメーターを定義するためのパラメーター・キーワードの説明を参照してください。

WILDCARD_LU



WILDCARD_LU パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LU_ENTRY パラメーターごとに 1 つのみ

WILDCARD_LU パラメーターは LU_ENTRY パラメーターに指定された LU 名がワイルドカード名と見なされるべきであるかどうかを示します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 LU 名はワイルドカード名ではありません。
- 1 LU 名はワイルドカード名です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。LU 名はワイルドカード名ではありません。

ワイルドカード LU 名は、名前がワイルドカードと一致するすべての LU の場所を識別するために使用されます。ワイルドカード文字 (アスタリスク) は名前に付加されます。ワイルドカードを完全 LU 名 (完全修飾名の LU 名部分が 8 文字長) で構成することはできません。1 つの全ワイルドカードのみが使用できます (ワイルドカード (アスタリスク) のみが指定されている)。WILDCARD_LU が 1 にセットされている場合は、その他の有効なオプションは完全修飾 CP 名であり、それは必須です。

4 AS400_COMMON



この章では、AS400_COMMON キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

AS400_COMMON のサンプル

次に AS400_COMMON キーワードのサンプルを示します。

```
AS400_COMMON=(  
  LU_NAME=LABREC4  
  MODE_NAME=QPCSUPP  
  PASSWORD=BF84DC3CAC50B856748B  
  USER_ID=REDOPR  
)
```

AS400_COMMON パラメーター・キーワード

LU_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

LU_NAME パラメーターは iSeries™、eServer™ i5、または System i5™ とのすべてのセッションで使用される論理装置 (LU) 名を指定します。このパラメーターを指定しない場合は、CP LU 名が使用されます。

LU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

MODE_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

MODE_NAME パラメーターは、すべての iSeries、eServer i5、または System i5 セッションで使用するデフォルト・モードの名前を指定します。

このパラメーターはオプションです。

MODE_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。次のうちの 1 つを指定することができます。

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- ユーザーが定義するそれぞれのモードのための固有なモード名。ユーザー独自のモード名を定義する場合は、有効な文字は次のとおりです。
 - すべてブランク
 - 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
 - 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

モード名は、会話のための割り振り済みセッション特性を指定するためにセッション開始プログラムが使用します。モードは 1 つ以上のセッションに適用できる特性のセットを定義します。これらの特性には、トラフィック・ペーシング値、メッセージ長の制限、同期点および暗号化オプション、およびトランスポート・ネットワーク内のサービス・クラスが含まれます。

PASSWORD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 20
複数指定可?	いいえ

PASSWORD パラメーターは、すべての iSeries、eServer i5、または System i5 セッションにアクセスするために、USER_ID パラメーターとともに使用するデフォルト・パスワードを指定します。このパスワードは iSeries、eServer i5、または

System i5 にアクセスしようとする TN5250 アプリケーションなどのアプリケーションによって提供されます。アプリケーションが提供するパスワードは、暗号化プロセスによって 20 文字の 16 進数ストリングに変換されます。特定の iSeries、eServer i5、または System i5 についてこの値をオーバーライドする場合は、iSeries、eServer i5、または System i5 の定義でその iSeries、eServer i5、または System i5 についてのパスワードを指定します。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

このパラメーターはオプションです。

USER_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 10
複数指定可?	いいえ

USER_ID パラメーターは、すべての iSeries、eServer i5、または System i5 セッションのためのデフォルトのユーザー ID を指定します。ユーザー ID は iSeries、eServer i5、または System i5 にアクセスしようとする TN5250 アプリケーションなどのアプリケーションによって提供されます。特定の iSeries、eServer i5、または System i5 についてこの値をオーバーライドする場合は、iSeries、eServer i5、または System i5 の定義でその iSeries、eServer i5、または System i5 についてのユーザー ID を指定します。

このパラメーターはオプションです。

USER_ID は 1 から 10 バイトの文字ストリングです。有効な文字は次のとおりです。

- 英数字:
 - A から Z
 - a から z
 - 0 から 9
- 特殊文字:
 - ブランク (スペース)
 - ((左括弧)
 -) (右括弧)
 - . (ピリオド)
 - , (コンマ)
 - ; (セミコロン)
 - : (コロン)
 - - (ダッシュ)

AS400_COMMON

- / (斜線)
- % (パーセント)
- ? (疑問符)
- ` (アポストロフィ)
- " (引用符)
- = (等号)
- > (より大)
- < (より小)
- _ (下線)

5 AS400_SERVER



この章では、AS400_SERVER キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	SERVER_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 AS400_SERVER キーワードは固有の SERVER_NAME パラメーターを持つ必要があります

AS400_SERVER のサンプル

次に AS400_SERVER キーワードのサンプルを示します。

```
AS400_SERVER=(  
  SERVER_NAME=USIBMMN.RTP02EN  
  DEFAULT_SERVER=0
```

AS400_SERVER パラメーター・キーワード

DEFAULT_SERVER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 AS400_SERVER キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_SERVER パラメーターは、この iSeries、eServer i5、または System i5 がデフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 かどうかを指定します。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 この iSeries、eServer i5、または System i5 は、デフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 ではありません。
- 1 この iSeries、eServer i5、または System i5 は、デフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。この iSeries、eServer i5、または System i5 は、デフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 ではありません。

DEVICE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1
複数指定可?	いいえ、各 SHARED_FOLDER パラメーターごとに 1 つのみ

DEVICE パラメーターは iSeries、eServer i5、または System i5 フォルダと関連付けるために使用可能なローカル・サーバー・ディスク装置の名前を指定します。サーバーがディスク装置を共用すると、クライアントが NET USE コマンドを使用してディスク装置にアクセスできます。ディスク装置を共用することによって、クライアントは、ディスクが自分のワークステーションにあるかのように iSeries、eServer i5、または System i5 フォルダに接続することができます。

DEVICE の値は D から Z (大文字または小文字) の有効なドライブ名でなければなりません。値 A、B、および C (大文字および小文字の両方) はシステムが予約しており使用することはできません。

このパラメーターはオプションです。

PASSWORD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 20
複数指定可?	はい、各 AS400_SERVER キーワードまたは SHARED_FOLDER パラメーターごとに 1 つ

SHARED_FOLDER パラメーターの外で指定される PASSWORD パラメーターは iSeries、eServer i5、または System i5 アクセスの妥当性を検査するために USER_ID パラメーターと共に使用されます。このパスワードは iSeries、eServer i5、または System i5 にアクセスしようとする TN5250 アプリケーションなどのアプリケーションによって提供されます。アプリケーションが提供するパスワードは、暗号化プロセスによって 20 文字の 16 進数ストリングに変換されます。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

SHARED_FOLDER パラメーターで指定された PASSWORD パラメーターは iSeries、eServer i5、または System i5 フォルダへのアクセスの妥当性を検査し、アプリケーションが提供する PASSWORD パラメーターをオーバーライドします。iSeries、eServer i5、または System i5 リソースへのアクセスをさらに制限したり、

ユーザーがすでに iSeries、eServer i5、または System i5 で持っているものと同じアクセス権限をユーザーに与えることもできます。

このパラメーターはオプションです。

PATH

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 256
複数指定可?	いいえ、各 SHARED_FOLDER パラメーターごとに 1 つのみ

PATH パラメーターは iSeries 統合ファイル・システム (IFS) 内のフォルダーへのパスを指定します。たとえば、QSYSLIB を指定すると、ユーザーは QSYSLIB のもとの使用可能なすべてのリソースへのアクセスができます。

値は 1 から 256 文字のストリングです。

このパラメーターはオプションです。

SERVER_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 AS400_SERVER キーワードごとに 1 つのみ

SERVER_NAME パラメーターは iSeries、eServer i5、または System i5 の完全修飾 CP 名を指定します。

完全修飾サーバー名は、17 バイト文字ストリングです。完全修飾サーバー名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターは必須です。

SHARED_FOLDER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	N/A
複数指定可?	はい

SHARED_FOLDER パラメーターは次のパラメーター・キーワードで構成される複合キーワードです。

- DEVICE
- PASSWORD
- PATH
- USER_ID

SHARED_FOLDER パラメーターを定義するためのパラメーター・キーワードの説明を参照してください。

USER_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 10
複数指定可?	はい、各 AS400_SERVER キーワードまたは SHARED_FOLDER パラメーターごとに 1 つ

SHARED_FOLDER パラメーターの外で指定される USER_ID パラメーターは、iSeries、eServer i5、または System i5 アクセスの妥当性を検査します。ユーザー ID は iSeries、eServer i5、または System i5 にアクセスしようとする TN5250 アプリケーションなどのアプリケーションによって提供されます。

SHARED_FOLDER パラメーターのために指定された USER_ID パラメーターは、iSeries、eServer i5、または System i5 フォルダへのアクセスの妥当性を検査し、TN5250 アプリケーションが提供する USER_ID パラメーターをオーバーライドします。iSeries、eServer i5、または System i5 リソースへのアクセスをさらに制限したり、ユーザーがすでに iSeries、eServer i5、または System i5 で持っているものと同じアクセス権限をユーザーに与えることもできます。

このパラメーターはオプションです。

USER_ID は 1 から 10 バイトの文字ストリングです。有効な文字は次のとおりです。

- 英数字:
 - A から Z
 - a から z
 - 0 から 9
- 特殊文字:
 - ブランク (スペース)
 - ((左括弧)
 -) (右括弧)
 - . (ピリオド)
 - , (コンマ)
 - ; (セミコロン)

- : (コロン)
- - (ダッシュ)
- / (斜線)
- % (パーセント)
- ? (疑問符)
- ' (アポストロフィ)
- " (引用符)
- = (等号)
- > (より大)
- < (より小)
- _ (下線)

6 CONNECTION_NETWORK

この章では、CONNECTION_NETWORK キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	FQCN_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 CONNECTION_NETWORK キーワードは固有の FQCN_NAME パラメーターを持つ必要があります

CONNECTION_NETWORK のサンプル

次に、CONNECTION_NETWORK キーワードのサンプルを示します。

```
CONNECTION_NETWORK=(  
  FQCN_NAME=USIBMNR.CONNET  
  PORT_NAME=LAN0_04  
  INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE=NO  
)  
  
CONNECTION_NETWORK=(  
  FQCN_NAME=USIBMNR.EE4CNET  
  PORT_NAME=IBMEEDLC  
  INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE=YES  
)
```

CONNECTION_NETWORK パラメーター・キーワード

FQCN_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 CONNECTION_NETWORK キーワードごとに 1 つのみ

FQCN_NAME パラメーターは、同じ接続ネットワーク内の 2 つのノード間でセッションを経路指定するための仮想ネットワーク・ノードの名前を指定します。同じ接続ネットワーク内に参加する 2 つのノードは、同じ接続ネットワーク名を指定する必要があります。

このパラメーターは必須です。

CONNECTION_NETWORK

完全修飾接続ネットワーク名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾接続ネットワーク名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。仮想名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

有効な文字は次のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

PORT_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	はい

PORT_NAME パラメーターはリンク・ハードウェアとの物理接続の名前を指定します。ポートはアダプター と呼ばれることがあります。単一のデータ・リンク制御 (DLC) プロセスによって 1 つ以上のポートを制御できます。ただし、IBMEEDLC (IPv4) と IBMEE006 (IPv6) を同一の接続ネットワーク上に置くことはできません。

このパラメーターはオプションです。

PORT_NAME は 1 から 8 バイトの文字ストリングです。

INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	いいえ
複数指定可?	いいえ、各 CONNECTION_NETWORK キーワードごとに 1 つのみ

INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE パラメーターは、PORT キーワードの IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE パラメーターで指定した値が、接続ネットワークで使用するか否かを管理します。

有効な値は以下のとおりです。

- NO** PORT キーワードの IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE パラメーター で指定した値は使用されません。接続ネットワークは限定リソースとして定義されます。
- YES** PORT キーワードの IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE パラメーター で指定した値は使用されます。このケースでは、PORT キーワードの IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE で指定された値に基づき、接続ネットワー

クが限定リソースか、非限定リソースかが定義されます。146 ページの『IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE』を参照してください。

このパラメーターはオプションです。

7 CPIC_SIDE_INFO

この章では、CPIC_SIDE_INFO キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	SYM_DEST_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 CPIC_SIDE_INFO キーワードは固有の SYM_DEST_NAME パラメーターを持つ必要があります

CPIC_SIDE_INFO のサンプル

次に CPIC_SIDE_INFO キーワードのサンプルを示します。

```
CPIC_SIDE_INFO=(  
  SYM_DEST_NAME=APINGD  
  CONVERSATION_SECURITY_TYPE=NONE  
  MODE_NAME=#INTER  
  PARTNER_LU_NAME=USIBMMN.PARTNER1  
  TP_NAME=APINGD  
  TP_NAME_TYPE=APPLICATION_TP  
)
```

CPIC_SIDE_INFO パラメーター・キーワード

CONVERSATION_SECURITY_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

CONVERSATION_SECURITY_TYPE パラメーターは、使用する会話セキュリティーのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NONE	接続マネージャーはパートナー LU にセキュリティー情報を含まない割り振り要求を送信します。
SAME	接続マネージャーはパートナー LU に、パートナー LU から受け取った要求内のものと同じアクセス・レベルのセキュリティー情報を含む割り振り要求を送信します。

CPIC_SIDE_INFO

PROGRAM 接続マネージャーはパートナー LU に、定義したセキュリティー・ユーザー ID とセキュリティー・パスワードを含む割り振り要求を送信します。

STRONG 接続マネージャーはパートナー LU に定義したパスワードを使用して作成したパスワード置換を含む割り振り要求を送信します。これによりさらに保護された会話ができます。パスワード置換は両端でサポートされていなければなりません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは NONE です。

MODE_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

MODE_NAME パラメーターはセッションで使用するモードの名前を指定します。

このパラメーターはオプションです。

MODE_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。次のうちの 1 つを指定することができます。

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- ユーザーが定義するそれぞれのモードのための固有なモード名。ユーザー独自のモード名を定義する場合は、有効な文字は次のとおりです。
 - すべてブランク
 - 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
 - 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

モード名は、会話のための割り振り済みセッション特性を指定するためにセッション開始プログラムが使用します。モードは 1 つ以上のセッションに適用できる特性のセットを定義します。これらの特性には、トラフィック・ペーシング値、メッセージ長の制限、同期点および暗号化オプション、およびトランスポート・ネットワーク内のサービス・クラスが含まれます。

PARTNER_LU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 17
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

PARTNER_LU_NAME パラメーターはパートナー LU の完全修飾名を指定します。

完全修飾名は 17 バイトの文字ストリングです。完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

SECURITY_PASSWORD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 20
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY_PASSWORD パラメーターは、会話レベル・セキュリティーを実施するために使用される 1 から 20 文字のパスワードを指定します。セキュリティー・パスワードは SECURITY_USER_ID パラメーターと共に使用されて、パートナー論理装置 (LU) からのリモート・プログラムへのアクセス妥当性を検査します。パスワードは、暗号化プロセスによって、20 文字の 16 進数ストリングに変換されます。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

このパラメーターはオプションです。

SECURITY_USER_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 10
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY_USER_ID パラメーターは、会話レベル・セキュリティーを実施するために使用される 1 から 10 文字のユーザー ID を指定します。

CPIC_SIDE_INFO

このパラメーターはオプションです。

セキュリティー・ユーザー ID はパートナー論理装置 (LU) からのリモート・プログラムへのアクセス妥当性を検査します。

SYM_DEST_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

SYM_DEST_NAME パラメーターは、サイド情報項目を識別する、1 から 8 文字のシンボリック宛先名を指定します。

このパラメーターは必須です。

シンボリック宛先名はサイド情報定義を識別し、ネットワーク・リソースにアクセスするために共通プログラミング・インターフェース・コミュニケーション (CPI-C) アプリケーションが使用する名前です。

TP_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 64
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

TP_NAME パラメーターは着信接続を受諾すること、およびオプションでワークステーション・プログラムを開始することについての情報を提供する 1 から 64 文字のトランザクション・プログラム名を指定します。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。TP 名は、サービス・トランザクション・プログラムを指す場合もあります。

このパラメーターはオプションです。

トランザクション・プログラム (TP) は、パートナー・ノードのパートナー・アプリケーション・プログラムと通信するために拡張プログラム間通信機能 (APPC) システムを使用します。

TP_NAME_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	APPLICATION_TP
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

TP_NAME_TYPE パラメーターは、使用するトランザクション・プログラムのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

APPLICATION_TP システムに提供されたトランザクション・プログラム名は、サービス・トランザクション・プログラムではありません。トランザクション・プログラム名に指定したすべての文字は、ローカルの表示可能文字セットの有効な文字でなければなりません。

SNA_SERVICE システムに提供されたトランザクション・プログラム名は、サービス・トランザクション・プログラムです。先頭文字を除いて、トランザクション・プログラム名に指定したすべての文字は、ローカルの表示可能文字セットで有効な文字でなければなりません。先頭文字は、X'01' から X'3F' の範囲の 16 進数字でなければなりません。X'0E' と X'0F' は除きます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは APPLICATION_TP です。

USER_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 32
複数指定可?	いいえ、各 CPIC_SIDE_INFO キーワードごとに 1 つのみ

USER_DATA パラメーターは QUERY_CPIC_SIDE_INFO コマンドで戻される 1 から 32 文字のデータ・ストリングを指定します。

USER_DATA フィールドは、この CPIC_SIDE_INFO 定義で使用する LOCAL_LU_ALIAS 名を保管するために使用できます。たとえば、次のようにします。

```
USER_DATA= LLU_ALIAS=myalias
```

この CPIC_SIDE_INFO 定義を使用するすべての CPI-C アプリケーションが、セッションの確立時に *myalias* によって指定されるローカル LU を使用します。ローカル LU 別名の *myalias* は、ローカル LU 6.2 LU 定義で構成する必要があります。

CPIC_SIDE_INFO

USER_DATA ストリングには、すべて大文字のキーワード LLU_ALIAS、その後
に等号、次に LU 別名が含まれている必要があります。LLU_ALIAS、等号、または
LU 別名の上にスペースまたはタブを入れることはできません。LU 別名にスペース
を埋め込む必要はありません。このストリングは、USER_DATA フィールド内のど
こにでも (たとえば、前に他のストリングが付くことがあります) 置くことができま
すが、USER_DATA ストリング全体の合計長が 32 文字を超えることはできませ
ん。

8 CRL_SUPPORT



この章では、CRL_SUPPORT キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

CRL_SUPPORT のサンプル

次に CRL_SUPPORT キーワードのサンプルを示します。

```
CRL_SUPPORT=(  
  CRL_SUPPORT_ENABLE=1  
  LDAP_ID=vpn131  
  LDAP_ID_TYPE=HOST_NAME  
  PORT=389  
)
```

CRL_SUPPORT パラメーター・キーワード

CRL_SUPPORT_ENABLE

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

CRL_SUPPORT_ENABLE パラメーターでは、「証明書失効リスト」(CRL) サポートを使用可能にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 CRL サポートは使用不可です。
- 1 CRL サポートが使用可能です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

LDAP_ID

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 257
複数指定可?	いいえ

LDAP_ID パラメーターでは、以下のうち 1 つを指定します。

- 「証明書失効リスト」を含む LDAP サーバーのホスト名。
- 「証明書失効リスト」を含む LDAP サーバーの IP アドレス。

指定する値が、ホスト名か IP アドレスのいずれであるかは、LDAP_ID_TYPE パラメーターで決まります。

値は 1 から 257 文字のストリングです。

このパラメーターは必須です。

LDAP_ID_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	IP_ADDRESS
複数指定可?	いいえ

LDAP_ID_TYPE パラメーターでは、LDAP_ID パラメーターの値で指定されるアドレスのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- HOST_NAME** LDAP_ID パラメーターの値は、ホスト名を指定します。
- IP_ADDRESS** LDAP_ID パラメーターの値は、TCP/IP ワークステーションの IP アドレスを指定します。有効な IP アドレスは次のとおりです。
- 小数点付き 10 進数 IPv4 アドレス (193.1.11.100 など)
 - コロン付き 16 進数 IPv6 アドレス (2001:0db8:0000:0000:0000:0000:1428:57ab または 2001:db8::1428:57ab など)
 - 名 (server1.mycompany.com など)
 - エイリアス (server1 など)

このパラメーターはオプションです。デフォルトは IP_ADDRESS です。

PASSWORD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 102
複数指定可?	いいえ

PASSWORD パラメーターは、LDAP サーバーにアクセスするために、USER_ID パラメーターと一緒に使用されるパスワードを指定します。パスワードは、暗号化処理によって 16 進数ストリングに変換されます。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値は、ノード構成アプリケーションを使用することでしか入力できません。

このパラメーターはオプションです。

PORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	389
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

PORT パラメーターでは、LDAP サーバーのポート番号を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 389 です。

通常、LDAP サーバーはポート 389 を使用します。

注: ポート番号を 389 から変更する場合は、TN5250 クライアントで定義されているポート番号を、ここで指定する番号に変更してください。

USER_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 1002
複数指定可?	いいえ

USER_ID パラメーターは、LDAP サーバーにアクセスするために、PASSWORD パラメーターと一緒に使用されるユーザー ID を指定します。ユーザー ID は、暗号化処理によって 16 進数ストリングに変換されます。

CRL_SUPPORT

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値は、ノード構成アプリケーションを使用することしか入力できません。

このパラメーターはオプションです。

9 DLUR_DEFAULTS

この章では、DLUR_DEFAULTS キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

DLUR_DEFAULTS のサンプル

次に DLUR_DEFAULTS キーワードのサンプルを示します。

```
DLUR_DEFAULTS=(  
  BKUP_DLUS_NAME=USIBMNR.DLURBACK  
  DEFAULT_PU_NAME=NT265  
  DLUS_RETRY_LIMIT=3  
  DLUS_RETRY_TIMEOUT=5  
  FQ_DLUS_NAME=USIBMNM.DLURSRV  
)
```

DLUR_DEFAULTS パラメーター・キーワード

BKUP_DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ

BKUP_DLUS_NAME パラメーターは、1 次 DLUS 接続が失敗した場合に、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが自動的に接続を確立しようとする、バックアップ従属 LU サーバー名を指定します。

完全修飾バックアップ DLUS 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。このパラメーターを指定しない場合は、現行のバックアップ・デフォルト DLUS が取り消されます。

AnyNet[®] が構成されると、DLUS に割り当てられた経路指定設定がノードのデフォルトの経路指定設定になります。DLUS のための経路指定設定の変更をオーバーライドしたい場合は、「AnyNet SNA/IP DLC の装置の構成」を使用します。

DEFAULT_PU_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

DEFAULT_PU_NAME パラメーターはデフォルトの DLUS PU 名を指定します。名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

DLUS_RETRY_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

DLUS_RETRY_LIMIT パラメーターは、DLUS_RETRY_TIMEOUT パラメーターでセットされた時間に肯定応答を受信せずに DLUS に再接続するために試行する最大回数を指定します。

再試行の限界値は 1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 65 535 です。ゼロを指定すると、デフォルト値が使用されます。65 535 が指定されると、製品は無限に再試行します。

DLUS_RETRY_TIMEOUT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	5
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

DLUS_RETRY_TIMEOUT パラメーターは DLUS に接続するための 2 番目と続く試行間のインターバルを秒数で指定します。最初の試行と最初の再試行の間のインターバルは常に 1 秒です。

タイムアウトの値は 1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 5 秒です。ゼロを指定すると、デフォルト値が使用されます。

FQ_DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ

FQ_DLUS_NAME パラメーターは、接続を確立する 1 次従属論理装置サーバーの完全修飾 DLUS 名を指定します。

完全修飾 DLUS 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾 DLUS 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

10 DOWNSTREAM_LU



この章では、DOWNSTREAM_LU キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	DSL_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 DOWNSTREAM_LU キーワードは固有の DSL_NAME パラメーターを持つ必要があります

DOWNSTREAM_LU のサンプル

次に DOWNSTREAM_LU キーワードのサンプルを示します。

```
DOWNSTREAM_LU=(  
  DSL_NAME=GR08005  
  DSPU_NAME=GR08  
  HOST_LU_NAME=PUBLIC  
  NAU_ADDRESS=5  
)
```

DOWNSTREAM_LU パラメーター・キーワード

DSL_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	文字列
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 DOWNSTREAM_LU キーワードごとに 1 つのみ

DSL_NAME パラメーターはダウンストリーム LU 名を指定します。名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字列です。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

DSPU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 DOWNSTREAM_LU キーワードごとに 1 つのみ

DSPU_NAME パラメーターは、ダウンストリーム・ノードに関連したリソース (付加リンクと隣接リンク・ステーションなど) を管理およびモニターする構成要素名を指定します。名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

HOST_LU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 DOWNSTREAM_LU キーワードごとに 1 つのみ

HOST_LU_NAME パラメーターは、ダウンストリーム LU がマップされるホスト LU 名またはホスト LU プール名です。名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

NAU_ADDRESS

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 DOWNSTREAM_LU キーワードごとに 1 つのみ

NAU_ADDRESS パラメーターは、ダウンストリーム LU のネットワーク・アドレス可能単位アドレスを指定します。値は 1 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。

ネットワーク・アドレス可能単位 (NAU) アドレスは論理装置 (LU)、物理装置 (PU)、制御点 (CP)、またはシステム・サービス制御点 (SSCP) のアドレスです。それは、パス制御ネットワークが伝送する情報の起点または宛先のアドレスです。

11 DSPU_TEMPLATE



この章では、DSPU_TEMPLATE キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	TEMPLATE_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 DSPU_TEMPLATE キーワードは固有の TEMPLATE_NAME パラメーターを持つ必要があります

DSPU_TEMPLATE のサンプル

次に DSPU_TEMPLATE キーワードのサンプルを示します。

```
DSPU_TEMPLATE=(  
  TEMPLATE_NAME=DOWN  
  MAX_INSTANCE=0  
  NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES=1  
  DSLU_TEMPLATE=(  
    HOST_LU=PUBLIC  
    MAX_NAU=5  
    MIN_NAU=1  
  )  
)
```

DSPU_TEMPLATE パラメーター・キーワード

DSLU_TEMPLATE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

DSLU_TEMPLATE パラメーターは、次のパラメーター・キーワードで構成される複合キーワードです。

- HOST_LU
- MAX_NAU
- MIN_NAU

DSLU_TEMPLATE パラメーターを定義するためのパラメーター・キーワードの説明を参照してください。

HOST_LU

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 DSLU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

HOST_LU パラメーターは、すべてのダウンストリーム LU がマップされるホスト LU 名またはホスト LU プール名を指定します。

名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

MAX_INSTANCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 DSPU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

MAX_INSTANCE パラメーターは同時にアクティブなテンプレートのインスタンスの最大数を指定します。インスタンスの数が指定した値に等しくなると、新しいインスタンスは作成できません。

この値の範囲は 0 から 65535 です。ゼロを指定すると、テンプレートの同時インスタンスの数の制限はありません。

このパラメーターはオプションです。

MAX_NAU

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 DSLU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

MAX_NAU パラメーターは範囲内の最大ネットワーク・アドレス可能単位アドレスを指定します。

この値の範囲は 1 から 255 です。

このパラメーターはオプションです。

MIN_NAU

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 DSLU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

MIN_NAU パラメーターは範囲内の最小ネットワーク・アドレス可能単位アドレスを指定します。

この値の範囲は 1 から 255 です。

このパラメーターはオプションです。

NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 DSPU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES パラメーターは DSPU テンプレートに続く DSLU テンプレート・オーバーレイの数を指定します。

この値の範囲は 0 から 255 です。

このパラメーターはオプションです。

TEMPLATE_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 DSPU_TEMPLATE パラメーターごとに 1 つのみ

TEMPLATE_NAME パラメーターは DSPU テンプレートの 8 文字名を指定します。これは PORT キーワードの IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE パラメーターに対応します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカルの表示可能文字です。

このパラメーターはオプションです。

12 FOCAL_POINT

この章では、FOCAL_POINT キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	MS_CATEGORY
複数指定可?	はい、ただし各 FOCAL_POINT キーワードは固有の MS_CATEGORY パラメーターを持つ必要があります

FOCAL_POINT のサンプル

次に FOCAL_POINT キーワードのサンプルを示します。

```
FOCAL_POINT=(  
  BKUP_FP_FQCP_NAME=USIBMNR.BACKUP  
  BKUP_MS_APPL_NAME=23F0F1F6  
  FP_FQCP_NAME=USIBMNR.FOCAL  
  MS_APPL_NAME=23F0F1F6  
  MS_CATEGORY=23F0F1F7  
)
```

FOCAL_POINT パラメーター・キーワード

BKUP_FP_FQCP_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 FOCAL_POINT キーワードごとに 1 つのみ

BKUP_FP_FQCP_NAME パラメーターは、バックアップ・フォーカル・ポイント完全修飾制御点名を指定します。

完全修飾制御点名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

FOCAL_POINT

バックアップ・フォーカル・ポイント制御点 (CP) は、1 次フォーカル・ポイントが使用できない場合に、処理のための管理サービス・データが転送される APPN[®] ネットワーク内のノードを指定します。バックアップ・フォーカル・ポイントが取り消されている場合は、このパラメーターを指定しないでください。

BKUP_MS_APPL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 FOCAL_POINT キーワードごとに 1 つのみ

BKUP_MS_APPL_NAME パラメーターは、バックアップ・フォーカル・ポイント・アプリケーション名を指定します。

アプリケーション名は、管理サービス・アプリケーション用の 4 バイトの体系的に定義された値の 1 つ、または 8 バイト・タイプの 1134 EBCDIC インストール定義名のいずれかにすることができます。

このパラメーターはオプションです。

バックアップ・フォーカル・ポイントが取り消されている場合は、このパラメーターを指定しないでください。

アラートを転送するためにフォーカル・ポイントを定義する場合は、次のような値になります。

23F0F3F1 管理サービス・カテゴリーのためのアラート / ネットワーク操作

23F0F3F0 アプリケーション名のためのエントリー・ポイント・アラート

有効なアプリケーション名は次のとおりです。

23F0F1F4 エントリー・ポイント共通操作

23F0F1F5 共通操作 / ネットワーク操作

23F0F1F6 エントリー・ポイント操作

23F0F1F7 操作管理

23F0F3F0 エントリー・ポイント・アラート

23F0F3F1 アラート / ネットワーク操作

FP_FQCP_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 FOCAL_POINT キーワードごとに 1 つのみ

FP_FQCP_NAME パラメーターはフォーカル・ポイント完全修飾制御点名を指定します。1 次フォーカル・ポイント制御点 (CP) は、処理のための管理サービス・データが転送される APPN ネットワーク内のノードを指定します。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターは必須です。

MS_APPL_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 FOCAL_POINT キーワードごとに 1 つのみ

MS_APPL_NAME パラメーターは、1 次フォーカル・ポイント・アプリケーション名を指定します。

アプリケーション名は、管理サービス・アプリケーション用の 4 バイトの体系的に定義された値の 1 つ、または 8 バイト・タイプの 1134 EBCDIC インストール定義名のいずれかにすることができます。

フォーカル・ポイントが取り消されている場合は、このパラメーターを指定しないでください。

アラートを転送するためにフォーカル・ポイントを定義する場合は、次のような値になります。

- 23F0F3F1** 管理サービス・カテゴリーのためのアラート / ネットワーク操作
- 23F0F3F0** アプリケーション名のためのエントリー・ポイント・アラート

有効なアプリケーション名は次のとおりです。

- 23F0F1F4** エントリー・ポイント共通操作
- 23F0F1F5** 共通操作 / ネットワーク操作
- 23F0F1F6** エントリー・ポイント操作
- 23F0F1F7** 操作管理
- 23F0F3F0** エントリー・ポイント・アラート
- 23F0F3F1** アラート / ネットワーク操作

MS_CATEGORY

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 FOCAL_POINT キーワードごとに 1 つのみ

MS_CATEGORY パラメーターは管理サービス・カテゴリーを指定します。これはネットワーク管理のための関連した管理サービス・データを関連付ける ID です。

アプリケーション名は、管理サービス・アプリケーション用の 4 バイトの体系的に定義された値の 1 つ、または 8 バイト・タイプの 1134 EBCDIC インストール定義名のいずれかにすることができます。

このパラメーターは必須です。

アラートを転送するためにフォーカル・ポイントを定義する場合は、次のような値になります。

- 23F0F3F1** 管理サービス・カテゴリーのためのアラート / ネットワーク操作
- 23F0F3F0** アプリケーション名のためのエントリー・ポイント・アラート

有効なアプリケーション名は次のとおりです。

- 23F0F1F4** エントリー・ポイント共通操作
- 23F0F1F5** 共通操作 / ネットワーク操作
- 23F0F1F6** エントリー・ポイント操作
- 23F0F1F7** 操作管理
- 23F0F3F0** エントリー・ポイント・アラート
- 23F0F3F1** アラート / ネットワーク操作

13 HS_CRITICAL_SERVER



この章では、HS_CRITICAL_SERVER キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	SERVER_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 HS_CRITICAL_SERVER キーワードは固有の SERVER_NAME パラメーターを持つ必要があります

HS_CRITICAL_SERVER のサンプル

次に HS_CRITICAL_SERVER キーワードのサンプルを示します。

```
HS_CRITICAL_SERVER=(  
  SERVER_NAME=SERVER1  
  HOST_LINK_NAME=LINK0000  
  HOST_LINK_NAME=LINK0001  
  HOST_LINK_NAME=LINK0002  
  HOST_LINK_NAME=LINK0003  
)
```

HS_CRITICAL_SERVER パラメーター・キーワード

HOST_LINK_NAME

必須?	はい、最低 1 つ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	はい

HOST_LINK_NAME パラメーターは SERVER_NAME パラメーターで指定したサーバーに、障害が検出されたときに活動化される接続定義を指定します。

HOST_LINK_NAME は 1 から 8 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターは最低 1 つ指定する必要があります。

SERVER_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 15
複数指定可?	いいえ、各 HS_CRITICAL_SERVER キーワードごとに 1 つのみ

SERVER_NAME パラメーターはクリティカル・サーバー TCP/IP ホスト名を指定します。クリティカル・サーバーはローカル・ノードでバックアップされるサーバーです。サーバーへの接続が失われると、HOST_LINK_NAME パラメーターで指定した接続が活動化され、クリティカル・サーバーの機能が提供されます。

SERVER_NAME は 1 から 15 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

14 INTERNAL_PU

この章では、INTERNAL_PU キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	PU_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 INTERNAL_PU キーワードは固有の PU_NAME パラメーターを持つ必要があります

INTERNAL_PU のサンプル

次に INTERNAL_PU キーワードのサンプルを示します。

```
INTERNAL_PU=(  
  PU_NAME=NT265  
  FQ_DLUS_NAME=NETA.DLUS1  
  BKUP_DLUS_NAME=NETA.DLUS2  
  NODE_ID=05D00000  
  STARTUP=1  
)
```

INTERNAL_PU パラメーター・キーワード

BKUP_DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

BKUP_DLUS_NAME パラメーターは、この PU でバックアップ DLUS として機能する DLUS ノードの完全修飾名を指定します。Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズは 1 次 DLUS 接続が失敗したときにバックアップ DLUS サーバーとの接続を自動的に確立しようとしています。

完全修飾バックアップ DLUS 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾 CP 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 LU 名はネットワーク修飾 LU 名とも呼ばれます。

このパラメーターを指定しない場合は、DLUR_DEFAULTS キーワードの BKUP_DLUS_NAME で指定した値が使用されます (定義されている場合)。

このパラメーターはオプションです。

DEPENDENT_LU_COMPRESSION



DEPENDENT_LU_COMPRESSION パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

DEPENDENT_LU_COMPRESSION パラメーターは、この PU に従属する会話 LU (LU 0 から 3) セッションでデータ圧縮を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 データ圧縮は使用しません。
- 1 ホストが圧縮を要求した場合は、データ圧縮が使用されます。ノードが圧縮をサポートしない場合は、DEPENDENT_LU_COMPRESSION=1 が無視されます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	OPTIONAL
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION パラメーターは、この PU に従属する会話 LU (LU 0 から 3) セッションでセッション・レベル暗号化が必要かどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- MANDATORY** セッション・レベル暗号化は、LU でインポート・キーが使用可能な場合に実行されます。インポート・キーが使用できない場合は、LU を使用するアプリケーションで暗号化を実行する必要があります。

注: DSPU_SERVICES パラメーターが
PU_CONCENTRATION として指定されている
場合は、ダウンストリーム LU が暗号化を行います。

NONE	セッション・レベル暗号化は実行しません。
OPTIONAL	セッション・レベル暗号化は隣接ノードからの要求で実行されます。

Communications Server の場合、デフォルトは OPTIONAL です。

パーソナル・コミュニケーションズの場合、デフォルトは NONE です。パーソナル・コミュニケーションズでは、MANDATORY 値および NONE 値のみがサポートされます。

FQ_DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

FQ_DLUS_NAME パラメーターは完全修飾された DLUS 名を指定します。

完全修飾 DLUS 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。FQ_DLUS_NAME が指定されていない場合は、DLUR_DEFAULTS 名が使用されます。

NODE_ID

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

NODE_ID パラメーターはノード ID を指定します。この ID は 3 つの 16 進文字のブロック ID と、5 つの 16 進文字の PU ID で構成されます。この値はホストで構成された PU ID と一致している必要があります。

このパラメーターは必須です。

PU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
デフォルト	N/A
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

PU_NAME パラメーターは、ノードと関連するリソース (付加リンクと隣接リンク・ステーションなど) を管理し、モニターする内部 PU の名前を指定します。

PU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

STARTUP

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 INTERNAL_PU キーワードごとに 1 つのみ

STARTUP パラメーターは、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズを開始したときにこの PU を開始するかどうかを指定します。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 製品が開始されたときにこの PU は開始されません。
- 1 製品が開始されたときにこの PU は開始されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは PU を自動的に開始します。

15 LINK_STATION

この章では、LINK_STATION キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

LINK_STATION キーワードは Link_STATION_*_SPECIFIC DATA キーワードの 1 つを含んでいます。どの LINK_STATION_*_SPECIFIC DATA キーワードを使用するかは、PORT_NAME の値によります。たとえば、PORT_NAME の値が LAN ポートを参照する場合は、LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードを含む必要があります。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	LS_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 LINK_STATION キーワードは固有の LS_NAME パラメーターを持つ必要があります

LINK_STATION のサンプル

次に LINK_STATION キーワードのサンプルを示します。

```
LINK_STATION=(
  LS_NAME=LINK0000
  ACTIVATE_AT_STARTUP=0
  ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN
  AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=1
  CP_CP_SESS_SUPPORT=1
  DEFAULT_NN_SERVER=0
  DEST_ADDRESS=40000000000004
  DISABLE_REMOTE_ACT=0
  DSPU_SERVICES=NONE
  HPR_LINK_LVL_ERROR=0
  HPR_SUPPORT=0
  LIMITED_RESOURCE=NO
  LINK_DEACT_TIMER=0
  LINK_STATION_ROLE=USE_ADAPTER_DEFAULTS
  MAX_IFRM_RCVD=0
  MAX_SEND_BTU_SIZE=65535
  NODE_ID=05D00000
  PORT_NAME=LAN0_04
  SOLICIT_SSCP_SESSION=0
  SUPPRESS_CP_NAME=NO
  TG_NUMBER=0
  USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
  LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA=(
    TEST_RETRY_INTERVAL=8
    TEST_RETRY_LIMIT=5
    XID_RETRY_INTERVAL=8
    XID_RETRY_LIMIT=5
  )
)
```

LINK_STATION

```
)  
LINK_STATION=(  
  LS_NAME=LINK0001  
  ACTIVATE_AT_STARTUP=0  
  ADJACENT_NODE_TYPE=DSPU_XID  
  AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0  
  CP_CP_SESS_SUPPORT=1  
  DEFAULT_NN_SERVER=0  
  DEST_ADDRESS=40000000000104  
  DISABLE_REMOTE_ACT=0  
  DSPU_NAME=LINK0001  
  DSPU_SERVICES=PU_CONCENTRATION  
  HPR_LINK_LVL_ERROR=0  
  HPR_SUPPORT=0  
  LIMITED_RESOURCE=NO  
  LINK_DEACT_TIMER=0  
  LINK_STATION_ROLE=USE_ADAPTER_DEFAULTS  
  MAX_IFRM_RCVD=0  
  MAX_SEND_BTU_SIZE=65535  
  NODE_ID=05D00000  
  PORT_NAME=LAN0_04  
  SOLICIT_SSCP_SESSION=0  
  STARTUP=1  
  SUPPRESS_CP_NAME=NO  
  TG_NUMBER=0  
  USE_DEFAULT_TG_CHARS=1  
  LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA=(  
    TEST_RETRY_INTERVAL=8  
    TEST_RETRY_LIMIT=5  
    XID_RETRY_INTERVAL=8  
    XID_RETRY_LIMIT=5  
  )  
)  
LINK_STATION=(  
  LS_NAME=PATVTAM  
  ACTIVATE_AT_STARTUP=0  
  ACTIVATION_DELAY_TIMER=0  
  ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE=PROHIBITED  
  ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN  
  AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0  
  BRANCH_EXTENDER_LINK=1  
  CP_CP_SESS_SUPPORT=1  
  DEFAULT_NN_SERVER=0  
  DELAY_APPLICATION_RETRIES=0  
  DEPENDENT_LU_COMPRESSION=0  
  DEPENDENT_LU_ENCRYPTION=OPTIONAL  
  DEST_ADDRESS=6822A09  
  DISABLE_REMOTE_ACT=0  
  DSPU_SERVICES=NONE  
  HPR_LINK_LVL_ERROR=0  
  HPR_SUPPORT=1  
  INHERIT_PORT_RETRY_PARMS=0  
  LIMITED_RESOURCE=NO  
  LINK_DEACT_TIMER=600  
  LINK_STATION_ROLE=NEGOTIABLE  
  MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=0  
  MAX_IFRM_RCVD=7  
  MAX_SEND_BTU_SIZE=1500  
  NODE_ID=-05D00000  
  NULL_ADDRESS_MEANING=USE_WILDCARD  
  PORT_NAME=IBMEEDLC  
  PU_NAME=PATVTAM  
  RETRY_LINK_ON_DISCONNECT=0  
  RETRY_LINK_ON_FAILED_START=0  
  RETRY_LINK_ON_FAILURE=0  
  REVERSE_ADDRESS_BYTES=0  
  SOLICIT_SSCP_SESSION=0
```

```

TG_NUMBER=0
USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
USE_PU_NAME_IN_XID=0
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
    OEM_LINK_DATA=(
        OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
        OEM_DATA=0A000000064822A09
    )
)
TG_CHARS=(
    COST_PER_BYTE=0
    COST_PER_CONNECT_TIME=0
    EFFECTIVE_CAPACITY=160
    PROPAGATION_DELAY=MINIMUM
    SECURITY=
    USER_DEFINED_1=0
    USER_DEFINED_2=0
    USER_DEFINED_3=0
)
)
LINK_STATION=(
    LS_NAME=WA20DN
    ACTIVATE_AT_STARTUP=0
    ACTIVATION_DELAY_TIMER=0
    ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE=PROHIBITED
    ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN
    AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0
    BRANCH_EXTENDER_LINK=1
    CP_CP_SESS_SUPPORT=1
    DEFAULT_NN_SERVER=0
    DELAY_APPLICATION_RETRIES=0
    DEPENDENT_LU_COMPRESSION=0
    DEPENDENT_LU_ENCRYPTION=OPTIONAL
    DEST_ADDRESS=044004
    DISABLE_REMOTE_ACT=0
    DSPU_SERVICES=NONE
    HPR_LINK_LVL_ERROR=0
    HPR_SUPPORT=1
    INHERIT_PORT_RETRY_PARM=0
    LIMITED_RESOURCE=NO
    LINK_DEACT_TIMER=600
    LINK_STATION_ROLE=NEGOTIABLE
    MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=0
    MAX_IFRM_RCVD=7
    MAX_SEND_BTU_SIZE=1500
    NODE_ID=-05D00000
    NULL_ADDRESS_MEANING=USE_WILDCARD
    PORT_NAME=IBMEEDLC
    PU_NAME=WA20DN
    RETRY_LINK_ON_DISCONNECT=0
    RETRY_LINK_ON_FAILED_START=0
    RETRY_LINK_ON_FAILURE=0
    REVERSE_ADDRESS_BYTES=0
    SOLICIT_SSCP_SESSION=0
    TG_NUMBER=0
    USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
    USE_PU_NAME_IN_XID=0
    LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
        OEM_LINK_DATA=(
            OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
            OEM_DATA=0A00000001900000077613230642E7274702E72616C656967
            OEM_DATA=682E69626D2E636F6D00
        )
    )
)
TG_CHARS=(
    COST_PER_BYTE=0
    COST_PER_CONNECT_TIME=0

```

LINK_STATION

```
EFFECTIVE_CAPACITY=160  
PROPAGATION_DELAY=MINIMUM  
SECURITY=  
USER_DEFINED_1=0  
USER_DEFINED_2=0  
USER_DEFINED_3=0  
)  
)
```

LINK_STATION パラメーター・キーワード

ACTIVATE_AT_STARTUP

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

ACTIVATE_AT_STARTUP パラメーターは、製品が開始されたときにリンクを活動化するかどうかを指定します。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 製品が開始されたときにリンクは活動化されません。
- 1 製品が開始されたときにリンクは活動化されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトはリンクを活動化します。

ACTIVATION_DELAY_TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号付き数値
デフォルト	-1
範囲	-1-3600
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

ACTIVATION_DELAY_TIMER パラメーターは自動再試行間隔を秒数で指定し、DELAY_APPLICATION_RETRIES パラメーターが指定されている場合は、アプリケーション主導型の活動化の試行間隔を秒数で指定します。

値は -1 から 3 600 の範囲の整数です。

- -1 を指定すると、PORT キーワードの ACTIVATION_DELAY_TIMER パラメーターで指定した値が使用されます。
- 0 が指定された場合は、デフォルト値の 30 秒が使用されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは -1 です。

ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE



ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	PROHIBITED
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE パラメーターは、ローカル分岐拡張ノードに隣接するノードが分岐拡張ノードになることができるかどうかを指定します。このパラメーターは、NODE キーワードの NODETYPE パラメーターが BRANCH_EXTENDER_NODE として指定され、LINK_STATION キーワードの ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターが LEARN または NETWORK_NODE として指定されている場合にのみ有効です。有効な値は以下のとおりです。

OPTIONAL	分岐拡張ノードとしての隣接ノードの定義はオプションです。
PROHIBITED	隣接ノードは分岐拡張ノードであってはならず、そうでない場合はリンク活動化が失敗します。
REQUIRED	隣接ノードは分岐拡張ノードでなければならず、そうでない場合はリンク活動化が失敗します。

注: LINK_STATION キーワードで ADJACENT_NODE_TYPE=NETWORK_NODE および AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=1 が指定されている場合は、このパラメーターは REQUIRED または PROHIBITED のいずれかが指定されている必要があります。

このパラメーターは必須です。デフォルトは PROHIBITED です。

ADJACENT_NODE_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

ADJACENT_NODE_ID パラメーターは隣接ノードのノード ID を指定します。隣接ノードはこのリンク定義を経由して、このノードに直接接続されます。

3 つの 16 進文字のブロック ID と、5 つの 16 進文字の PU ID を指定します。

このパラメーターはオプションです。



注:

1. ADJACENT_NODE_TYPE で隣接ノードが T2.1 ノード (END_NODE、LEARN、NETWORK_NODE、または SUBAREA_LEN) であることを指定すると、このパラメーターは非ゼロでなければ無視され、ADJACENT_NODE_TYPE が SUBAREA_LEN にセットされるか、隣接ノードは XID3 でネットワーク名制御ベクトルを送信しません。
2. ADJACENT_NODE_TYPE が HOST_DEP_LU_ONLY または HOST_XID0 として指定されると、このパラメーターは無視されません。
3. ADJACENT_NODE_TYPE が DSPU_XID として指定され、このパラメーターに非ゼロが指定されると、それはダウンストリーム PU の識別を検査するために使用されます。
4. ADJACENT_NODE_TYPE が DSPU_NO_XID として指定され、DSPU_SERVICES が PU_CONCENTRATION として指定されると、このパラメーターは無視されます。
5. ADJACENT_NODE_TYPE が DSPU_NO_XID として指定され、DSPU_SERVICES が DLUR として指定されると、このパラメーターを使用してこの DLUS へのダウンストリーム PU を識別します。



注:

1. ADJACENT_NODE_TYPE で隣接ノードが T2.1 ノード (END_NODE、LEARN、NETWORK_NODE、または SUBAREA_LEN) であることを指定すると、このパラメーターは非ゼロでなければ無視され、ADJACENT_NODE_TYPE が SUBAREA_LEN にセットされるか、隣接ノードは XID3 でネットワーク名制御ベクトルを送信しません。
2. ADJACENT_NODE_TYPE が HOST_DEP_LU_ONLY として指定されると、このパラメーターは無視されます。

ADJACENT_NODE_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	LEARN
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターは隣接 CP の SNA ノード・タイプを識別します。有効な値は以下のとおりです。



DSPU_NO_XID

隣接ノードはダウンストリーム PU で、製品はリンク活動化の際に XID 交換を行いません。



DSPU_XID	隣接ノードはダウンストリーム PU で、製品はリンク活動化の際に XID 交換を行います。
END_NODE	隣接ノードは APPN エンド・ノードまたは上位レベル・ノードです。
HOST_DEP_LU_ONLY	隣接ノードはホストで、製品は形式 3 XID でノードからのポーリング XID に応答します。
HOST_XID0	隣接ノードはホストで、製品は形式 0 XID でノードからのポーリング XID に応答します。 AnyNet DLC サポートの従属 LU セッションを使用しているリンクの場合は、この値を指定する必要があります。
LEARN	隣接ノードは APPN ネットワーク・ノード、APPN エンド・ノード、または上位レベル・ノードです。ノード・タイプは XID 交換中に確認されます。
NETWORK_NODE	隣接ノードは APPN ネットワーク・ノードです。
SUBAREA_LEN	隣接ノードは XID で制御点名を送信しません。AnyNet DLC サポートの独立 LU セッションを使用しているリンクの場合は、この値を指定する必要があります。

注: 独立 LU 6.2 (APPC) トラフィックは、END_NODE、LEARN、NETWORK_NODE、または SUBAREA_LEN として指定された ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターを持つリンクを経由してのみ許可されます。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC およびマルチパス・チャネル (MPC) DLC の場合は、ADJACENT_NODE_TYPE は END_NODE、LEARN、または NETWORK_NODE として指定しなければなりません。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合は、ADJACENT_NODE_TYPE は END_NODE、LEARN、または NETWORK_NODE として指定しなければなりません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは LEARN です。

AUTO_ACTIVATE_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

AUTO_ACTIVATE_SUPPORT パラメーターは、セッションが要求したときにリンクを自動的に活動化するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リnkは自動的に活動化されません。
- 1 リnkはセッションからの要求があると、自動的に活動化されます。

このパラメーターはオプションです。

リンクが APPN ノードに対するものではない場合は、このパラメーターは常に 1 として指定することができます。

リンクが APPN ノードに対するものである場合は、リンクが CP-CP セッションをサポートする場合でも、このパラメーターを 1 として指定することはできません。TG_NUMBER がそのリンクについて定義されており、TG_NUMBER の指定値が 1 から 20 の間であれば、このパラメーターを 1 にセットすることができます。これにより、AUTO_ACTIVATE_SUPPORT を指定して構成された非アクティブ・リンクを使用してセッションの最善の経路を判別し、それから必要に応じてリンクを活動化することができます。TG 番号はアクティブなリンク (TG) についてのみ通常は割り当てられます。

BKUP_DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

BKUP_DLUS_NAME パラメーターはダウンストリーム PU 用の完全修飾バックアップ名を指定します。1 次 DLUS 接続が失敗すると Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズはこれを使用して自動的に接続を確立しようとしています。

完全修飾バックアップ DLUS 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾 CP 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 LU 名はネットワーク修飾 LU 名とも呼ばれます。

このパラメーターを指定しない場合は、DLUR_DEFAULTS キーワードの BKUP_DLUS_NAME に指定した値が使用されます (定義されている場合)。DSPU_SERVICES が DLUR にセットされていない場合は、このパラメーターは無視されます。

このパラメーターはオプションです。

BRANCH_EXTENDER_LINK



BRANCH_EXTENDER_LINK パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

BRANCH_EXTENDER_LINK パラメーターは、この接続が分岐拡張リンクとして指定されているかどうかを指定します。このパラメーターは、NODE キーワードの NODETYPE パラメーターが BRANCH_EXTENDER_NODE として指定され、LINK_STATION キーワードの ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターが END_NODE、LEARN、NETWORK_NODE、または SUBAREA_LEN として指定されている場合にのみ有効です。有効な値は以下のとおりです。

- 0 この接続は分岐拡張リンクとして指定されていません。
- 1 この接続は分岐拡張リンクとして指定されています。このリンクは、ローカル分岐ネットワークから他のネットワークへ接続します。LINK_STATION キーワードの ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターが NETWORK_NODE として指定されている場合にのみ、この値が有効です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

COST_PER_BYTE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_BYTE パラメーターは、このリンク・ステーションのバイトあたりのコストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

COST_PER_CONNECT_TIME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_CONNECT_TIME パラメーターは、このリンク・ステーションの接続時間あたりのコストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

CP_CP_SESS_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

CP_CP_SESS_SUPPORT パラメーターは、この接続で CP-CP セッションがサポートされるかどうかを指定します。リンクが APPN ノードについての場合にのみこのパラメーターが関係します。

ADJACENT_NODE_TYPE が HOST_XID0、HOST_DEP_LU_ONLY、または SUBAREA_LEN として指定されているか、または LIMITED_RESOURCE が YES として指定されている場合は、このパラメーターは無視され、0 が指定されていると想定されます。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 CP-CP セッションはサポートされません。
- 1 CP-CP セッションはサポートされます。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合は、CP_CP_SESS_SUPPORT に 1 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

DEFAULT_NN_SERVER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_NN_SERVER パラメーターは、ネットワーク・ノード・サーバーへの CP-CP セッションをサポートするために、エンド・ノードが自動的にリンクを活動化できるかどうかを指定します。このパラメーターが有効になるためには、CP-CP セッションをサポートすることをリンクで定義している必要があります。有効な値は以下のとおりです。

- 0 CP-CP セッションはサポートされません。
- 1 CP-CP セッションはサポートされます。

このパラメーターはオプションです。

DELAY_APPLICATION_RETRIES

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DELAY_APPLICATION_RETRIES パラメーターでは、アプリケーションによって開始されるリンク活動化再試行を、ACTIVATION_DELAY_TIMER パラメーターで指定された値だけ遅延させるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 PORT 設定値を使用します (デフォルトは 30 秒)。
- 1 ACTIVATION_DELAY_TIMER の LINK_STATION 設定値を使用します。

このパラメーターはオプションです。

DEPENDENT_LU_COMPRESSION



DEPENDENT_LU_COMPRESSION パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEPENDENT_LU_COMPRESSION パラメーターは、この接続の従来型 LU (LU 0 から 3) セッションでデータ圧縮が使用されるかどうかを指定します。このパラメーターは、従来型 LU セッションをサポートする接続でのみ有効です。有効な値は以下のとおりです。

- 0 データ圧縮は使用しません。

LINK_STATION

- 1 ホストが圧縮を要求した場合は、データ圧縮が使用されます。ノードが圧縮をサポートしない場合は、DEPENDENT_LU_COMPRESSION=1 が無視されます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	OPTIONAL
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION パラメーターは、この接続の従来型 LU (LU 0 から 3) セッションでセッション・レベル暗号化が必要かどうかを指定します。このパラメーターは、従来型 LU セッションをサポートする接続でのみ有効です。有効な値は以下のとおりです。

MANDATORY

セッション・レベル暗号化は、LU でインポート・キーが使用可能な場合に実行されます。インポート・キーが使用できない場合は、LU を使用するアプリケーションで暗号化を実行する必要があります。

注: DSPU_SERVICES パラメーターが PU_CONCENTRATION として指定されている場合は、ダウンストリーム LU が暗号化を行います。

NONE

セッション・レベル暗号化は実行しません。

OPTIONAL

セッション・レベル暗号化は隣接ノードからの要求で実行されます。

Communications Server の場合、デフォルトは OPTIONAL です。

パーソナル・コミュニケーションズの場合、デフォルトは NONE です。パーソナル・コミュニケーションズでは、MANDATORY 値および NONE 値のみがサポートされます。

DEST_ADDRESS

DEST_ADDRESS パラメーターは、ユーザーが使用する DLC に特定の情報を指定します。

DLC 用に DEST_ADDRESS パラメーターを定義する際の情報は、次の節を参照してください。

- 203 ページの『付録 A. AnyNet 固有のデータ』
- 217 ページの『付録 C. LAN 固有のデータ』
- 229 ページの『付録 D. OEM 固有のデータ』

- 239 ページの『付録 E. SDLC 固有のデータ』
- 255 ページの『付録 F. Twinaxial 固有のデータ』

DISABLE_REMOTE_ACT

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DISABLE_REMOTE_ACT パラメーターは、このリンクのリモート活動化をサポートするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リモート活動化をサポートします。
- 1 リモート活動化をサポートしません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。リモート・リンク活動化をサポートします。

DLUS_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DLUS_NAME パラメーターは、接続を確立する 1 次従属 LU サーバーの名前です。

このパラメーターはオプションです。

完全修飾 DLUS 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾 CP 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 LU 名はネットワーク修飾 LU 名とも呼ばれます。

このパラメーターを指定しない場合は、DLUR_DEFAULTS キーワードの BKUP_DLUS_NAME に指定した値が使用されます (定義されている場合)。

DLUR_DEFAULTS キーワードの BKUP_DLUS_NAME を定義していない場合は、リンクが活動化されたときに DLUR は SSCP 接続を開始しません。

DSPU_SERVICES が DLUR として指定されていない場合は、このパラメーターは無視されます。

DSPU_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DSPU_NAME パラメーターはダウンストリーム PU 名を指定します。

ダウンストリーム物理装置 (PU) は、ダウンストリーム・ノードと関連したリソース (付加リンクと隣接リンク・ステーションなど) を管理しモニターします。

DSPU_NAME は 1 から 8 バイトの文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

DSPU_SERVICES が PU_CONCENTRATION または DLUR として指定された場合は、このパラメーターを必ず指定してください。指定しない場合は、このパラメーターは無視されます。

DSPU_SERVICES

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DSPU_SERVICES パラメーターは、このリンクを経由してダウンストリーム PU に提供されるローカル・ノード・サービスを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NONE	ローカル・ノードはこのダウンストリーム PU にサービスを提供しません。
DLUR	ローカル・ノードはダウンストリーム PU 用の DLUR サービスを提供します。
PU_CONCENTRATION	ローカル・ノードはダウンストリーム PU 用の PU 集信を提供します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは NONE です。

注:

1. このパラメーターが PU_CONCENTRATION または DLUR として指定された場合に DSPU_NAME パラメーターも指定する必要があります。

2. 隣接ノードがダウンストリーム PU として定義されている場合 (すなわち、`NODE_TYPE` が `DSPU_XID` または `DSPU_NO_XID` として指定されている) は、このパラメーターは `PU_CONCENTRATION` または `DLUR` として定義する必要があります。
3. `SOLICIT_SSCP_SESSION` が 0 として指定される場合は、このパラメーターを `APPN` ノードへのリンクで `PU_CONCENTRATION` または `DLUR` として指定できます。
4. 隣接ノードがホストとして定義された場合は、このフィールドは無視されます。

EFFECTIVE_CAPACITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	<code>EFFECTIVE_CAPACITY</code> の <code>PORT</code> 設定値を使用します。
複数指定可?	いいえ、各 <code>LINK_STATION</code> キーワードごとに 1 つのみ

`EFFECTIVE_CAPACITY` パラメーターでは、このリンク・ステーションの有効容量の単位を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

ここで、バイトをビットで表すと `eeeeemmm` です。有効容量の各単位は、1 秒当たり 300 ビットとなります。

このパラメーターはオプションです。

ETHERNET_FORMAT



`ETHERNET_FORMAT` パラメーター・キーワードは、パーソナル・コミュニケーションズのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 <code>LINK_STATION</code> キーワードごとに 1 つのみ

`ETHERNET_FORMAT` パラメーターは、LAN 宛先アドレスがトークンリング形式で伝送されるか (修正されず) またはイーサネット形式 (バイト逆転) で伝送されるかを指定します。

注: イーサネット形式は、ある種のイーサネット接続ではふさわしくない場合があります。

LINK_STATION

有効な値は以下のとおりです。

0 LAN 宛先アドレスはトークンリング形式で伝送されます。

1 LAN 宛先アドレスはイーサネット形式で伝送されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。LAN 宛先アドレスをトークンリング形式で伝送します。

FQ_ADJACENT_CP_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

FQ_ADJACENT_CP_NAME パラメーターは、このリンクを経由してユーザーのワークステーションに直接接続する完全修飾制御点 (CP) 名を指定します。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. このフィールドは APPN ノードへのリンクについてのみ関連し、それ以外の場合は無視されます。
2. APPN ノードへのリンクの場合は、TG_NUMBER パラメーターが 1 から 20 の範囲の数として指定されているか、または ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターが SUBAREA_LEN として指定されている場合以外は、このパラメーターを指定しないでください。

このパラメーターを指定する場合は、ADJACENT_NODE_TYPE パラメーターが SUBAREA_LEN として指定されていなければ、このパラメーターは XID 交換の間に隣接ノードから受信された名前について検査されます。この場合、このパラメーターは隣接ノードを識別するために使用されます。

HPR_LINK_LVL_ERROR

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

HPR_LINK_LVL_ERROR パラメーターは、HPR トラフィックがリンク・レベル・エラー回復を使用してこのリンク上で送信されるかどうかを指定します。このパラメーターは HPR_SUPPORT が 0 として指定されている場合は無視されます。有効な値は次のとおりです。

- 0 HPR トラフィックは、リンク・レベル・エラー回復を使用してこのリンク上で送信されません。
- 1 HPR トラフィックは、リンク・レベル・エラー回復を使用してこのリンク上で送信されます。

このパラメーターはオプションです。

HPR_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

HPR_SUPPORT パラメーターは、このリンクで HPR がサポートされるかどうかを指定します。このフィールドは、リンクが APPN ノードに対するものの場合にのみ関係があり、それ以外の場合は無視されます。有効な値は以下のとおりです。

- 0 HPR はこのリンクでサポートされません。
- 1 HPR はこのリンクでサポートされます。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC およびマルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合には、HPR_SUPPORT に 1 を指定しなければなりません。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合には、HPR_SUPPORT を 1 として指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは HPR をサポートしません。

INHERIT_PORT_RETRY_PARMS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

INHERIT_PORT_RETRY_PARMS パラメーターは、PORT キーワードに指定した値を次のパラメーターで使用するかどうかを指定します (それらが LINK_STATION キーワードで指定されていない場合)。

- DELAY_APPLICATION_RETRIES

LINK_STATION

- RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
- RETRY_LINK_ON_FAILED_START
- RETRY_LINK_ON_FAILURE

有効な値は以下のとおりです。

- 0 PORT キーワードに指定した値は使用しません。
- 1 PORT キーワードに指定した値は使用します。

このパラメーターはオプションです。

LIMITED_RESOURCE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LIMITED_RESOURCE パラメーターは、アクティブ・セッションがない場合に、このリンク・ステーションが非活動化されるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- NO** リンクは限定リソースではなく、自動的に非活動化されません。
- YES** リンクは限定リソースで、アクティブ・セッションがない場合は自動的に非活動化されます。限定リソース・リンク・ステーションは CP-CP セッション・サポート用に構成することができます。(このフィールドを YES に設定し、CP_CP_SESS_SUPPORT を 1 に設定して行います。) この場合、リンク上で CP-CP セッションが立ち上げられると、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズがそのリンクを限定リソースとして処理しません(またリンクダウンを行いません)。
- INACTIVITY** リンクは限定リソースで、アクティブ・セッションがない場合、または LINK_DEACT_TIMER パラメーターで指定した時間枠にリンク上でデータが流れない場合に自動的に非活動化されます。専用回線ポート上のリンク・ステーションは、限定リソースとして構成できないことに注意してください。



マルチパス・チャネル (MPC) DLC の場合には、LIMITED_RESOURCE に NO を指定しなければなりません。

このパラメーターは必須です。

LINK_DEACT_TIMER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
デフォルト	600
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_DEACT_TIMER パラメーターは、このリンクが自動的に非活動化される前に活動停止状態でいられる時間を、秒数で指定します。リンク非活動化タイマーは、LIMITED_RESOURCE パラメーターが INACTIVITY として指定されている場合のみ使用されます。

値は、0 から 60,000 秒の範囲の整数です。



デフォルトは 10 秒です。



デフォルトは 600 秒です。

このパラメーターはオプションです。

注: ゼロを指定すると、デフォルト値が使用されます。それ以外の場合は、最小値は 5 です。(それ以外にセットされると、指定した値は無視され、5 が使用されます。)

LINK_STATION_ROLE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NEGOTIABLE
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_ROLE パラメーターでは、リンク・ステーションが隣接リンク・ステーションとの通信を制御する場合の役割を定義します。有効な値は以下のとおりです。

NEGOTIABLE 接続が確立されたときに、ローカル・リンク・ステーションは 1 次または 2 次リンク・ステーションとなります。

LINK_STATION

- PRIMARY** 1 次リンク・ステーションがリンク上の会話を制御します。
- SECONDARY** 2 次リンク・ステーションは、データが送信されるまで 1 次リンク・ステーションによってポーリングされるのを待機しなければなりません。
- USE_ADAPTER_DEFAULTS** PORT キーワードで指定された値を使用します。

デフォルトは **NEGOTIABLE** です。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. PORT キーワードの **DLC_NAME** が **TWINAX** として指定されている場合は、**SECONDARY** のみが有効です。
2. PORT キーワードの **DLC_NAME** が **ANYNET** として指定され、**LS_NAME** が **\$ANYNET\$** であれば、**PRIMARY** は無効です。

LS_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LS_NAME パラメーターは接続を識別するために使用する 1 から 8 バイトの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。

このパラメーターは必須です。

注: 入出力装置構成中に、AnyNet SNA over TCP/IP 装置が構成されるときにリンク・ステーション名 **\$ANYNET\$** は自動的に構成されます。これは、このリンク・ステーションは AnyNet DLC が経路指定する独立 LU セッション・トラフィックを送信する先であることを、SNA ノード操作アプリケーションに通知する効果があります。AnyNet 経路指定が必要であれば、この名前 of リンク・ステーションを AnyNet DLC を経由するポートに定義しなければなりません。この定義は変更あるいは削除できません。

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号付き数値
デフォルト	-1
範囲	-1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS パラメーターは、リモート・ノードが応答しないとき、またはポートが非活動のときに許される再試行の回数を指定します。この試みには、自動再試行とアプリケーション主導型活動化の試行の両方が含まれます。この限度に達すると、これ以上活動化の再試行は行われません。再試行の回数は、正常に活動化された場合、またはリンク・ステーション、ポート、または DLC が非活動状態になった場合にリセットされます。

値は、-1 から 127 の範囲の整数です。

- -1 を指定すると、PORT キーワードの MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS パラメーターで指定した値が使用されます。
- 0 を指定すると、制限はありません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは -1 です。

このパラメーターは次のパラメーターの 1 つが指定されなければ無視されます。

- DELAY_APPLICATION_RETRIES
- INHERIT_PORT_RETRY_PARMS
- RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
- RETRY_LINK_ON_FAILED_START
- RETRY_LINK_ON_FAILURE

MAX_IFRM_RCVD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 127
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

MAX_IFRM_RCVD パラメーターでは、肯定応答が送信されるまで、ローカル・リンク・ステーションが受信できる I フレームの最大数を判別します。

値は、0 から 127 の範囲の整数です。

MAX_IFRM_RCVD が 0 にセットされると、PORT キーワードからのデフォルト値が使用されます。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合は、MAX_IFRM_RCVD は 0 として指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

MAX_SEND_BTU_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

MAX_SEND_BTU_SIZE パラメーターは、このリンク・ステーションから送信できる最大 BTU サイズを指定します。この値は 1 対のリンク・ステーション間で伝送できる最大 BTU サイズと折衝するために使用されます。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. リンクが HPR 可能ではない場合は、この値を 99 以上にセットしなければなりません。
2. リンクが HPR 可能な場合は、この値を 768 以上にセットしなければなりません。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合、MAX_SEND_BTU_SIZE には 32 768 を設定して、DLC がサイズを求められるようにしなければなりません。

NODE_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

NODE_ID パラメーターはこのリンク・ステーションの XID で送信されるノード ID を指定します。この ID は 3 つの 16 進文字のブロック ID と、5 つの 16 進文字の PU ID で構成されます。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. このフィールドをゼロにセットすると、NODE キーワードで指定された NODE_ID パラメーター値が XID 交換で使用されます (121 ページの『22 章 NODE』を参照)。

2. このフィールドが非ゼロの場合は、リンク定義は、このリンク・ステーションの XID 交換用の NODE 定義から値を置き換えます。

NULL_ADDRESS_MEANING



NULL_ADDRESS_MEANING パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	USE_WILDCARD
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

NULL_ADDRESS_MEANING パラメーターでは、着信 LAN 接続のヌル宛先アドレスを、どのようにこのリンク・ステーションに突き合わせるかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

USE_CPNAME_NODEID 着信 LAN 接続の宛先アドレスは、隣接 CP 名または隣接ノード ID を使用してこのリンク・ステーションに突き合わせされます。

USE_WILDCARD 着信 LAN 接続の宛先アドレスは、ワイルドカードを使用してこのリンク・ステーションに突き合わせされます。このリンク・ステーションは、別の定義済みリンク・ステーションで一致しない着信接続要求に突き合わせされます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは USE_WILDCARD です。

PORT_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

PORT_NAME パラメーターは、このリンク・ステーションと関連するポートの 1 バイトから 8 バイトの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカルの表示可能文字です。

エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合には、PORT_NAME に **IBMEEDLC** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

注: LINK_STATION キーワードで指定した PORT_NAME は、PORT キーワードで定義した PORT_NAME と一致する必要があります。

PROPAGATION_DELAY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

PROPAGATION_DELAY パラメーターでは、このリンク・ステーションの、信号がリンクの長さを渡るときに要する時間 (ミリ秒単位) を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

0.1 mmm * 2 eeeee

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。

有効な値は以下のとおりです。

LAN	480 マイクロ秒未満の遅延。
MAXIMUM	最大伝搬遅延。
MINIMUM	伝搬遅延はありません。
PKT_SWITCHED_NET	49 512 から 245 760 マイクロ秒の間の遅延。
SATELLITE	245 760 マイクロ秒を超える遅延。
TELEPHONE	480 から 49 512 マイクロ秒の間の遅延。

このパラメーターはオプションです。

PU_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

PU_NAME パラメーターは、隣接ノードがホストとして定義されている場合、または SOLICIT_SSCP_SESSIONS が APPN ノードについてのリンクで 1 として指定されているときにこのリンクを使用する、ローカル PU の名前を指定します。隣接ノードがホストとして指定されず、SOLICIT_SSCP_SESSIONS=1 を指定した APPN ノードとして定義されていない場合は、このフィールドは無視されます。

PU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。

- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT パラメーターでは、リンクがリモート・ノードによって通常停止されたときにリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

RETRY_LINK_ON_FAILED_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

RETRY_LINK_ON_FAILED_START パラメーターでは、活動化を試みてもリモート・ノードから応答が何もなかった場合にリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。活動化を試みたときにポートが非アクティブの場合には、活動化が試みられません。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

RETRY_LINK_ON_FAILURE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION

RETRY_LINK_ON_FAILURE パラメーターでは、活動状態のとき、または活動保留中の状態のときにリンクで障害が発生した場合にリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。ポートで障害が発生した場合には、リンクの活動化が試みられます。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

REVERSE_ADDRESS_BYTES



REVERSE_ADDRESS_BYTES パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

REVERSE_ADDRESS_BYTES パラメーターは、実行時に宛先アドレスのバイトがスワップされるかどうかを指定します。イーサネット・ルーターなど、多くの SNA デバイスは使用前に宛先アドレスをバイト・スワップする必要があります。このフィールドの値にかかわらず、宛先アドレスは同じものが表示されたままになります。有効な値は以下のとおりです。

- 0 アドレスをバイト・スワップしません。
- 1 実行時にアドレスをバイト・スワップします。

このパラメーターはオプションです。

SECURITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、このリンク・ステーションの接続でのデータの伝送に使用するセキュリティーのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

ENCRYPTED

回線上で暗号化します。

GUARDED_CONDUIT

コンジットを物理的な不正アクセスから保護します。

GUARDED_RADIATION

回線を、物理的な不正アクセスおよび放射される電波を利用した不正アクセスから保護します。

NONSECURE

セキュリティーは存在しません。

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

データは、公衆交換網を介して伝送されます。

SECURE_CONDUIT

回線は、保護されていないセキュア・コンジットです。

UNDERGROUND_CABLE

データは、セキュア地下ケーブルを介して伝送されます。

このパラメーターはオプションです。

SOLICIT_SSCP_SESSION

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

SOLICIT_SSCP_SESSION パラメーターは、このリンクで SSCP セッションが開始されるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 このリンクで SSCP とのセッションを要求しません。
- 1 SSCP とローカル制御点と従属 LU 間で隣接ノードがセッションを開始するように要求します。この値が指定されると、PU_NAME パラメーターを指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. SOLICIT_SSCP_SESSION パラメーターは、リンクが APPN ノードに対するもの場合にのみ有効で、それ以外は無視されます。
2. 隣接ノードがホストとして定義されると (ADJACENT_NODE_TYPE が HOST_DEP_LU_ONLY (Communications Server)、HOST_XID3 (Personal Communications)、または HOST_XID0 として指定される)、製品は常にホストへ SSCP とローカル制御点と従属 LU 間のセッションを開始するように要求します。PU_NAME パラメーターを指定する必要があります。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合は、SOLICIT_SSCP_SESSION は 0 として指定しなければなりません。

TG_CHARS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

TG_CHARS パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- COST_PER_BYTE
- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- USER_DEFINED_1
- USER_DEFINED_2
- USER_DEFINED_3

TG_CHARS パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

TG_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0 から 20
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

TG_NUMBER パラメーターは事前割り当てされた TG 数を指定します。このフィールドは、リンクが隣接 APPN ノードに対するものの場合にのみ関係し、それ以外は無視されます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

注:

1. ADJACENT_NODE_TYPE が SUBAREA_LEN として指定されると、TG_NUMBER は無視され、1 が指定された想定されます。
2. 隣接 APPN ノードに対するリンクの場合は、TG_NUMBER は範囲 1 から 20 にセットされなければなりません。この数はリンクが活動化されたときのリンクを表すために使用されます。Communications Server はこのリンクの活動化中に隣接ノードからのほかのどの数も受け入れません。
3. 事前割り当てされた TG 数との不一致のためにリンクの活動化が失敗するのを避けるために、隣接リンク・ステーションの隣接ノードは同じ TG 数を指定しなければなりません (事前割り当て TG 数を使用する場合)。

4. 事前割り当て TG 数を指定する場合は、FQ_ADJACENT_CP_NAME も定義し (またすべてをゼロにセットすることはできません)、ADJACENT_NODE_TYPE を NETWORK_NODE または END_NODE として指定しなければなりません。
5. ゼロを入力すると、TG 数は事前割り当てされず、リンクが活動化されるときに折衝されます。

USE_DEFAULT_TG_CHARS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

USE_DEFAULT_TG_CHARS パラメーターは、PORT キーワードで指定したデフォルトの TG 特性を使用するかどうかを指定します。USE_DEFAULT_TG_CHARS は、リンクが APPN ノードに対するもの場合にのみ有効で、それ以外は無視されます。有効な値は以下のとおりです。

- 0 PORT キーワードで指定したデフォルト TG 特性を使用しません。
- 1 PORT キーワードで指定したデフォルト TG 特性を使用します。
LINK_STATION の TG_CHARS パラメーターに定義された値は無視されず。

このパラメーターはオプションです。

USE_PU_NAME_IN_XID



USE_PU_NAME_IN_XID パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

USE_PU_NAME_IN_XID パラメーターは、リンク始動時の XID3 折衝中に NODE キーワードからの FQ_CP_NAME 値ではなく、この LINK_STATION キーワードの PU_NAME 値を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 XID3 折衝の CP 名を使用します。
- 1 XID3 折衝の CP 名の代わりに PU 名を使用します。

ADJACENT_NODE_TYPE が HOST_DEP_LU_ONLY または SUBAREA_LEN (Communications Server)、または BACK_LEVEL_LEN_NODE または HOST_XID3 (Personal Communications) として指定されていない場合は、このフィールドは無視されます。

LINK_STATION

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。XID3 折衝中にノード CP 名を使用します。

USER_DEFINED_1

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_1 パラメーターでは、このリンク・ステーションのユーザー定義パラメーターの最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

USER_DEFINED_2

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_2 パラメーターでは、このリンク・ステーションのユーザー定義パラメーターの最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

USER_DEFINED_3

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_3 パラメーターでは、このリンク・ステーションのユーザー定義パラメーターの最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義については、203 ページの『付録 A. AnyNet 固有のデータ』を参照してください。

LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA

LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義についての情報は、217 ページの『付録 C. LAN 固有のデータ』を参照してください。

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC、または OEM DLC の LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義については、以下の節を参照してください。

- 205 ページの『付録 B. EE 固有のデータ』
- 229 ページの『付録 D. OEM 固有のデータ』

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義については、239 ページの『付録 E. SDLC 固有のデータ』を参照してください。

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義については、259 ページの『付録 G. X.25 固有のデータ』を参照してください。

16 LOAD_BALANCING



この章では、LOAD_BALANCING キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

LOAD_BALANCING のサンプル

次に LOAD_BALANCING キーワードのサンプルを示します。

```
LOAD_BALANCING=(  
  ADVERTISE_FREQUENCY=1  
  APPC_LU_LOAD_FACTOR=0  
  ENABLE_LOAD_BALANCING=1  
  HOST_LU_LOAD_FACTOR=0  
  LOAD_VARIANCE=3  
  SCOPE_NAME=SCOPE1  
)
```

LOAD_BALANCING パラメーター・キーワード

ADVERTISE_FREQUENCY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 60
複数指定可?	いいえ

ADVERTISE_FREQUENCY パラメーターは、LOAD_VARIANCE パラメーターに指定したしきい値に達したかどうかを判別するために、サーバーが APPC とホスト・セッションの負荷を調べる頻度を分単位で指定します。

値は 1 分から 60 分の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 1 分です。

APPC_LU_LOAD_FACTOR

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号付き数値
デフォルト	0
範囲	-100 から 100
複数指定可?	いいえ

APPC_LU_LOAD_FACTOR パラメーターは、サーバーについての APPC セッション負荷を計算するときに使用する係数を指定します。負数を指定すると計算するセッション負荷を減らし、正数を指定すると計算するセッション負荷を増やします。たとえば、このサーバーが比較的早い CPU を持つ場合、負荷係数を減らしてサーバーが管理するセッションの数を増加することができます。

値は -100 から 100 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	512
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS パラメーターは、LU ごとに許可される独立 LU 6.2 セッションのデフォルト最大数を指定します。この値は、LU 定義自体に最大数が指定されていない場合に使用されます。

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS は、ロード・バランシング計算中にノードの輻輳 (ふくそう) を判別するために使用されます。LU ごとのアクティブな独立セッションの数はこの値に近づくにつれ、ノードの輻輳は増加します。

値は 0 から 65 535 の範囲です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 512 です。

ENABLE_LOAD_BALANCING

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

ENABLE_LOAD_BALANCING パラメーターは、このサーバーがロード・バランシングに参加するかどうかを指定します。

ENABLE_LOAD_BALANCING=1 を指定し、SCOPE_NAME パラメーターの値を指定しない場合、サーバーはロード・バランシングに参加しますがスコープされません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトでは、サーバーはロード・バランシングに参加しません。

HOST_LU_LOAD_FACTOR

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号付き数値
デフォルト	0
範囲	-100 から 100
複数指定可?	いいえ

HOST_LU_LOAD_FACTOR パラメーターは、サーバーについてのホスト・セッション負荷を計算するときを使用する係数を指定します。負数を指定すると計算するセッション負荷を減らし、正数を指定すると計算するセッション負荷を増やします。たとえば、このサーバーが比較的遅い CPU を持つ場合、負荷係数を増やしてサーバーが管理するセッションの数を制限することができます。

値は -100 から 100 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

LOAD_VARIANCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3
範囲	0 から 100
複数指定可?	いいえ

LOAD_VARIANCE パラメーターは、負荷情報が更新される前に到達すると APPC とホスト・セッションの負荷が変わるパーセントしきい値を指定します。

値は 0 から 100 の値の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 3 です。

SCOPE_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 128
複数指定可?	はい

LOAD_BALANCING

SCOPE_NAME パラメーターは、サーバーをロード・バランシングに参加させるために、サーバーが属するグループの名前を指定します。サーバーは最大 10 のスコープに参加するか、または スコープされない ことを指定できます。

値は 1 から 128 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

クライアントは、同じスコープで構成された、またはスコープされないサーバーを通じて SNA ネットワークに到達します。クライアントは、単一のスコープまたはスコープされないサーバーを通じてロード・バランシングに参加するように構成しなければなりません。

17 LOCAL_LU

この章では、LOCAL_LU キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい、ただし各 LOCAL_LU キーワードは固有の LU_NAME パラメーターを持つ必要があります

LOCAL_LU のサンプル

次に LOCAL_LU キーワードのサンプルを示します。

```
LOCAL_LU=(  
  LU_NAME=LOCLU62  
  LU_ALIAS=LOCALIAS  
  LU_SESSION_LIMIT=0  
  NAU_ADDRESS=0  
  ROUTE_TO_CLIENT=0  
)
```

LOCAL_LU パラメーター・キーワード

DEFAULT_POOL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_POOL パラメーターは LU が従属 LU 6.2 デフォルト・プールのメンバーかどうかを指定します。LU 6.2 LU を 1 つだけこのプールのメンバーとして指定できます。2 つ以上指定すると、最後のものが使用されます。LU は従属または非従属のいずれでも構いません。指定した LU がデフォルトとしての制御ポイントの LU に取って代わります。有効な値は以下のとおりです。

- 0 LU は従属 LU プールのメンバーではありません。
- 1 LU は従属 LU プールのメンバーです。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

LU_ALIAS

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

LU_ALIAS パラメーターは 1 から 8 バイトのローカル LU の代替名を指定します。ローカル・アプリケーションはローカル LU を参照する場合に完全修飾された LU 名を使用する代わりにこの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。

このパラメーターは必須です。

別名は、トランザクション・プログラムや管理サービス・プログラムなどのアプリケーションを作成する際の簡便のために使用されます。ローカル・プログラムでは、ローカル CP、ローカル LU、およびパートナー LU などのネットワーク・リソースを参照するためにネットワーク名ではなく別名を使用します。これらのリソースへのネットワーク名の変更は、別名に関係なく行うことができます。ネットワーク管理者は、CP または LU の完全修飾名を、これらのリソースの別名を使用するローカル・アプリケーションに影響を与えずに、変更することができます。

LU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

LU_NAME パラメーターは、エンド・ユーザーが互いに通信し、ネットワーク・リソースへのアクセスを獲得できるようにするネットワーク・アクセス可能単位 (NAU) のタイプの名前を指定します。

LU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

LU_SESSION_LIMIT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

LU_SESSION_LIMIT パラメーターは LU がサポートするセッションの最大数を指定します。

セッション限度の数は 0 から 65 535 の範囲の整数です。ゼロは制限なしを意味します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

注:

1. LU が独立の場合、LU_SESSION_LIMIT は範囲内の任意の値にセットできません。
2. LU が従属の場合、LU_SESSION_LIMIT は 1 にセットしなければなりません。

MODEL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 7
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

MODEL_NAME パラメーターは、VTAM[®] LUGROUP 定義の LU エントリーとの一致を検索するために使用されるストリングを識別します。使用される LUGROUP は、VTAM PU でコード化された LUGROUP パラメーターによって選択されます。この LUGROUP パラメーターは、別個の VTAM メジャー・ノード (VBUILD TYPE=LUGROUP) を参照します。このノードは、さまざまな端末の MODEL_NAME パラメーターを LU の特性 (たとえば、DLOGMOD) とマップします。

VTAM は、LUSEED パラメーターの内容を基にして LUNAME を動的に作成します。このパラメーターも VTAM PU ステートメントでコード化されています。Communications Server 構成 (.ACG) ファイル内の MODEL_NAME でコード化された LU ごとに、VTAM は、名前を LUGROUP 定義の内容と突き合わせます。一致が見つかった場合、ホストは LUSEED パラメーターを基に LUNAME を作成して、## を 16 進の NAU アドレスと置き換えるか、### を NMVT で受信した NAU アドレスの 10 進値と置き換えます。

ワイルドカード・エントリーは、@ 文字を使用して LUGROUP 定義で構成できます。ワイルドカードは、受信した MODEL_NAME エントリーに一致させることが

LOCAL_LU

できます。定義されている LU のタイプが 1 つのみの場合は、@ 文字を使用して LUGROUP を単一のワイルドカードで構成することができます。

MODEL_NAME は 1 から 7 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) または特殊文字 (@、#、\$) です。

このパラメーターはオプションです。このパラメーターは従属 LU にのみ適用されます。

注: すべてゼロ (0) 以外を指定し、ホスト・システムが SDDL (自己定義従属 LU) をサポートする場合は、ノードは非送信請求 PSID NMVT 応答を生成しません。指定したストリングが VTAM LUGROUP エントリーと一致した場合は、動的 LU がホストで作成されます。

NAU_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

NAU_ADDRESS パラメーターは LU のネットワーク・アドレス単位を指定します。値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. ゼロはその LU が独立 LU であることを暗黙指定します。
2. 非ゼロ値はその LU が従属 LU であることを暗黙指定します。

PU_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

PU_NAME パラメーターは、この LU が使用する PU 名を指定します。

このフィールドは従属 LU のみで使用され、独立 LU ではすべて 2 進ゼロにセットされます。

PU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。

- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

ROUTE_TO_CLIENT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

ROUTE_TO_CLIENT パラメーターはこの LU を使用するセッションへのすべての着信アプリケーション要求をクライアントに経路指定するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 この LU はサーバー基本 TP によって使用されることを意味します。
- 1 アプリケーション要求は SNA クライアント・サービスによってハンドルされ、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズにログインし、トランザクション・プログラムをこの LU に登録した任意の SNA API クライアントに転送されます。

このパラメーターはオプションです。

SYNCPT_SUPPORT



SYNCPT_SUPPORT キーワード・パラメーターは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

SYNCPT_SUPPORT パラメーターは、同期点マネージャーがこの LU で使用可能かどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 同期点マネージャーは使用可能ではありません。
- 1 同期点マネージャーは使用可能です。

このパラメーターは必須です。デフォルトでは同期点マネージャーは使用可能ではありません。

この LU で同期点マネージャーが使用可能ではない場合は、この値は常に 0 と指定する必要があります。

USER_ID



USER_ID パラメーター・キーワードは、パーソナル・コミュニケーションズのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 20
デフォルト	なし
複数指定可?	いいえ、各 LOCAL_LU キーワードごとに 1 つのみ

USER_ID パラメーターは、この LU が使用するユーザー ID 名を指定します。

このキーワードが使用される場合、ローカル側 LU の着信トランザクション・プログラムは、指定したユーザー ID のデスクトップに経路指定されます。

18 LU_0_TO_3

この章では、LU_0_TO_3 キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	LU_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 LU_0_TO_3 キーワードは固有の LU_NAME パラメーターを持つ必要があります

LU_0_TO_3 のサンプル

次に LU_0_TO_3 キーワードのサンプルを示します。

```
LU_0_TO_3=(  
  LU_NAME=LUA2  
  
  LU_MODEL=3270_DISPLAY_MODEL_2  
  NAU_ADDRESS=2  
  PRIORITY=MEDIUM  
  PU_NAME=NT265  
)
```

LU_0_TO_3 パラメーター・キーワード

APPLICATION_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	UNASSIGNED
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

APPLICATION_TYPE パラメーターは、LU 0 から 3 の LU のどれが TN3270 クライアントで使用できるかを指定します。TN3270E サーバーは LU 0 から 3 の LU 定義を使用して、固有ではない (TCP/IP) クライアントがホストと通信できるようにすることができます。有効な値は以下のとおりです。

TN3270E

この LU は TN3270E または TN3270 クライアントで使用することができません。

UNASSIGNED

通常の SNA 3270 クライアントのみがこの LU を使用できます。

注: アプリケーション・タイプ TN3270E の LU も、その LU がすでに TN3270E または TN3270 クライアントで使用されていない場合は、通常の SNA 3270 クライアント・トラフィックで使用できます。

このパラメーターはオプションです。

デフォルトは UNASSIGNED です。

ASSOC_PRINTER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

ASSOC_PRINTER パラメーターは、明示ワークステーション、または暗黙ワークステーションのプール内の LU と関連するプリンターを識別します。このリストには、割り当てられていないすべてのプリンター LU の LU 名と、事前に定義されている場合は、このワークステーション LU に現在割り当てられているプリンターの名前を含みます。

ASSOC_PRINTER は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

CLASS_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

CLASS_TYPE パラメーターでは、この LU またはプールをどのように使用するかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

TN_ASSOC_PRINTER

明示的なワークステーション、または暗黙的なワークステーションのプール内の LU に関連するプリンターを要求する接続に使用します。

TN_EXPLICIT_PRINTER

特定のプリンター名を要求する接続に使用します。

TN_EXPLICIT_WORKSTATION

特定のワークステーション装置名を要求する接続に使用します。

TN_IMPLICIT_PRINTER

特定のプリンター名を要求しない接続に使用します。

TN_IMPLICIT_WORKSTATION

特定のワークステーション装置名を要求しない接続に使用します。

TN_UNASSIGNED

選択された LU またはプールの TN3270E 定義を削除する場合に使用します。

このパラメーターはオプションです。

LU_MODEL

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	3270_DISPLAY_MODEL_2
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

LU_MODEL パラメーターはこの LU で使用するディスプレイ・モデル・タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

3270_DISPLAY_MODEL_2	3270 ディスプレイ 2 型 - 24 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_2	3270 ディスプレイ 3 型 - 32 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_4	3270 ディスプレイ 4 型 - 43 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_5	3270 ディスプレイ 5 型 - 27 x 132
RJE_WKSTN	リモート・ジョブ入力ワークステーション
PRINTER	プリンター
UNKNOWN	従属 LU タイプ (LU6.2 など)

このパラメーターは必須です。デフォルトは 3270_DISPLAY_MODEL_2 です。

注: UNKNOWN 以外の値を指定し、ホスト・システムが SDDL (自己定義従属 LU) をサポートする場合は、ノードは非送信請求 PSID NMVT 応答を生成し、ホストで動的にローカル LU を定義します。

MODEL_NAME パラメーターを指定すると、LU_MODEL パラメーターは無視されます。

LU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

LU_NAME パラメーターは、エンド・ユーザーが互いに通信し、ネットワーク・リソースへのアクセスを獲得できるようにするネットワーク・アクセス可能単位 (NAU) のタイプの名前を指定します。

LU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

MODEL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 7
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

MODEL_NAME パラメーターは、VTAM LUGROUP 定義の LU エントリーとの一致を検索するために使用されるストリングを識別します。使用される LUGROUP は、VTAM PU でコード化された LUGROUP パラメーターによって選択されます。この LUGROUP パラメーターは、別個の VTAM メジャー・ノード (VBUILD TYPE=LUGROUP) を参照します。このノードは、さまざまな端末の MODEL_NAME パラメーターを LU の特性 (たとえば、DLOGMOD) とマップします。

VTAM は、LUSEED パラメーターの内容を基にして LUNAME を動的に作成します。このパラメーターも VTAM PU ステートメントでコード化されています。Communications Server 構成 (.ACG) ファイル内の MODEL_NAME でコード化された LU ごとに、VTAM は、名前を LUGROUP 定義の内容と突き合わせます。一致が見つかった場合、ホストは LUSEED パラメーターを基に LUNAME を作成して、## を 16 進の NAU アドレスと置き換えるか、### を NMVT で受信した NAU アドレスの 10 進値と置き換えます。

ワイルドカード・エントリーは、@ 文字を使用して LUGROUP 定義で構成できます。ワイルドカードは、受信した MODEL_NAME エントリーに一致させることが

できます。定義されている LU のタイプが 1 つのみの場合は、@ 文字を使用して LUGROUP を単一のワイルドカードで構成することができます。

MODEL_NAME は 1 から 7 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) または特殊文字 (@、#、\$) です。

このパラメーターはオプションです。

注: すべてゼロ (0) 以外を指定し、ホスト・システムが SDDL (自己定義従属 LU) をサポートする場合は、ノードは非送信請求 PSID NMVT 応答を生成しません。指定したストリングが VTAM LUGROUP エントリーと一致した場合は、動的 LU がホストで作成されます。

NAU_ADDRESS

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

NAU_ADDRESS パラメーターは LU のネットワーク・アドレス単位を指定します。値は 1 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。

POOL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

POOL_NAME パラメーターは、この LU が属する LU プールの名前を指定します。プール名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

PRIORITY

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	MEDIUM
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

PRIORITY パラメーターは、ホストに送信するときの LU のデータ優先順位を指定します。有効な値は以下のとおりです。

LOW #BATCH、#BATCHSC、および、対話式トラフィックの費用よりもスループットが優先される場合によく使用されるその他のサービス・クラス定義で使用されます。

MEDIUM #CONNECT および、応答時間やスループットより接続性が優先されるときによく使用されるその他のサービス・クラス定義で使用されます。

HIGH #INTER、#INTERSC、および良好な応答時間が優先される対話式トラフィックでよく使用されるその他のサービス・クラス定義で使用されます。

NETWORK CPSVCMG、SNASVCMG、RSETUP、および SNA ネットワーク制御メッセージを運ぶ接続で使用されるその他のサービス・クラス定義用に予約されています。

このパラメーターは必須です。デフォルトは MEDIUM です。

PU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 LU_0_TO_3 キーワードごとに 1 つのみ

PU_NAME パラメーターは、ノードと関連するリソース (付加リンクと隣接リンク・ステーションなど) を管理し、モニターする内部 PU の名前を指定します。

PU_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターは必須です。

19 LU62_TIMEOUT

本章では、LU62_TIMEOUT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE
複数指定可?	いいえ

LU62_TIMEOUT サンプル

以下は、LU62_TIMEOUT キーワードのサンプルです。

```
LU62_TIMEOUT=(  
  LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE=GLOBAL_TIMEOUT  
  LU62_TIMEOUT_VALUE=20  
)
```

LU62_TIMEOUT パラメーター・キーワード

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME

必須?	LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE が GLOBAL_TIMEOUT にセットされている場合は、いいえ LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE が LOCAL_LU_TIMEOUT、PARTNER_LU_TIMEOUT、または MODE_TIMEOUT にセットされている場合は、はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 17
複数指定可?	いいえ、各 LU62_TIMEOUT キーワードごとに 1 つのみ

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターでは、定義されるリソースの名前を指定します。このフィールドの形式については、LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE パラメーターの説明を参照してください。

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	GLOBAL_TIMEOUT
複数指定可?	いいえ、各 LU62_TIMEOUT キーワードごとに 1 つのみ

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE パラメーターでは、定義されるタイムアウトのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

GLOBAL_TIMEOUT

タイムアウトは、ローカル・ノードに対するすべての LU6.2 セッションに適用されます。リソース名はすべてゼロにセットする必要があります。

LOCAL_LU_TIMEOUT

タイムアウトは、LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターで指定されたローカル LU に対するすべての LU 6.2 セッションに適用されます。LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターの最初の 8 バイトのみが有効であり、ローカル LU の名前にセットする必要があります。

PARTNER_LU_TIMEOUT

タイムアウトは、LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターで指定されたパートナー LU に対するすべての LU 6.2 セッションに適用されます。LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターのすべての 17 バイトが有効であり、パートナー LU の完全修飾名にセットする必要があります。

MODE_TIMEOUT

タイムアウトは、LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターで指定されたモードでのすべての LU 6.2 セッションに適用されます。LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME パラメーターの最初の 8 バイトのみが有効であり、モードの名前にセットする必要があります。

このパラメーターはオプションです。

LU62_TIMEOUT_VALUE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	20
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 LU62_TIMEOUT キーワードごとに 1 つのみ

LU62_TIMEOUT_VALUE パラメーターは、未使用の LU 6.2 セッションのインターバルを、秒単位で指定します。LU 6.2 セッションは、構成されたタイムアウト値について、セッションが未使用のまま残ってしまうと終了します。

タイムアウトの値は 0 から 60,000 秒の範囲の整数です。ゼロが指定されると、セッションは即時に解放されます。

このパラメーターはオプションです。

20 LU_LU_PASSWORD

この章では、LU_LU_PASSWORD キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	LU_PAIR
複数指定可?	はい、ただし各 LU_LU_PASSWORD キーワードは固有の LU_PAIR パラメーターを持つ必要があります

LU_LU_PASSWORD のサンプル

次に LU_LU_PASSWORD キーワードのサンプルを示します。

```
LU_LU_PASSWORD=(  
  LU_PAIR=NT265,USIBMNM.PARTLU  
  PASSWORD=460C7761C854E0E6  
)
```

LU_LU_PASSWORD パラメーター・キーワード

LU_PAIR

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	4 から 26
複数指定可?	いいえ、各 LU_LU_PASSWORD キーワードごとに 1 つのみ

LU_PAIR パラメーターはローカル LU 名およびコンマで区切られたパートナー LU の完全修飾名で構成されます。

ローカル論理装置 (LU) 名はユーザーのワークステーションを識別し、トランザクション・プログラムがネットワークにアクセスできるようにする名前です。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

LU_LU_PASSWORD

パートナー論理装置 (LU) 名はパートナー・プログラムが置かれる LU の名前です。この LU 名は会話を割り振る目的で、ローカル LU が認識するためのリモート LU の名前です。

パートナー LU の完全修飾名は 17 バイトの文字ストリングです。パートナー LU の完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 LU 名はネットワーク修飾 LU 名とも呼ばれます。

このパラメーターは必須です。

PASSWORD

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 LU_LU_PASSWORD キーワードごとに 1 つのみ

PASSWORD パラメーターはパートナー論理装置 (LU) で定義されたパスワードで、パートナー LU ベースで使用されます。1 つの LU-LU パスワードが各 LU 対で確立されます。パスワードは、暗号化プロセスによって 16 文字の 16 進数ストリングに変換されます。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する際は、必ず **SNA ノード構成アプリケーション** を使用してください。

このパラメーターは必須です。

LU-LU パスワードはワークステーションで保護されます。それらはワークステーション外に送信されず、プログラムまたはユーザーがそれらをワークステーションから入手することはできません。

21 MODE

この章では、MODE キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	MODE_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 MODE キーワードは固有の MODE_NAME パラメーターを持つ必要があります

MODE のサンプル

次に MODE キーワードのサンプルを示します。

```
MODE=(  
  MODE_NAME=BLANK  
  AUTO_ACT=0  
  COS_NAME=#CONNECT  
  ENCRYPTION_SUPPORT=NONE  
  DEFAULT_RU_SIZE=1  
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8  
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=1024  
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4  
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8  
  RECEIVE_PACING_WINDOW=3  
)  
MODE=(  
  MODE_NAME=#INTER  
  AUTO_ACT=0  
  COS_NAME=#INTER  
  ENCRYPTION_SUPPORT=NONE  
  DEFAULT_RU_SIZE=1  
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8  
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096  
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4  
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8  
  RECEIVE_PACING_WINDOW=20  
)
```

MODE パラメーター・キーワード
AUTO_ACT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0 から 32 767
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

AUTO_ACT パラメーターはこのモードで自動的に活動化されるセッション数を指定します。この値はセッション数変更 (CNOS) 交換が暗黙的に開始される場合に使用されます。値は 0 から 32 767 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

COMPRESSION

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	PROHIBITED
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

COMPRESSION パラメーターは、このモードを使用するセッションでデータ圧縮が使用可能かどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

PROHIBITED データ圧縮はこのモードを使用するセッションでは禁止されます。

REQUESTED データ圧縮はこのモードを使用するセッションで要求されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは PROHIBITED です。

COS_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

COS_NAME パラメーターはこのモードでセッションを活動化するときに、要求するサービス・クラスの名前を指定します。名前は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

DEFAULT_RU_SIZE

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_RU_SIZE パラメーターは、最大 RU サイズ用のデフォルト上限を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND パラメーターの値が使用されます。
- 1 MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND パラメーターの値が無視されます。最大 RU サイズの上限はリンク基本伝送単位 (BTU) サイズから、伝送ヘッダー (TH) と要求応答単位ヘッダー (RH) のサイズを引いたものにセットされます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

ENCRYPTION_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

ENCRYPTION_SUPPORT パラメーターはセッション・レベル暗号化を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- MANDATORY** セッション・レベル暗号化は必須です。
- NONE** セッション・レベル暗号化は使用しません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは NONE です。

MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL



MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL パラメーター・キーワードは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MODE

MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL パラメーターは、このノードに着信するデータでサポートされる最大レベルの解凍を指定します。指定した解凍レベルは、NODE キーワードの MAX_COMPRESSION_LEVEL パラメーターで指定した値に等しいか小さくなければなりません。有効な値は以下のとおりです。

- NONE** このノードは解凍をサポートしません。
- RLE** このノードは RLE 解凍をサポートします。
- LZ9** このノードは RLE と LZ9 解凍をサポートします。
- LZ10** このノードは RLE、LZ9、および LZ10 解凍をサポートします。

注: 圧縮が非拡張 BIND を使用して折衝されると、使用される解凍レベルは LZ9 です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは NONE です。

MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	128
範囲	0 から 32 767
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT パラメーターは、任意のローカル論理装置 (LU) とパートナー LU 間で、このモードで許可されるセッションの最大数を指定します。この値はセッション数変更 (CNOS) 交換が暗黙的に開始される場合に使用されます。値は 0 から 32 767 の範囲の整数です。

ゼロ (0) の値は暗黙的 CNOS 交換を行わないことを意味します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 128 です。

MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL



MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL キーワード・パラメーターは Communications Server にのみ適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL パラメーターは、このノードから送信されるデータでサポートする最大圧縮レベルを指定します。指定した解凍レベルは、

NODE キーワードの MAX_COMPRESSION_LEVEL パラメーターで指定した値に等しいか小さくしなければなりません。有効な値は以下のとおりです。

NONE	このノードは圧縮をサポートしません。
RLE	このノードは RLE 圧縮をサポートします。
LZ9	このノードは RLE と LZ9 圧縮をサポートします。
LZ10	このノードは RLE、LZ9、および LZ10 圧縮をサポートします。

注: 圧縮が非拡張 BIND を使用して折衝されると、使用される圧縮レベルは RLE です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは NONE です。

MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	4 096
範囲	256 から 61 440
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND パラメーターは、このモードのセッションで送受信される要求応答単位 (RU) の最大サイズを指定し、セッション活動化中に折衝されます。

値は 256 から 61 440 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 4 096 です。

DEFAULT_RU_SIZE パラメーターを 1 として指定すると、MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND は無視されます。

MIN_CONWINNERS_SOURCE

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	16
範囲	0 から 32 767
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MIN_CONWINNERS_SOURCE パラメーターは、パートナーとの競合に勝つために、このモードを使用してローカル論理装置 (LU) でアクティブにできるセッションの最小数を指定します。ユーザーのワークステーションが競合勝者であれば、セッションを使用するためのパートナー LU からの許可なしで、そのセッションで会

MODE

話を割り振ることができます。入力する数は PLU_MODE_SESSION_LIMIT 値以下でなければなりません。値は 0 から 32 767 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 16 です。

ゼロ (0) の値は暗黙的セッション数変更 (CNOS) 交換を行わないことを意味します。

MODE_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

MODE_NAME パラメーターはセッションで使用するモードの名前を指定します。

このパラメーターは必須です。

MODE_NAME は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。次のうちの 1 つを指定することができます。

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- ユーザーが定義するそれぞれのモードのための固有なモード名。ユーザー独自のモード名を定義する場合は、有効な文字は次のとおりです。
 - すべてブランク
 - 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
 - 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

モード名はセッション開始プログラムが使用し、会話に割り振られるセッションの特性を指定します。モードは 1 つ以上のセッションに適用できる特性のセットを定義します。これらの特性には、トラフィック・ペーシング値、メッセージ長の制限、同期点および暗号化オプション、およびトランスポート・ネットワーク内のサービス・クラスが含まれます。

PLU_MODE_SESSION_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	32
範囲	0 から 32 767
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

PLU_MODE_SESSION_LIMIT は、特定の LU がサポートできる同時にアクティブな LU-LU セッションの最大数を指定します。値は 0 から 32,767 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 32 です。

ゼロ (0) の値は暗黙的セッション数変更 (CNOS) 交換を行わないことを意味します。

注:

1. ユーザーの最も重要なアプリケーション・プログラムの着信が遅過ぎる場合は数を増やします。
2. システム全体の応答時間を改善するには数を減らします。

RECEIVE_PACING_WINDOW

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 63
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

RECEIVE_PACING_WINDOW パラメーターは、ペーシング応答を受信する前に送信できる要求単位 (RU) の数をパートナー論理装置 (LU) に指示します。値は 1 から 63 の範囲の整数です。値ゼロは使用できません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

セッション・ペーシングによりローカル・バッファがオーバーランすることを防ぐことができます。受信ペーシング・ウィンドウ・サイズは、このモードのセッション用のセッション・ペーシング限界です。使用される実際の値は、セッションが開始されるときにノード間で折衝されます。

固定ペーシングの場合は、この値は受信ペーシング・ウィンドウを指定します。適応ペーシングの場合は、この値は初期受信ウィンドウ・サイズとして使用されます。Communications Server およびパーソナル・コミュニケーションズは、隣接ノードが適応ペーシングをサポートしない指定になっていなければ、常に適応ペーシングを使用します。

MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0 (制限なし)
範囲	0 から 63
複数指定可?	いいえ、各 MODE キーワードごとに 1 つのみ

PACING_WINDOW パラメーターは、ペーシング応答を受信する前に送信できる要求単位 (RU) の数をパートナー論理装置 (LU) に指示します。値は、MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW の場合は 0 から 63 の範囲の整数です。

MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW は、リモートのローカル・バッファがオーバーランしないように、最大ペーシング・ウィンドウを制限するために適応ペーシングで使用されます。

このパラメーターは必須ではなく、適応ペーシングにのみ使用されます。しかし、Communications Server およびパーソナル・コミュニケーションズは、隣接ノードが適応ペーシングをサポートしない指定になっていなければ、常に適応ペーシングを使用します。

デフォルトは 0 です。これは、適応ペーシング制限がないことを意味します。ゼロ以外の値を指定する場合は、RECEIVE_PACING_WINDOW 以上でなければならぬことに注意してください。

22 NODE

この章では、NODE キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

NODE のサンプル

次に NODE キーワードのサンプルを示します。

```
NODE=(
  ANYNET_SUPPORT=ACCESS_NODE
  CP_ALIAS=NT265
  DEFAULT_PREFERENCE=NATIVE
  DISCOVERY_GROUP_NAME=<NONE>
  DISCOVERY_SUPPORT=DISCOVERY_CLIENT
  DLUR_SUPPORT=MULTI_SUBNET
  FQ_CP_NAME=USIBMNM.NT265
  NODE_ID=05D00000
  NODE_TYPE=END_NODE
  REGISTER_WITH_CDS=1
  REGISTER_WITH_NN=1
  SEND_TERM_SELF=0
  GVRN_SUPPORT=0
  SUPPRESS_LUWID=0
  NO_PUNAME_TO_HOST=0


  ARB_SUPPORT=ANY
)
```

NODE パラメーター・キーワード

ANYNET_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ

ANYNET_SUPPORT パラメーターはノードが提供する ANYNET 用のサポート・レベルを指定します。有効な値は以下のとおりです。

ACCESS_NODE	このノードは AnyNet アクセス・ノード・ファンクションをサポートします。
NONE	AnyNet ファンクションをサポートしません。DEFAULT_PREFERENCE パラメーターを NATIVE として指定しなければなりません。
ANYNET_SUPPORTED	AnyNet ファンクションをサポートしません。DEFAULT_PREFERENCE パラメーターを NATIVE として指定しなければなりません。
 GATEWAY	このノードは AnyNet ゲートウェイ・ファンクションをサポートします。この値は、NODE_TYPE パラメーターが NETWORK_NODE として指定された場合にのみ有効です。

このパラメーターは必須です。

デフォルトは NONE です。

注: ANYNET_SUPPORT パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

CP_ALIAS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

CP_ALIAS パラメーターは 1 バイトから 8 バイトのローカル CP の代替名を指定します。ローカル・アプリケーションは、ローカル CP を参照する場合に完全修飾された CP 名を使用する代わりにこの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。

このパラメーターはオプションです。

別名は、トランザクション・プログラムや管理サービス・プログラムなどのアプリケーションを作成する際の簡便のために使用されます。ローカル・プログラムでは、ローカル CP、ローカル LU、およびパートナー LU などのネットワーク・リソースを参照するためにネットワーク名ではなく別名を使用します。これらのリソースへのネットワーク名の変更は、別名に関係なく行うことができます。ネットワーク管理者は、CP または LU の完全修飾名を、これらのリソースの別名を使用するローカル・アプリケーションに影響を与えずに、変更することができます。

DEFAULT_PREFERENCE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NATIVE
複数指定可?	いいえ

DEFAULT_PREFERENCE パラメーターは、DEFAULT_PREFERENCE が指定されているパートナー LU とセッションを開始するときに、ノードにデフォルトで使用したい経路指定タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NATIVE

固有 (APPN) 経路指定プロトコルのみを使用します。

NONNATIVE

非固有 (AnyNet) プロトコルのみを使用します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

NATIVE_THEN_NONNATIVE

固有 (APPN) プロトコルを試行し、パートナー LU が位置指定できない場合は、非固有 (AnyNet) プロトコルを使用してセッション活動を再試行します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

NONNATIVE_THEN_NATIVE

非固有 (AnyNet) プロトコルを試行し、パートナー LU が位置指定できない場合は、固有 (APPN) プロトコルを使用してセッション活動を再試行します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

このパラメーターは必須です。デフォルトは NATIVE です。

注: DEFAULT_PREFERENCE パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

DISCOVERY_GROUP_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

DISCOVERY_GROUP_NAME パラメーターはこのノードで使用されるディスカバリー・ファンクションで使用されるグループ名を指定します。

DISCOVERY_GROUP_NAME は 1 から 8 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターを指定しないと、デフォルト・グループ名が使用されます。

このパラメーターはオプションです。

DISCOVERY_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	DISCOVERY_CLIENT
複数指定可?	いいえ

DISCOVERY_SUPPORT パラメーターは、このノードでディスカバリー・ファンクションが使用されるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NO このノードでディスカバリー・ファンクションは使用されません。

DISCOVERY_CLIENT ディスカバリー・クライアント・ファンクションは必要なときにネットワーク・ノード・サーバーに対しリンクの動的な構成と活動化を試行するために使用されます。この値は、NODE_TYPE パラメーターが END_NODE として指定された場合にのみ有効です。

DISCOVERY_SERVER ディスカバリー・サーバー・ファンクションはクライアントからの検索に応答するために使用されます。この値は、NODE_TYPE パラメーターが NETWORK_NODE として指定された場合にのみ有効です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは DISCOVERY_CLIENT です。

DLUR_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	MULTI_SUBNET
複数指定可?	いいえ

DLUR_SUPPORT パラメーターはノードが提供する DLUR 用のサポート・レベルを指定します。このフィールドは LEN リンクでは無視されます。有効な値は以下のとおりです。

MULTI_SUBNET

DLUR 全マルチ・サブネットがサポートされます。ブロードキャスト検索

は受信されません。この値は、NODE_TYPE パラメーターが END_NODE として指定された場合にのみ有効です。

エンド・ノードまたは分岐ネットワーク・ノードの場合: DLUR はサポートされますが、別のサブネット内の DLUS に接続するためには使用されません。マルチ・サブネット操作が必要ない場合は、ネットワーク・ノードのネットワーク・トラフィックおよび輻輳を削減するために、NORMAL の代わりに MULTI_SUBNET 値を使用する必要があります。

NORMAL

DLUR 全マルチ・サブネットがサポートされます。ブロードキャスト検索が受信されます。

LIMITED (MULTI_SUBNET と同じ)

DLUR 限定マルチ・サブネットがサポートされます。

このパラメーターは必須です。

REGISTER_WITH_CDS 値が 1 の場合は、DLUR_SUPPORT 値は MULTI_SUBNET です。それ以外の場合は、DLUR_SUPPORT キーワードを NORMAL に設定します。デフォルト設定は、REGISTER_WITH_CDS=1、REGISTER_WITH_NN=1、および DLUR_SUPPORT=MULTI_SUBNET です。これらの設定により、ネットワーク・ノードでのネットワーク位置指定トラフィックおよび輻輳が削減されて、パフォーマンスが向上します。

注: DLUR_SUPPORT パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

FQ_CP_NAME





必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ

FQ_CP_NAME パラメーターは制御点の完全修飾ノード名を指定します。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターは必須です。

GVRN_SUPPORT

必須?	いいえ	
必須?	はい	
キーワード・タイプ	ブール	
デフォルト	0	
デフォルト	1	
複数指定可?	いいえ	

GVRN_SUPPORT パラメーターは、異なるネットワーク間で接続ネットワークを使用できるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 異なるネットワーク間で接続ネットワークを使用できます。
- 1 異なるネットワーク間で接続ネットワークを使用できません。

このパラメーターはパーソナル・コミュニケーションズでは必須ですが、Communications Server では必要ありません。

MAX_LOCATES



MAX_LOCATES パラメーター・キーワードは Communications Server にも適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ

MAX_LOCATES パラメーターは、ノードが同時に処理することのできる、位置指定の最大数を指定します。

このパラメーターはオプションです。

MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS



MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS キーワード・パラメーターは Communications Server にも適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	200
範囲	0 から 200
複数指定可?	いいえ

MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS パラメーターは、ノードが記録する LS_EXCEPTION 記入項目の最大数を指定します。

値は範囲 0 から 200 の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 200 です。

NODE_ID

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数istring
デフォルト	X'05D00000'
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

NODE_ID パラメーターはノードの ID を指定します。この ID は 3 つの 16 進文字のブロック ID と、5 つの 16 進文字の PU ID で構成されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは X'05D00000' です。

NODE_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	END_NODE
複数指定可?	いいえ

NODE_TYPE はこのノードの APPN ノード・タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。



BRANCH_EXTENDER_NODE このノードをブランチ・エクステンダー・ノードとして定義します。

END_NODE このノードをエンド・ノードとして定義します。

NETWORK_NODE このノードをネットワーク・ノードとして定義します。



END_NODE はパーソナル・コミュニケーションズで必須の値です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは END_NODE です。

REGISTER_WITH_CDS

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ

REGISTER_WITH_CDS パラメーターは中央ディレクトリー・サーバーを使用してリソースを登録するかどうかを指定します。

NODE_TYPE が END_NODE として指定された場合は、有効な値は次のとおりです。

- 0 ネットワーク・ノード・サーバーは、中央ディレクトリー・サーバーを使用してエンド・ノード・リソースを登録することを許可されていません。
- 1 ネットワーク・ノード・サーバーは、中央ディレクトリー・サーバーを使用してエンド・ノード・リソースを登録することを許可されています。





注: REGISTER_WITH_CDS パラメーターは、REGISTER_WITH_NN が 0 にセットされている場合は無視されます。

NODE_TYPE が NETWORK_NODE として指定された場合は、有効な値は次のとおりです。

- 0 ローカルおよびドメイン・リソースは、中央ディレクトリー・サーバーを使用して登録できません。
- 1 ローカルおよびドメイン・リソースは、任意で中央ディレクトリー・サーバーを使用して登録できます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

REGISTER_WITH_NN

必須?	はい	
キーワード・タイプ	列挙	
キーワード・タイプ	ブール	
デフォルト	ALL	
デフォルト	1	
複数指定可?	いいえ	

REGISTER_WITH_NN パラメーターは、ネットワーク・ノード・サーバーを使用してリソースを登録できるかどうかを指定します。



NODE_TYPE が END_NODE または BRANCH_EXTENDER_NODE として指定されている場合にのみ、REGISTER_WITH_NN は有効です。

有効な値は以下のとおりです。



ALL

- NODE_TYPE=END_NODE であれば、ネットワーク・ノード・サーバーは指示位置をエンド・ノードに転送するのみです。
- NODE_TYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE であれば、ローカル LU と分岐ドメインの LU はネットワーク・ノード・サーバーを使用して登録されます。
注: エンド・ノードから分岐拡張ノードに登録された LU は、ローカル分岐拡張ノードがネットワーク・ノード・サーバーであると見なします。

LOCAL_ONLY

ローカル・ノードにおかれた LU のみがネットワーク・ノード・サーバーを使用して登録されます。 NODE_TYPE が BRANCH_EXTENDER_NODE として指定された場合にのみこの値は有効です。

NONE

- NODE_TYPE=END_NODE であれば、ネットワーク・ノード・サーバーはすべてのブロードキャスト検索をエンド・ノードに転送します。
- NODE_TYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE であれば、LU リソースはネットワーク・ノード・サーバーを使用して登録されません。



0 リソースは、ネットワーク・ノード・サーバーを使用して登録されません。

1 リソースは、ネットワーク・ノード・サーバーを使用して登録されます。



デフォルトは ALL です。



デフォルトは、1 です。

このパラメーターは必須です。

SEND_TERM_SELF

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

SEND_TERM_SELF パラメーターは、接続の切断後にディスプレイまたはプリンターが終了するときに、LU のためのホスト LU セッションがどのように構成されるかを指定します。

- 0 ホスト LU セッションは、ホストに UNBIND を送信することで終了されます。

ホストへの UNBIND の送信によって、すべてのホスト・リソースをクリーンアップすることなく、セッションが終了されます。ホスト・アプリケーションによっては、ユーザーが UNBIND を使用することで、終了のポイントでの回復が可能になります。ホストへのそれ以降のログオンで、ホスト・アプリケーション・データが回復される可能性があります。これにより、ホスト・アプリケーションはセッション・データを失わずに非送信請求切断を処理できますが、状況を保存するためには追加のホスト・リソースを使用します。

- 1 ホスト LU セッションは、ホストに TERM-SELF を送信することで終了されます。

ホストへの TERM-SELF の送信によって、ホストがワークステーションに UNBIND を送信する前にホスト・リソースがクリーンアップされます。これによって、ホスト・リソースが解放されるので、ユーザーは終了ポイントからの回復ができません。ホスト・リソースは解放され、再使用できるようになります。ホスト・アプリケーションが完全に停止され、終了ポイントからの回復が可能でないときは、この終了タイプを使用しなければなりません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

TP_SECURITY_BEHAVIOR

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	VERIFY_EVEN_IF_NOT_DEFINED
複数指定可?	いいえ

TP がセキュリティー用に構成されていない場合、ユーザーは TP_SECURITY_BEHAVIOR パラメーターを使用して、ノードが ATTACH 内にある安全保護情報を処理する方法を決定できます。

IGNORE_IF_NOT_DEFINED

セキュリティー・パラメーターが ATTACH 内にあり、TP がセキュリティー用に構成されていない場合には、それらのパラメーターを無視します。

VERIFY_EVEN_IF_NOT_DEFINED

セキュリティー・パラメーターが ATTACH 内にある場合、たとえ TP がセキュリティー用に構成されていなくても、それらのパラメーターを確認します。これはデフォルトです。

SUPPRESS_LUWID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

Communications Server for Windows は通常、APPC 会話を開始するために送信する FMH-5 添付メッセージ内に LUWID を組み込みます。Communications Server が FMH-5 に LUWID を組み込まないようにするためには、NODE セクションの構成ファイルで SUPPRESS_LUWID を 1 に設定してください。拡張パネルのノード定義で、構成 GUI から設定することもできます。

NO_PUNAME_TO_HOST

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

Communications Server for Windows は、DLUR PU をアクティブ化する際、REQACTPU メッセージで PU 名を識別します。この識別が送信されないようにするには、このフラグを設定してください。

ARB のサポート

HPR 用 RTP オプション

Communications Server for Windows がリモート・システムの機能に応じて使用可能な最適な RTP 機構を使用する、通常の RTP 処理を行うには、このパラメーターを ANY に設定してください。

RTP 操作をカスタマイズするには、次の値のいずれか 1 つを指定してください。

FORCE_STANDARD_ARB

この値が設定されると、Communications Server for Windows は標準 ARB アルゴリズムのサポートのみを通知し、応答モードやプログレッシブ・モード・アルゴリズムには対応しません。

NO_PROGRESSIVE_ARB

この値が設定されると、Communications Server for Windows は標準および応答モードの ARB アルゴリズムのサポートを通知しますが、プログレッシブ・モード・アルゴリズムには対応しません。

23 PARTNER_LU

この章では、PARTNER_LU キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	FQ_PLU_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 PARTNER_LU キーワードは固有の FQ_PLU_NAME パラメーターを持つ必要があります

PARTNER_LU のサンプル

次に PARTNER_LU キーワードのサンプルを示します。

```
PARTNER_LU=(  
  FQ_PLU_NAME=USIBMM.DLURSRV  
  CONV_SECURITY_VERIFICATION=1  
  MAX_MC_LL_SEND_SIZE=32767  
  PARALLEL_SESSION_SUPPORT=1  
  PARTNER_LU_ALIAS=DLURSRV  
  PREFERENCE=USE_DEFAULT_PREFERENCE  
)
```

PARTNER_LU パラメーター・キーワード

ADJACENT_CP_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

ADJACENT_CP_NAME パラメーターは、このリンクを経由してユーザーのワークステーションに直接接続される CP 名です。

完全修飾隣接 CP 名は 17 バイト文字ストリングです。完全修飾隣接 CP 名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と CP 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターはオプションです。

CONV_SECURITY_VERIFICATION

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

CONV_SECURITY_VERIFICATION パラメーターは、パートナー LU がローカル LU の代わりにユーザー ID の妥当性を検査する許可が与えられているかどうかを指定します。すなわち、パートナー LU が接続要求において、検査済み標識をセットできるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 パートナー LU はローカル LU の代わりにユーザー ID の妥当性を検査することは許可されていません。
- 1 パートナー LU はローカル LU の代わりにユーザー ID の妥当性を検査することが許可されています。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは、1 です。

FQ_PLU_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

FQ_PLU_NAME パラメーターは完全修飾されたパートナー LU 名を指定します。

パートナー LU の完全修飾名は 17 バイトの文字ストリングです。パートナー LU の完全修飾名はピリオドで連結された 2 つの部分、ネットワーク名と LU 名で構成されます。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。LU 名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 LU 名はネットワーク修飾 LU 名とも呼ばれます。

このパラメーターは必須です。

MAX_MC_LL_SEND_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	32 767
範囲	1 から 32 767
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

MAX_MC_LL_SEND_SIZE パラメーターは、パートナー LU のマップ式会話サービスによって送受信された行長さ (LL) レコードの最大数を指定します。

値は 1 から 32 767 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 32 767 です。

最大の行長さ (LL) レコード・サイズは基本会話におけるデータ・ストリーム内の論理レコードの最大長です。基本会話では、標準化された形式でプログラムがデータを交換することができます。この形式は、次の長さフィールドの前に続くデータ量を指定する 2 バイトの長さフィールド (LL と呼ばれる) を含むデータ・ストリームです。

PARALLEL_SESSION_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

PARALLEL_SESSION_SUPPORT パラメーターは、パートナー LU が並列セッションをサポートするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0** パートナー LU は並列セッションをサポートしません。
- 1** パートナー LU は並列セッションをサポートします。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは、1 です。

並列セッション・サポートでは、異なる対のネットワーク・アドレスまたはセッション ID を使用する同じ 2 つの LU 間で、パートナー LU が 2 つ以上の現在活動中のセッションをサポートするかどうかを指定します。

PARTNER_LU_ALIAS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

PARTNER_LU_ALIAS パラメーターは、1 バイトから 8 バイトのパートナー LU の代替名を指定します。ローカル・アプリケーションは、パートナー LU を参照する場合に完全修飾された LU 名を使用する代わりにこの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。

関連する別名を持たないパートナー LU について、このパラメーターを指定しないでください。

このパラメーターはオプションです。

別名は、トランザクション・プログラムや管理サービス・プログラムなどのアプリケーションを作成する際の簡便のために使用されます。ローカル・プログラムでは、ローカル CP、ローカル LU、およびパートナー LU などのネットワーク・リソースを参照するためにネットワーク名ではなく別名を使用します。これらのリソースへのネットワーク名の変更は、別名に関係なく行うことができます。ネットワーク管理者は、CP または LU の完全修飾名を、これらのリソースの別名を使用するローカル・アプリケーションに影響を与えずに、変更することができます。

PREFERENCE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	USE_DEFAULT_PREFERENCE
複数指定可?	いいえ、各 PARTNER_LU キーワードごとに 1 つのみ

PREFERENCE パラメーターはノードにデフォルトで使用させたい経路指定タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NATIVE

固有 (APPN) 経路指定プロトコルのみを使用します。

NONNATIVE

非固有 (AnyNet) プロトコルのみを使用します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

NATIVE_THEN_NONNATIVE

固有 (APPN) プロトコルを試行し、パートナー LU が位置指定できない場合は、非固有 (AnyNet) プロトコルを使用してセッション活動化を再試行します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

NONNATIVE_THEN_NATIVE

非固有 (AnyNet) プロトコルを試行し、パートナー LU が位置指定できない場合は、固有 (APPN) プロトコルを使用してセッション活動化を再試行します。

注: この値は AnyNet DLC がノード・オペレーター機能で使用でき、定義済みの AnyNet リンク・ステーションがある場合にのみ意味を持ちます (59 ページの『15 章 LINK_STATION』を参照)。

USE_DEFAULT_PREFERENCE

ノードが開始したときに定義されているデフォルトの設定の変更を使用します。(QUERY_NODE で置き換えることができます。)

このパラメーターは必須です。デフォルトは USE_DEFAULT_PREFERENCE です。

注: PREFERENCE パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

PARTNER_LU

24 PORT

本章では、PORT キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

PORT キーワードには、PORT_*_SPECIFIC_DATA_ キーワードのうちの 1 つが入っていないければなりません。どの PORT_*_SPECIFIC_DATA キーワードを使用するかは、DLC_NAME の値によって異なります。たとえば、DLC_NAME=LAN が指定された PORT キーワードには、PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードが入っていないければなりません。

OEM 通信装置の OEM ポート固有のデータは、ASCII 構成を使用して構成することはできません。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	PORT_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 PORT キーワードごとに固有の PORT_NAME パラメーターがなければならぬ

PORT のサンプル

以下に、PORT キーワードのサンプルを示します。

```
PORT=(
  PORT_NAME=ANYNET
  DLC_NAME=ANYNET
  IMPLICIT_DEACT_TIMER=0
  IMPLICIT_DSPU_SERVICES=NONE
  IMPLICIT_HPR_SUPPORT=0
  IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE=NO
  MAX_IFRM_RCVD=127
  MAX_RCV_BTU_SIZE=9216

  PORT_TYPE=SATF
)
PORT=(
  PORT_NAME=LAN0_04
  DLC_DATA=0000000000000004
  DLC_NAME=LAN
  IMPLICIT_DEACT_TIMER=0
  IMPLICIT_DSPU_SERVICES=NONE
  IMPLICIT_HPR_SUPPORT=1
  IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE=NO
  MAX_IFRM_RCVD=8
  MAX_RCV_BTU_SIZE=65535

  PORT_TYPE=SATF
  PORT_LAN_SPECIFIC_DATA=(
```

PORT

```
ACK_DELAY=100
ACK_TIMEOUT=1000
ADAPTER_ID=LAN0
ADAPTER_NAME=0000
BUSY_STATE_TIMEOUT=15
IDLE_STATE_TIMEOUT=30
OUTSTANDING_TRANSMITS=16
POLL_TIMEOUT=3000
REJECT_RESPONSE_TIMEOUT=10
TEST_RETRY_INTERVAL=8
TEST_RETRY_LIMIT=5
XID_RETRY_INTERVAL=8
XID_RETRY_LIMIT=5
)
)
```

PORT パラメーター・キーワード

ACTIVATION_DELAY_TIMER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト値	30
範囲	0 から 3 600
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

ACTIVATION_DELAY_TIMER パラメーターでは、自動再試行の試みと試みの間、および DELAY_APPLICATION_RETRIES パラメーターが指定されている場合のアプリケーション主導型活動化を試行する間隔を秒数で指定します。

値は、0 から 3 600 の範囲の整数です。0 が指定された場合は、デフォルト値の 30 秒が使用されます。

このパラメーターはオプションです。

COST_PER_BYTE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_BYTE パラメーターは、このポートのバイトあたりのデフォルト・コストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

注: COST_PER_BYTE パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

COST_PER_CONNECT_TIME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_CONNECT_TIME パラメーターは、このポートの接続時間あたりのデフォルト・コストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

注: COST_PER_CONNECT_TIME パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

DEFAULT_TG_CHARS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_TG_CHARS パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- COST_PER_BYTE
- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- USER_DEFINED_1
- USER_DEFINED_2
- USER_DEFINED_3

DEFAULT_TG_CHARS パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

注: DEFAULT_TG_CHARS パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

DELAY_APPLICATION_RETRIES

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DELAY_APPLICATION_RETRIES パラメーターでは、アプリケーションによって開始されるリンク活動化再試行を、ACTIVATION_DELAY_TIMER パラメーターで指定された値だけ遅延させるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 アプリケーションによって開始されるリンク活動化再試行を遅延させません。
- 1 アプリケーションによって開始されるリンク活動化再試行を遅延させます。

このパラメーターはオプションです。

DLC_DATA

DLC_DATA パラメーターでは、使用している DLC に固有の情報を指定します。

DLC の DLC_DATA パラメーターの定義の詳細については、以下の節を参照してください。

- 217 ページの『付録 C. LAN 固有のデータ』
- 229 ページの『付録 D. OEM 固有のデータ』
- 239 ページの『付録 E. SDLC 固有のデータ』
- 259 ページの『付録 G. X.25 固有のデータ』

DLC_NAME

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルを指定します。

DLC_NAME パラメーターの定義の詳細については、以下の節を参照してください。

- 203 ページの『付録 A. AnyNet 固有のデータ』
- 205 ページの『付録 B. EE 固有のデータ』
- 217 ページの『付録 C. LAN 固有のデータ』
- 229 ページの『付録 D. OEM 固有のデータ』
- 239 ページの『付録 E. SDLC 固有のデータ』
- 259 ページの『付録 G. X.25 固有のデータ』

EFFECTIVE_CAPACITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

EFFECTIVE_CAPACITY パラメーターでは、このポートの有効容量のデフォルトの単位を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。有効容量の各単位は、1 秒当たり 300 ビットとなります。

このパラメーターはオプションです。

注: EFFECTIVE_CAPACITY パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK



IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK パラメーター・キーワードは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK パラメーターでは、着呼を分岐拡張リンクとして指定するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 着呼を通常のリンクとして扱います。
- 1 着呼を分岐拡張リンクとして扱います。これにより、このローカル分岐ネットワークから別のネットワークに接続されます。この値は、着呼がエンド・ノードからのものである場合に限り有効です。

注: ネットワーク・ノードからの着呼は、ローカル・ノードに対して NODETYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE が指定されていれば、常に分岐拡張リンクとして処理されます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

注: IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT パラメーターでは、CP-CP セッションが、このポートからの暗黙的なリンク・ステーションで認められるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 CP-CP セッションは認められません。
- 1 CP-CP セッションは認められます。





マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合は、IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT に 1 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

注: IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

IMPLICIT_DEACT_TIMER

必須?	いいえ	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
デフォルト	600	
範囲	0-1000	
範囲	0-60000	
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ	

IMPLICIT_DEACT_TIMER パラメーターでは、このリンクが自動的に非活動化状態になるまで活動停止中であることができる時間を秒数で指定します。

暗黙的なリンクの非活動化タイマーは、IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE に INACTIVITY または YES が指定された場合のみ使用されます。



値は、0 から 1,000 秒の範囲の整数です。デフォルトは 600 秒です。



値は、0 から 60,000 秒の範囲の整数です。デフォルトは 600 秒です。

このパラメーターはオプションです。

IMPLICIT_DSPU_SERVICES

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_DSPU_SERVICES パラメーターでは、ローカル・ノードがこのポート上で活動化された暗黙的なリンクを介してダウンストリーム PU に提供するサービスを指定します。有効な値は以下のとおりです。

DLUR	ローカル・ノードは、(DLUR_DEFAULTS キーワードで指定されたデフォルトの DLUS を使用して) ダウンストリーム PU に DLUR サービスを提供します。
NONE	ローカル・ノードは、ダウンストリーム PU にサービスを提供しません。
PU_CONCENTRATION	ローカル・ノードは、ダウンストリーム PU に PU 集信を提供します (そして、IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE キーワードで指定された DSPU テンプレートで指定されるとおりに適切な場所に定義を入れます)。

このパラメーターは必須です。デフォルトは NONE です。

注: IMPLICIT_DSPU_SERVICES パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE パラメーターでは、ローカル・ノードがこのポート上で活動化された暗黙的なリンクに PU 集信を提供するときに定義として使用する、DSPU_TEMPLATE キーワードで定義された 1 から 8 バイトの DSPU テンプレートの名前を指定します。リンクが活動化されたときに指定されたテンプレートがない (またはすでにそのインスタンス限界にある) 場合には、活動化は失敗します。

IMPLICIT_DSPU_SERVICES パラメーターが PU_CONCENTRATION に設定されていない場合、このフィールドは無視されます。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。

このパラメーターはオプションです。

注: IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用することでしか設定できません。

IMPLICIT_HPR_SUPPORT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_HPR_SUPPORT パラメーターでは、暗黙的なリンクで HPR をサポートするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 HPR を暗黙的なリンクでサポートしません。
- 1 HPR を暗黙的なリンクでサポートします。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC およびマルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合には、IMPLICIT_HPR_SUPPORT に 1 を指定しなければなりません。



エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合には、IMPLICIT_HPR_SUPPORT を 1 として指定しなければなりません。

IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE パラメーターは、このポートからの暗黙的なリンク・ステーションを、リンクを使用しているセッションがないときに非活動化状態にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- INACTIVITY** 暗黙的なリンクは限定リソースなので、リンクを使用しているアクティブ・セッションがないとき、または IMPLICIT_DEACT_TIMER パラメーターで指定された期間、リンク上でデータが送信されないときには、自動的に非活動になります。
- NO** 暗黙的なリンクは限定リソースではないので、自動的に非活動にはなりません。
- YES** 暗黙的なリンクは限定リソースなので、リンクを使用しているアクティブ・セッションがないとき、または IMPLICIT_DEACT_TIMER

パラメーターで指定された期間、リンク上でデータが送信されないときには、自動的に非活動になります。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合には、
IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE に NO を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR パラメーターでは、暗黙的なリンクで、リンク・レベルのエラー回復を使用して HPR トラフィックを送信するかどうかを指定します。

注: IMPLICIT_HPR_SUPPORT が 0 に設定されている場合、
IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR パラメーターは無視されます。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 暗黙的なリンクで、リンク・レベルのエラー回復を使用して、HPR トラフィックを転送しません。
- 1 暗黙的なリンクで、リンク・レベルのエラー回復を使用して、HPR トラフィックを転送します。

注: IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

LINK_STATION_ROLE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NEGOTIABLE
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_ROLE パラメーターでは、リンク・ステーションが隣接リンク・ステーションとの通信を制御する場合の役割を定義します。有効な値は以下のとおりです。

NEGOTIABLE 接続が確立されたときに、ローカル・リンク・ステーションは 1 次または 2 次リンク・ステーションとなります。

PRIMARY 1 次リンク・ステーションがリンク上の会話を制御します。

SECONDARY 2 次リンク・ステーションは、データが送信されるまで 1 次リンク・ステーションによってポーリングされるのを待機しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

デフォルトは `NEGOTIABLE` です。

注:

1. `DLC_NAME` に `TWINAX` が指定されている場合は、`SECONDARY` のみ有効です。
2. `DLC_NAME` に `ANYNET` が指定され、`LINK_STATION` キーワード上の `LS_NAME` が `$ANYNET$` の場合、`PRIMARY` は有効ではありません。

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト値	0
範囲	0 から 127
複数指定可?	いいえ、各 <code>PORT</code> キーワードごとに 1 つのみ

`MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS` パラメーターでは、リモート・ノードが応答しない場合、またはポートが非アクティブの場合に許される再試行の回数を指定します。この試みには、自動再試行とアプリケーション主導型活動化の試行の両方が含まれます。この限度に達すると、これ以上活動化の再試行は行われません。再試行の回数は、正常に活動化された場合、またはリンク・ステーション、ポート、または `DLC` が非活動状態になった場合にリセットされます。

値は、0 から 127 の範囲の整数です。0 は無制限を意味します。

このパラメーターはオプションです。

このパラメーターは、このポートを参照している `LINK_STATION` キーワードが `MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=-1` を指定しておらず、`LINK_STATION` キーワード上の以下のパラメーターのうちの 1 つが指定されていない限り、無視されます。

- `DELAY_APPLICATION_RETRIES`
- `INHERIT_PORT_RETRY_PARMS`
- `RETRY_LINK_ON_DISCONNECT`
- `RETRY_LINK_ON_FAILED_START`
- `RETRY_LINK_ON_FAILURE`

MAX_IFRM_RCVD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ



MAX_IFRM_RCVD パラメーターでは、肯定応答が送信されるまで、ローカル・リンク・ステーションが受信できる I フレームの最大数を判別します。

値は、0 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

注: MAX_IFRM_RCVD パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

MAX_RCV_BTU_SIZE

必須?	いいえ	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
範囲	定義された範囲なし。	
範囲	99 から 32 767	
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ	

MAX_RCV_BTU_SIZE パラメーターでは、受信できる最大 BTU サイズを指定します。暗黙的な HPR 可能リンクがポート上でサポートされていない場合には、この値を 99 以上に設定してください。暗黙的な HPR 可能リンクがポート上でサポートされている場合には、この値を 768 以上に設定してください。このポートが AnyNet DLC 用の場合には、**9 216** を使用してください。



マルチパス・チャンネル (MPC) DLC の場合、MAX_RCV_BTU_SIZE には 32 768 を設定して、DLC がサイズを求められるようにしなければなりません。



定義された範囲はありません。



値は、99 から 32 767 の範囲の整数です。

PORT

このパラメーターはオプションです。

注: MAX_RCV_BTU_SIZE パラメーターは、SNA ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

PORT_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	文字列
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_NAME パラメーターでは、リンク・ステーションに関連付けられているポートの 1 から 8 バイトの名前を指定します。

8 文字すべてを指定しなければなりません。有効な文字は、ローカルの表示可能文字です。

エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合には、PORT_NAME に **IBMEEDLC** (IPv4) または **IBMEE006** (IPv6) を指定してください。

このパラメーターは必須です。

注: PORT キーワードで指定する PORT_NAME は、LINK_STATION キーワードで指定する PORT_NAME と一致しなければなりません。

PORT_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_TYPE パラメーターでは、ポートで使用する回線のタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

NONSWITCHED

接続では、2 地点間を直接接続する専用回線を使用しています。専用回線経路は、接続の 2 つのエンド・ノード間の直接回線により静的に定義されません。

SATF

接続では、共用アクセス・トランスポート機能 (SATF) を使用しています。SATF とは、イーサネットやトークンリングなど、共用接続ベースまたはトークン・ベースのアクセスを用いたネットワーク・トランスポートのことです。一般に、SATF ネットワークはローカル・エリア・ネットワーク (LAN) と呼ばれています。

SWITCHED

接続では、モデム、パケット交換ネットワーク (長距離電話網など)、およびリモート・ダイヤル呼び出しアドレッシング (電話番号など) の使用を必要とする、ダイヤル呼び出しサービスを使用しています。交換機経由の経路は、実行時に、パケット交換ネットワークを介して動的に決まります。

このパラメーターはオプションです。

注:

1. このパラメーターに **SATF** を指定した場合には、**LS_ROLE** パラメーターに **NEGOTIABLE** を指定してください。
2. **PORT_TYPE** パラメーターは、**SNA** ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

PROPAGATION_DELAY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PROPAGATION_DELAY パラメーターでは、このポートの、信号がリンクの長さを渡るときに要するデフォルト時間 (ミリ秒単位) を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

ここで、バイトをビットで表すと **eeeeemmm** です。

有効な値は以下のとおりです。

LAN	480 マイクロ秒未満の遅延。
MAXIMUM	最大伝搬遅延。
MINIMUM	伝搬遅延はありません。
PKT_SWITCHED_NET	49 512 から 245 760 マイクロ秒の間の遅延。
SATELLITE	245 760 マイクロ秒を超える遅延。
TELEPHONE	480 から 49 512 マイクロ秒の間の遅延。

このパラメーターはオプションです。

注: **PROPAGATION_DELAY** パラメーターは、**SNA** ノード構成アプリケーションを使用して設定することはできません。

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT パラメーターでは、リンクがリモート・ノードによって通常停止されたときにリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

RETRY_LINK_ON_FAILED_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

RETRY_LINK_ON_FAILED_START パラメーターでは、活動化を試みてもリモート・ノードから応答が何もなかった場合にリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。活動化を試みたときにポートが非アクティブの場合には、活動化が試みられます。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

RETRY_LINK_ON_FAILURE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

RETRY_LINK_ON_FAILURE パラメーターでは、活動状態のとき、または活動保留中の状態のときにリンクで障害が発生した場合にリンクの活動化を再試行するかどうかを指定します。ポートで障害が発生した場合には、リンクの活動化が試みられます。有効な値は以下のとおりです。

- 0 リンクの活動化を再試行しません。
- 1 リンクの活動化を再試行します。

このパラメーターはオプションです。

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義の詳細については、217 ページの『付録 C. LAN 固有のデータ』を参照してください。

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC、または OEM DLC の
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義については、以下の節を参照してください。

- 205 ページの『付録 B. EE 固有のデータ』
- 229 ページの『付録 D. OEM 固有のデータ』

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義の詳細については、239 ページの『付録 E. SDLC 固有のデータ』を参照してください。

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義の詳細については、255 ページの『付録 F. Twinaxial 固有のデータ』を参照してください。

PORT_X25_SPECIFIC_DATA

PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターのパラメーター定義の詳細については、259 ページの『付録 G. X.25 固有のデータ』を参照してください。

SECURITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、このポートの接続でのデータの伝送に使用するセキュリティのデフォルト・タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

ENCRYPTED

回線上で暗号化します。

GUARDED_CONDUIT

コンジットを物理的な不正アクセスから保護します。

GUARDED_RADIATION

回線を、物理的な不正アクセスおよび放射される電波を利用した不正アクセスから保護します。

NONSECURE

セキュリティは存在しません。

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

データは、公衆交換網を介して伝送されます。

SECURE_CONDUIT

回線は、保護されていないセキュア・コンジットです。

UNDERGROUND_CABLE

データは、セキュア地下ケーブルを介して伝送されます。

このパラメーターはオプションです。

USER_DEFINED_1

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_1 パラメーターでは、このポートのユーザー定義パラメーターのデフォルト最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

USER_DEFINED_2

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_2 パラメーターでは、このポートのユーザー定義パラメーターのデフォルト最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

USER_DEFINED_3

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

USER_DEFINED_3 パラメーターでは、このポートのユーザー定義パラメーターのデフォルト最大限度を指定します。

このパラメーターはオプションです。

25 RTP_TUNING

本章では、RTP_TUNING キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	PATH_SWITCH_ATTEMPTS
複数指定可?	いいえ

RTP_TUNING のサンプル

以下に、RTP_TUNING キーワードのサンプルを示します。

```
RTP_TUNING = (  
  PATH_SWITCH_ATTEMPTS = 6  
  SHORT_REQ = 0  
  NETWORK_PATH_SWITCH_TIME = 60  
  HIGH_PATH_SWITCH_TIME = 120  
  MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME = 240  
  LOW_PATH_SWITCH_TIME = 480  
  MAX_SHORT_REQ_TIME = 7000  
  MAX_REFIFO_TIME = 4000  
  PATH_SWITCH_DELAY = 0  
)
```

RTP_TUNING パラメーター・キーワード

PATH_SWITCH_ATTEMPTS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	6
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ

PATH_SWITCH_ATTEMPTS パラメーターは、アクティブ RTP 接続の切断を開始するまで試みるパス・スイッチ試行回数を指定します。

このパラメーターはオプションです。

SHORT_REQ

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ

SHORT_REQ パラメーターは、RTP 接続が切断されて、パス・スイッチが試行されるまでに、状況要求標識が付いたパケットが送信される回数を指定します。0 が指定された場合は、デフォルト値の 6 が使用されます。

このパラメーターはオプションです。

NETWORK_PATH_SWITCH_TIME

必須?	
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	60
範囲	1-65535
複数指定可?	いいえ

NETWORK_PATH_SWITCH_TIME パラメーターは、切断されたネットワーク優先順位 (SNASVCMG または SNASVRMGR) の RTP 接続のパス・スイッチを試行する時間の長さを秒単位で指定します。パス・スイッチ時間は、LOW_PATH_SWITCH_TIME、MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME、HIGH_PATH_SWITCH_TIME、および NETWORK_PATH_SWITCH_TIME の順の有効な伝送優先順位ごとに、4 つの異なる時間制限として指定されます。これらの伝送優先順位ごとに指定する値は、それより低い伝送優先順位の値を超えてはなりません。

パス・スイッチのタイマーはそれぞれ、使用されるリンクのリンク・タイムアウトよりも大きな値でなければなりません。例えば、EEDLC リンクは INACTIVITY_TIMER ごとにテストされ、エラーが検出されるまでに CONNECT_RETRY_COUNT 回再試行されます。このパラメーターは、IPv4 または IPv6 の IBMEEDLC の「デバイス」パネルで構成されます。デフォルト値は、INACTIVITY_TIMER=10 秒と CONNECT_RETRY_COUNT=3 です。リンク障害時間は、 $(3+1) \times 10 = 40$ 秒となります。リンク障害を検出するまで、パス・スイッチは障害のあるリンクを使用し続けようとするため、試行は不成功になります。パス・スイッチの試行が失敗すると、HPR パイプ経由で経路指定されているセッションは終了します。パス・スイッチが成功すると、セッションはすべて、新規の HPR パイプを経由して中断されることなく経路指定されます。

NETWORK_PATH_SWITCH_TIME に 0 が指定された場合は、デフォルト値の 60 が使用されます。

HIGH_PATH_SWITCH_TIME

必須?

キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	120
範囲	1-65535
複数指定可?	いいえ

HIGH_PATH_SWITCH_TIME パラメーターでは、切断された高い優先順位の RTP 接続のパス・スイッチを試行する時間の長さを秒単位で指定します。 156 ページの『NETWORK_PATH_SWITCH_TIME』での制約事項を参照してください。

HIGH_PATH_SWITCH_TIME に 0 が指定された場合は、デフォルト値の 120 が使用されます。

MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME

必須?

キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	240
範囲	1-65535
複数指定可?	いいえ

MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME パラメーターでは、切断された中位優先順位の RTP 接続のパス・スイッチを試行する時間の長さを秒単位で指定します。 156 ページの『NETWORK_PATH_SWITCH_TIME』での制約事項を参照してください。

MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME に 0 が指定された場合は、デフォルト値の 240 が使用されます。

LOW_PATH_SWITCH_TIME

必須?

キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	480
範囲	1-65535
複数指定可?	いいえ

LOW_PATH_SWITCH_TIME パラメーターでは、切断された低い優先順位の RTP 接続のパス・スイッチを試みる時間の長さを秒単位で指定します。 156 ページの『NETWORK_PATH_SWITCH_TIME』での制約事項を参照してください。

LOW_PATH_SWITCH_TIME に 0 が指定された場合は、デフォルト値の 480 が使用されます。

MAX_SHORT_REQ_TIME

必須?

キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	8000
範囲	500 から 24000
複数指定可?	いいえ

RTP プロトコルでは、短要求タイマーと呼ばれるタイマーを使用します。このタイマーの値はプロトコルの一部として計算されますが、MAX_SHORT_REQ_TIME で最大値がミリ秒単位で指定されます。タイマーの値はこれより大きくはできません。場合によっては、この最大値を設定するとパフォーマンスが向上することがあります。

値を 0 に設定すると、タイマーは制限されず、プロトコルで計算されたどの値でも使用できます。最小値は 500 ミリ秒で、デフォルト値は 8000 ミリ秒です。1 から 499 ミリ秒の値が指定されている場合は、500 ミリ秒の値が使用されます。

MAX_REFIFO_TIME

必須?

キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	4000
範囲	250-12000
複数指定可?	いいえ

RTP プロトコルでは、再 FIFO タイマーと呼ばれるタイマーを使用します。このタイマーの値はプロトコルの一部として計算されますが、MAX_REFIFO_TIME で最大値がミリ秒単位で指定されます。タイマーの値はこれより大きくはできません。場合によっては、この最大値を設定するとパフォーマンスが向上することがあります。

値を 0 に設定すると、タイマーは制限されず、プロトコルで計算されたどの値でも使用できます。最小値は 250 ミリ秒で、デフォルト値は 4000 ミリ秒です。1 から 249 ミリ秒の値が指定されている場合は、250 ミリ秒の値が使用されます。

PATH_SWITCH_DELAY

パス・スイッチが発生するまでの最小遅延時間を秒数で指定します。遅延時間を指定することで、特に他に使用できる経路がない場合、ネットワーク・トラフィックの一時的な遅延によって発生する不要なパス・スイッチの試行を回避できます。

0-65535 の範囲で値を指定してください。デフォルト値はゼロです。この場合、プロトコルによりパス・スイッチが必要であることが示されると、直ちにパス・スイッチの試みが発生します。

26 SPLIT_STACK



本章では、SPLIT_STACK キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

SPLIT_STACK のサンプル

以下に、SPLIT_STACK キーワードのサンプルを示します。

```
SPLIT_STACK=(  
  STARTUP=1  
)
```

SPLIT_STACK パラメーター・キーワード

POOL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

POOL_NAME パラメーターでは、1 から 8 文字のデフォルトのプール名を指定します。明示的な LU が必要ない場合、SNA API クライアントは、このデフォルト名から利用可能な LU 0 から 3 の LU を取得します。指定した場合、作成された新しいホスト LU は、デフォルトによってすべてこのプールに追加されます。有効な値は以下のとおりです。

- 先頭文字は、大文字の英字 (A から Z) または特殊文字 (@、#、\$) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、0 から 9) でも特殊文字 (@、#、\$) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。

STARTUP

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ

STARTUP パラメーターでは、実行時にリモート・クライアントで LU 6.2 セッションを構成できるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 LU 6.2 セッションはリモート・クライアントで構成することはできませんが、実行時に確立することはできません。
- 1 LU 6.2 セッションはリモート・クライアントで構成して確立することができます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

27 TN3270E_DEF



本章では、TN3270E_DEF キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

TN3270E_DEF のサンプル

以下に、TN3270E_DEF キーワードのサンプルを示します。

```
TN3270E_DEF=(  
  AUTO_LOGOFF=1  
  DEFAULT_POOL_NAME=POOL1  
  FREQUENCY=60  
  KEEPALIVE_TYPE=TN_NOP  
  LOGOFF=30  
  TIMER=10  
)
```

TN3270E_DEF パラメーター・キーワード

AUTO_LOGOFF

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

AUTO_LOGOFF パラメーターでは、LOGOFF パラメーターの値に達したときに接続を自動的に終了するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 接続を終了しません。
- 1 接続を終了します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

DEFAULT_POOL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

DEFAULT_POOL_NAME パラメーターでは、割り振られていないワークステーションのプール、または TN3270 クライアントが LU 名を指定しない場合に使用する暗黙的なワークステーションのプールの名前を識別します。プールの名前は、1 から 8 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME パラメーターでは、割り振られていないプリンターのプール、または TN3270 クライアントが LU 名を指定しない場合に使用する暗黙的なプリンターのプールの名前を識別します。プールの名前は、1 から 8 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

ENABLE_FILTERING

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

ENABLE_FILTERING パラメーターでは、TN3270E フィルターを使用可能にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0** TN3270E フィルターは使用できません。すべての TCP/IP ワークステーションに、利用可能なホスト・リソース (すなわち、TN3270E リソースとして定義されているホスト・リソース) へのアクセス権が付与されます。
- 1** TN3270E フィルターは使用可能です。少なくとも 1 つのフィルター定義の IP アドレスまたはサブネット・マスクに一致する TCP/IP ワークステーションにしか、対応するフィルターで定義されているホスト・リソースへのアクセス権は付与されません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

FILTER_PREFERENCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	HOSTNAME_FIRST
複数指定可?	いいえ

FILTER_PREFERENCE パラメーターでは、着信クライアント要求との一致を判別する場合に使用するフィルター・レコード処理順序を指定します。有効な値は以下のとおりです。

HOSTNAME_FIRST

TCP/IP アドレスを指定するフィルターを処理する前に、TCP/IP ホスト名またはドメイン名のいずれかを指定するすべてのフィルターを処理し、クライアントのホスト名またはドメイン名と突き合わせることを指定します。

IP_ADDR_FIRST

ホスト名またはドメイン名を指定するフィルターを処理する前に、TCP/IP アドレスを指定するすべてのフィルターを処理することを指定します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは **HOSTNAME_FIRST** です。

FREQUENCY

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	60
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

FREQUENCY パラメーターでは、接続上でデータが送信または受信されてから、キープアライブ検出が開始されるまでの待機時間 (秒数) を指定します。大きい数を指定した場合には、接続の検査回数は少なく、その結果、ネットワーク・トラフィックが軽減されることを意味します。小さい数を指定した場合には、接続の検査回数が多くなり、接続の解放が速くなることを意味します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 60 です。

KEEPALIVE_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	TN_NONE
複数指定可?	いいえ

KEEPALIVE_TYPE パラメーターでは、接続を解放する場合に使用するメソッドを指定します。有効な値は以下のとおりです。

TN_NONE	接続の解放に TN_NOP メソッドも TN_TIMING_MARK メソッドも使用しません。
TN_NOP	特定の時間が過ぎた後では接続を解放する必要がない場合に使用します。接続を検出して解放することには、予想外の時間がかかります。FREQUENCY パラメーターで指定された値に達すると、接続が切断されたかどうかを確認するテストが実行されません。
TN_TIMING_MARK	接続を解放し、ネットワーク上のトラフィックの追加を認めるときに定義する必要がある場合に使用します。接続の検出および解放は、TIMER パラメーターで指定されたとおりに実行されます。指定された時間に達して、クライアントが応答しないと、接続は解放されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは TN_NONE です。

LOGOFF

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

LOGOFF パラメーターでは、セッションを切断する前に認められるアイドル時間を指定します。このパラメーターは、AUTO_LOGOFF パラメーターが AUTO_LOGOFF=1 として指定された場合にのみ有効です。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 30 です。

LU_TAKEOVER

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

LU_TAKEOVER パラメーターでは、サーバーの未使用 LU リソースを制御するために、LU 引き継ぎ処理が使用されるかどうかを指定します。

LU_ の引き継ぎは、サーバーの未使用 LU リソースを制御するための 1 つの技法です。新規の TN3270E セッション要求で、サーバーで使用中の LU が指定された

場合、TN3270E サーバーはその接続のクライアントにタイミング・マークを送信します。ユーザーが指定した秒数内に、クライアントがタイミング・マークに応答しないと、サーバーはそのセッションを切断し、その LU を新規の接続要求に割り当てます。

LU の引き継ぎにより、キープアライブ検出によって生成される追加ネットワーク伝送なしで、必要時に未使用セッションを切断することができます。キープアライブ検出によって、より頻繁に未使用接続を解放することが可能ですが、ネットワーク通信量は多くなります。

有効な値は以下のとおりです。

- 0 未使用 LU リソースの制御のために、LU 引き継ぎは使用されません。
- 1 未使用 LU リソースの制御のために、LU 引き継ぎが使用されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

LU_TAKEOVER_TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

LU_TAKEOVER_TIMER パラメーターでは、セッションを切断する前に認められるアイドル時間 (秒数) を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 10 です。

TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

TIMER パラメーターでは、接続が解放されるまでタイミング・マークの応答を待機する時間 (秒数) を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 10 です。

28 TN3270E_FILTER



本章では、TN3270E_FILTER キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	IP_ADDR_MASK_PAIR
複数指定可?	はい、ただし各 TN3270E_FILTER キーワードごとに固有の IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターがなければならない

TN3270E_FILTER のサンプル

以下に、TN3270E_FILTER キーワードのサンプルを示します。

```
TN3270E_FILTER=(  
  CLIENT_ID_TYPE=HOST_NAME  
  IP_ADDR_MASK_PAIR=nfl.raleigh.ibm.com  
  FILTER_ENTRY=(  
    CLASS_TYPE=TN_IMPLICIT_WORKSTATION  
    IS_POOL=1  
    NAME=PUBLIC  
  )  
)
```

TN3270E_FILTER パラメーター・キーワード

CLASS_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 FILTER_ENTRY パラメーターごとに 1 つのみ

CLASS_TYPE パラメーターでは、この LU またはプールをどのように使用するかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

TN_ASSOC_PRINTER

明示的なワークステーション、または暗黙的なワークステーションのプール内の LU に関連するプリンターを要求する接続に使用します。

TN_EXPLICIT_PRINTER

特定のプリンター名を要求する接続に使用します。

TN_EXPLICIT_WORKSTATION

特定のワークステーション装置名を要求する接続に使用します。

TN_IMPLICIT_PRINTER

特定のプリンター名を要求しない接続に使用します。

TN_IMPLICIT_WORKSTATION

特定のワークステーション装置名を要求しない接続に使用します。

TN_UNASSIGNED

選択された LU またはプールの TN3270E 定義を削除する場合に使用します。

このパラメーターはオプションです。

CLIENT_ID_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	IP_ADDRESS
複数指定可?	いいえ、各 TN3270E_FILTER キーワードごとに 1 つのみ

CLIENT_ID_TYPE パラメーターでは、IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値で指定されるアドレスのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- DOMAIN_NAME** IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、ドメイン名を指定します。
- HOST_NAME** IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、ホスト名を指定します。
- IP_ADDRESS** IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、TCP/IP ワークステーションのソース IP アドレスまたはサブネット・マスクを指定します。IP_ADDRESS は、IPv4 または IPv6 形式とします。
- 小数点付き 10 進数 IPv4 アドレス (193.1.11.100 など)
 - コロン付き 16 進数 IPv6 アドレス (2001:0db8:0000:0000:0000:0000:1428:57ab または 2001:db8::1428:57ab など)。IPv6 アドレスを指定する際、サブネット・マスクは必要ありません。
 - 名 (server1.mycompany.com など)
 - エイリアス (server1 など)

このパラメーターはオプションです。デフォルトは IP_ADDRESS です。

FILTER_ENTRY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

FILTER_ENTRY パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- CLASS_TYPE
- IS_POOL
- NAME

FILTER_ENTRY パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

IP_ADDR_MASK_PAIR

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 256
複数指定可?	いいえ、各 TN3270E_FILTER キーワードごとに 1 つのみ

IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターでは、以下のうちの 1 つを指定します。

- ホスト・リソース (LU) を制限したいドメイン名
- ホスト・リソース (LU) を制限したいホスト名
- ホスト・リソース (LU) を制限したい TCP/IP ワークステーションのソース IP アドレスまたはサブネット・マスク。IP アドレスとサブネット・マスクの値はコンマで区切ります。IP アドレスとサブネット・マスクの組み合わせに一致するクライアントにしか、このフィルターで表されるリソースのリストへのアクセス権は付与されません。

指定する値が、ドメイン名、ホスト名、または IP アドレスとサブネット・マスクの組み合わせのいずれであるかは、CLIENT_ID_TYPE パラメーターで決まります。

値は 1 から 256 文字のストリングです。

ホスト・リソースの使用を特定のワークステーションに制限したい場合には、そのワークステーションの IP アドレスと、サブネット・マスク 255.255.255.255 を指定します。ホスト・リソースの使用を、特定の IP サブネットワーク (ローカル・オフィスの LAN など) 内のすべてのワークステーションに制限したい場合には、ワークステーションの IP アドレスの 1 つとサブネット・マスクを指定して、サブネットワークを識別するのに有効な IP アドレス値を特定します。たとえば、ホスト・リソースの使用を、サブネット 9.57.0.0 内のすべてのワークステーションに制限するには、ソース IP アドレス 9.57.126.4 とサブネット・マスク 255.255.0.0 を指定します。特定の IP アドレスと、サブネット・マスク全体を (特定のワークステーション

ョンのためにフィルターに掛けて) 指定した場合には、そのワークステーションには、明示的な LU か LU のプール内の LU にかかわらず、最初に利用可能なホスト・リソースへのアクセス権が付与されます。特定のサブネットワーク上のワークステーション用にフィルターを設計した場合には、これらのワークステーションには、このフィルター内のプール定義に含まれている利用可能なホスト・リソースの使用許可しか付与されません。明示的な LU の使用は認められません。フィルター・リスト内のホスト LU およびホスト LU プールの順序は重要です。この順序から、ワークステーションがホスト・リソースにアクセスする順序が暗黙指定されます。つまり、リスト上の最初の LU またはプールが使用中の場合には、リスト上の次のリソースへのアクセス許可が付与されます。プールを使用中と見なすには、事前にそのプール内の LU がすべて使用中となっていなければなりません。

サブネット・マスク全体が指定された場合 (255.255.255.255) には、ホスト・リソースは、アドレスが指定されている特定のワークステーションが使用できるように選択されます。サブネット・マスクの一部が指定されている場合 (255.0.0.0 など) には、そのサブネットワークのどのワークステーション (サブネット・マスクで指定される、IP アドレスの有効フィールドで識別) も、フィルターで指定されたホスト・リソースにアクセスすることができます。

0.0.0.0 の IP アドレスを指定した場合には、別のフィルター・エン트리に一致しないすべてのワークステーションおよびプリンターが、指定したリソースへのアクセスを許可されます。

サブネット・マスク情報が IPv4 アドレスのみで使用される場合。IPv6 アドレスを指定する場合、サブネット・マスクは必要ありません。

IS_POOL

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 FILTER_ENTRY パラメーターごとに 1 つのみ

IS_POOL パラメーターでは、同じ FILTER_ENTRY 複合キーワード内の NAME 値がホスト LU 名を参照するか、ホスト LU プール名を参照するかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 NAME は、ホスト LU 名を参照します。
- 1 NAME は、ホスト LU プール名を参照します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 FILTER_ENTRY パラメーターごとに 1 つのみ

NAME パラメーターでは、1 から 8 文字のホスト LU 名 (LU_0_TO_3 定義)、または LU_0_TO_3 定義のコレクションで指定される、1 から 8 文字のホスト LU プール名のいずれかを指定します。IS_POOL パラメーターの値で、NAME がホスト LU 名を参照するか、ホスト LU プール名を参照するかを指定します。

このパラメーターはオプションです。

29 TN3270_PORT_DEF



この章では、TN3270_PORT_DEF キーワードについて指定できるパラメーター・キーワードと値を説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	PORT
複数指定可?	はい、ただし各 TN3270_PORT_DEF キーワードごとに固有の PORT パラメーターがなければならない

TN3270_PORT_DEF のサンプル

以下に、TN3270E_PORT_DEF キーワードのサンプルを示します。

```
TN3270_PORT_DEF=(  
  PORT=3023  
  CLIENT_AUTHENTICATION=0  
  SECURITY=0  
  SECURITY_LEVEL=HIGH  
)
```

TN3270_PORT_DEF パラメーター・キーワード

CLIENT_AUTHENTICATION

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TN3270_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

CLIENT_AUTHENTICATION パラメーターでは、TN3270E サーバーへのセキュア接続を確立することをクライアントが許可されていることを検査するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 クライアント許可の検査は実行されません。
- 1 クライアント許可の検査が実行されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

DEFAULT_POOL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 TN3270_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_POOL パラメーターでは、TN3270 クライアントが LU リソース名を指定しない場合に使用する LU のプールの完全修飾名を指定します。

注: このパラメーターを指定すると、このプール名によって、TN3270E_DEF キーワードの DEFAULT_POOL_NAME および DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME に指定された値がオーバーライドされます。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターはオプションです。

PORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	23
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 TN3270_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

PORT パラメーターでは、TN3270 クライアントがサーバーとの接続に使用するポートの番号を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 23 です。

通常、TN3270E サーバーはポート 23 を使用します。Telnet は一般にポート 23 を使用するので、別のアプリケーションが実行されていてポート 23 を使用している場合には、デフォルトを変更する必要があります。このポート番号をその他のアプリケーションに割り当ててはなりません。2 つのアプリケーションが同じポート番号を使用すると、どちらか一方で障害が発生します。

注: ポート番号を 23 から変更する場合は、TN3270 クライアントで定義されているポート番号を、ここで指定する番号に変更する必要があります。

SECURITY

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TN3270_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、指定されたポートでの TN3270 通信セッションでセキュリティーを使用可能にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 ポートの TN3270 通信セッションでセキュリティーを使用可能にしません。
- 1 ポートの TN3270 通信セッションでセキュリティーを使用可能にします。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

SECURITY_LEVEL

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	HIGH
複数指定可?	いいえ

SECURITY_LEVEL パラメーターでは、SECURITY パラメーターが SECURITY=1 と指定されたときに、クライアントとの接続に使用されるセキュリティー・レベルを指定します。有効な値は以下のとおりです。

AUTHENTICATION_ONLY

接続の 1 つの端または両端を認証する証明が交換されるが、データは暗号化されないことを指定します。

MEDIUM Communications Server が、サポートされる任意の暗号化レベルで接続を確立できることを指定します。

HIGH 強力な暗号化をサポートする Communications Server について、強力な暗号化をサポートするクライアントからの接続だけをポートが受け入れることを指定します。エクスポート暗号化だけをサポートする Communications Server の場合、HIGH は MEDIUM と同じです。

このパラメーターは必須です。デフォルトは HIGH です。

30 TN5250_DEF



本章では、TN5250_DEF キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

TN5250_DEF のサンプル

以下に、TN5250_DEF キーワードのサンプルを示します。

```
TN5250_DEF=(  
  AUTO_LOGOFF=0  
  DYNAMIC_LU_SUPPORT=1  
  ENABLE_FILTERING=0  
  FILTER_PREFERENCE=HOSTNAME_FIRST  
  FREQUENCY=60  
  KEEPALIVE_TYPE=TN_NONE  
  LOGOFF=10  
  LU_PREFIX=TN52  
  NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS=10  
  TIMER=10  
)
```

TN5250_DEF パラメーター・キーワード

AUTO_LOGOFF

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

AUTO_LOGOFF パラメーターでは、LOGOFF パラメーターの値に達したときに接続を自動的に終了するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 接続を終了しません。
- 1 接続を終了します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

DYNAMIC_LU_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

DYNAMIC_LU_SUPPORT パラメーターでは、TN5250 サーバーが iSeries、eServer i5、または System i5 サーバーとのセッションをサポートするための独立 LU 6.2 ローカル LU の定義を動的に生成するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 動的な LU をサポートしません。iSeries、eServer i5、または System i5 とのセッションでは、CP LU を含め、静的に定義された独立ローカル LU が使用されます。
- 1 動的な LU をサポートします。TN5250 サーバーは、LU_PREFIX パラメーター値を (動的に生成された LU として簡単に識別できるように) 各 LU に共通の命名接頭部として使用して、NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS パラメーターで指定された数の LU を自動的に生成します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

各 iSeries、eServer i5、または System i5 は、1 つのローカル LU との間で最大 512 個の並行セッションをサポートするので、所定の時間に 512 を超えるセッションがアクティブになっている場合には、LU を利用可能な数にすることが望まれます。

ENABLE_FILTERING

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ

ENABLE_FILTERING パラメーターでは、TN5250 フィルターを使用可能にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 TN5250 フィルターは使用できません。すべての TCP/IP ワークステーションに、利用可能なホスト・リソース (すなわち、TN5250 リソースとして定義されているホスト・リソース) へのアクセス権が付与されます。
- 1 TN5250 フィルターは使用可能です。少なくとも 1 つのフィルター定義の IP アドレスまたはサブネット・マスクに一致する TCP/IP ワークステーションにしか、対応するフィルターで定義されているホスト・リソースへのアクセス権は付与されません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

FILTER_PREFERENCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	HOSTNAME_FIRST
複数指定可?	いいえ

FILTER_PREFERENCE パラメーターでは、着信クライアント要求との一致を判別する場合に使用するフィルター・レコード処理順序を指定します。有効な値は以下のとおりです。

HOSTNAME_FIRST

TCP/IP アドレスを指定するフィルターを処理する前に、TCP/IP ホスト名またはドメイン名のいずれかを指定するすべてのフィルターを処理し、クライアントのホスト名またはドメイン名と突き合わせることを指定します。

IP_ADDR_FIRST

ホスト名またはドメイン名を指定するフィルターを処理する前に、TCP/IP アドレスを指定するすべてのフィルターを処理することを指定します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは HOSTNAME_FIRST です。

FREQUENCY

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	60
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

FREQUENCY パラメーターでは、接続上でデータが送信または受信されてから、キープアライブ検出が開始されるまでの待機時間 (秒数) を指定します。大きい数を指定した場合には、接続の検査回数は少なく、その結果、ネットワーク・トラフィックが軽減されることを意味します。小さい数を指定した場合には、接続の検査回数が多くなり、接続の解放が速くなることを意味します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 60 です。

KEEPALIVE_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	TN_NONE
複数指定可?	いいえ

KEEPALIVE_TYPE パラメーターでは、接続を解放する場合に使用するメソッドを指定します。有効な値は以下のとおりです。

TN_NONE	接続の解放に TN_NOP メソッドも TN_TIMING_MARK メソッドも使用しません。
TN_NOP	特定の時間が過ぎた後では接続を解放する必要がない場合に使用します。接続を検出して解放することには、予想外の時間がかかります。FREQUENCY パラメーターで指定された値に達すると、接続が切断されたかどうかを確認するテストが実行されません。
TN_TIMING_MARK	接続を解放し、ネットワーク上のトラフィックの追加を認めるときに定義する必要がある場合に使用します。接続の検出および解放は、TIMER パラメーターで指定されたとおりに実行されます。指定された時間に達して、クライアントが応答しないと、接続は解放されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは TN_NONE です。

LOGOFF

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

LOGOFF パラメーターでは、セッションを切断する前に認められるアイドル時間を指定します。このパラメーターは、AUTO_LOGOFF パラメーターが AUTO_LOGOFF=1 として指定された場合にのみ有効です。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 30 です。

LU_PREFIX

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 5
複数指定可?	いいえ

LU_PREFIX パラメーターでは (動的に生成された LU として簡単に識別できるように) 各 LU に共通の命名接頭部を指定します。

LU_PREFIX は 1 から 5 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	8
範囲	0-1000
複数指定可?	いいえ

NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS パラメーターでは、TN5250 サーバーが自動的に生成できる動的な LU の数を指定します。

値は、0 から 1,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 8 です。

TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

TIMER パラメーターでは、接続が解放されるまでタイミング・マークの応答を待機する時間 (秒数) を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 10 です。

31 TN5250_FILTER



本章では、TN5250_FILTER キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	IP_ADDR_MASK_PAIR
複数指定可?	はい、ただし各 TN5250_FILTER キーワードごとに固有の IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターがなければならない

TN5250_FILTER のサンプル

以下に、TN5250_FILTER キーワードのサンプルを示します。

```
TN5250_FILTER=(  
  IP_ADDR_MASK_PAIR=195.67.99.1,255.255.255.0  
  CLIENT_ID_TYPE=IP_ADDRESS  
  AS400_SERVER_ENTRY=  
)
```

TN5250_FILTER パラメーター・キーワード

AS400_SERVER_ENTRY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	はい

AS400_SERVER_ENTRY パラメーターは iSeries、eServer i5、または System i5 の完全修飾 CP 名を指定します。IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターで指定されたとおりに、このフィルター定義に一致する TN5250 クライアントにアクセス権が付与されます。

注: AS400_SERVER_ENTRY では、AS400_SERVER キーワードを使用して定義したサーバーを指定しなければなりません。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングで

す。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターはオプションです。

最大 32 個の AS400_SERVER_ENTRIES まで認められています。TN5250_FILTER キーワード内の項目の順序により、TN5250 クライアントと利用可能な iSeries、eServer i5、または System i5 間のセッションを確立する順序が決まります。

CLIENT_ID_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	IP_ADDRESS
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_FILTER キーワードごとに 1 つのみ

CLIENT_ID_TYPE パラメーターでは、IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値で指定されるアドレスのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

DOMAIN_NAME	IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、ドメイン名を指定します。
HOST_NAME	IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、ホスト名を指定します。
IP_ADDRESS	IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターの値は、TCP/IP ワークステーションのソース IP アドレスまたはサブネット・マスクを指定します。IPv6 アドレッシングはサポートされません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは IP_ADDRESS です。

IP_ADDR_MASK_PAIR

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 256
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_FILTER キーワードごとに 1 つのみ

IP_ADDR_MASK_PAIR パラメーターでは、以下のうちの 1 つを指定します。

- ホスト・リソース (LU) を制限したいドメイン名
- ホスト・リソース (LU) を制限したいホスト名
- ホスト・リソース (LU) を制限したい TCP/IP ワークステーションのソース IP アドレスまたはサブネット・マスク。IP アドレスとサブネット・マスクの値は

コマで区切ります。IP アドレスとサブネット・マスクの組み合わせに一致するクライアントにしか、このフィルターで表されるリソースのリストへのアクセス権は付与されません。

指定する値が、ドメイン名、ホスト名、または IP アドレスとサブネット・マスクの組み合わせのいずれであるかは、CLIENT_ID_TYPE パラメーターで決まります。

値は 1 から 256 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

ホスト・リソースの使用を特定のワークステーションに制限したい場合には、そのワークステーションの IP アドレスと、サブネット・マスク 255.255.255.255 を指定します。ホスト・リソースの使用を、特定の IP サブネットワーク (ローカル・オフィスの LAN など) 内のすべてのワークステーションに制限したい場合には、ワークステーションの IP アドレスの 1 つとサブネット・マスクを指定して、サブネットワークを識別するのに有効な IP アドレス値を特定します。たとえば、ホスト・リソースの使用を、サブネット 9.57.0.0 内のすべてのワークステーションに制限するには、ソース IP アドレス 9.57.126.4 とサブネット・マスク 255.255.0.0 を指定します。特定の IP アドレスと、サブネット・マスク全体を (特定のワークステーションのためにフィルターに掛けて) 指定した場合には、そのワークステーションには、明示的な LU か LU のプール内の LU にかかわらず、最初に利用可能なホスト・リソースへのアクセス権が付与されます。特定のサブネットワーク上のワークステーション用にフィルターを設計した場合には、これらのワークステーションには、このフィルター内のプール定義に含まれている利用可能なホスト・リソースの使用許可しか付与されません。明示的な LU の使用は認められません。フィルター・リスト内のホスト LU およびホスト LU プールの順序は重要です。この順序から、ワークステーションがホスト・リソースにアクセスする順序が暗黙指定されます。つまり、リスト上の最初の LU またはプールが使用中の場合には、リスト上の次のリソースへのアクセス許可が付与されます。プールを使用中と見なすには、事前にそのプール内の LU がすべて使用中となっていなければなりません。

サブネット・マスク全体が指定された場合 (255.255.255.255) には、ホスト・リソースは、アドレスが指定されている特定のワークステーションが使用できるように選択されます。サブネット・マスクの一部が指定されている場合 (255.0.0.0 など) には、そのサブネットワークのどのワークステーション (サブネット・マスクで指定される、IP アドレスの有効フィールドで識別) も、フィルターで指定されたホスト・リソースにアクセスすることができます。

0.0.0.0 の IP アドレス、0.0.0.0 のサブネット・マスクを指定した場合には、別のフィルター・エントリーに一致しないすべてのワークステーションが、指定したリソースへのアクセスを許可されます。

32 TN5250_PORT_DEF



本章では、TN5250_PORT_DEF キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	PORT
複数指定可?	はい、ただし各 TN5250_PORT_DEF キーワードごとに固有の PORT パラメーターがなければならぬ

TN5250_PORT_DEF のサンプル

以下に、TN3270E_PORT_DEF キーワードのサンプルを示します。

```
TN5250_PORT_DEF=(  
  PORT=23  
  CLIENT_AUTHENTICATION=0  
  DEFAULT_SERVER=USIBMNM.RTP02EN  
  SECURITY=0  
  SECURITY_LEVEL=HIGH  
)
```

TN5250_PORT_DEF パラメーター・キーワード

CLIENT_AUTHENTICATION

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

CLIENT_AUTHENTICATION パラメーターでは、TN5250 サーバーへのセキュア接続を確立することをクライアントが許可されているかどうかのチェックが実行されるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 クライアント許可のチェックは実行されません。
- 1 クライアント許可のチェックが実行されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

DEFAULT_SERVER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	3 から 17
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

DEFAULT_SERVER パラメーターでは、特定の iSeries、eServer i5、または System i5 を要求せずに、指定されたポートに接続されている TN5250 のクライアントが使用するデフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 の完全修飾 CP 名を指定します。iSeries、eServer i5、または System i5 は、AS400_SERVER キーワードで指定しなければなりません。この TN5250_PORT_DEF キーワード内の DEFAULT_SERVER がブランクのままであると、AS/400_SERVER キーワードの DEFAULT_SERVER で指定されたデフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 が使用されます。デフォルトの iSeries、eServer i5、または System i5 サーバーとしてマークできる AS400_SERVER キーワードは 1 つだけです。

完全修飾 CP 名は、17 バイトの文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク名と CP 名の 2 つの部分から成り立ち、それぞれの部分の間にはピリオドが入ります。ネットワーク名は 1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。CP 名は、1 から 8 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。完全修飾 CP 名は、ネットワーク修飾 CP 名とも呼ばれています。

このパラメーターはオプションです。

PORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	23
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

PORT パラメーターでは、TN5250 クライアントが iSeries、eServer i5、または System i5 との接続に使用するポートの番号を指定します。

値は、1 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 23 です。

通常、TN5250 サーバーはポート 23 を使用します。Telnet は一般にポート 23 を使用するのので、**TELNETD** が実行されていてポート 23 を使用している場合には、デフォルトを変更する必要があります。2 つのアプリケーション (**TELNETD** および **TN5250**) が同じポート番号を使用すると、どちらか一方で障害が発生します。

注: ポート番号を 23 から変更する場合は、TN5250 クライアントで定義されているポート番号を、ここで指定する番号に変更してください。

SECURITY

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TN5250_PORT_DEF キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、指定されたポートでの TN5250 通信セッションでセキュリティーを使用可能にするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 TN5250 通信セッションでセキュリティーを使用可能にしません。
- 1 TN5250 通信セッションでセキュリティーを使用可能にします。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

SECURITY_LEVEL

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	HIGH
複数指定可?	いいえ

SECURITY_LEVEL パラメーターでは、SECURITY パラメーターが SECURITY=1 と指定されたときに、クライアントとの接続に使用されるセキュリティー・レベルを指定します。有効な値は以下のとおりです。

AUTHENTICATION_ONLY

接続の 1 つの端または両端を認証する証明が交換されるが、データは暗号化されないことを指定します。

MEDIUM

Communications Server が、サポートされる任意の暗号化レベルで接続を確立できることを指定します。

HIGH

強力な暗号化をサポートする Communications Server について、強力な暗号化をサポートするクライアントからの接続だけをポートが受け入れることを指定します。エクスポート暗号化だけをサポートする Communications Server の場合、HIGH は MEDIUM と同じです。

このパラメーターは必須です。デフォルトは HIGH です。

33 TP

本章では、TP キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	TP_NAME
複数指定可?	はい、ただし各 TP キーワードごとに固有の TP_NAME パラメーターがなければならない

TP のサンプル

以下に、TP キーワードのサンプルを示します。

```
TP=(
  TP_NAME=MYTP
  API_CLIENT_USE=0
  CONVERSATION_TYPE=EITHER
  DUPLEX_SUPPORT=EITHER_DUPLEX
  DYNAMIC_LOAD=1
  INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT=30
  LOAD_TYPE=0
  PATHNAME=d:%tps%mytp.exe
  PIP_ALLOWED=1
  QUEUED=0
  RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT=3600
  SECURITY_RQD=1
  SYNC_LEVEL=EITHER
  TP_INSTANCE_LIMIT=0
  TP_NAME_FORMAT=0
)
```

TP パラメーター・キーワード

API_CLIENT_USE

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

API_CLIENT_USE パラメーターでは、トランザクション・プログラムが SNA API クライアント上にあり、ローカル接続できないかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 トランザクション・プログラムはローカルです。
- 1 トランザクション・プログラムは、SNA API クライアント上に常駐しています。

API_CLIENT_USE=1 を指定した場合、このトランザクション・プログラムの接続は、SNA API クライアントに送られます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

CONVERSATION_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	EITHER
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

CONVERSATION_TYPE パラメーターでは、このトランザクション・プログラム (TP) がサポートする会話のタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- BASIC** システム TP の基本会話。
- EITHER** 基本会話またはマップ式会話のいずれかで TP を開始することができます。
- MAPPED** アプリケーション TP のマップ式会話。

このパラメーターは必須です。デフォルトは EITHER です。

DUPLEX_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	EITHER_DUPLEX
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

DUPLEX_SUPPORT パラメーターでは、トランザクション・プログラムが半二重会話をサポートするか、全二重会話をサポートするかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- EITHER_DUPLEX** トランザクション・プログラムは、半または全二重会話のいずれかをサポートします。
- FULL_DUPLEX** 全二重会話は、トランザクション・プログラムとの間でデータを同時に読み取り / 書き込みができる機能を参照します。
- HALF_DUPLEX** 半二重会話では、トランザクション・プログラムがデータを読み取ってから書き込みを始めるまでの間、またはデータを書き取ってから読み取りを始めるまでの間に方向を変更する必要があります。

このパラメーターは必須です。デフォルトは EITHER_DUPLEX です。

DYNAMIC_LOAD

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

DYNAMIC_LOAD パラメーターでは、会話で受け取った割り振り要求により、トランザクション・プログラム (TP) を動的に開始できるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 TP を動的に開始することはできません。
- 1 TP を動的に開始できます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT パラメーターでは、着信接続が待ち行列に入ってから RECEIVE_ALLOCATE を待機する時間 (秒数) を指定します。ゼロはタイムアウトがないこと、つまり無限に保持されることを意味します。

値は、0 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 30 です。

LOAD_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

LOAD_TYPE では、トランザクション・プログラムのロード方法を指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 CONSOLE — トランザクション・プログラムは、Communications Server プロセス環境で実行されます。

- 1 DETACHED — トランザクション・プログラムは、独自のプロセス環境で実行されます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

PARAMETERS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 63
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

PARAMETERS パラメーターでは、トランザクション・プログラムのパラメーターを指定します。

値は 1 から 63 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

プログラム・パラメーターは、論理装置 (LU) が、プログラムのトランザクション処理部分を構成する verb およびその他のプログラム・ステートメントを入れる変数の名前です。

PATHNAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

PATHNAME パラメーターでは、パスおよびトランザクション・プログラム名を指定します。

値は 1 から 255 バイトの長さの文字ストリングです。パス名にスペースを含めることはできません。

このパラメーターはオプションです。

完全パス名は、プログラムを実行する場所を表します。この場所には、ドライブ、ディレクトリー、サブディレクトリー、およびファイル名が含まれる場合があります。特殊文字 " は使用できません。

PIP_ALLOWED

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

PIP_ALLOWED パラメーターでは、トランザクション・プログラムがプログラム初期設定パラメーター (PIP) を受け取れるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 トランザクション・プログラムは、プログラム初期設定パラメーター (PIP) を受け取れません。
- 1 トランザクション・プログラムは、プログラム初期設定パラメーター (PIP) を受け取ることができます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

プログラム初期設定パラメーター (PIP) は、リモート・トランザクション・プログラム (TP) の変数の名前です。PIP は、割り振り側のプログラムが提供します。PIP の内容は TP にしか意味がなく、論理装置 (LU) は検査も使用も行いません。

QUEUED

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

QUEUED パラメーターでは、Attach を待機するときにトランザクション・プログラムを待ち行列に入れるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 トランザクション・プログラムは待ち行列に入りません。
- 1 トランザクション・プログラムは待ち行列に入ります。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3 600
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT パラメーターでは、RECEIVE_ALLOCATE verb が待ち行列に入って、Attach を待機する時間 (秒数) を指定します。ゼロはタイムアウトがないこと、つまり無限に保持されることを意味します。

値は、0 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 3 600 秒です。

SECURITY_RQD

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY_RQD パラメーターでは、トランザクション・プログラムを開始するときに会話セキュリティ情報が必要かどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 会話セキュリティ情報は必要ありません。
- 1 会話セキュリティ情報は必要です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

会話セキュリティによって、システム・リソースへのアクセス要求に関連付けられているセキュリティ・パラメーターを介して、そのリソースへのアクセスを制御することができます。

SYNC_LEVEL

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	EITHER
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

SYNC_LEVEL パラメーターでは、トランザクション・プログラムがサポートする同期レベルを指定します。同期レベルとは、ローカルおよびリモートのトランザクション・プログラム (TP) を開始する割り振り要求で許されるレベルです。有効な値は以下のとおりです。

- CONFIRM_SYNC_LEVEL** トランザクション・プログラムは、Confirm の同期レベルをサポートします。
- EITHER** トランザクション・プログラムは、None または Confirm の同期レベルをサポートします。
- NONE** トランザクション・プログラムは、None の同期レベルをサポートします。
- SYNCPT_NEGOTIABLE** トランザクション・プログラムは、None、Confirm、または Sync-point の同期レベルをサポートします。
- SYNCPT_REQUIRED** トランザクション・プログラムは、Sync-point の同期レベルをサポートします。

このパラメーターは必須です。デフォルトは EITHER です。

TP_INSTANCE_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0 から 65 535
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

TP_INSTANCE_LIMIT パラメーターでは、現在アクティブな TP インスタンスの最大数を指定します。0 は無制限を意味します。

値は、0 から 65 535 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

TP_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 64
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

TP_NAME パラメーターでは、着信 Attach を受け取り、必要に応じてワークステーション上のプログラムを開始する方法に関する情報を提供する、トランザクション・プログラムの 1 から 64 文字の名前を指定します。有効な文字は、ローカル・システムに固有のエンコードを使用しているローカルの表示可能文字です。TP 名は、サービス・トランザクション・プログラムを指す場合もあります。

このパラメーターは必須です。

トランザクション・プログラム (TP) は、拡張プログラム間通信機能 (APPC) を使用して、パートナー・ノードのパートナー・アプリケーション・プログラムと通信するプログラムです。

サービス TP の名前に使用する文字セットは制限されています。サービス TP 名の先頭は、X'00' から X'3D' の間の 2 桁の 16 進値でなければなりません。名前の残りの部分は、3 つの ASCII 文字でなければなりません。たとえば、07abc は有効なサービス TP 名です。7abc は、有効なサービス TP 名ではありません。

TP_NAME_FORMAT

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 TP キーワードごとに 1 つのみ

TP

TP_NAME_FORMAT パラメーターでは、TP_NAME 値がサービス TP であるか標準 TP であるかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 TP_NAME 値は標準 TP です。
- 1 TP_NAME 値はサービス TP です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

34 USERID_PASSWORD

本章では、USERID_PASSWORD キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
キー名	USER_ID
複数指定可?	はい、ただし各 USERID_PASSWORD キーワードごとに固有の USER_ID パラメーターがなければならない

USERID_PASSWORD のサンプル

以下に、USERID_PASSWORD キーワードのサンプルを示します。

```
USERID_PASSWORD=(  
  USER_ID=MYUSER  
  PASSWORD=A098C824DC22B856748B  
)
```

USERID_PASSWORD パラメーター・キーワード

PASSWORD

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 20
複数指定可?	いいえ、各 USERID_PASSWORD キーワードごとに 1 つのみ

PASSWORD パラメーターでは、ユーザー・パスワードを指定します。パスワードは、暗号化プロセスによって、20 文字の 16 進数ストリングに変換されます。

注: この値は暗号化されるので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

このパラメーターは必須です。

USERID_PASSWORD

USER_ID

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 10
複数指定可?	いいえ、各 USERID_PASSWORD キーワードごとに 1 つのみ

USER_ID パラメーターでは、ユーザー識別子を指定します。

USER_ID は 1 から 10 バイトの SNA タイプ A 文字ストリングです。

このパラメーターは必須です。

35 VERIFY

本章では、VERIFY キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

VERIFY キーワードは、製品構成に必要です。

このキーワードは、ユーザーが変更または削除してはなりません。

キーワード定義

必須?	はい
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

VERIFY のサンプル

以下に、VERIFY キーワードのサンプルを示します。

```
VERIFY=(  
  CFG_MODIFICATION_LEVEL = 12  
  CFG_VERSION_LEVEL = 1  
)
```

VERIFY パラメーター・キーワード

CFG_LAST_SCENARIO



CFG_LAST_SCENARIO パラメーター・キーワードは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 20
複数指定可?	いいえ

CFG_LAST_SCENARIO パラメーターでは、SNA ノード構成アプリケーションで使用された前回の構成シナリオを指定します。構成ファイルをアプリケーションが開いた場合、初期構成シナリオはこの値に従って設定されます。

値は、SNA ノード構成アプリケーションのメニュー・バーの **Scenario** プルダウン・メニュー・バーにおけるシナリオ名の 0 を基準とした索引に対応します。

注: この値を ACG ファイルに直接入力しないでください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

CFG_LAST_SCENARIO は、0 から 20 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

CFG_MODIFICATION_LEVEL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 100
複数指定可?	いいえ

CFG_MODIFICATION_LEVEL パラメーター値は、構成を格納したときに設定され、構成をロードしたときに読み取られます。新しいバージョンの Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが、古い構成ファイル (この値と、現在の値よりも小さい CFG_VERSION_LEVEL 値の組み合わせで指定) を読み取った場合、必要に応じてその構成ファイルは新しいレベルに移行されます。

注: この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

CFG_MODIFICATION_LEVEL は、0 から 100 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

CFG_VERSION_LEVEL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 10
複数指定可?	いいえ

CFG_VERSION_LEVEL パラメーター値は、構成を格納したときに設定され、構成をロードしたときに読み取られます。新しいバージョンの Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが古い構成ファイル (この値と、現在の値よりも小さい CFG_MODIFICATION_LEVEL 値の組み合わせで指定) を読み取った場合、必要に応じてその構成ファイルは新しいレベルに移行されます。

注: この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。この値を入力する場合は、必ず SNA ノード構成アプリケーションを使用してください。

CFG_VERSION_LEVEL は、0 から 10 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

付録 A. AnyNet 固有のデータ

AnyNet DLC を使用している場合には、この付録に従って、LINK_STATION キーワードおよび PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターのほか、287 ページの『付録 H. ANYNET_COMMON_PARAMETERS』で説明した ANYNET_COMMON_PARAMETERS キーワードも定義してください。

AnyNet DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、AnyNet DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DEST_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	0 から 34
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEST_ADDRESS パラメーターでは、隣接する CP 名 (EBCDIC) またはノード ID のいずれかと等価の 16 進数を指定します。このパラメーターの値は、PARTNER_ADDRESS_TYPE パラメーターで指定されたタイプと一致しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA パラメーターは、PARTNER_ADDRESS_TYPE パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、PARTNER_ADDRESS_TYPE パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

PARTNER_ADDRESS_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	USE_CP_NAME
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PARTNER_ADDRESS_TYPE パラメーターでは、パートナー・アドレスの識別方法を指定します。

USE_BLOCK_ID_AND_PU_ID

パートナー・アドレスは、ブロック ID または PU ID で識別します。

USE_CP_NAME

パートナー・アドレスは、CP 名で識別します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトでは、CP 名を使用してパートナー・アドレスを識別します。

AnyNet DLC の PORT キーワード

次の節では、AnyNet DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。 AnyNet DLC の場合は、DLC_NAME に **ANYNET** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

付録 B. EE 固有のデータ

エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC を使用している場合には、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

EE DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、OEM_LINK_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

考慮事項

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、リンク・ステーションを定義します。 .ACG 構成ファイルの以下の例を参照してください。

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(  
  OEM_LINK_DATA=(  
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000  
    OEM_DATA=0A0000000DE01A8C0  
  )  
)
```

OEM_DATA フィールドを抜き出して、次のような順で連結させます。

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A0000000DE01A8C0
```

IPv4 の場合 :

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A0000000DE01A8C0
```

IPv6 の場合 :

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A00000015000000323030323A3937613A353363\  
3A3A3937613A35336300
```

次に、4 バイトの語に分けます。

EE 固有のデータ

```
01000000
04000000
04000000
03000000
0F000000
01000000
0A000000
DE01A8C0
```

次のように、バイトの順序を逆にします。

```
00000001
00000004
00000004
00000003
0000000F
00000001
0000000A
C0A801DE
```

フィールドは次のとおりです。

00000001: 使用できる値はリンク・タイプのみ
00000004: DSAP (リモート SAP)
00000004: SSAP (ローカル SAP)
00000003: XID 再試行数 (接続再試行数)
0000000F: XID 再試行タイマー (接続タイマー)
00000001: 予約済み
0000000A: 活性タイマー (非活動タイマー)
C0A801DE: IP アドレス (リモート IPv4 アドレス)
00000015: IPv6 アドレスまたはホスト名の長さ
000000323030323A3937613A353363
3A3A3937613A35336300: IPv6 アドレス (2002:97a:53c::97a:53c)

注:

1. 値はすべて 16 進表記です。
2. 括弧で囲まれた名前は、SNA ノード構成ツール内にある EEDLC リンク・ステーション定義の「**EEDLC 接続**」タブのパラメーター・ラベルです。
3. IP アドレス以外の示されている値はすべて、デフォルト値です。デフォルトの IP アドレスはありません。
4. ノード構成ツールでこれらのいずれかの値を変更して、.ACG ファイルに保管する場合は、OEM_DATA の関連するバイトが構成ファイルで変更されます。
5. IPv6 アドレスは、上記のような数値アドレスまたはリモート・ホスト名となります。入力された数値アドレスに「:」があれば、Communications Server for Windows はこれを IPv6 アドレスとして扱います。

IP アドレスの場合は、IP アドレスを取得するために各バイトが 10 進数に変換されます。上記の例では、次のように 192.168.1.222 に変換されます。

C0: 192
A8: 168
01: 1
DE: 222

IP アドレスの代わりにホスト名を入力すると、IP アドレス・フィールドがホスト名の長さになり、終わりをマークするための末尾の 00 バイトとともにホスト名 (ASCII 16 進コード) が付加されます。ホスト名のバイトはスワップされません。以下の例を参照してください。

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
  OEM_LINK_DATA=(
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
    OEM_DATA=0A000000150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C64
    OEM_DATA=6F6D61696E00
  )
)
```

連結させると、次のようになります。

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000
150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E00
```

語を分けて、バイトをスワップする (ホスト名を除く) と、次のようになります。

00000001: 使用できる値はリンク・タイプのみ
00000004: DSAP (リモート SAP)
00000004: SSAP (ローカル SAP)
00000003: XID 再試行数 (接続再試行数)
0000000F: XID 再試行タイマー (接続タイマー)
00000001: 予約済み
0000000A: 活性タイマー (非活動タイマー)。
 有効な値の範囲は 1 から 255 秒です。
00000015: IPv6 アドレスの長さ
6C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E:
 ホスト名 (localhost.localdomain)
00: ホスト名マーカの終わり

OEM_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターは、以下のそれぞれの値についてバイト・スワップの 16 進形式で 4 バイトのデータを指定します。

リンク・タイプ

この値は常に 1 (X'01') です。

リモート・サービス・アクセス・ポイント (SAP) または DSAP

有効な値は X'04' から X'FC' です。値は必ず 4 の倍数でなければなりません。

ローカル・サービス・アクセス・ポイント (SAP) または SSAP

有効な値は X'04' から X'FC' です。値は必ず 4 の倍数でなければなりません。

XID 再試行数 (限界)

交換 ID (XID) 再試行限度は、Communications Server が XID 再試行間隔

で設定された時間内にリモート・ステーションから肯定応答を受信しなかった場合に、リンクを確立するためにリモート・ステーションに **XID** コマンドを送信する最大回数です。有効な値は 3 から 29 回です。

XID 再試行タイマー (間隔)

交換 ID (XID) 再試行間隔は、リンク・ステーションが別の XID をリモート・ステーションに送信するまで XID コマンドの応答を待機する時間です。XID の送信回数は、XID 再試行数に基づきます。有効な値は 1 から 59 秒です。

活性モード

この値は常に 0 (X'00') です。

活性タイマー (再試行間隔)

活性タイマーは、リンクがまだアクティブであるかどうかをテストするまでリンク・ステーションが待機する時間です。指定された時間が過ぎると、TEST コマンドがリモート・ステーションに送信されて、リンクがまだアクティブであるかどうか検査されます。有効な値は 1 から 255 秒です。

リモート・ホスト名 または IP アドレス

これは、リモート・パートナーのホスト名または IP アドレスです。ホスト名(たとえば、somesystem または somesystem.somedomain.somecompany.com)、あるいは IPv4 アドレス (たとえば、9.37.51.32) 、あるいは IPv6 アドレス (たとえば、2002:97a:53c::97a:53c) のいずれかを入力できます。IP 名サポートを使用するには、TCP/IP 構成で DNS を使用可能にしておく必要があります。

IPv4 アドレスの場合は、バイト・スワップの 16 進形式のデータは、バイト順序を逆にした形を取ります。たとえば、IPv4 アドレス 9.68.43.100 は 16 進形式では X'09442B64' ですが、バイト・スワップの 16 進形式では、X'642B4409' になります。

注: このデータの形式はバイト・スワップなので、値はノード構成アプリケーションを使用する場合にのみ入力することをお勧めします。

このパラメーターはオプションです。

OEM_LINK_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OEM_LINK_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

OEM_LINK_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

EE DLC の PORT キーワード

次の節では、エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。エンタープライズ・エクステンダー (EE) DLC の場合には、DLC_NAME に、IPv4 のサポートでは **IBMEEDLC** を、IPv6 のサポートでは **IBMEE006** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- OEM_LINK_DATA
- OEM_PORT_DATA
- OEM_PORT_DEFAULTS

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

COST_PER_CONNECT_TIME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_CONNECT_TIME パラメーターでは、接続時間当たりのコストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

EFFECTIVE_CAPACITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

EFFECTIVE_CAPACITY パラメーターでは、有効容量の実際の単位を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。有効容量の各単位は、1 秒当たり 300 ビットとなります。

このパラメーターはオプションです。

INB_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

INB_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのインバウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるアウトバウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から INB_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE または PRIMARY を指定した場合、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に SECONDARY を指定した場合、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 または 1 を指定しなければなりません。
3. このポートが AnyNet DLC の場合には、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

OEM_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターは、以下のそれぞれの値についてバイト・スワップの 16 進形式で 4 バイトのデータを指定します。

リンク・タイプ

この値は常に 1 (X'01') です。

リモート・サービス・アクセス・ポイント (SAP) または DSAP

この値は常に 0 (X'00') です。

ローカル・サービス・アクセス・ポイント (SAP) または SSAP

この値は常に 0 (X'00') です。

XID 再試行限度 (回数)

交換 ID (XID) 再試行限度は、Communications Server が XID 再試行間隔で設定された時間内にリモート・ステーションから肯定応答を受信しなかった場合に、リンクを確立するためにリモート・ステーションに XID コマンドを送信する最大回数です。有効な値は 3 から 29 回です。

XID 再試行間隔 (タイマー)

交換 ID (XID) 再試行間隔は、リンク・ステーションが別の XID をリモート・ステーションに送信するまで XID コマンドの応答を待機する時間です。XID の送信回数は、XID 再試行数に基づきます。有効な値は 1 から 59 秒です。

活性モード

この値は常に 0 (X'00') です。

活性再試行間隔 (タイマー)

活性再試行間隔は、リンクがまだアクティブであるかどうかをテストするまでリンク・ステーションが待機する時間です。指定された時間が過ぎると、TEST コマンドがリモート・ステーションに送信されて、リンクがまだアクティブであるかどうか検査されます。有効な値は 1 から 255 秒です。

IPv4 アドレスの場合は、バイト・スワップの 16 進形式のデータは、バイト順序を逆にした形を取ります。たとえば、IPv4 アドレス 9.68.43.100 は 16 進形式では X'09442B64' ですが、バイト・スワップの 16 進形式では、X'642B4409' になります。

注: このデータの形式はバイト・スワップなので、値はノード構成アプリケーションを使用する場合にのみ入力することをお勧めします。

このパラメーターはオプションです。

OEM_LINK_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OEM_LINK_DATA パラメーターは、着信接続要求が事前定義のどのリンク・ステーション定義とも一致しない場合に動的に作成される、リンク・ステーションの設定を定義します。

OEM_LINK_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。OEM_LINK_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OEM_PORT_DATA



OEM_PORT_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

```
OEM_PORT_DATA=(
  OEM_DATA=00
)
```

最初のバイトは、IPv4 ホスト名の使用を指定します。有効な値は次のとおりです。

- 00 IPv4 ホスト名が使用されます (デフォルト)。
- 01 IPv4 ホスト名は使用されません。

これは、接続の確立時に IP アドレスのみを使用するオプションを使用可能にします。これにより、一部のネットワークで短時間の遅延を発生させる可能性がある DNS 検索が行われなくなります。

OEM_PORT_DEFAULTS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OEM_PORT_DEFAULTS パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY

- INB_LINK_ACT_LIM
- OUT_LINK_ACT_LIM
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- TOT_LINK_ACT_LIM

OEM_PORT_DEFAULTS パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OUT_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのアウトパウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるインパウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値は TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値と等しくなければなりません。
3. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に SECONDARY を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 または 1 を指定しなければなりません。
4. このポートが AnyNet DLC の場合には、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

PROPAGATION_DELAY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PROPAGATION_DELAY パラメーターでは、信号がリンクを渡るときに要する時間を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

EE 固有のデータ

0.1 mmm * 2 eeeee

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。

有効な値は以下のとおりです。

LAN	480 マイクロ秒未満の遅延。
MAXIMUM	最大伝搬遅延。
MINIMUM	伝搬遅延はありません。
PKT_SWITCHED_NET	49 512 から 245 760 マイクロ秒の間の遅延。
SATELLITE	245 760 マイクロ秒を超える遅延。
TELEPHONE	480 から 49 512 マイクロ秒の間の遅延。

このパラメーターはオプションです。

SECURITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、接続でのデータの伝送に使用するセキュリティのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

ENCRYPTED

回線上で暗号化します。

GUARDED_CONDUIT

コンジットを物理的な不正アクセスから保護します。

GUARDED_RADIATION

回線を、物理的な不正アクセスおよび放射される電波を利用した不正アクセスから保護します。

NONSECURE

セキュリティは存在しません。

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

データは、公衆交換網を介して伝送されます。

SECURE_CONDUIT

回線は、保護されていないセキュア・コンジットです。

UNDERGROUND_CABLE

データは、セキュア地下ケーブルを介して伝送されます。

このパラメーターはオプションです。

TOT_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ

TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、現時点でアクティブにできるリンク・ステーションの最大数を指定します。これは、INB_LINK_ACT_LIM パラメーター値と OUT_LINK_ACT_LIM パラメーター値の合計以上でなければなりません。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE または SECONDARY を指定した場合、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 1 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値は 1 から 256 以上の範囲内ではなりません。
3. このポートが AnyNet DLC の場合には、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 65 535 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

付録 C. LAN 固有のデータ

LAN DLC を使用している場合は、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

LAN DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、LAN DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DEST_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEST_ADDRESS パラメーターでは、2 バイトのサービス・アクセス・ポイント (SAP) アドレスと 12 バイトのメディア・アクセス制御 (MAC) アドレスから構成される、14 バイトの 16 進数ストリングを指定します。

このパラメーターはオプションです。

LAN DLC の PORT キーワード

次の節では、LAN DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_DATA パラメーターでは、LOCAL_SAP パラメーターで指定された 2 バイトのローカル・サービス・アクセス・ポイント (SAP) アドレスと、12 個のゼロからなる 14 バイトの 16 進数ストリングを指定します。

このパラメーターはオプションです。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。LAN DLC の場合は、DLC_NAME に **LAN** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- ACK_DELAY
- ACK_TIMEOUT
- ADAPTER_NUMBER
- BUSY_STATE_TIMEOUT
- IDLE_STATE_TIMEOUT
- INB_LINK_ACT_LIM
- LOCAL_SAP
- MAX_RETRY
- OUT_LINK_ACT_LIM
- OUTSTANDING_TRANSMITS
- POLL_TIMEOUT
- POOL_SIZE
- REJECT_RESPONSE_TIMEOUT
- TEST_RETRY_INTERVAL
- TEST_RETRY_LIMIT
- TOT_LINK_ACT_LIM
- XID_RETRY_INTERVAL
- XID_RETRY_LIMIT

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

ACK_DELAY



必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	100
範囲	30-1000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

ACK_DELAY パラメーターでは、多くのフレームを受信して同じ RR (要求可能) で肯定応答ができるように、LAN デバイスが受信フレームへの応答を保留する時間を指定します。

ACK_DELAY は、30 から 1,000 ミリ秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 100 ミリ秒です。

ACK_TIMEOUT

必須?	はい	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
デフォルト	10000	
デフォルト	3000	
範囲	500-10000	
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ	

ACK_TIMEOUT パラメーターでは、ステーションがデータを送信した後でリモート・ステーションからの肯定応答を待機しなければならない時間を指定します。



ACK_TIMEOUT は、500 から 10,000 ミリ秒の範囲の整数です。デフォルトは 10,000 ミリ秒です。



ACK_TIMEOUT は、500 から 10,000 ミリ秒の範囲の整数です。デフォルトは 3,000 ミリ秒です。

このパラメーターは必須です。

ADAPTER_NUMBER

必須?	はい	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
範囲	0 から 7	
範囲	0 から 7 または 9 999	
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キー ワードごとに 1 つのみ	

ADAPTER_NUMBER パラメーターでは、このアダプターを固有に識別します。



ADAPTER_NUMBER は、0 から 7 の範囲の整数です。



ADAPTER_NUMBER は、0 から 7 の範囲の整数、または 9 999 です。値 9 999 は、使用可能な最初の LAN アダプターを使用することを示します。

このパラメーターは必須です。

別の Communications Server システムにエクスポートする構成を作成している場合は、どのアダプター番号を選択しても構いません。

BUSY_STATE_TIMEOUT

必須?	はい	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
デフォルト	15	
範囲	10 から 60	
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キー ワードごとに 1 つのみ	

BUSY_STATE_TIMEOUT パラメーターでは、リモート・ノードが話中状態を終了するまでローカル・ノードが待機する時間を指定します。話中状態になるのは、メモリーが足りずに着信フレームを受け取れない場合です。着信フレームは拒否されます。リソースが解放されると、ノードは話中状態を終了します。

BUSY_STATE_TIMEOUT は、10 から 60 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 15 です。

IDLE_STATE_TIMEOUT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	10 から 120
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

IDLE_STATE_TIMEOUT パラメーターでは、リンクが操作不能であることを宣言するまで LAN デバイス・ドライバーがフレームの受信を待機する時間を指定します。

IDLE_STATE_TIMEOUT は、10 から 120 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 30 秒です。

INB_LINK_ACT_LIM

INB_LINK_ACT_LIM パラメーター・キーワードは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	128
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

INB_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのインバウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるアウトバウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から INB_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注: PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

LOCAL_SAP

必須?	はい
キーワード・タイプ	16 進数
デフォルト	X'04'
範囲	X'04' から X'FC'
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

LOCAL_SAP パラメーターでは、ローカル・ポートのローカル・サービス・アクセス・ポイント (SAP) 番号を指定します。値は必ず 4 の倍数でなければなりません。

LOCAL_SAP は、X'04' から X'FC' の範囲の 16 進値です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は X'04' です。

MAX_RETRY

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

MAX_RETRY パラメーターでは、リモート・デバイスの応答を待機している間のフレームの再送回数を指定します。 POLL ビットをセットした状態でフレームをリモート・デバイスに送信した場合、ローカル・デバイスは、POLL_TIMEOUT パラメーターで指定された時間、リモート・デバイスからの応答を待機します。タイムアウトになると、フレームは再送され、タイムアウトはリセットされます。これは、MAX_RETRY で指定された回数だけ試みられます。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 10 回です。

OUT_LINK_ACT_LIM

OUT_LINK_ACT_LIM パラメーター・キーワードは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	127
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのアウトバウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるインバウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注: PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値は TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値と等しくなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

OUTSTANDING_TRANSMITS



必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	16
範囲	2 から 64
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

OUTSTANDING_TRANSMITS パラメーターでは、LAN デバイスが、RNR (受信不可) を隣接リンク・ステーションに送信するまでリンク・ステーションへの待ち行列に入れるフレームの最大数を指定します。

OUTSTANDING_TRANSMITS は、2 から 64 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 16 フレームです。

POLL_TIMEOUT

必須?	はい	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
デフォルト	8000	
デフォルト	3000	
範囲	500-10000	
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ	

POLL_TIMEOUT パラメーターでは、LAN デバイスが、POLL ビットがセットされた状態で送信されたフレームの応答を待機する時間を指定します。

LAN 固有のデータ

POLL_TIMEOUT は、500 から 10,000 ミリ秒の範囲の整数です。



デフォルトは 8,000 ミリ秒です。



デフォルトは 3,000 ミリ秒です。

このパラメーターは必須です。

POOL_SIZE

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	32
範囲	2 から 64
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

POOL_SIZE パラメーターでは、ホストから受信したデータを処理できるようになるまで保持しておくための、メモリー内の予約バッファの数を指定します。各バッファは、PIU のサイズです。

POOL_SIZE は、2 から 64 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 32 です。

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT



必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	5 から 30
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT パラメーターでは、LAN デバイスが REJ フレームの応答の受信を待機する時間を指定します。

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT は、5 から 30 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 10 秒です。

TEST_RETRY_INTERVAL

必須?	はい	
キーワード・タイプ	符号なし数値	
デフォルト	8	
範囲	5 から 30	
範囲	5 から 60	
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キー ワードごとに 1 つのみ	

TEST_RETRY_INTERVAL パラメーターでは、ローカル・エリア・ネットワーク (LAN) 上の隣接リンク・ステーションの検索を試行してから次に試行するまでの時間を指定します。試行の回数は、TEST_RETRY_LIMIT パラメーターに指定された値に基づきます。



TEST_RETRY_INTERVAL は、5 から 30 秒の範囲の整数です。



TEST_RETRY_INTERVAL は、5 から 60 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 8 秒です。

TEST_RETRY_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	5
範囲	3 から 30
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

TEST_RETRY_LIMIT パラメーターでは、TEST_RETRY_INTERVAL パラメーターの値によって設定された時間内に肯定応答を受け取らなかった場合に、ローカル・エリア・ネットワーク (LAN) 上の隣接リンク・ステーションの検索を試行できる最大回数を指定します。

TEST_RETRY_LIMIT は、3 から 30 回の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 5 回です。

TOT_LINK_ACT_LIM

TOT_LINK_ACT_LIM パラメーター・キーワードは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	255
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、現時点でアクティブにできるリンク・ステーションの最大数を指定します。これは、INB_LINK_ACT_LIM パラメーター値と OUT_LINK_ACT_LIM パラメーター値の合計以上でなければなりません。

注: PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE または SECONDARY を指定した場合、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターには、1 から 255 の範囲の値を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

XID_RETRY_INTERVAL

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	8
範囲	5 から 60
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

XID_RETRY_INTERVAL パラメーターでは、リンク・ステーションが別の XID をリモート・ステーションに送信するまで、XID コマンドの応答を待機する時間を指定します。XID の送信回数は、XID_RETRY_LIMIT パラメーターで指定された値に基づきます。

XID_RETRY_INTERVAL は、5 から 60 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 8 秒です。

XID_RETRY_LIMIT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	5
範囲	3 から 30
複数指定可?	いいえ、各 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA キーワードごとに 1 つのみ

XID_RETRY_LIMIT パラメーターでは、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが XID_RETRY_INTERVAL パラメーターで指定された時間内にリモート・ステーションから肯定応答を受け取らなかった場合に、リンクを確立するために XID コマンドをリモート・ステーションに送信する最大回数を指定します。

XID_RETRY_LIMIT は、3 から 30 回の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルト値は 5 回です。

付録 D. OEM 固有のデータ

OEM DLC を使用している場合は、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

OEM DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、OEM DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DEST_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	0 から 34
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEST_ADDRESS パラメーターでは、この DLC でリモート・ノードに接続する場合に必要なアドレッシング情報を指定します。値は、0 から 34 バイトの 16 進文字ストリングです。このアドレッシング情報は、メーカーによって異なります。

このパラメーターはオプションです。

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、OEM_LINK_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA の説明を参照してください。

考慮事項

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、リンク・ステーションを定義します。 .ACG 構成ファイルの以下の例を参照してください。

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(  
  OEM_LINK_DATA=(  
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000  
    OEM_DATA=0F000000DE01A8C0  
  )  
)
```

OEM 固有のデータ

OEM_DATA フィールドを抜き出して、次のような順で連結させます。

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000F000000DE01A8C0
```

次に、4 バイトの語に分けます。

```
01000000  
04000000  
04000000  
03000000  
0F000000  
01000000  
0F000000  
DE01A8C0
```

次のように、バイトの順序を逆にします。

```
00000001  
00000004  
00000004  
00000003  
0000000F  
00000001  
0000000F  
C0A801DE
```

フィールドは次のとおりです。

00000001: 使用できる値はリンク・タイプのみ
00000004: DSAP (リモート SAP)
00000004: SSAP (ローカル SAP)
00000003: XID 再試行数 (接続再試行数)
0000000F: XID 再試行タイマー (接続タイマー)
00000001: 予約済み
0000000A: 活性タイマー (非活動タイマー)
C0A801DE: IP アドレス (リモート IP アドレス)

注:

1. 値はすべて 16 進表記です。
2. 括弧で囲まれた名前は、SNA ノード構成ツール内にある EEDLC リンク・ステーション定義の「EEDLC 接続」タブのパラメーター・ラベルです。
3. IP アドレス以外の示されている値はすべて、デフォルト値です。デフォルトの IP アドレスはありません。
4. ノード構成ツールでこれらのいずれかの値を変更して、.ACG ファイルに保管する場合は、OEM_DATA の関連するバイトが構成ファイルで変更されます。

IP アドレスの場合は、IP アドレスを取得するために各バイトが 10 進数に変換されます。上記の例では、次のように 192.168.1.222 に変換されます。

C0: 192
A8: 168
01: 1
DE: 222

IP アドレスの代わりにホスト名を入力すると、IP アドレス・フィールドがホスト名の長さになり、終わりをマークするための末尾の 00 バイトとともにホスト名 (ASCII 16 進コード) が付加されます。ホスト名のバイトはスワップされません。以下の例を参照してください。

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
  OEM_LINK_DATA=(
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
    OEM_DATA=0A000000150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C64
    OEM_DATA=6F6D61696E00
  )
)
```

連結させると、次のようになります。

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000
150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E00
```

語を分けて、バイトをスワップする (ホスト名を除く) と、次のようになります。

00000001: 使用できる値はリンク・タイプのみ
00000004: DSAP (リモート SAP)
00000004: SSAP (ローカル SAP)
00000003: XID 再試行数 (接続再試行数)
0000000F: XID 再試行タイマー (接続タイマー)
00000001: 予約済み
0000000A: 活性タイマー (非活動タイマー)。
 有効な値の範囲は 1 から 255 秒です。
6C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E:
 ホスト名 (localhost.localdomain)
00: ホスト名マーカの終わり

OEM_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターでは、その OEM カード・メーカー専用の固有の 2 進数情報を指定します。Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズは、OEM メーカーがその独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。複数の OEM_DATA パラメーターが ASCII 構成ファイルに入っている場合もあります。

注: この 2 進データの形式は OEM 装置に非常に特有用なものなので、この値は ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターはオプションです。

OEM_LINK_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

OEM_LINK_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

OEM_LINK_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OEM DLC の PORT キーワード

次の節では、OEM DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 32
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_DATA パラメーターでは、メーカー固有の情報を指定します。値は 1 から 32 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。

OEM 装置の場合、DLC_NAME はメーカー固有となります。

このパラメーターは必須です。

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- OEM_LINK_DATA
- OEM_PORT_DATA
- OEM_PORT_DEFAULTS

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

COST_PER_CONNECT_TIME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

COST_PER_CONNECT_TIME パラメーターでは、接続時間当たりのコストを指定します。

値は、0 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

EFFECTIVE_CAPACITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

EFFECTIVE_CAPACITY パラメーターでは、有効容量の実際の単位を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。有効容量の各単位は、1 秒当たり 300 ビットとなります。

このパラメーターはオプションです。

INB_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

INB_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのインバウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるアウトバウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から INB_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE または PRIMARY を指定した場合、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に SECONDARY を指定した場合、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 または 1 を指定しなければなりません。
3. このポートが AnyNet DLC の場合には、INB_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

OEM_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターでは、その OEM カード・メーカー専用の固有の 2 進数情報を指定します。Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズは、OEM メーカーがその独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。複数の OEM_DATA パラメーターが ASCII 構成ファイルに入っている場合もあります。

注: この 2 進データの形式は OEM 装置に非常に特有なものなので、この値は ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターはオプションです。

OEM_LINK_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OEM_LINK_DATA パラメーターは、着信接続要求が事前定義のどのリンク・ステーション定義とも一致しない場合に動的に作成される、リンク・ステーションの設定を定義します。

OEM_LINK_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。OEM_LINK_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OEM_PORT_DATA

OEM_PORT_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

```
OEM_PORT_DATA=(
  OEM_DATA=00
)
```

最初のバイトは、IPv4 ホスト名の使用を指定します。有効な値は次のとおりです。

- 00** IPv4 ホスト名が使用されます (デフォルト)。
- 01** IPv4 ホスト名は使用されません。

これは、接続の確立時に IP アドレスのみを使用するオプションを使用可能にします。これにより、一部のネットワークで短時間の遅延を発生させる可能性がある DNS 検索が行われなくなります。

OEM_PORT_DEFAULTS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OEM_PORT_DEFAULTS パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY

- INB_LINK_ACT_LIM
- OUT_LINK_ACT_LIM
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- TOT_LINK_ACT_LIM

OEM_PORT_DEFAULTS パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OUT_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、このポートでのアウトパウンド活動化用に予約するリンク・ステーションの数を指定します。現時点でアクティブにできるインパウンド・リンク・ステーションの最大数は、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値から OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値を引いた値です。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値は TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値と等しくなければなりません。
3. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に SECONDARY を指定した場合、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 または 1 を指定しなければなりません。
4. このポートが AnyNet DLC の場合には、OUT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 0 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

PROPAGATION_DELAY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PROPAGATION_DELAY パラメーターでは、信号がリンクを渡るときに要する時間を指定します。値は、以下の式で表される、1 バイトの浮動小数点数としてエンコードされます。

0.1 mmm * 2 eeeee

ここで、バイトをビットで表すと *eeeeemmm* です。

有効な値は以下のとおりです。

LAN	480 マイクロ秒未満の遅延。
MAXIMUM	最大伝搬遅延。
MINIMUM	伝搬遅延はありません。
PKT_SWITCHED_NET	49 512 から 245 760 マイクロ秒の間の遅延。
SATELLITE	245 760 マイクロ秒を超える遅延。
TELEPHONE	480 から 49 512 マイクロ秒の間の遅延。

このパラメーターはオプションです。

SECURITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

SECURITY パラメーターでは、接続でのデータの伝送に使用するセキュリティのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

ENCRYPTED

回線上で暗号化します。

GUARDED_CONDUIT

コンジットを物理的な不正アクセスから保護します。

GUARDED_RADIATION

回線を、物理的な不正アクセスおよび放射される電波を利用した不正アクセスから保護します。

NONSECURE

セキュリティは存在しません。

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

データは、公衆交換網を介して伝送されます。

SECURE_CONDUIT

回線は、保護されていないセキュア・コンジットです。

UNDERGROUND_CABLE

データは、セキュア地下ケーブルを介して伝送されます。

このパラメーターはオプションです。

TOT_LINK_ACT_LIM

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターでは、現時点でアクティブにできるリンク・ステーションの最大数を指定します。これは、INB_LINK_ACT_LIM パラメーター値と OUT_LINK_ACT_LIM パラメーター値の合計以上でなければなりません。

注:

1. PORT キーワードの PORT_TYPE に NONSWITCHED を指定し、PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に NEGOTIABLE または SECONDARY を指定した場合、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 1 を指定しなければなりません。
2. PORT キーワードの LINK_STATION_ROLE に PRIMARY を指定した場合、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターの値は 1 から 256 以上の範囲内でなければなりません。
3. このポートが AnyNet DLC の場合には、TOT_LINK_ACT_LIM パラメーターには 65 535 を指定しなければなりません。

このパラメーターはオプションです。

付録 E. SDLC 固有のデータ

SDLC DLC を使用している場合には、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

SDLC DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、SDLC DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DEST_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEST_ADDRESS パラメーターでは、リンク・ステーション・アドレスを指定します。

値は、2 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- BACKUP_PHONE_NUMBER
- CONNECT_RETRY_COUNT
- CONNECT_TIMER
- FRAMING_STANDARD
- INACTIVITY_TIMER
- PORT_SPEED
- PRIMARY_PHONE_NUMBER
- RESPONSE_RETRY_COUNT
- RESPONSE_TIMER
- USE_NRZI_ENCODING

SDLC 固有のデータ

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

BACKUP_PHONE_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 62
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

BACKUP_PHONE_NUMBER パラメーターでは、バックアップ電話番号として使用する、1 から 62 文字の電話番号を指定します。

このパラメーターはオプションです。

CONNECT_RETRY_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	0 から 127
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECT_RETRY_COUNT パラメーターと、CONNECT_TIMER パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションから XID (交換識別) 応答を受け取る時間を十分に取ることができます。これは、ローカル・リンク・ステーションが 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合に必要です。リンクの活動化は、指定された間隔 (CONNECT_TIMER 値に CONNECT_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから XID 応答を受け取らない場合は、失敗します。

値は、1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 10 です。

CONNECT_TIMER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	2
範囲	1 から 30
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECT_TIMER パラメーターと、CONNECT_RETRY_COUNT パラメーターと一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションから XID (交換識別) 応答を受け取る時間を十分に取ることができます。これは、ローカル・リンク・ステーションが 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合に必要です。リンクの活動化は、指定された間隔 (CONNECT_TIMER 値に CONNECT_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから XID 応答を受け取らない場合は、失敗します。

値は、1 から 30 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 2 秒です。

FRAMING_STANDARD

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	SNA_OVER_ASYNC
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAMING_STANDARD パラメーターでは、COM ポート・デバイスのメディア・アクセス制御 (MAC) 機能をサポートするフレーム・オプションを指定します。指定できる標準のタイプは以下のとおりです。

ADVANTIS	Advantis (IIN) に接続するときの非同期式通信での SDLC。
HAYES AUTOSYNC	Hayes AutoSync モデムを介した非同期式通信での SDLC。
SNA_OVER_ASYNC	国際標準化機構 (ISO) 標準 3309 にある、非同期式通信での同期データ・リンク制御 (SDLC)。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは SNA_OVER_ASYNC です。

INACTIVITY_TIMER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	80
範囲	40 から 160
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

INACTIVITY_TIMER パラメーターでは、2 次リンク・ステーションがポーリングを受け取らなかった場合にリンクを切断するまでの時間を指定します。非活動タイマーは、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。

SDLC 固有のデータ

値は、40 から 160 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 80 秒です。

PORT_SPEED

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	57 600
範囲	2 400 [®] -115 200
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PORT_SPEED パラメーターでは、接続に使用するデバイスがサポートするシリアル・ポート速度を指定します。

値は、2 400 から 115 200 ビット / 秒 (bps) の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 57 600 です。

モデムの最高搬送速度が 14 400 bps の場合は、57 600 bps 以下のポート速度を指定します。最高搬送速度が 28 800 bps 以上の場合には、115 200 のポート速度を指定して、モデムの最大圧縮機能を使用します。Pentium[®] プロセッサ搭載のシステムには、115 200 bps のポート速度を使用することをお勧めします。

PRIMARY_PHONE_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 62
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PRIMARY_PHONE_NUMBER パラメーターでは、1 次電話番号として 1 から 62 文字の電話番号を指定します。

このパラメーターはオプションです。

RESPONSE_RETRY_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

RESPONSE_RETRY_COUNT パラメーターと、RESPONSE_TIMER パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションへのリンク接続を保持することができます。再試行回数は、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。リンクは、指定された間隔 (RESPONSE_TIMER 値に RESPONSE_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから応答を受け取らない場合は、切断されます。

値は、1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 10 です。

RESPONSE_TIMER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	4
範囲	2 から 20
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

RESPONSE_TIMER パラメーターと RESPONSE_RETRY_COUNT パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションへのリンク接続を保持することができます。応答タイマーは、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。リンクは、指定された間隔 (RESPONSE_TIMER 値に RESPONSE_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内に 2 次ステーションから応答を受け取らない場合は、切断されます。

値は 2 から 20 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 4 秒です。

USE_NRZI_ENCODING

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_NRZI_ENCODING では、モデムに送信された同期データをどのようにエンコードするかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 非ゼロ復帰 (NRZ) エンコードを使用します。
- 1 非ゼロ復帰反転 (NRZI) エンコードを使用します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

SDLC DLC の PORT キーワード

次の節では、SDLC DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

DLC_DATA パラメーターでは、リンク・ステーション・アドレスを指定します。

値は X'00' から X'FF' の範囲の 2 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。デフォルト・アドレスは X'C1' です。

PORT または LINK_STATION キーワードの LINK_STATION_ROLE パラメーターに PRIMARY を指定した場合、この値は強制的に X'FF' に設定されます。

PORT または LINK_STATION キーワードの LINK_STATION_ROLE パラメーターに SECONDARY を指定した場合、この値は強制的に X'00' に設定されます。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。SDLC DLC では、DLC_NAME に **SDLC** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- ACCEPT_INCOMING_CALLS

- CONNECT_RETRY_COUNT
- CONNECT_TIMER
- DUMB_CARD_INTERFACE
- FRAMING_STANDARD
- FULL_DUPLEX_SUPPORT
- INACTIVITY_TIMER
- IRQ_LEVEL
- MODEM_NAME
- MULTIDROP_PRIMARY_SERVER
- OEM_DATA
- OEM_PORT_DATA
- PORT_SPEED
- RESPONSE_RETRY_COUNT
- RESPONSE_TIMER
- SHARED_RAM_ADDRESS
- STATION_POLL_COUNT
- TRANSMISSION_FLAGS
- USE_CONSTANT_RTS
- USE_NRZI_ENCODING

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

ACCEPT_INCOMING_CALLS

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

ACCEPT_INCOMING_CALLS パラメーターでは、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることができるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0** 他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることはできません。
- 1** 他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることができます。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

COM ポートを介して着呼を受け取れるようにした場合には、この構成を開始したときにポートは排他的に使用されます。別のプログラムがこのポートを使用できるようにしたい場合には、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーション

SDLC 固有のデータ

ンズを停止して COM ポート・デバイスを停止しなければなりません。(単にポートを使用しているセッションをクローズするだけでは、COM ポート・デバイスは停止しないので、不十分です)。

CONNECT_RETRY_COUNT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	0 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECT_RETRY_COUNT パラメーターと、CONNECT_TIMER パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションから XID (交換識別) 応答を受け取る時間を十分に取ることができます。これは、ローカル・リンク・ステーションが 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合に必要です。リンクの活動化は、指定された間隔 (CONNECT_TIMER 値に CONNECT_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから XID 応答を受け取らない場合は、失敗します。

値は、1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 10 です。

CONNECT_TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	2
範囲	1 から 30
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECT_TIMER パラメーターと、CONNECT_RETRY_COUNT パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションから XID (交換識別) 応答を受け取る時間を十分に取ることができます。これは、ローカル・リンク・ステーションが 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合に必要です。リンクの活動化は、指定された間隔 (CONNECT_TIMER 値に CONNECT_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから XID 応答を受け取らない場合は、失敗します。

値は、1 から 30 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 2 秒です。

DUMB_CARD_INTERFACE



DUMB_CARD_INTERFACE パラメーターは、Communications Server にも適用されます。

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

DUMB_CARD_INTERFACE パラメーターでは、OEM 通信装置が Microsoft® SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用するかどうかを指定します。Communications Server は、OEM メーカーが独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。有効な値は以下のとおりです。

- 0 OEM 通信装置は Microsoft SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用しません。Communications Server が提供するシャロー・インターフェースを使用します。
- 1 OEM 通信装置は Microsoft SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用します。

注: この値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

FRAMING_STANDARD

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	SNA_OVER_ASYNC
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAMING_STANDARD パラメーターでは、COM ポート・デバイスのメディア・アクセス制御 (MAC) 機能をサポートするフレーム・オプションを指定します。指定できる標準のタイプは以下のとおりです。

ADVANTIS	Advantis (IIN) に接続するときの非同期式通信での SDLC。
HAYES AUTOSYNC	Hayes AutoSync モデムを介した非同期式通信での SDLC。
SNA_OVER_ASYNC	国際標準化機構 (ISO) 標準 3309 にある、非同期式通信での同期データ・リンク制御 (SDLC)。

このパラメーターは必須です。デフォルトは SNA_OVER_ASYNC です。

FULL_DUPLEX_SUPPORT

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FULL_DUPLEX_SUPPORT パラメーターでは、トランザクション・プログラムが全二重会話をサポートするかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 トランザクション・プログラムは全二重会話をサポートしません。
- 1 トランザクション・プログラムは全二重会話をサポートします。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

全二重会話は、トランザクション・プログラムの、他のトランザクション・プログラムとの間でデータを同時に読み取り / 書き込みができる機能を参照します。半二重会話では、トランザクション・プログラムがデータを読み取ってから書き込みを始めるまでの間、またはデータを書き取ってから読み取りを始めるまでの間に方向を変更する必要があります。1 を指定した場合、トランザクション・プログラムは全二重会話または半二重会話のいずれかをサポートします。0 を指定した場合、トランザクション・プログラムは半二重会話しかサポートしない可能性があります。

INACTIVITY_TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	80
範囲	40 から 160
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

INACTIVITY_TIMER パラメーターでは、2 次リンク・ステーションがポーリングを受け取らなかった場合にリンクを切断するまでの時間を指定します。非活動タイマーは、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。

値は、40 から 160 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 80 秒です。

IRQ_LEVEL

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3
範囲	2 から 15
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

IRQ_LEVEL パラメーター (割り込み要求レベル) では、デバイスとの間でデータ・フレームを送受信する場合に使用する IRQ レベルを指定します。インストールされているアダプターに一致する値を選択します。

値は、2 から 15 の範囲の整数です。

インストールされているアダプター・カードで指定された IRQ レベル値に一致する値を選択します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 3 です。

このオプションは、業界標準アーキテクチャー (ISA) アダプターにしか適用されません。同期データ・リンク制御 (SDLC) ISA アダプターの場合は、値は 3 でなければなりません。ISA アダプター用のマルチプロトコル・アダプター (MPA) の場合は、値は 3 または 4 に設定できます。

MODEM_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 256
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

MODEM_NAME パラメーターでは、オペレーティング・システムに対して定義されているモデムの 1 から 256 文字の名前を指定します。PORT キーワードはこの名前を通信ポート・デバイス・ドライバに渡すので、ドライバはこの名前を使用してモデム・デバイスをオープンして初期化することができます。

注: Node Configuration アプリケーションは、利用可能なモデムのリストを生成するので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。

値は 1 から 256 文字のストリングです。

このパラメーターはオプションです。

MULTIDROP_PRIMARY_SERVER

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

MULTIDROP_PRIMARY_SERVER パラメーターでは、このサーバーがマルチドロップ 1 次サーバーであるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0** このサーバーはマルチドロップ 1 次サーバーではありません。
- 1** このサーバーはマルチドロップ 1 次サーバーです。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

マルチドロップ 1 次サーバーでは、SNA ノード (ゲートウェイ、ネットワーク、および HPR ノード) で、1 本の物理的な専用回線により複数の SDLC 2 次 PU をサポートすることができます。このサポートにより、ダウンストリーム PU との接続に必要な回線およびハードウェアの数を減らし、操作コストを最小限に抑えることができます。このサポートを実現するには、1 つのマスターと複数のスレーブの構成のマルチドロップ・モデムを使用する必要があります。1 次サーバーは、2 次サーバーが交換 RTS を使用しなければならない場合には、一定の RTS を使用するように設定しなければなりません。修正されたラウンドロビン・ポーリング・アルゴリズムが使用されます。ポーリング・アルゴリズムは、アクティブ・リスト (ポーリングに応答したステーション) と非アクティブ・リストから成り立ちます。アクティブ・リストのステーションは、リストからポーリングされる前に、ユーザー指定の回数分、ラウンドロビンでポーリングされます。ポーリングに失敗するたびに、ステーションは非アクティブ・リスト上で循環します。

OEM_DATA

OEM_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターでは、その OEM カード・メーカー専用の固有の 2 進数情報を指定します。Communications Server は、OEM メーカーがその独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。複数の OEM_DATA パラメーターが ASCII 構成ファイルに入っている場合もあります。

注: この 2 進データの形式は OEM 装置に非常に特有用なものなので、この値は ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターはオプションです。

OEM_PORT_DATA



OEM_PORT_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

OEM_PORT_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

OEM_PORT_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

PORT_SPEED

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	57 600
範囲	2 400-115 200
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PORT_SPEED パラメーターでは、接続に使用するデバイスがサポートするシリアル・ポート速度を指定します。

値は、2 400 から 115 200 ビット / 秒 (bps) の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 57 600 です。

モデムの最高搬送速度が 14 400 bps の場合は、57 600 bps 以下のポート速度を指定します。最高搬送速度が 28 800 bps 以上の場合には、115 200 のポート速度を指定して、モデムの最大圧縮機能を使用します。Pentium プロセッサ搭載のシステムには、115 200 bps のポート速度を使用することをお勧めします。

RESPONSE_RETRY_COUNT

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

SDLC 固有のデータ

RESPONSE_RETRY_COUNT パラメーターと、RESPONSE_TIMER パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションへのリンク接続を保持することができます。再試行回数は、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。リンクは、指定された間隔 (RESPONSE_TIMER 値に RESPONSE_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内で 2 次ステーションから応答を受け取らない場合は、切断されます。

値は、1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 10 です。

RESPONSE_TIMER

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	4
範囲	2 から 20
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

RESPONSE_TIMER パラメーターと RESPONSE_RETRY_COUNT パラメーターを一緒に使用することで、2 次リンク・ステーションへのリンク接続を保持することができます。応答タイマーは、リンク・ステーションの役割が 1 次として指定またはネゴシエーションされる場合のみ使用します。リンクは、指定された間隔 (RESPONSE_TIMER 値に RESPONSE_RETRY_COUNT 値を掛けた値) 内に 2 次ステーションから応答を受け取らない場合は、切断されます。

値は 2 から 20 秒の範囲の整数です。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 4 秒です。

SHARED_RAM_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数
範囲	X'C0000' から X'FC000'
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

SHARED_RAM_ADDRESS パラメーターでは、アダプター・カードが使用する 16K バッファの、メモリー内でのアドレスを指定します。

値は、X'C0000' から X'FC000' の範囲の 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

業界標準アーキテクチャー (ISA) アダプターを使用している場合には、共用 RAM アドレスを指定しなければなりません。IBM Micro Channel[®] アダプターを使用している場合には、共用 RAM アドレスが自動的に指定されます。

STATION_POLL_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 10
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

STATION_POLL_COUNT パラメーターでは、非アクティブ・リストからステーションがポーリングされるまで、ポーリング・リストのコンテキストでアクティブ・ステーションをポーリングする回数を指定します。

値は、1 から 10 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 1 です。

TRANSMISSION_FLAGS

必須?	はい
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 10
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

TRANSMISSION_FLAGS パラメーターでは、伝送フレームと伝送フレームの間にアイドル時間を入れる場合に挿入するフラグの最小数を指定します。

フラグは、1 バイトの送信にかかる時間であり、フレーム間の遅延を表します。値は、1、3、4、6、および 10 です。通信リンクの反対側のデバイスが 1 つの介在フラグだけでフレームを受信できなかった場合には、このパラメーターを 1 以外の値に変更します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 1 です。

USE_CONSTANT_RTS

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_CONSTANT_RTS (送信要求) パラメーターでは、アダプターとモデムの間でフロー制御を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

SDLC 固有のデータ

- 0 アダプターは、データをモデムに送信する前に CTS (送信可) 信号を待機します。
- 1 モデムへのフロー制御はありません。

このパラメーターは必須です。デフォルトは、1 です。

デフォルトでは、同期データ・リンク制御 (SDLC) 接続の場合、一定の RTS が指定されます。このローカル・ステーションがマルチドロップ接続上の 2 次リンク・ステーションの場合には、一定の RTS を指定しないでください。

USE_NRZI_ENCODING

必須?	はい
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_NRZI_ENCODING では、モデムに送信された同期データをどのようにエンコードするかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 非ゼロ復帰 (NRZ) エンコードを使用します。
- 1 非ゼロ復帰反転 (NRZI) エンコードを使用します。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

付録 F. Twinaxial 固有のデータ

TWINAXIAL DLC を使用している場合には、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

TWINAXIAL DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、TWINAXIAL DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DEST_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数
範囲	X'00' から X'06'
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

DEST_ADDRESS パラメーターでは、TDLC ステーション・アドレスを指定します。

値は、X'00' から X'06' の範囲の 1 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

TWINAXIAL DLC の PORT キーワード

次の節では、TWINAXIAL DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。TWINAXIAL DLC では、DLC_NAME に **TWINAX** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION キーワードごとに 1 つのみ

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- ADAPTER_TYPE
- IO_ADDRESS
- IRQ_LEVEL
- MEMORY_ADDRESS

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

ADAPTER_TYPE

必須?	はい
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	NONE
複数指定可?	いいえ、各 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

ADAPTER_TYPE パラメーターでは、TWINAXIAL 通信に使用するアダプターのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

IBM_5250_EXPRESS_ISA_ADAPTER
 IBM_5250_EXPRESS_PCI_ADAPTER
 NONE
 OTHER_TWINAX_ADAPTER
 SYSTEM_36_WORKSTATION_EMULATION_ADAPTER_A
 5250_AT_COMMUNICATION_ADAPTER
 5250_EMULATION_ADAPTER_A
 5250_EMULATION_PCI_ADAPTER
 5250E_DISPLAY_STATION_EMULATION_ADAPTER
 IBM_5250_EXPRESS_PC_CARD



5250_EMULATION_PCPCIA_ADAPTER



5250_PCPCIA_ADAPTER_CARD



このパラメーターは必須です。デフォルトは NONE です。

OTHER_TWINAX_ADAPTER を選択した場合は、アダプターに必要なソフトウェアがインストールされているものと見なされます。インストールされていないと、セッションを開始したときにエラー・メッセージが表示されます。

IO_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数
デフォルト	X'271A'
範囲	X'240A' から X'27FA'
複数指定可?	いいえ、各 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

以下のアダプターの場合には、IO_ADDRESS パラメーターを設定してください。

- IBM Enhanced 5250 Display Station Emulation Adapter
- IBM 5250 AT-Bus Communication Adapter

値は、X'240A' から X'27FA' の範囲の 16 進アドレスです。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは X'271A' です。

IRQ_LEVEL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	5
範囲	3 から 7
複数指定可?	いいえ、各 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

以下のアダプターの場合には、IRQ_LEVEL パラメーターを設定してください。

- IBM Enhanced 5250 Display Station Emulation Adapter
- IBM 5250 AT-Bus Communication Adapter

値は、3 から 7 の範囲の整数です。インストールされているアダプター・カードで指定された IRQ レベル値に一致する値を選択します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 5 です。

MEMORY_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数
デフォルト	X'DC000'
範囲	X'C0000' から X'DC000'
複数指定可?	いいえ、各 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

Twinaxial 固有のデータ

MEMORY_ADDRESS パラメーターでは、アダプターが使用する共用ワークステーション・メモリーの場所を指定します。以下のアダプターの場合には、IRQ_LEVEL パラメーターを設定してください。

- IBM Enhanced 5250 Display Station Emulation Adapter
- IBM 5250 AT-Bus Communication Adapter

値は、X'C0000' から X'DC000' の範囲の 16 進アドレスです。メモリー・アドレスの選択方法については、アダプターの資料を参照してください。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは X'DC000' です。

付録 G. X.25 固有のデータ

X.25 DLC を使用している場合には、この付録に従って、LINK_STATION キーワードと PORT キーワードのキーワード・パラメーターを定義してください。

X.25 DLC の LINK_STATION キーワード

次の節では、X.25 DLC を使用する場合に LINK_STATION キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のキーワード・パラメーターからなる複合キーワードです。

- ADDITIONAL_FACILITIES
- CALL_USER_GROUP_FORMAT
- CALL_USER_GROUP_INDEX
- CONNECTION_ID
- CONNECTION_TYPE
- LOGICAL_CHANNEL_NUMBER
- NETWORK_USER_ID
- PACKET_SIZE
- REMOTE_CONFORMANCE
- REQUEST_REVERSE_CHARGING
- WINDOW_SIZE
- X25_DESTINATION_ADDRESS

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

ADDITIONAL_FACILITIES

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 110
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

X.25 固有のデータ

ADDITIONAL_FACILITIES パラメーターでは、このディレクトリー・エントリーに適用するその他の X.25 オプション機能を指定します。指定できる機能については、ネットワークの加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された情報を参照してください。CCITT X.25 勧告にも、ネットワーク機能とその 16 進形式 (機能コードなど) に関する一般情報が用意されています。

値は、1 から 110 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

各 X.25 オプション機能ごとに、16 進形式 (0 から 9、A から F) で 1 から 109 バイトの情報を入力します。情報は引用符で囲まないでください。複数の機能を指定する場合は、情報をコンマやブランクで区切らず、続けて入力します。

この端末のネットワーク・ユーザー ID を使用していて、その ID に非標準の ASCII 文字が含まれている場合には、このフィールドに 16 進形式でネットワーク・ユーザー ID を入力する必要があります。以下の情報を入力します。

- 機能コードの 06
- ネットワーク・ユーザー ID 内の文字数
- ネットワーク・ユーザー ID

CALL_USER_GROUP_FORMAT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
複数指定可?	はい、LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つ

CALL_USER_GROUP_FORMAT パラメーターでは、ネットワーク・サプライヤーが端末に割り当てた閉域ユーザー・グループ加入のタイプを指定します。このパラメーターのことを、閉域ユーザー・グループ形式 と言う場合もあります。選択する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。有効な値は以下のとおりです。

- BASIC** 端末で使用できる索引名は、00 から 99 の範囲だけです。
- EXTENDED** 端末では、0 000 から 9 999 の範囲の索引名を使用することができます。
- NONE** 閉域ユーザー・グループ (CUG) は必要ありません。

このパラメーターはオプションです。

CALL_USER_GROUP_INDEX

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 6
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

CALL_USER_GROUP_INDEX パラメーターは、プロバイダーから提供された索引の閉域ユーザー・グループ (CUG) です。CUG 索引は、選択された閉域ユーザー・グループ (CUG) によって異なります。

値は、1 から 6 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

CONNECTION_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECTION_ID パラメーターでは、IBM SNA X.25 DTE が内容に基づいて着呼を受諾または拒否するように設定できます。

値は、8 個 1 組で指定された、1 から 16 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

オプション CID の使用には、以下の規則が適用されます。

1. IBM SNA X.25 DTE の中には、CID をサポートしないものもあります。
2. CID をサポートしない IBM SNA X.25 DTE では、その使用は呼び出し単位で任意であり、ユーザーの判断にまかされます。
3. CID をサポートする IBM SNA X.25 DTE でも、CID が予想されていたものでなかった場合には、適切な診断コードと一緒に CLEAR_REQUEST を転送することで着呼を拒否することがあります。

CONNECTION_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	PVC
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

CONNECTION_TYPE パラメーターでは、このディレクトリー・エントリーが使用する接続タイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

PVC このディレクトリー・エントリーは、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC) を使用します。

X.25 固有のデータ

SVC このディレクトリー・エントリーは、スイッチド・バーチャル・サーキット (SVC) を使用します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは PVC です。

DTE_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 16
複数指定可?	いいえ、各 X25_DESTINATION_ADDRESS パラメーターごとに 1 つのみ

DTE_ADDRESS パラメーターでは、ネットワーク加入時にデータ端末装置 (DTE) に割り当てられたアドレスを指定します。リモート DTE アドレスは、ワークステーションが通信するリモート DTE の X.25 ネットワーク・アドレスです。X.25 ネットワークとの各 DTE リンクは、DTE アドレスで識別されます。DTE アドレスは、世界全体で固有的に X.25 DTE を識別します。これには、3 桁の国コードと国内端末番号 (NTN) が含まれます。DTE アドレスの最初の 4 桁には、国と、その国内のサービスを定義するデータ・ネットワーク ID (DNIC) が入ります。DNIC の最初の 3 桁は国コードを表し、その後サービスを表す 1 桁の数字が続きます。

値は、1 から 16 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

注: データ識別コードは必須ではありません。たとえば、ローカル呼び出しや、独自のアドレッシング方法を使用している私設網の場合には、データ識別コードを省略することができます。ネットワークの中には、DTE アドレスを割り当てるときに 15 桁全部を使用しないものもあります。この場合には、呼び出し側のローカル DTE アドレスの接尾部に従って、残りの桁を、異なるアプリケーションに呼び出しを転送する場合などで使用する接尾部として使用することができます。

DTE_ADDRESS_EXTENSION

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 42
複数指定可?	いいえ、各 X25_DESTINATION_ADDRESS パラメーターごとに 1 つのみ

DTE_ADDRESS_EXTENSION パラメーターでは、ワークステーションが通信するリモート DTE の X.25 ネットワーク・アドレス拡張子を指定します。アドレス拡張子は、所定の呼び出しで使用できる、オプションの CCITT 指定 DTE ファシリテーターです。これにより、ネットワーク・サービス・アクセス・ポイント (NSAP) アドレスの一部または全部の CALL REQUEST および INCOMING CALL パケットで透過的な転送を行うことができます。

値は、1 から 42 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

X.25 ローカル DTE アドレス拡張子は、ネットワーク加入時にデータ端末装置 (DTE) に割り当てられたものです。

LOGICAL_CHANNEL_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

LOGICAL_CHANNEL_NUMBER パラメーターでは、この接続に使用する PVC の番号を指定します。入力する数値は、PVC 用に予約されている論理チャネル番号の範囲内でなければなりません。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。

NETWORK_USER_ID

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 42
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

NETWORK_USER_ID パラメーターでは、転送を行っているデータ端末装置 (DTE) が呼び出し単位でデータ回線の終端装置に、請求、セキュリティー、または管理情報を提供するように設定することができます。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。ネットワーク・サプライヤーから提供された端末加入値に標準 ASCII 文字のネットワーク・ユーザー ID が含まれている場合は、その ID を入力します。ネットワーク・ユーザー ID に入っているのが非標準の ASCII 文字の場合には、ADDITIONAL_FACILITIES パラメーターを使用して ID を入力します。

値は、1 から 42 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

PACKET_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	128
範囲	16 から 4 096
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

PACKET_SIZE パラメーターでは、データ・パケット内のユーザー・データの長さを指定します。選択する値は、ネットワーク加入時に同意した値でなければなりません。

ネットワークが 1980 または 1984 CCITT 勧告に準拠している場合には、サイズは 16、32、64、128、256、512、1 024 のいずれかです。

ネットワークが 1988 CCITT 勧告に準拠している場合には、サイズは 16、32、64、128、256、512、1 024、2 048、または 4 096 のいずれかです。

値は 16 から 4 096 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 128 です。

REMOTE_CONFORMANCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	1984_COMPLIANCE
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

REMOTE_CONFORMANCE パラメーターでは、CCITT (国際電信電話諮問委員会) 準拠のレベルを指定します。有効な値は以下のとおりです。



- USE_ADAPTER_DEFAULTS
- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE



- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 1984_COMPLIANCE です。

CCITT 勧告では、パケット交換データ・ネットワーク上のデータ端末装置 (DTE) とデータ回線終端装置 (DCE) との間の各インターフェースにおける情報交換に使用するプロトコルが定義されています。

注意: 1984 から 1988 または 1980 に変更すると、1024 を超えるサイズのパケットを使用したときに通信問題が発生することがあります。1984 および 1988 CCITT X.25 勧告では、1980 勧告ではサポートまたは定義されていない拡張が認められています。

REQUEST_REVERSE_CHARGING

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

REQUEST_REVERSE_CHARGING パラメーターでは、呼び出しのコストをリモート (呼び出し側) のデータ端末装置 (DTE) に割り当てるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 呼び出しのコストを、リモート (呼び出し側) のデータ端末装置 (DTE) に割り当てません。
- 1 呼び出しのコストを、リモート (呼び出し側) のデータ端末装置 (DTE) に割り当てます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

WINDOW_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	2
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

WINDOW_SIZE パラメーターでは、肯定応答なしでバーチャル・サーキットで送信または受信できるフレームの数を指定します。

値は 1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 2 です。

X.25 固有のデータ

X25_DESTINATION_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい、ただし最大 8 個

X25_DESTINATION_ADDRESS パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- DTE_ADDRESS
- DTE_ADDRESS_EXTENSION

X25_DESTINATION_ADDRESS パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

X.25 DLC の PORT キーワード

次の節では、X.25 DLC を使用する場合に PORT キーワードで指定できるパラメーター・キーワードについて説明します。

DLC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 32
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_DATA パラメーターでは、1 から 32 バイトのローカル・データ端末装置 (DTE) のアドレスを 16 進形式で指定します。

このパラメーターはオプションです。

DLC_NAME

必須?	はい
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 8
複数指定可?	いいえ、各 PORT キーワードごとに 1 つのみ

DLC_NAME パラメーターでは、使用している通信アダプターまたはプロトコルの 1 から 8 バイトの名前を指定します。X.25 DLC では、DLC_NAME に **X25** を指定してください。

このパラメーターは必須です。

PORT_X25_SPECIFIC_DATA

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- ACCEPT_CHARGES
- ACCEPT_INCOMING_CALLS
- ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER
- COMPLIANCE
- DEFAULT_WINDOW_SIZE
- DIAL_TYPE
- DTE_ADDRESS
- DTE_ADDRESS_EXTENSION
- DUMB_CARD_INTERFACE
- FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT
- FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT
- FRAME_SEQUENCE
- FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT
- FRAME_WINDOW_SIZE
- INCOMING_CALL_FILTER
- INSERT_CALLING_ADDRESS
- IN_ONLY_SVC_COUNT
- IN_ONLY_SVC_START
- LOCAL_DTE_ADDRESS
- MAX_PIU_SIZE
- MODEM_NAME
- NETWORK_CONNECTION_TYPE
- OEM_PORT_DATA
- OUT_ONLY_SVC_COUNT
- OUT_ONLY_SVC_START
- PACKET_SIZE
- PORT_SPEED
- PVC_COUNT
- PVC_START
- REMOTE_PHONE_NUMBER
- SEQUENCING
- SHARED_RAM_ADDRESS

X.25 固有のデータ

- TRANSMISSION_FLAGS
- TWO_WAY_SVC_COUNT
- TWO_WAY_SVC_START
- USE_CONSTANT_RTS
- USE_NRZI_ENCODING
- USE_X32_PROTOCOL
- X32_IDENTITY
- X32_SIGNATURE

PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

ACCEPT_CHARGES

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 INCOMING_CALL_FILTER パラメーターごとに 1 つのみ

ACCEPT_CHARGES パラメーターでは、呼び出しユーザーからの課金を受け入れるかどうかを指定します。呼び出しユーザーがコレクトコールを要求している場合には、そのユーザーに対して定義されているフィルターを、コレクトコールを受け入れるように設定しなければなりません。有効な値は以下のとおりです。

- 0 呼び出しのコストを、リモート (呼び出し側) のデータ端末装置 (DTE) に割り当てます。
- 1 呼び出しのコストを、リモート (呼び出し側) のデータ端末装置 (DTE) に割り当てません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

ACCEPT_INCOMING_CALLS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

ACCEPT_INCOMING_CALLS パラメーターでは、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることができるかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることはできません。
- 1 他のコンピューターからの呼び出しを受け取ることができます。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

COM ポートを介して着呼を受け取れるようにした場合には、この構成を開始するときにポートの使用が排他的になります。別のプログラムがこのポートを使用できるようにしたい場合には、製品を停止しなければなりません。つまり、SNA ノード操作を使用して COM ポート・デバイスを停止しなければなりません (単にポートを使用しているセッションをクローズするだけでは、COM ポート・デバイスは停止しないので、不十分です)。

ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 64
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER パラメーターでは、1 次リモート電話番号で障害が発生した場合にダイヤルする電話番号を指定します。

電話番号は 1 から 64 桁のストリングです。

このパラメーターはオプションです。

COMPLIANCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	1984_COMPLIANCE
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

COMPLIANCE パラメーターでは、CCITT (国際電信電話諮問委員会) 準拠のレベルを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 1984_COMPLIANCE です。

CCITT 勧告では、パケット交換データ・ネットワーク上のデータ端末装置 (DTE) とデータ回線終端装置 (DCE) との間の各インターフェースにおける情報交換に使用するプロトコルが定義されています。

DEFAULT_WINDOW_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	2
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

DEFAULT_WINDOW_SIZE パラメーターでは、肯定応答なしで送信または受信できるフレームの数を指定します。

値は 1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 2 です。

このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値で、この PVC に固有のものです。FRAME_SEQUENCE パラメーターに MODULO_8 を指定した場合には、1 から 7 の値を入力します。FRAME_SEQUENCE パラメーターに MODULO_128 を指定した場合には、1 から 127 の値を入力します。

DIAL_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	TONE
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

DIAL_TYPE パラメーターでは、使用するダイヤル・モードを指定します。有効な値は以下のとおりです。

PULSE 回転式ダイヤルを持つものなど、旧式の電話回線の場合。

TONE 多周波ダイヤル呼び出しが可能な電話回線の場合。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは TONE です。

DTE_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	0 から 16
複数指定可?	いいえ、各 INCOMING_CALL_FILTER パラメーターごとに 1 つのみ

DTE_ADDRESS パラメーターでは、ネットワーク加入時にデータ端末装置 (DTE) に割り当てられたアドレスを指定します。リモート DTE アドレスは、ワークステ

ーションが通信するリモート DTE の X.25 ネットワーク・アドレスです。X.25 ネットワークとの各 DTE リンクは、DTE アドレスで識別されます。DTE アドレスは、世界全体で固有的に X.25 DTE を識別します。これには、3 桁の国コードと国内端末番号 (NTN) が含まれます。DTE アドレスの最初の 4 桁には、国と、その国内のサービスを定義するデータ・ネットワーク ID (DNIC) が入ります。DNIC の最初の 3 桁は国コードを表し、その後サービスを表す 1 桁の数字が続きます。

値は、0 から 16 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

注: データ識別コードは必須ではありません。たとえば、ローカル呼び出しや、独自のアドレッシング方法を使用している私設網の場合には、データ識別コードを省略することができます。ネットワークの中には、DTE アドレスを割り当てるときに 15 桁全部を使用しないものもあります。この場合には、呼び出し側のローカル DTE アドレスの接尾部に従って、残りの桁を、異なるアプリケーションに呼び出しを転送する場合などで使用する接尾部として使用することができます。

DTE_ADDRESS_EXTENSION

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	0 から 8
複数指定可?	いいえ、各 INCOMING_CALL_FILTER パラメーターごとに 1 つのみ

DTE_ADDRESS_EXTENSION パラメーターでは、ワークステーションが通信するリモート DTE の X.25 ネットワーク・アドレス拡張子を指定します。アドレス拡張子は、所定のコールで使用することができる、オプションの CCITT 指定 DTE ファシリティーです。これにより、ネットワーク・サービス・アクセス・ポイント (NSAP) アドレスの一部または全部の CALL REQUEST および INCOMING CALL パケットで透過的な転送を行うことができます。

値は、0 から 8 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

X.25 ローカル DTE アドレス拡張子は、ネットワーク加入時にデータ端末装置 (DTE) に割り当てられたものです。

DUMB_CARD_INTERFACE



DUMB_CARD_INTERFACE パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

X.25 固有のデータ

必須?	はい
キーワード・タイプ	プール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

DUMB_CARD_INTERFACE パラメーターでは、OEM 通信装置が Microsoft SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用するかどうかを指定します。Communications Server は、OEM メーカーが独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。有効な値は以下のとおりです。

- 0 OEM 通信装置は Microsoft SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用しません。Communications Server が提供するシャロー・インターフェースを使用します。
- 1 OEM 通信装置は Microsoft SNA Server 同期ダム・カード・インターフェースを使用します。

注: この値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターは必須です。デフォルトは 0 です。

FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	0 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT パラメーターでは、誤動作と見なされるまでリンクをアイドル状態にすることができる時間 (秒数) を指定します。

有効な値は 0 または 4 から 255 です。0 は、タイムアウトなしを意味します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 30 です。

FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3
範囲	1 から 60
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT パラメーターでは、フレームの応答を待つことができる時間 (ミリ秒) を指定します。指定された時間 (ミリ秒) 内に応答がないと、フレームは再伝送されます。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は 1 から 60 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 3 です。

独自の再送タイムアウト値を指定する場合は、以下に要する最大時間を考慮してください。

- データ端末装置 (DTE) からデータ回線終端装置 (DCE) へのフレームの転送
- DCE 処理
- DCE から DTE への応答フレームの戻し

フレーム再送速度は、リンク速度とフレームのサイズによって異なります。最大フレーム・サイズは、最大パケット・サイズに関連します。時間が足りないと、応答を受け取ることができません。時間が多過ぎると、フレームの伝送前に余分な時間がかかり、回線の接続コストが増加します。

FRAME_SEQUENCE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	MODULO_8
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAME_SEQUENCE パラメーターは、送信または受信したフレームに適用されます。選択する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。有効な値は以下のとおりです。

MODULO_8 フレーム・シーケンス番号フィールドはモジュロ 8 (3 ビット) です。モジュロ 8 の場合、フレーム・シーケンス番号の範囲は 1 から 7 となります。

MODULO_128 フレーム・シーケンス番号フィールドはモジュロ 128 (7 ビット) です。モジュロ 128 の場合、フレーム・シーケンス番号の範囲は 1 から 127 となります。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは MODULO_8 です。

FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	20
範囲	1 から 255
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT パラメーターでは、リンクが誤動作と見なされるまで X.25 フレームを送送できる最大回数を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は 1 から 255 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 20 です。

FRAME_WINDOW_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	7
範囲	1 から 127
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

FRAME_WINDOW_SIZE パラメーターでは、肯定応答なしで送信または受信できるフレームの数を指定します。選択する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。フレーム・シーケンスが MODULO_8 の場合は、1 から 7 の範囲の値を入力します。フレーム・シーケンスが MODULO_128 の場合は、1 から 127 の範囲の値を入力します。

値は 1 から 127 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 7 です。

INCOMING_CALL_FILTER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

INCOMING_CALL_FILTER パラメーターは、以下のパラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。

- ACCEPT_CHARGES
- DTE_ADDRESS

- DTE_ADDRESS_EXTENSION

INCOMING_CALL_FILTER パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

INSERT_CALLING_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	プール
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

INSERT_CALLING_ADDRESS パラメーターでは、発呼要求パケットの起呼アドレス・フィールドにローカル・データ端末装置 (DTE) のアドレスを挿入するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 発呼要求パケットの起呼アドレス・フィールドにローカル・データ端末装置 (DTE) のアドレスを挿入しません。
- 1 発呼要求パケットの起呼アドレス・フィールドにローカル・データ端末装置 (DTE) のアドレスを挿入します。

このパラメーターはオプションです。

必要ない場合に発呼要求パケットに起呼アドレスを挿入すると、ネットワークによっては、実行時に診断コードにより発呼要求を消去することがあります。それ以外のネットワークは、発呼パケットにアドレスを挿入して、X.25 DLC で挿入されたアドレスを上書きします。

IN_ONLY_SVC_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

IN_ONLY_SVC_COUNT パラメーターでは、このリンク上の着呼用に予約する SVC の数を指定します。指定する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

0 (デフォルト) を指定した場合、着呼用に論理チャネルは予約されず、リンク上に着呼専用の SVC は認められません。

X.25 固有のデータ

注: 各リンクのバーチャル・サーキットの総数は、CCITT 準拠に 1988 を指定していない限り、1024 以下でなければなりません。1988 の場合には、総数は 4095 まで可能です。この数は、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC) および SVC の両方を含みます。

IN_ONLY_SVC_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

IN_ONLY_SVC_START パラメーターでは、データ回線終端装置 (DCE) が着呼に割り当てることができる最小論理チャンネル番号を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

このフィールドに入力する値は、以下の条件両方を満たしていなければなりません。

- 値は、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC)、双方向 SVC、または発呼専用 SVC について定義されている範囲内でなければなりません。
- 値は、このリンクについて構成されている最大 PVC チャンネル番号より大きくなければなりません。

注: IN_ONLY_SVC_COUNT パラメーターに 0 より大きい値を指定していない場合は、このパラメーターに値を指定することはできません。

LOCAL_DTE_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 15
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

LOCAL_DTE_ADDRESS パラメーターでは、ネットワーク加入時にデータ端末装置 (DTE) に割り当てられたアドレスを指定します。リモート DTE アドレスは、ワークステーションが通信するリモート DTE の X.25 ネットワーク・アドレスです。X.25 ネットワークとの各 DTE リンクは、DTE アドレスで識別されます。DTE アドレスは、世界全体で固有的に X.25 DTE を識別します。これには、3 桁の国コードと国内端末番号 (NTN) が含まれます。DTE アドレスの最初の 4 桁には、国と、

その国内のサービスを定義するデータ・ネットワーク ID (DNIC) が入ります。DNIC の最初の 3 桁は国コードを表し、その後にサービスを表す 1 桁の数字が続きます。

値は 1 から 15 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

注: データ識別コードは必須ではありません。たとえば、ローカル呼び出しや、独自のアドレッシング方法を使用している私設網の場合には、データ識別コードを省略することができます。ネットワークの中には、DTE アドレスを割り当てるときに 15 桁全部を使用しないものもあります。この場合には、呼び出し側のローカル DTE アドレスの接尾部に従って、残りの桁を、異なるアプリケーションに呼び出しを転送する場合などで使用する接尾部として使用することができます。

MAX_PIU_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	2 048
範囲	265 から 4 115
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

MAX_PIU_SIZE パラメーターでは、このポートを使用するすべてのリンク・ステーションの最大 PIU サイズを指定します。

値は、265 から 4 115 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 2 048 です。

注: この値は、リンクの活動化が発生したときに、起点ノードと宛先ノードの間でネゴシエーションされます。最大値は各ノードごとに定義されています。リンクには、MAX_PIU_SIZE パラメーター値より小さい値を使用します。

MODEM_NAME

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 256
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

MODEM_NAME パラメーターでは、オペレーティング・システムに対して定義されているモデムの名前を指定します。PORT キーワードはこの名前を通信ポート・デバイス・ドライバに渡すので、ドライバはこの名前を使用してモデム・デバイスをオープンして初期化します。

X.25 固有のデータ

注: Node Configuration アプリケーションは、利用可能なモデムのリストを生成するので、この値を ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。

値は 1 から 256 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

NETWORK_CONNECTION_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	SWITCHED
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

NETWORK_CONNECTION_TYPE パラメーターでは、接続が専用接続か交換回線接続かを指定します。有効な値は以下のとおりです。

LEASED 専用回線は電話網への永久的な接続です。

SWITCHED 交換回線です。交換回線の場合は電話番号があります。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは SWITCHED です。

OEM_DATA



OEM_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されません。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
複数指定可?	はい

OEM_DATA パラメーターでは、その OEM カード・メーカー専用の固有の 2 進数情報を指定します。Communications Server は、OEM メーカーがその独自の構成パネルを提供している OEM 通信装置の使用をサポートします。複数の OEM_DATA パラメーターが ASCII 構成ファイルに入っている場合もあります。

注: この 2 進データの形式は OEM 装置に非常に特有なものなので、この値は ACG ファイルに直接入力しないようにしてください。値の入力は、OEM メーカー提供の構成アプリケーションからのみ行ってください。

このパラメーターはオプションです。

OEM_PORT_DATA



OEM_PORT_DATA パラメーターは、Communications Server にのみ適用されます。

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	はい

OEM_PORT_DATA パラメーターは、OEM_DATA パラメーター・キーワードからなる複合キーワードです。OEM_PORT_DATA パラメーターの定義については、パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OEM_PORT_DATA パラメーターの定義については、OEM_DATA パラメーター・キーワードの説明を参照してください。

OUT_ONLY_SVC_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OUT_ONLY_SVC_COUNT パラメーターでは、このリンク上で使用できる発呼専用 SVC の数を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

0 (デフォルト) を指定した場合、リンク上に発呼専用の SVC は認められません。

注: 各リンクのバーチャル・サーキットの総数は、CCITT 準拠に 1988 を指定していない限り、1024 以下でなければなりません。1988 の場合には、総数は 4095 まで可能です。この数は、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC) および SVC の両方を含みます。

OUT_ONLY_SVC_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

OUT_ONLY_SVC_START パラメーターでは、データ端末装置 (DTE) が発呼に割り当てることができる最小論理チャネル番号を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

X.25 固有のデータ

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

このフィールドに入力する値は、以下の条件両方を満たしていなければなりません。

- 値は、2 つのその他の SVC (着呼専用 SVC および双方向 SVC) について定義されている範囲内でなければなりません。
- 値は、このリンクについて構成されている最大双方向 SVC チャネル番号より大きくなければなりません。

注: OUT_ONLY_SVC_COUNT パラメーターに 0 より大きい値を指定していない場合は、このパラメーターに値を指定することはできません。

PACKET_SIZE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	128
フィールド長	16 から 4 096
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PACKET_SIZE パラメーターでは、データ・パケット内のユーザー・データの長さを指定します。選択する値は、ネットワーク加入時に同意した値でなければなりません。

ネットワークが 1980 または 1984 CCITT 勧告に準拠している場合には、サイズは 16、32、64、128、256、512、1 024 のいずれかです。

ネットワークが 1988 CCITT 勧告に準拠している場合には、サイズは 16、32、64、128、256、512、1 024、2 048、または 4 096 のいずれかです。

値は 16 から 4 096 バイトの文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 128 です。

PORT_SPEED

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	57 600
範囲	2 400 から 115 200 bps
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PORT_SPEED パラメーターでは、接続に使用するデバイスがサポートするシリアル・ポート速度を指定します。

値は、2 400 から 115 200 ビット / 秒 (bps) の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 57 600 です。

モデムの最高搬送速度が 14 400 bps の場合は、57 600 bps 以下のポート速度を指定します。最高搬送速度が 28 800 bps 以上の場合には、115 200 のポート速度を指定して、モデムの最大圧縮機能を使用します。Pentium プロセッサ搭載のシステムには、115 200 bps のポート速度を使用することをお勧めします。

PVC_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PVC_COUNT パラメーターでは、このリンク上で予約する PVC の数を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

注: 各リンクのバーチャル・サーキットの総数は、CCITT 準拠に 1988 を指定していない限り、1024 以下でなければなりません。1988 の場合には、総数は 4 095 まで可能です。この数は、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC) および SVC の両方を含みます。

PVC_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

PVC_START パラメーターでは、PVC に割り当てる最小論理チャンネル番号を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

REMOTE_PHONE_NUMBER

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ストリング
フィールド長	1 から 64
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

REMOTE_PHONE_NUMBER パラメーターでは、宛先への接続を活動化する場合にダイヤルする電話番号を指定します。

電話番号は 1 から 64 桁のストリングです。

このパラメーターはオプションです。

SEQUENCING

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	列挙
デフォルト	MODULO_8
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

SEQUENCING パラメーターでは、確実に伝送するためにどのようにデータ・フレームに番号を付けるかを指定します。これらの番号は、肯定応答およびフレームの再送に使用されます。有効な値は以下のとおりです。

- MODULO_8
- MODULO_128

このパラメーターはオプションです。デフォルトは MODULO_8 です。

SHARED_RAM_ADDRESS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数
範囲	X'C0000' から X'FC000'
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

SHARED_RAM_ADDRESS パラメーターでは、アダプター・カードが使用する 16K バッファの、メモリー内での先頭アドレスを指定します。

値は、X'C0000' から X'FC000' の範囲の 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

業界標準アーキテクチャー (ISA) アダプターを使用している場合には、共用 RAM アドレスを選択しなければなりません。Micro Channel アダプターを使用している場

合には、共用 RAM アドレスは自動的に設定されます。共用 RAM アドレスを選択し、構成に同じアダプター番号を使用する SDLC-WAC または X.25-WAC の別の定義が入っている場合には、その定義はこの共用 RAM アドレスを使用するように自動的に更新されます。

TRANSMISSION_FLAGS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 10
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

TRANSMISSION_FLAGS パラメーターでは、伝送フレームと伝送フレームの間にアイドル時間を入れる場合に挿入するフラグの最小数を指定します。

値は 1 から 10 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 1 です。

フラグは、1 バイトの送信にかかる時間であり、フレーム間の遅延を表します。値は、1、3、4、6、および 10 です。通信リンクの反対側のデバイスが 1 つの介在フラグだけではフレームを受信できないことが分かっている場合には、このパラメーターを 1 以外の値に変更します。

TWO_WAY_SVC_COUNT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

TWO_WAY_SVC_COUNT パラメーターでは、着呼の場合にこのリンクが使用できる、または発呼の場合にデータ端末装置 (DTE) が使用できる双方向 SVC の数を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

注: 各リンクのバーチャル・サーキットの総数は、CCITT 準拠に 1988 を指定していない限り、1024 以下でなければなりません。1988 の場合には、総数は 4095 まで可能です。この数は、パーマネント・バーチャル・サーキット (PVC) および SVC の両方を含みます。

TWO_WAY_SVC_START

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	0
範囲	0-60000
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

TWO_WAY_SVC_START パラメーターでは、データ回線終端装置 (DCE) が着呼に割り当てることができる、またはデータ端末装置 (DTE) が発呼に割り当てることができる、最小論理チャンネル番号を指定します。このフィールドに入力する値は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された値です。

値は、0 から 60,000 の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

このフィールドに入力する値は、以下の条件両方を満たしていなければなりません。

- 値は、2 つのその他の SVC (着呼専用 SVC および発呼専用 SVC) について定義されている範囲内にすることはできません。
- 値は、このリンクについて構成されている最大着呼専用 SVC チャンネル番号より大きくなければなりません。

注: TWO_WAY_SVC_COUNT パラメーターに 0 より大きい値を指定していない場合は、このフィールドに値を入力することはできません。

USE_CONSTANT_RTS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	1
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_CONSTANT_RTS (送信要求) パラメーターでは、アダプターとモデムの間でフロー制御を使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 アダプターは、データをモデムに送信する前に CTS (送信可) 信号を待機します。
- 1 モデムへのフロー制御はありません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは、1 です。

USE_NRZI_ENCODING

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_NRZI_ENCODING では、モデムに送信された同期データをどのようにエンコードするかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 非ゼロ復帰 (NRZ) エンコードを使用します。
- 1 非ゼロ復帰反転 (NRZI) エンコードを使用します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

USE_X32_PROTOCOL

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	ブール
デフォルト	0
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

USE_X32_PROTOCOL パラメーターでは、セキュリティー・シグナルに X.32 プロシージャを使用するかどうかを指定します。有効な値は以下のとおりです。

- 0 X.32 プロトコルを使用しません。
- 1 X.32 プロトコルを使用します。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 0 です。

X32_IDENTITY

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 32
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラメーターごとに 1 つのみ

X32_IDENTITY パラメーターでは、X.25 ネットワーク・サプライヤーにワークステーションであることを識別する交換識別 (XID) を指定します。このフィールドに入力する情報は、ネットワーク加入時にネットワーク・サプライヤーから提供された情報です。

値は 1 から 32 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

X32_SIGNATURE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	16 進数ストリング
フィールド長	1 から 32
複数指定可?	いいえ、各 PORT_X25_SPECIFIC_DATA パラ メーターごとに 1 つのみ

X32_SIGNATURE パラメーターでは、ネットワーク・オペレーターがデータ端末装置 (DTE) の指定 ID を認証できるようにするためのシグニチャー識別を指定します。このフィールドに入力する情報は、ネットワーク加入時にネットワーク・サブライヤーから提供された情報です。

値は、1 から 32 バイトの 16 進文字ストリングです。

このパラメーターはオプションです。

付録 H. ANYNET_COMMON_PARAMETERS

この付録では、ANYNET_COMMON_PARAMETERS キーワードに指定できるパラメーター・キーワードとパラメーター値について説明します。

キーワード定義

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	複合
複数指定可?	いいえ

ANYNET_COMMON_PARAMETERS のサンプル

以下に、ANYNET_COMMON_PARAMETERS キーワードのサンプルを示します。

```
ANYNET_COMMON_PARAMETERS=(  
  CONNWAIT_SECS=30  
  CONN_RETRY_SECS=300  
  DG_IDLE_TIMEOUT=90  
  INACTIVITY_TIMER_SECS=30  
  SNASUFFIX=SNA.IBM.COM  
  SNA_IP_NODE_TYPE=1  
  UNACKED_DG_RETRY_SECS=10  
  UNSENT_DG_RETRY_SECS=3  
)
```

ANYNET_COMMON_PARAMETERS パラメーター・キーワード

CONN_RETRY_SECS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	300
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

CONN_RETRY_SECS パラメーターでは、TCP/IP でマルチプロトコル・トランスポート・ネットワーク (MPTN) 接続を設定する場合の、SNA over TCP/IP の最大時間 (秒数) を指定します。MPTN 接続のセットアップに失敗すると、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズは、すべてのアドレスを使い尽くすまで、または指定された時間に達するまで、ドメイン・ネーム・サーバーまたは HOSTS ファイルで LU 名に関連付けられている各 IP アドレスをすべて試みます。

値は、1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 300 秒です。

CONNWAIT_SECS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	30
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

CONNWAIT_SECS パラメーターでは、SNA over TCP/IP が、TCP 接続が確立された後でマルチプロトコル・トランスポート・ネットワーク (MPTN) 接続または接続応答パケットの受信を待機する最大時間 (秒数) を指定します。この制限により、接続しているノードが、セッション相手側からパケットが送信されるのを待ち過ぎないようにすることができます。

値は、1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 30 秒です。

DG_IDLE_TIMEOUT

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

DG_IDLE_TIMEOUT パラメーターでは、データグラム会話が割り振り解除またはクローズされるまでアイドル状態のままにいられる時間を指定します。このタイマーによって、システム・リソースを使用して既存のデータグラム会話を維持することと、新規のデータグラム会話の再確立に時間をかけることのバランスを取ることができます。値は、1 から 65 535 秒の範囲です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 90 秒です。

INACTIVITY_TIMER_SECS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

INACTIVITY_TIMER_SECS パラメーターは、SNA over TCP/IP がパートナー・ノードが引き続きアクティブであるかどうかの判断を試みるまで、これら 2 つのパートナー・ノード間で許される、非アクティブな時間 (秒数) を指定します。値は、1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 30 秒です。

10 秒より小さい間隔を設定すると、システム・パフォーマンスに重大な影響が及ぶことがあります。入力する値が分からない場合には、デフォルトを使用してください。

SNASUFFIX

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	文字列
デフォルト	SNA.IBM.COM
フィールド長	1 から 257
複数指定可?	いいえ

SNASUFFIX パラメーターでは、TCP/IP が認識する階層型命名形式に従って作成される、ユーザー定義のドメイン名の接尾部を指定します。接尾部は文字列で、ピリオドで連結されます。各文字列の長さは 63 文字以内とし、全体で 257 文字以内とします。

値は 1 から 257 バイトの文字列です。各文字列の有効な文字は以下のとおりです。

- 先頭の文字は、英字 (A から Z、a から z) でなければなりません。
- 最後の文字は、英数字 (A から Z、a から z、0 から 9) でなければなりません。
- 残りの文字は、英数字 (A から Z、a から z、0 から 9) でも特殊文字 (-) でも構いません。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは SNA.IBM.COM です。

SNA_IP_NODE_TYPE

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	1
範囲	1 から 2
複数指定可?	いいえ

SNA_IP_NODE_TYPE パラメーターでは、構成しているノードのタイプを指定します。有効な値は以下のとおりです。

	1	アクセス・ノード
	2	ゲートウェイ

このパラメーターはオプションです。デフォルトは、1 です。



SNA_IP_NODE_TYPE パラメーター・キーワードの値は常に 1 です。

UNACKED_DG_RETRY_SECS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	10
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

UNACKED_DG_RETRY_SECS パラメーターでは、SNA over TCP/IP が肯定応答されなかったアウト・オブ・バンド (OOB) または MPTN キープアライブ・データグラムの再送信を待機する最大時間 (秒数) を指定します。優先データを TCP/IP で送信する場合には、この間隔により、混雑した状況での優先データの送信を制御することができます。SNA では、一部の制御メッセージは優先データとして送信されます (たとえば、データの送信権限を要求するメッセージや、セッションを切断するメッセージなど)。優先データは、混雑制御には影響されず、通常の、非優先データよりも先に移動することができます。確実に伝送するため、AnyNet は優先データを標準データおよび OOB データグラムとして送信することもできます。

値は、1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 10 秒です。

UNSENT_DG_RETRY_SECS

必須?	いいえ
キーワード・タイプ	符号なし数値
デフォルト	3
範囲	1 から 65 535
複数指定可?	いいえ

UNSENT_DG_RETRY_SECS パラメーターでは、Communications Server またはパーソナル・コミュニケーションズが、TCP 接続で優先データを送信してから、データをアウト・オブ・バンド (OOB) データグラムとして送信するまで、受信確認を待機する最大時間 (秒数) を指定します。優先データを TCP/IP で送信する場合には、この間隔により、混雑した状況で優先データをより速く伝送することができます。SNA では、一部の制御メッセージは優先データとして送信されます (たとえば、データの送信権限を要求するメッセージや、セッションを切断するメッセージなど)。優先データは、混雑制御には影響されず、通常の、非優先データよりも先に移動することができます。確実に伝送するため、AnyNet は優先データを標準データおよび OOB データグラムとして送信することもできます。

値は、1 から 65 535 秒の範囲の整数です。

このパラメーターはオプションです。デフォルトは 3 秒です。

付録 I. 特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

〒106-8711
東京都港区六本木 3-2-12
日本アイ・ビー・エム株式会社
法務・知的財産
知的財産権ライセンス渉外

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。 IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Corporation
Department TL3B/062
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, NC 27709-2195
U.S.A.

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者をお願いします。

商標

IBM、IBM ロゴおよび ibm.com は、International Business Machines Corp. の商標または登録商標であり、世界中の準拠法に登録されています。他の製品名およびサービス名は、IBM または他の会社の商標の可能性があります。現時点での IBM の商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtml の「Copyright and trademark information」をご覧ください。

Microsoft、Windows、および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Pentium は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Adobe は Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

索引

日本語, 数字, 英字, 特殊文字の順に配列されています。なお, 濁音と半濁音は清音と同等に扱われています。

[ア行]

値, ASCII 構成ファイル・キーワードに割り当てられる 4
エンタープライズ・エクステンダー (EE) 固有のデータ 205

LINK_STATION 205
 OEM_DATA 207
 OEM_LINK_DATA 208
PORT
 COST_PER_CONNECT_TIME 209
 DLC_NAME 209
 EFFECTIVE_CAPACITY 210
 INB_LINK_ACT_LIM 210
 OEM_DATA 211
 OEM_LINK_DATA 212, 235
 OEM_PORT_DEFAULTS 212
 OUT_LINK_ACT_LIM 213
 PROPOGATION_DELAY 213
 SECURITY 214
 TOT_LINK_ACT_LIM 215

[カ行]

キーワード
 ADJACENT_NODE 9
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 287
 AS400_COMMON 13
 AS400_SERVER 17
 CONNECTION_NETWORK 23
 CPIC_SIDE_INFO 27
 CRL_SUPPORT 33
 DLUR_DEFAULTS 37
 DOWNSTREAM_LU 41
 DSPU_TEMPLATE 45
 FOCAL_POINT 49
 HS_CRITICAL_SERVER 53
 INTERNAL_PU 55
 LINK_STATION 59
 LOAD_BALANCING 91
 LOCAL_LU 95
 LU_0_TO_3 101
 LU_LU_PASSWORD 111
 MODE 113
 NODE 121
 PARTNER_LU 133
 PORT 139
 SPLIT_STACK 159

キーワード (続き)

TN3270E_DEF 161
TN3270E_FILTER 167
TN3270_PORT_DEF 173
TN5250_DEF 177
TN5250_FILTER 183
TN5250_PORT_DEF 187
TP 191
USERID_PASSWORD 199
VERIFY 201

構文例 4

[サ行]

作成, 応答ファイルの 3
作成, ASCII 構成ファイル
 キーワードの型 2
 キーワードへの割り当て値 4
 構造 1
 構文規則 3
 構文例 4
 SNA 文字セットを使用した割り当て値 3
「証明書失効リスト」(CRL) 33

[ハ行]

平衡型特定データ 255
 LINK_STATION
 DEST_ADDRESS 255
 PORT 255
 ADAPTER_TYPE 256
 DLC_NAME 255
 IO_ADDRESS 257
 IRQ_LEVEL 257
 MEMORY_ADDRESS 257
編集, ASCII 構成ファイル
 キーワードの型 2
 キーワードへの割り当て値 4
 構造 1
 構文規則 3
 構文例 4
 SNA 文字セットを使用した割り当て値 3

A

ACCEPT_CHARGES
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 268
ACCEPT_INCOMING_CALLS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 245
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 268

ACK_DELAY
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 219
 ACK_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 219
 ACTIVATE_AT_STARTUP
 LINK_STATION 62
 ACTIVATION_DELAY_TIMER
 LINK_STATION 62
 PORT 140
 ADAPTER_NUMBER
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 220
 ADAPTER_TYPE
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 256
 ADDITIONAL_FACILITIES
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 259
 ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE
 LINK_STATION 63
 ADJACENT_CP_NAME
 PARTNER_LU 133
 ADJACENT_NODE 9
 ADJACENT_NODE_ID
 LINK_STATION 63
 ADJACENT_NODE_TYPE
 LINK_STATION 64
 ADVERTISE_FREQUENCY
 LOAD_BALANCING 91
 ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 269
 AnyNet 固有のデータ 203
 LINK_STATION 203
 DEST_ADDRESS 203
 PARTNER_ADDRESS_TYPE 204
 PORT 204
 DLC_NAME 204
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 287
 ANYNET_SUPPORT
 NODE 121
 API_CLIENT_USE
 TP 191
 APPC_LU_LOAD_FACTOR
 LOAD_BALANCING 92
 APPLICATION_TYPE
 LU_0_TO_3 101
 AS400_COMMON 13
 AS400_SERVER 17
 AS400_SERVER_ENTRY
 TN5250_FILTER 183
 ASCII 構成 1
 ASCII 構成ファイル
 キーワードの型 2
 構造 1
 構文規則 3
 ASSOC_PRINTER
 LU_0_TO_3 102
 AUTO_ACT
 MODE 114

AUTO_ACTIVATE_SUPPORT
 LINK_STATION 66
 AUTO_LOGOFF
 TN3270E_DEF 161
 TN5250_DEF 177

B

BACKUP_PHONE_NUMBER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 240
 BKUP_DLUS_NAME
 DLUR_DEFAULTS 37
 INTERNAL_PU 55
 LINK_STATION 66
 BKUP_FP_FQCP_NAME
 FOCAL_POINT 49
 BKUP_MS_APPL_NAME
 FOCAL_POINT 50
 BRANCH_EXTENDER_LINK
 LINK_STATION 67
 BUSY_STATE_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 220

C

CALL_USER_GROUP_FORMAT
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 260
 CALL_USER_GROUP_INDEX
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 260
 CFG_LAST_SCENARIO
 VERIFY 201
 CFG_MODIFICATION_LEVEL
 VERIFY 202
 CFG_VERSION_LEVEL
 VERIFY 202
 CLASS_TYPE
 LU_0_TO_3 102
 TN3270E_FILTER 167
 CLIENT_AUTHENTICATION
 TN3270_PORT_DEF 173
 TN5250_PORT_DEF 187
 CLIENT_ID_TYPE
 TN3270E_FILTER 168
 TN5250_FILTER 184
 COMPLIANCE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 269
 COMPRESSION
 MODE 114
 CONNECTION_ID
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 261
 CONNECTION_NETWORK 23
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 24
 CONNECTION_TYPE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 261

CONNECT_RETRY_COUNT
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 240
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 246
 CONNECT_TIMER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 240
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 246
 CONNWAIT_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 288
 CONN_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 287
 CONVERSATION_SECURITY_TYPE
 CPIC_SIDE_INFO 27
 CONVERSATION_TYPE
 TP 192
 CONV_SECURITY_VERIFICATION
 PARTNER_LU 134
 COST_PER_BYTE
 LINK_STATION 67
 PORT 140
 COST_PER_CONNECT_TIME
 LINK_STATION 68
 PORT 141
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 209
 OEM 233
 COS_NAME
 MODE 114
 CPIC_SIDE_INFO 27
 CP_ALIAS
 NODE 122
 CP_CP_SESS_SUPPORT
 LINK_STATION 68
 CRL_SUPPORT 33
 CRL_SUPPORT_ENABLE
 CRL_SUPPORT 33

D

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS
 LOAD_BALANCING 92
 DEFAULT_NN_SERVER
 LINK_STATION 68
 DEFAULT_POOL
 LOCAL_LU 95
 TN3270_PORT_DEF 174
 DEFAULT_POOL_NAME
 TN3270E_DEF 162
 DEFAULT_PREFERENCE
 NODE 123
 DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME
 TN3270E_DEF 162
 DEFAULT_PU_NAME
 DLUR_DEFAULTS 38
 DEFAULT_RU_SIZE
 MODE 115

DEFAULT_SERVER
 AS400_SERVER 17
 TN5250_PORT_DEF 188
 DEFAULT_TG_CHARS
 PORT 141
 DEFAULT_WINDOW_SIZE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 270
 DELAY_APPLICATION_RETRIES
 LINK_STATION 69
 PORT 142
 DELETE 3
 DEPENDENT_LU_COMPRESSION
 INTERNAL_PU 56
 LINK_STATION 69
 DEPENDENT_LU_ENCRYPTION
 INTERNAL_PU 56
 LINK_STATION 70
 DEST_ADDRESS
 AnyNet 固有のデータ 203
 LAN 固有のデータ 217
 LINK_STATION 70
 OEM 固有のデータ 229
 SDLC 固有のデータ 239
 TWINAXIAL 固有のデータ 255
 DEVICE
 AS400_SERVER 18
 DG_IDLE_TIMEOUT
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 288
 DIAL_TYPE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 270
 DISABLE_REMOTE_ACT
 LINK_STATION 71
 DISCOVERY_GROUP_NAME
 NODE 123
 DISCOVERY_SUPPORT
 NODE 124
 DLC_DATA
 LAN 固有のデータ 217
 OEM 固有のデータ 232
 PORT 142
 SDLC 固有のデータ 244
 X.25 固有のデータ 266
 DLC_NAME
 AnyNet 固有のデータ 204
 EE 固有のデータ 209
 LAN 固有のデータ 218
 OEM 固有のデータ 232
 PORT 142
 SDLC 固有のデータ 244
 TWINAXIAL 固有のデータ 255
 X.25 固有のデータ 266
 DLUR_DEFAULTS 37
 DLUR_SUPPORT
 NODE 124
 DLUS_NAME
 LINK_STATION 71

DLUS_RETRY_LIMIT
 DLUR_DEFAULTS 38
 DLUS_RETRY_TIMEOUT
 DLUR_DEFAULTS 38
 DOWNSTREAM_LU 41
 DSLU_NAME
 DOWNSTREAM_LU 41
 DSLU_TEMPLATE
 DSPU_TEMPLATE 45
 DSPU_NAME
 DOWNSTREAM_LU 42
 LINK_STATION 72
 DSPU_SERVICES
 LINK_STATION 72
 DSPU_TEMPLATE 45
 DTE_ADDRESS
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 262
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 270
 DTE_ADDRESS_EXTENSION
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 262
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 271
 DUMB_CARD_INTERFACE
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 247
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 271
 DUPLEX_SUPPORT
 TP 192
 DYNAMIC_LOAD
 TP 193
 DYNAMIC_LU_SUPPORT
 TN5250_DEF 178

E

EE 固有のデータ 205
 LINK_STATION 205
 OEM_DATA 207
 OEM_LINK_DATA 208
 PORT
 COST_PER_CONNECT_TIME 209
 DLC_NAME 209
 EFFECTIVE_CAPACITY 210
 INB_LINK_ACT_LIM 210
 OEM_DATA 211
 OEM_LINK_DATA 212, 235
 OEM_PORT_DEFAULTS 212
 OUT_LINK_ACT_LIM 213
 PROPOGATION_DELAY 213
 SECURITY 214
 TOT_LINK_ACT_LIM 215
 EFFECTIVE_CAPACITY
 LINK_STATION 73
 PORT 143
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 210
 OEM 233

ENABLE_FILTERING
 TN3270E_DEF 162
 TN5250_DEF 178
 ENABLE_LOAD_BALANCING
 LOAD_BALANCING 92
 ENCRYPTION_SUPPORT
 MODE 115
 ETHERNET_FORMAT
 LINK_STATION 73

F

FILTER_ENTRY
 TN3270E_FILTER 169
 FILTER_PREFERENCE
 TN3270E_DEF 163
 TN5250_DEF 179
 FOCAL_POINT 49
 FP_FQCP_NAME
 FOCAL_POINT 50
 FQCN_NAME
 CONNECTION_NETWORK 23
 FQ_ADJACENT_CP_NAME
 LINK_STATION 74
 FQ_CP_NAME
 ADJACENT_NODE 9
 NODE 125
 FQ_DLUS_NAME
 DLUR_DEFAULTS 39
 INTERNAL_PU 57
 FQ_LU_NAME
 ADJACENT_NODE 10
 FQ_PLU_NAME
 PARTNER_LU 134
 FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 272
 FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 272
 FRAME_SEQUENCE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 273
 FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 274
 FRAME_WINDOW_SIZE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 274
 FRAMING_STANDARD
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 241
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 247
 FREQUENCY
 TN3270E_DEF 163
 TN5250_DEF 179
 FULL_DUPLEX_SUPPORT
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 248

G

GVRN_SUPPORT 126

H

HIGH_PATH_SWITCH_TIME 157

HOST_LINK_NAME

HS_CRITICAL_SERVER 53

HOST_LU

DSPU_TEMPLATE 46

HOST_LU_LOAD_FACTOR

LOAD_BALANCING 93

HOST_LU_NAME

DOWNSTREAM_LU 42

HPR_LINK_LVL_ERROR

LINK_STATION 74

HPR_SUPPORT

LINK_STATION 75

HS_CRITICAL_SERVER 53

I

IDLE_STATE_TIMEOUT

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 221

IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK

PORT 143

IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT

PORT 144

IMPLICIT_DEACT_TIMER

PORT 144

IMPLICIT_DSPU_SERVICES

PORT 145

IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE

PORT 145

IMPLICIT_HPR_SUPPORT

PORT 146

IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE

PORT 24, 146

IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR

PORT 147

INACTIVITY_TIMER

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 241

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 248

INACTIVITY_TIMER_SECS

ANYNET_COMMON_PARAMETERS 288

INB_LINK_ACT_LIM

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 221

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

EE 210

OEM 234

INCLUDE 3

INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT

TP 193

INCOMING_CALL_FILTER

PORT_X25_SPECIFIC_DATA 274

INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 24

INHERIT_PORT_RETRY_PARAMS

LINK_STATION 75

INSERT_CALLING_ADDRESS

PORT_X25_SPECIFIC_DATA 275

INTERNAL_PU 55

IN_ONLY_SVC_COUNT

PORT_X25_SPECIFIC_DATA 275

IN_ONLY_SVC_START

PORT_X25_SPECIFIC_DATA 276

IO_ADDRESS

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 257

IP_ADDR_MASK_PAIR

TN3270E_FILTER 169

TN5250_FILTER 184

IRQ_LEVEL

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 249

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 257

IS_POOL

TN3270E_FILTER 170

K

KEEPALIVE_TYPE

TN3270E_DEF 163

TN5250_DEF 179

L

LAN 固有のデータ 217

LINK_STATION 217

DEST_ADDRESS 217

PORT 217

ACK_DELAY 219

ACK_TIMEOUT 219

ADAPTER_NUMBER 220

BUSY_STATE_TIMEOUT 220

DLC_DATA 217

DLC_NAME 218

IDLE_STATE_TIMEOUT 221

INB_LINK_ACT_LIM 221

LOCAL_SAP 222

MAX_RETRY 222

OUTSTANDING_TRANSMITS 223

OUT_LINK_ACT_LIM 222

POLL_TIMEOUT 223

POOL_SIZE 224

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT 224

TEST_RETRY_INTERVAL 225

TEST_RETRY_LIMIT 225

TOT_LINK_ACT_LIM 226

XID_RETRY_INTERVAL 226

XID_RETRY_LIMIT 227

LDAP_ID

CRL_SUPPORT 34

LDAP_ID_TYPE
 CRL_SUPPORT 34
 LIMITED_RESOURCE
 LINK_STATION 76
 LINK_DEACT_TIMER
 LINK_STATION 77
 LINK_STATION 59
 LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA 203
 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 205
 MPC 229
 LINK_STATION_ROLE
 LINK_STATION 77
 PORT 147
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 239
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 259
 LOAD_BALANCING 91
 LOAD_TYPE
 TP 193
 LOAD_VARIANCE
 LOAD_BALANCING 93
 LOCAL_DTE_ADDRESS
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 276
 LOCAL_LU 95
 LOCAL_SAP
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 222
 LOGICAL_CHANNEL_NUMBER
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 263
 LOGOFF
 TN3270E_DEF 164
 TN5250_DEF 180
 LOW_PATH_SWITCH_TIME 157
 LS_NAME
 LINK_STATION 78
 LU62_TIMEOUT 107
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME 107
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE 108
 LU62_TIMEOUT_VALUE 108
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME 107
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE 108
 LU62_TIMEOUT_VALUE 108
 LU_0_TO_3 101
 LU_ALIAS
 LOCAL_LU 96
 LU_ENTRY
 ADJACENT_NODE 10
 LU_LU_PASSWORD 111
 LU_MODEL
 LU_0_TO_3 103
 LU_NAME
 AS400_COMMON 13
 LOCAL_LU 96
 LU_0_TO_3 104
 LU_PAIR
 LU_LU_PASSWORD 111

LU_PREFIX
 TN5250_DEF 180
 LU_SESSION_LIMIT
 LOCAL_LU 97
 LU_TAKEOVER
 TN3270E_DEF 164
 LU_TAKEOVER_TIMER
 TN3270E_DEF 165

M

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS
 LINK_STATION 79
 PORT 148
 MAX_IFRM_RCVD
 LINK_STATION 79
 PORT 149
 MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL
 MODE 115
 MAX_INSTANCE
 DSPU_TEMPLATE 46
 MAX_LOCATES
 NODE 126
 MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS
 NODE 126
 MAX_MC_LL_SEND_SIZE
 PARTNER_LU 135
 MAX_NAU
 DSPU_TEMPLATE 46
 MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT
 MODE 116
 MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL
 MODE 116
 MAX_PIU_SIZE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 277
 MAX_RCV_BTU_SIZE
 PORT 149
 MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW
 MODE 120
 MAX_REFIFO_TIME 158
 MAX_RETRY
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 222
 MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND
 MODE 117
 MAX_SEND_BTU_SIZE
 LINK_STATION 80
 MAX_SHORT_REQ_TIME 158
 MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME 157
 MEMORY_ADDRESS
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 257
 MIN_CONWINNERS_SOURCE
 MODE 117
 MIN_NAU
 DSPU_TEMPLATE 47
 MODE 113

MODEL_NAME
 LOCAL_LU 97
 LU_0_TO_3 104
 MODEM_NAME
 PORT_SDL_C_SPECIFIC_DATA 249
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 277
 MODE_NAME
 AS400_COMMON 14
 CPIC_SIDE_INFO 28
 MODE 118
 MS_APPL_NAME
 FOCAL_POINT 51
 MS_CATEGORY
 FOCAL_POINT 52
 MULTIDROP_PRIMARY_SERVER
 PORT_SDL_C_SPECIFIC_DATA 250

N

NAME
 TN3270E_FILTER 171
 NAU_ADDRESS
 DOWNSTREAM_LU 42
 LOCAL_LU 98
 LU_0_TO_3 105
 NETWORK_CONNECTION_TYPE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 278
 NETWORK_PATH_SWITCH_TIME 156
 NETWORK_USER_ID
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 263
 NODE 121
 NODE_ID
 INTERNAL_PU 57
 LINK_STATION 80
 NODE 127
 NODE_TYPE
 NODE 127
 NULL_ADDRESS_MEANING
 LINK_STATION 81
 NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES
 DSPU_TEMPLATE 47
 NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS
 TN5250_DEF 181

O

OEM 固有のデータ 229
 LINK_STATION 229
 DEST_ADDRESS 229
 OEM_DATA 231
 OEM_LINK_DATA 232
 PORT 209, 232
 COST_PER_CONNECT_TIME 233
 DLC_DATA 232
 DLC_NAME 232

OEM 固有のデータ (続き)
 PORT (続き)
 EFFECTIVE_CAPACITY 233
 INB_LINK_ACT_LIM 234
 OEM_DATA 234
 OEM_PORT_DEFAULTS 235
 OUT_LINK_ACT_LIM 236
 PROPOGATION_DELAY 236
 SECURITY 237
 TOT_LINK_ACT_LIM 238
 OEM_DATA
 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 207
 OEM 231
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 211
 OEM 234
 PORT_SDL_C_SPECIFIC_DATA 250
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 278
 OEM_LINK_DATA
 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 208
 OEM 232
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 212, 235
 OEM_PORT_DATA
 PORT_SDL_C_SPECIFIC_DATA 251
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 278
 OEM_PORT_DEFAULTS
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 212
 OEM 235
 OUTSTANDING_TRANSMITS
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 223
 OUT_LINK_ACT_LIM
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 222
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 213
 OEM 236
 OUT_ONLY_SVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 279
 OUT_ONLY_SVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 279

P

PACKET_SIZE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 264
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 280
 PARALLEL_SESSION_SUPPORT
 PARTNER_LU 135
 PARAMETERS
 TP 194
 PARTNER_ADDRESS_TYPE
 LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA 204
 PARTNER_LU 133

PARTNER_LU_ALIAS
 PARTNER_LU 136
 PARTNER_LU_NAME
 CPIC_SIDE_INFO 29
 PASSWORD
 AS400_COMMON 14
 AS400_SERVER 18
 CRL_SUPPORT 35
 LU_LU_PASSWORD 112
 USERID_PASSWORD 199
 PATH
 AS400_SERVER 19
 PATHNAME
 TP 194
 PATH_SWITCH_ATTEMPTS 155
 PATH_SWITCH_DELAY 158
 PIP_ALLOWED
 TP 194
 PLU_MODE_SESSION_LIMIT
 MODE 119
 POLL_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 223
 POOL_NAME
 LU_0_TO_3 105
 SPLIT_STACK 159
 POOL_SIZE
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 224
 PORT 139
 CONNECTION_NETWORK
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 24
 CRL_SUPPORT 35
 IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE 24
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 24
 TN3270_PORT_DEF 174
 TN5250_PORT_DEF 188
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 218
 PORT 153
 PORT_NAME
 CONNECTION_NETWORK 24
 LINK_STATION 81
 PORT 150
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 209
 OEM 233
 PORT 153
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 244
 PORT 153
 PORT_SPEED
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 242
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 251
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 280
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 256
 PORT 153
 PORT_TYPE
 PORT 150
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 267

PORT_X25_SPECIFIC_DATA (続き)
 PORT 153
 PREFERENCE
 PARTNER_LU 136
 PRIMARY_PHONE_NUMBER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 242
 PRIORITY
 LU_0_TO_3 106
 PROPOGATION_DELAY
 LINK_STATION 82
 PORT 151
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 213
 OEM 236
 PU_NAME
 INTERNAL_PU 58
 LINK_STATION 82
 LOCAL_LU 98
 LU_0_TO_3 106
 PVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 281
 PVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 281

Q

QUEUED
 TP 195

R

RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT
 TP 195
 RECEIVE_PACING_WINDOW
 MODE 119
 REGISTER_WITH_CDS
 NODE 128
 REGISTER_WITH_NN
 NODE 128
 REJECT_RESPONSE_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 224
 REMOTE_CONFORMANCE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 264
 REMOTE_PHONE_NUMBER
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 282
 REQUEST_REVERSE_CHARGING
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 265
 RESPONSE_RETRY_COUNT
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 242
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 251
 RESPONSE_TIMER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 243
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 252
 RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
 LINK_STATION 83

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT (続き)
 PORT 152
 RETRY_LINK_ON_FAILED_START
 LINK_STATION 83
 PORT 152
 RETRY_LINK_ON_FAILURE
 LINK_STATION 83
 PORT 152
 REVERSE_ADDRESS_BYTES
 LINK_STATION 84
 ROUTE_TO_CLIENT
 LOCAL_LU 99
 RTP_TUNING 155
 HIGH_PATH_SWITCH_TIME 157
 LOW_PATH_SWITCH_TIME 157
 MAX_REFIFO_TIME 158
 MAX_SHORT_REQ_TIME 158
 MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME 157
 NETWORK_PATH_SWITCH_TIME 156
 PATH_SWITCH_ATTEMPTS 155
 PATH_SWITCH_DELAY 158
 SHORT_REQ 156

S

SCOPE_NAME
 LOAD_BALANCING 93
 SDLC 固有のデータ 239
 LINK_STATION 239
 BACKUP_PHONE_NUMBER 240
 CONNECT_RETRY_COUNT 240
 CONNECT_TIMER 240
 DEST_ADDRESS 239
 FRAMING_STANDARD 241
 INACTIVITY_TIMER 241
 PORT_SPEED 242
 PRIMARY_PHONE_NUMBER 242
 RESPONSE_RETRY_COUNT 242
 RESPONSE_TIMER 243
 USE_NRZI_ENCODING 243
 PORT 244
 ACCEPT_INCOMING_CALLS 245
 CONNECT_RETRY_COUNT 246
 CONNECT_TIMER 246
 DLC_DATA 244
 DLC_NAME 244
 DUMB_CARD_INTERFACE 247
 FRAMING_STANDARD 247
 FULL_DUPLEX_SUPPORT 248
 INACTIVITY_TIMER 248
 IRQ_LEVEL 249
 MODEM_NAME 249
 MULTIDROP_PRIMARY_SERVER 250
 OEM_DATA 250
 OEM_PORT_DATA 251
 PORT_SPEED 251

SDLC 固有のデータ (続き)
 PORT (続き)
 RESPONSE_RETRY_COUNT 251
 RESPONSE_TIMER 252
 SHARED_RAM_ADDRESS 252
 STATION_POLL_COUNT 253
 TRANSMISSION_FLAGS 253
 USE_CONSTANT_RTS 253
 USE_NRZI_ENCODING 254
 SECURITY
 LINK_STATION 84
 PORT 153
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 214
 OEM 237
 TN3270_PORT_DEF 175
 TN5250_PORT_DEF 189
 SECURITY_LEVEL
 TN3270_PORT_DEF 175
 TN5250_PORT_DEF 189
 SECURITY_PASSWORD
 CPIC_SIDE_INFO 29
 SECURITY_RQD
 TP 196
 SECURITY_USER_ID
 CPIC_SIDE_INFO 29
 SEND_TERM_SELF
 NODE 130
 SEQUENCING
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 282
 SERVER_NAME
 AS400_SERVER 19
 HS_CRITICAL_SERVER 54
 SHARED_FOLDER
 AS400_SERVER 19
 SHARED_RAM_ADDRESS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 252
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 282
 SHORT_REQ 156
 SNA タイプ A 文字セット 3
 SNASUFFIX
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 289
 SNA_IP_NODE_TYPE
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 289
 SOLICIT_SSCP_SESSION
 LINK_STATION 85
 SPLIT_STACK 159
 STARTUP
 INTERNAL_PU 58
 SPLIT_STACK 160
 STATION_POLL_COUNT
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 253
 SYM_DEST_NAME
 CPIC_SIDE_INFO 30
 SYNCPT_SUPPORT
 LOCAL_LU 99

SYNC_LEVEL
TP 196

T

TEMPLATE_NAME
 DSPU_TEMPLATE 47
TEST_RETRY_INTERVAL
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 225
TEST_RETRY_LIMIT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 225
TG_CHARS
 LINK_STATION 86
TG_NUMBER
 LINK_STATION 86
TIMER
 TN3270E_DEF 165
 TN5250_DEF 181
TN3270E_DEF 161
TN3270E_FILTER 167
TN3270_PORT_DEF 173
TN5250_DEF 177
TN5250_FILTER 183
TN5250_PORT_DEF 187
TOT_LINK_ACT_LIM
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 226
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 215
 OEM 238
TP 191
TP_INSTANCE_LIMIT
 TP 197
TP_NAME
 CPIC_SIDE_INFO 30
 TP 197
TP_NAME_FORMAT
 TP 197
TP_NAME_TYPE
 CPIC_SIDE_INFO 31
TRANSMISSION_FLAGS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 253
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 283
TWO_WAY_SVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 283
TWO_WAY_SVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 284

U

UNACKED_DG_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 290
UNSENT_DG_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 290
USERID
 AS400_COMMON 15

USERID (続き)
 AS400_SERVER 20
 CRL_SUPPORT 35
 USERID_PASSWORD 200
USERID_PASSWORD 199
USER_DATA
 CPIC_SIDE_INFO 31
USER_DEFINED_1
 LINK_STATION 88
 PORT 154
USER_DEFINED_2
 LINK_STATION 88
 PORT 154
USER_DEFINED_3
 LINK_STATION 88
 PORT 154
USER_ID 100
USE_CONSTANT_RTS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 253
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 284
USE_DEFAULT_TG_CHARS
 LINK_STATION 87
USE_NRZI_ENCODING
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 243
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 254
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 285
USE_PU_NAME_IN_XID
 LINK_STATION 87
USE_X32_PROTOCOL
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 285

V

VERIFY 201

W

WILDCARD_LU
 ADJACENT_NODE 10
WINDOW_SIZE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 265

X

X25_DESTINATION_ADDRESS
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 266
X32_IDENTITY
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 285
X32_SIGNATURE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 286
XID_RETRY_INTERVAL
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 226
XID_RETRY_LIMIT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 227
X.25 固有のデータ 259

X.25 固有のデータ (続き)

LINK_STATION 259
 ADDITIONAL_FACILITIES 259
 CALL_USER_GROUP_FORMAT 260
 CALL_USER_GROUP_INDEX 260
 CONNECTION_ID 261
 CONNECTION_TYPE 261
 DTE_ADDRESS 262
 DTE_ADDRESS_EXTENSION 262
 LOGICAL_CHANNEL_NUMBER 263
 NETWORK_USER_ID 263
 PACKET_SIZE 264
 REMOTE_CONFORMANCE 264
 REQUEST_REVERSE_CHARGING 265
 WINDOW_SIZE 265
 X25_DESTINATION_ADDRESS 266
PORT 266
 ACCEPT_CHARGES 268
 ACCEPT_INCOMING_CALLS 268
 ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER 269
 COMPLIANCE 269
 DEFAULT_WINDOW_SIZE 270
 DIAL_TYPE 270
 DLC_DATA 266
 DLC_NAME 266
 DTE_ADDRESS 270
 DTE_ADDRESS_EXTENSION 271
 DUMB_CARD_INTERFACE 271
 FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT 272
 FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT 272
 FRAME_SEQUENCE 273
 FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT 274
 FRAME_WINDOW_SIZE 274
 INCOMING_CALL_FILTER 274
 INSERT_CALLING_ADDRESS 275
 IN_ONLY_SVC_COUNT 275
 IN_ONLY_SVC_START 276
 LOCAL_DTE_ADDRESS 276
 MAX_PIU_SIZE 277
 MODEM_NAME 277
 NETWORK_CONNECTION_TYPE 278
 OEM_DATA 278
 OEM_PORT_DATA 212, 235, 278
 OUT_ONLY_SVC_COUNT 279
 OUT_ONLY_SVC_START 279
 PACKET_SIZE 280
 PORT_SPEED 280
 PVC_COUNT 281
 PVC_START 281
 REMOTE_PHONE_NUMBER 282
 SEQUENCING 282
 SHARED_RAM_ADDRESS 282
 TRANSMISSION_FLAGS 283
 TWO_WAY_SVC_COUNT 283
 TWO_WAY_SVC_START 284
 USE_CONSTANT_RTS 284

X.25 固有のデータ (続き)

PORT (続き)
 USE_NRZI_ENCODING 285
 USE_X32_PROTOCOL 285
 X32_IDENTITY 285
 X32_SIGNATURE 286



プログラム番号: 5639-I70

Printed in Japan

SC88-5640-09



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12