APPENDIX **B**

略語

表 B-1 に、このマニュアルで使用している略語の定義を示します。

表 B-1　略語リスト

略語	説明
AAL	ATM Adaptation Layer（ATM アダプテーション層）
ACE	Access Control Entry（アクセス コントロール エントリ）
ACL	Access Control List（アクセス コントロール リスト）
AFI	Authority and Format Identifier
Agport	Aggregation Port
ALPS	Airline Protocol Support
AMP	Active Monitor Present
APaRT	Automated Packet Recognition and Translation（自動パケット認識および変換）
ARP	アドレス解決プロトコル
ATA	アナログ電話アダプタ
ATM	Asynchronous Transfer Mode（非同期転送モード）
AV	Attribute Value（属性値）
BDD	Binary Decision Diagrams
BECN	Backward Explicit Congestion Notification（逆方向明示的輻輳通知）
BGP	Border Gateway Protocol（ボーダー ゲートウェイ プロトコル）
BPDU	Bridge Protocol Data Unit（ブリッジ プロトコル データ ユニット）
BRF	Bridge Relay Function（ブリッジ リレー機能）
BSC	Bisync
BSTUN	Block Serial Tunnel（ブロック シリアル トンネル）
BUS	Broadcast and Unknown Server
BVI	Bridge-Group Virtual Interface（ブリッジ グループ仮想インターフェイス）
CAM	Content-Addressable Memory（連想メモリ）
CAR	Committed Access Rate（専用アクセス レート）
CCA	Circuit Card Assembly
CDP	Cisco Discovery Protocol

表 B-1　略語リスト（続き）

略語	説明
CEF	シスコ エクスプレス フォワーディング
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol（チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル）
CIR	Committed Information Rate（認定情報レート）
CIST	Common and Internal Spanning Tree
CLI	Command-Line Interface（コマンドライン インターフェイス）
CLNS	Connection-Less Network Service（コネクションレス型ネットワークサービス）
CMNS	Connection-Mode Network Service（コネクションモード ネットワークサービス）
COPS	Common Open Policy Server
COPS-DS	Common Open Policy Server Differentiated Services
CoS	Class of Service（サービス クラス）
CPLD	Complex Programmable Logic Device
CRC	Cyclic Redundancy Check（巡回冗長検査）
CRF	Concentrator Relay Function（コンセントレータ リレー機能）
CST	Common Spanning Tree
CUDD	University of Colorado Decision Diagram
DCC	Data Country Code（データ カントリ コード）
dCEF	Distributed Cisco Express Forwarding（分散 CEF）
DDR	Dial-on-Demand Routing（ダイヤル オンデマンド ルーティング）
DE	Discard Eligibility（廃棄適性）
DEC	Digital Equipment Corporation
DFC	Distributed Forwarding Card（分散型フォワーディング カード）
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DFP	Dynamic Feedback Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	Data Link Control（データ リンク制御）
DLSw	Data Link Switching（データ リンク スイッチング）
DMP	Data Movement Processor
DNS	Domain Name System（ドメイン ネーム システム）
DoD	Department of Defense（米国国防総省）
DoS	Denial of Service（サービス拒否）
dot1q	802.1Q
DRAM	Dynamic RAM（ダイナミック RAM）
DRiP	Dual Ring Protocol（重複リング プロトコル）
DSAP	Destination Service Access Point
DSCP	Differentiated Services Code Point（DiffServ コード ポイント）

表 B-1　略語リスト （続き）

略語	説明
DSPU	Downstream SNA Physical Units（ダウンストリーム SNA 物理ユニット）
DTP	Dynamic Trunking Protocol（ダイナミック トランキング プロトコル）
DTR	Data Terminal Ready（データ ターミナル レディ）
DXI	Data Exchange Interface（データ交換インターフェイス）
EAP	Extensible Authentication Protocol
EARL	Enhanced Address Recognition Logic
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory（電気的に消去可能でプログラミング可能な ROM）
EHSA	Enhanced High System Availability（拡張高システム可用性）
EIA	Electronic Industries Association（米国電子工業会）
ELAN	Emulated Local Area Network（エミュレート LAN）
EOBC	Ethernet Out-of-Band Channel（イーサネット アウトオブバンド チャネル）
EOF	End Of File
ESI	End-System Identifier
FAT	File Allocation Table
FECN	Forward Explicit Congestion Notification（順方向明示的輻輳通知）
FM	Feature Manager
FRU	Field Replaceable Unit（現地交換可能ユニット）
fsck	File System Consistency Check
FSM	Feasible Successor Metrics
GARP	General Attribute Registration Protocol
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
ICC	Inter-Card Communication
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol（インターネット制御メッセージ プロトコル）
IDB	Interface Descriptor Block
IDP	Initial Domain Part または Internet Datagram Protocol（インターネット データグラム プロトコル）
IDSM	Intrusion Detection System Module
IFS	IOS File System
IGMP	Internet Group Management Protocol（インターネット グループ管理プロトコル）
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
ILMI	Integrated Local Management Interface（統合ローカル管理インターフェイス）

表 B-1　略語リスト（続き）

略語	説明
IP	Internet Protocol（インターネット プロトコル）
IPC	Inter-Processor Communication（プロセッサ間通信）
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System
ISL	Inter-Switch Link（スイッチ間リンク）
ISO	International Organization for Standardization（国際標準化機構）
ISR	Integrated SONET Router
IST	Internal Spanning Tree
LAN	Local Area Network
LANE	LAN Emulation（LAN エミュレーション）
LAPB	Link Access Procedure, Balanced（平衡型リンク アクセス手順）
LCP	Link Control Protocol（リンク制御プロトコル）
LDA	Local Director Acceleration
LEC	LAN Emulation Client（LANE クライアント）
LECS	LAN Emulation Configuration Server（LANE コンフィギュレーション サーバ）
LEM	Link Error Monitor（リンク エラー モニタ）
LER	Link Error Rate（リンク エラー レート）
LES	LAN Emulation Server（LAN エミュレーション サーバ）
LLC	Logical Link Control（論理リンク制御）
LTL	Local Target Logic
MAC	Media Access Control（メディア アクセス コントロール）
MD5	Message Digest 5
MFD	Multicast Fast Drop
MSFC	Multilayer Switch Feature Card（マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード）
MIB	Management Information Base（管理情報ベース）
MII	Media-Independent Interface（メディア独立型インターフェイス）
MLS	Multilayer Switching（マルチレイヤ スイッチング）
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MOP	Maintenance Operation Protocol（メンテナンス オペレーション プロトコル）
MOTD	Message-Of-The-Day
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MRM	Multicast Routing Monitor
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MSFC	Multilayer Switching Feature Card（マルチレイヤ スイッチング フィーチャ カード）
MSM	Multilayer Switch Module（マルチレイヤ スイッチ モジュール）

表 B-1　略語リスト （続き）

略語	説明
MST	Multiple Spanning-Tree（マルチ スパニングツリー）
MTU	Maximum Transmission Unit（最大伝送単位）
MVAP	Multiple VLAN Access Port
NAM	Network Analysis Module（ネットワーク解析モジュール）
NBP	Name Binding Protocol（ネーム バインディング プロトコル）
NCIA	Native Client Interface Architecture（ネイティブ クライアント インターフェイス アーキテクチャ）
NDE	NetFlow Data Export（NetFlow データ エクスポート）
NET	Network Entity Title
NetBIOS	Network Basic Input/Output System
NFFC	NetFlow Feature Card（NetFlow フィーチャ カード）
NMP	Network Management Processor（ネットワーク管理プロセッサ）
NSAP	Network Service Access Point（ネットワーク サービス アクセス ポイント）
NSF	Nonstop Forwarding（ノンストップ フォワーディング）
NTP	Network Time Protocol（ネットワーク タイム プロトコル）
NVRAM	Nonvolatile RAM（不揮発性 RAM）
OAM	Operation, Administration, and Maintenance（運用管理および保守）
ODM	Order Dependent Merge
OSI	Open System Interconnection（オープン システム インターコネクション）
OSM	Optical Services Module（オプティカル サービス モジュール）
OSPF	Open Shortest Path First
PAE	Port Access Entity
PAgP	ポート集約プロトコル
PBD	Packet Buffer Daughterboard
PC	Personal Computer（パーソナル コンピュータ（従来の PCMCIA））
PCM	Pulse Code Modulation（パルス符号変調）
PCR	Peak Cell Rate（ピーク セル レート）
PDP	Policy Decision Point（ポリシー デシジョン ポイント）
PDU	Protocol Data Unit（プロトコル データ ユニット）
PEP	Policy Enforcement Point
PFC	Policy Feature Card（ポリシー フィーチャ カード）
PGM	Pragmatic General Multicast
PHY	Physical Sublayer（物理副層）
PIB	Policy Information Base
PIM	Protocol Independent Multicast
PPP	Point-to-Point Protocol（ポイントツーポイント プロトコル）
PRID	Policy Rule Identifiers

表 B-1　略語リスト（続き）

略語	説明
PVST+	Per-VLAN Spanning-Tree+
QDM	QoS Device Manager
QM	QoS Manager
QoS	Quality of Service（QoS）
RACL	Router Interface Access Control List
RADIUS	Remote Authentication Dial-In User Service
RAM	Random-Access Memory（ランダムアクセス メモリ）
RCP	Remote Copy Protocol（リモート コピー プロトコル）
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIB	Routing Information Base（ルーティング情報ベース）
RIF	Routing Information Field（ルーティング情報フィールド）
RMON	Remote Network Monitor（リモート ネットワーク モニタ）
ROM	Read-Only Memory
ROMMON	ROM Monitor（ROM モニタ）
RP	Route Processor（ルート プロセッサ）または Rendezvous Point（ランデブー ポイント）
RPC	Remote Procedure Call（リモート プロシージャ コール）
RPF	Reverse Path Forwarding（リバース パス転送）
RPR	Route Processor Redundancy
RPR+	Route Processor Redundancy Plus
RSPAN	Remote SPAN（リモート SPAN）
RST	Reset（リセット）
RSVP	ReSerVation Protocol
SAID	Security Association Identifier
SAP	Service Access Point（サービス アクセスポイント）
SCM	Service Connection Manager
SCP	Switch Module Configuration Protocol
SDLC	Synchronous Data Link Control（同期データ リンク制御）
SGBP	Stack Group Bidding Protocol
SIMM	Single In-line Memory Module（シングル インライン メモリ モジュール）
SLB	Server Load Balancing
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	Serial Line Internet Protocol（シリアル ライン インターネット プロトコル）
SMDS	Software Management and Delivery Systems
SMF	Software MAC Filter（ソフトウェア MAC フィルタ）
SMP	Standby Monitor Present

表 B-1　略語リスト（続き）

略語	説明
SMRP	Simple Multicast Routing Protocol（シンプル マルチキャスト ルーティング プロトコル）
SMT	Station Management（ステーション管理）
SNAP	Subnetwork Access Protocol（サブネットワーク アクセス プロトコル）
SNMP	簡易ネットワーク管理プロトコル
SRM	Single Router Mode
SSO	Stateful Switchover
SPAN	スイッチド ポート アナライザ
SREC	S-Record format, Motorola defined format for ROM contents（S-Record 形式、Motorola が定義した ROM 内容の形式）
SSTP	Cisco Shared Spanning-Tree
STP	Spanning Tree Protocol
SVC	Switched Virtual Circuit（相手先選択接続）
SVI	Switched Virtual Interface（スイッチ仮想インターフェイス）
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TARP	Target Identifier Address Resolution Protocol
TCAM	Ternary Content Addressable Memory
TCL	Table Contention Level
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol（伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル）
Trivial File Transfer Protocol（TFTP）	Trivial File Transfer Protocol
TIA	Telecommunications Industry Association（米国電気通信工業会）
TopN	ユーザがレポートでポート トラフィックを分析できるようにするユーティリティ
ToS	Type of Service（サービス タイプ）
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time To Live
TVX	Valid Transmission
UDLD	UniDirectional Link Detection Protocol（単一方向リンク検出プロトコル）
UDP	User Datagram Protocol（ユーザ データグラム プロトコル）
UNI	User-Network Interface（ユーザ ネットワーク インターフェイス）
UTC	Coordinated Universal Time（協定世界時）
VACL	VLAN Access Control List（VLAN アクセス コントロール リスト）
VCC	Virtual Channel Circuit（仮想チャネル回線）
VCI	Virtual Circuit Identifier（仮想回線識別子）
VCR	Virtual Configuration Register（仮想コンフィギュレーション レジスタ）

表 B-1　略語リスト（続き）

略語	説明
VINES	Virtual Network System
VLAN	Virtual LAN（仮想 LAN）
VMPS	VLAN メンバーシップ ポリシー サーバ
VPN	Virtual Private Network（バーチャル プライベート ネットワーク）
VRF	VPN Routing and Forwarding（VPN ルーティングおよび転送）
VTP	VLAN トランキング プロトコル
VVID	Voice VLAN ID（音声 VLAN ID）
WAN	Wide Area Network（ワイドエリア ネットワーク）
WCCP	Web Cache Communication Protocol
WFQ	Weighted Fair Queueing（均等化キューイング）
WRED	Weighted Random Early Detection（重み付けランダム早期検出）
WRR	Weighted Round-Robin（重み付きラウンドロビン）
XNS	Xerox Network System