

Symbols

!、ルートパターン内の 10-18 @、ルートパターン内の 10-18

Numerics

1700 シリーズ ルータ 6-10, 6-12 1A および 2A ケーブリング 2層ハブアンドスポーク トポロジ 9-42 2800 シリーズルータ 6-9, 6-12, 6-18, 6-24 3500 シリーズ ビデオ ゲートウェイ 4-34 3800 シリーズルータ 6-9, 6-12, 6-18, 6-24 4ESS 4-17, 4-18 508 準拠 2-28 5ESS 4-17, 4-18 7902G IP Phone 19-7 7905_7912 ダイヤル規則 10-14, 10-78 7905G IP Phone 19-7 7911G IP Phone 19-7 7912G IP Phone 19-7 7914 拡張モジュール 19-10 7920 Wireless IP Phone 15-51, 19-16, 19-37 7935 IP Conference Station 19-21 7936 IP Conference Station 19-21 7940 7960 OTHER ダイヤル規則 10-14, 10-78 7940G IP Phone 19-8 7941G IP Phone 19-8 7941G-GE IP Phone 19-8 7960G IP Phone 19-9 7961G IP Phone 19-9 7961G-GE IP Phone 19-9 7970G IP Phone 19-10 7971G-GE IP Phone 19-10 7985G IP Video Phone 19-24, 19-25, 19-41 802.1s 3-4 802.1w 3-4, 3-6

802.3af PoE 3-21 9.@ルートパターン 10-18 911 コール 10-63, 11-1 911 コール用のインターフェイス タイプ 11-4 911 へのテスト コール 11-14

Α

AAR

Cisco Unity を使用した 13-9
Voice Over the PSTN 用 2-11, 2-13
ダイヤル プランの考慮事項 10-28
ハント パイロットを使用した 10-97
ビデオ コールの 4-38, 15-9
無線 IP Phone を使用した 19-20

AC 1-7, 8-15, 20-29

ac のアプリケーション ユーザ名 20-30

Access Control Server (ACS) 3-67

ACF 10-45

ACL 18-26, 18-28, 19-40

ACS 3-67

Active Directory (AD) 3-67, 16-11, 16-14, 16-17, 16-22

AD 3-67, 16-11, 16-14, 16-17, 16-22

Adaptive Security Appliance (ASA) 18-31, 18-33

AFT 11-20 Aironet 15-51 ALI 11-4, 11-20

ALI フォーマット ツール (AFT) 11-20 Analog Telephone Adapter (ATA) 19-6, 19-29

ANI 4-13, 11-4, 11-6, 11-7

Annex M1 5-12 Annunciator 6-20 AP 3-62, 3-65, 19-16 ARJ 10-45 ARP 3-66, 18-21

ARQ 10-45 ASA 18-31, 18-33

Assistant Console 20-23 Cisco Emergency Responder (ER) 11-9, 11-13, 15-48, 19-20 **ATA** 19-6, 19-29 Cisco IOS ATM 2-7, 2-16, 3-31 ゲートウェイ 4-28, 4-29 Attendant Console (AC) 1-7, 8-15, 15-49, 20-29 ゲートキーパー 15-24 Audio Server 14-6, 14-41 コール ルーティング 10-39, 10-42 AutoGenerated.txt ディレクトリ ファイル 20-34 コール特権 10-52 サービス クラス 10-92 В サポートされる DSP リソース 6-4, 6-5, 6-6, 6-7 ソフトウェア MTP Bチャネル 4-41 番号操作 10-55 BackboneFast 3-6 必要な最小リリース 19-3 Bearer Capabilities Information Element (bearer-caps) Cisco IP Communicator 19-33, 19-43 Cisco IP Conference Station 19-21, 19-29 bearer-caps コマンド 4-44 Cisco IP SoftPhone 11-13, 15-50, 19-12, 19-33, 19-43 **BHCA** 2-25, 8-19, 8-20, 10-99 Cisco IP Voice Media Streaming Application 10-99 **BHCC** Cisco LEAP 3-67, 19-16, 19-17 **BPDU** 3-6 Cisco Messaging Interface (CMI) BTN 11-4 Cisco Multimedia Conference Manager (MCM) 5-12, Busy Hour Call Attempts (BHCA) 2-25, 8-19, 8-20, 15-38 10-99 Cisco Product Identification (CPI) ツール xxvi Busy Hour Call Completions (BHCC) 10-99 Cisco Security Agent Cisco Technical Assistance Center (TAC) xxvi C Cisco Unified CallManager FAX とモデム サポート用の Cisco IOS ゲートウェ C542 チップセット 6-7 イの設定 4-29 C5421 チップセット 6-5 5-10 H.323C549 チップセット 6-6 IP ビデオ テレフォニー用の機能拡張 15-2 C5510 チップセット 6-4 MeetingPlace との統合 14 - 1CAC(「コール アドミッション制御」を参照) Release 3.3 10-33 CallManager (「Cisco Unified CallManager」を参照) Release 4.0 10 - 33CallManager Express (CME) 2-18, 8-33 Release 4.0 からの移行 15-47 CallManager キャパシティ ツール 8-16, 8-17, 8-18 同じクラスタにバージョンが異なる 3-18 CAM 18-14 同じ場所にあるクラスタ 9-54 **CAMA** 11-5 キャパシティ ツール 8-16, 8-17, 8-18 CanMapAlias 5-12 グループ 2-24, 2-27 **CCA** 3-66 混在モード動作 3-18 **CDP** 18-13, 19-22 サービス 20-2, 20-8, 20-14, 20-29, 20-40 **CDR** 2-22 冗長性 14-43 Centralized Automatic Message Accounting (CAMA) 冗長性グループ 14-39 11-5 説明 1-5 CIF 19-26 ディレクトリ属性 16-12 CIR 3-37 リージョン 14-13 Cisco Aironet 15-51 ロードバランシング 14-43 Cisco Centralized Key Management (Cisco CKM) 19-17 Cisco Unified CallManager Assistant Cisco Discovery Protocol (CDP) 18-13, 19-22 (Unified CM Assistant) 1-7, 8-14, 15-49 Cisco Unified CallManager Express (CME) 2-18, 8-33

Cisco Unified CallManager のアップグレード 8-8	D
Cisco Unified IP-IVR 15-22, 15-49	
Cisco Unified MeetingPlace 15-50	DAI 18-20, 18-21
Cisco Unified Video Advantage	DHCP
説明 19-22	オプション 150 3-13
トラフィックの分類 19-40	サーバ 3-15
Cisco Unified Wireless IP Phone 7920 15-51	スターベーション攻撃 18-19
Cisco Unity 13-1	スヌーピング 18-17, 18-20
Cisco Unity Connection のポート グループ 13-7	説明 3-12
Cisco Unity Personal Assistant (CPCA) 13-3	配置オプション 3-14
Cisco Unity Telephony Integration Manager (UTIM) 13-12, 13-14	バインディング情報 18-20 リース期間 3-13
Cisco Unity でのネイティブ トランスコーディング	DID 4-13, 11-4
13-10	Differentiated Services Code Point (DSCP) 3-4, 3-32,
Cisco Unity との統合 13-7	14-12
Cisco Unity の複数のクラスタ 13-7	DiffServ 14-12
Cisco Unity の分離統合 13-7	Digital PBX Adapter (DPA) 12-4, 12-7
Cisco.com xxv	Digital Set Emulation (DSE) 12-4
CKM 19-17	DMZ 14-16, 14-30, 18-48
Clear Channel Assessment (CCA) 3-66	DN 10-99
CLEC 11-4	DNS 3-11, 14-15, 14-30
CLID 4-13, 10-19	Domino Unified Communications Services (DUC) 13-3
CMC 10-20	DPA 12-4, 12-7
CME 2-18, 8-33	DS0 8-20
CMI 12-2	DSCP 3-4, 3-32, 14-12
CMM 7-3, 19-5	DSE 12-4
COM 16-4	DSP リソース
Common Intermediate Format (CIF) 19-26	C542 チップセット 6-7
Communicator 19-11, 19-33, 19-43	C5421 チップセット 6-5
Component Object Model (COM) 16-4	C549 チップセット 6-6
Compressed Real-Time Transport Protocol (cRTP) 3-34	C5510 チップセット 6-4
Conference Station 19-21, 19-29	PVDM 6-23
Contact Center 1-1, 15-49	音声インターフェイスの 6-3
Continuous-Presence 会議ビュー 15-16	計算 6-25
COR 10-52, 10-92	コール数 6-4, 6-5, 6-6, 6-7
CorporateDirectory.txt ディレクトリファイル 20-34	説明 6-2
CoS 3-4, 14-12, 19-29	単一サイト配置モデルの 2-3
CPCA 13-3	マルチサイト配置モデルの 2-7,2-16
CPI xxvi	DTMF 4-3, 4-6, 5-13, 6-16, 6-17
CPN 11-4	Dual Tone Multifrequency (DTMF) 4-3, 4-6, 5-13, 6-16,
cRTP 3-31, 3-34	6-17
CTI 8-13, 15-2, 15-48	DUC 13-3
CTI Manager 8-4, 8-13	Dynamic ARP Inspection (DAI) 18-20, 18-21
CTIルートポイント 6-18, 8-21	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 3-12, 18-17 18-19 18-20

E	FXS 12-3
E1 トランク 14-23	
E.164 アドレス 10-73, 10-74, 11-4, 11-7, 14-39	G
E911 11-1, 11-3	GARP 18-7, 18-21
EAP 3-67	Gatekeeper Transaction Message Protocol (GKTMP)
EAP-FAST 3-67, 19-16	5-12
ECM 4-23	Gatekeeper Update Protocol (GUP) 5-4, 8-25
ECS 15-2 ELIN 11-6, 11-7	Gateway System Integrity Manager (GWSIM) 14-12, 14-18
EM(「エクステンション モビリティ」を参照)	GKTMP 5-12
Emergency Responder (ER) 10-63, 11-9, 11-13, 15-48	Gratuitous Address Resolution Protocol (GARP) 18-7, 18-21
EMP 14-33, 15-15	
Empty Capabilities Set (ECS) 15-2	GUP 5-4, 8-25 GWSIM 14-12, 14-18
Enhanced Media Processor (EMP) 14-33, 15-15	GWSIM 14-12, 14-18
Enhanced Media Termination Point 15-3	
Enterprise MCM 8-22	Н
ER 10-63, 11-13, 15-48, 19-20	
ERL 11-6, 11-7, 11-13	H.225 トランク 5-4, 5-11
ettercap ウイルス 18-21	H.245 4-31
Extensible Authentication Protocol (EAP) 3-67, 19-16 Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication	H.320 15-35, 15-41 H.323
via Secure Tunneling (EAP-FAST) 3-67, 19-16	Annex M1 5-12
	Cisco Unified CallManager における 5-10
F	Cisco Unified MeetingPlace でのサポート 14-19
-	Fast Start 6-14
FAC 10-20	FAX とモデムのサポート 4-25
Fast Start 6-14	MCU リソース 14-9, 15-19
FAX	SIP IP Gateway 14-6, 14-20, 14-42
T.38 4-30	T.38 FAX リレー 4-33
インターフェイス モジュール 19-2, 19-3	アナログ ゲートウェイ 4-14
エラー訂正モード 4-23	クライアント 14-39, 15-28, 15-38
機能の相互運用性 4-26	ゲートウェイ 4-3
クロッキング ソース 4-30	コール 5-11
ゲートウェイ サポート 4-3, 4-22	コールヘアピン 8-33
サポートされる機能 4-27	サービス クラス 10-92
サポートされるプラットフォームと機能 4-24	ゾーン プレフィックス 15-38
サポートされるプロトコル 4-25	ダイヤル ピア、コール ルーティングのための
パススルー モード 4-22	10-39
リレーモード 4-22	単一サイト配置モデルの 2-5
FAX とモデム サポートのクロッキング ソース 4-30	デジタル ゲートウェイ 4-16, 4-17, 4-18, 4-19
Firewall Services Module (FWSM) 18-31, 18-33, 18-39	動的アドレッシング 14-39
Foreign Exchange Office (FXO) 11-6	トランク 5-3, 5-9
Foreign Exchange Station (FXS) 12-3	ビデオ エンドポイント 15-2, 19-41
FWSM 18-31, 18-33, 18-39	補足サービス 6-14
FXO 11-6	NM-HD-1V/2V/2VE モジュール 6-9, 6-12, 6-18

HSRP 2-17, 3-7, 8-22, 8-23	IP-to-IP ゲートウェイ (IPIPGW) 9-30, 9-36, 9-59, 10-46
I	IP Voice Media Streaming Application 6-9, 6-18, 6-20, 6-22, 8-13
	IP VOICE 機能セット 8-33
IBM Cabling System (ICS) 3-22	IP アドレス
IButton 10-15	隠蔽 6-29
ICCS 2-20, 2-25, 8-5	セキュリティ 18-5
ICMP 4-12	IP ゲートウェイ 14-6, 14-42
ICS 3-22	IP 公衆網 6-29
IDS 2-20, 18-31	IP ソース ガード(IPSG) 18-24
IM ゲートウェイ 14-2	IP テレフォニー 1-1, 1-3, 14-1
Informix Dynamic Server (IDS) 2-20	IP テレフォニー機能に関するアクセシビリティ
Intra-Cluster Communication Signaling (ICCS) 2-20, 2-25, 8-5	2-28
Intrusion Detection System (IDS) 18-31	IP ビデオ テレフォニー
IntServ/DiffServ モデル 3-44, 3-47	Cisco CallManager における機能拡張 15-2
IntServ モデル 3-42, 3-47	MTP 15-3
invia 9-31, 10-46, 15-36	コンポーネント 15-1
IOS	セキュリティ 18-10
ゲートキーパー 15-24	説明 1-1, 1-6, 15-1 トランスコーディング 15-3
コール ルーティング 10-39, 10-42	
コール特権 10-52	IP ビデオ テレフォニー用の Cisco Unified CallManager の機能拡張 15-2
サービス クラス 10-92	IP ビデオ会議(IP/VC) 14-32, 14-40, 14-44
サポートされる DSP リソース 6-4, 6-5, 6-6, 6-7	IP ポート 14-23
ソフトウェア MTP 6-18	IP 優先順位 3-4, 3-32, 14-12
番号操作 10-55	IPCC 15-49
必要な最小リリース 19-3	IPIPGW 9-30, 9-36, 9-59, 10-46
IP 14-18	iPlanet Directory Server 16-11, 16-15
IP Communicator 1-5, 19-11, 19-33, 19-43	IPSec 2-7, 2-16
IP Conference Station 19-21, 19-29	IPSG 18-24
IP Contact Center (IPCC) 15-49	IP/VC 3500 シリーズ ビデオ ゲートウェイ 4-34
IP/H323 機能セット 8-22	IP/VC Enhanced Media Processor (EMP) 14-33
IP-IP ゲートウェイ (IPIPGW) 9-30, 9-36, 9-59, 10-46	IP/VC MCU 14-32, 14-40, 14-44
IP Phone 19-7	ISDN 2-8, 2-11, 4-41
IP Phone Service 20-2	IVR 2-6, 15-22, 15-49
エクステンション モビリティ 20-8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
サービス 20-2	
サービス パラメータ 20-2, 20-3, 20-8, 20-9, 20-14, 20-15	J
ソフトウェアベースの 1-5	JTAPI 8-13, 15-2
IP Phone Service 20-2	
IP Phone サービス 1-7	K
IP Phone の設定 18-10	
IP Security Protocol (IPSec) 2-7, 2-16	Keypad Markup Language (KPML) 10-3, 10-10, 10-12
IP SoftPhone 15-50	KPML 10-3, 10-10, 10-12

L	IP テレフォニーとの統合 14-1
	Web サーバ 14-28, 14-43
LAN インフラストラクチャ 3-4	ゲートキーパの登録 14-40
LBR 6-27	コンポーネント 14-6
LCF 8-29, 10-46	コンポーネントで使用されるポート 14-16,
LCR 4-40	14-19, 14-29, 14-30
LDAP 8-5, 16-1	サーバの推奨事項 14-2
LDN 11-4	サポートされるプロトコル 14-18
LEAP 3-67, 19-16, 19-17	システムのサイズの選定 14-8
LEC 11-2, 11-11	説明 1-6
LFI 3-31, 3-34, 3-35	ビデオ アプリケーション 14-31, 14-44
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 8-5, 16-1	ビデオ会議 15-50 MeetingPlace と IP テレフォニーの統合 14-1
Link Fragmentation and Interleaving (LFI) 3-31, 3-34, 3-35	MGCP 2-5, 4-3, 4-15, 4-20, 4-25, 15-2
Listed Directory Number (LDN) 11-4	Microsoft Active Directory (AD) 16-11, 16-14, 16-17, 16-22
LLQ 3-31, 3-32	Microsoft ViewMail for Outlook (VMO) 13-3
LMHOSTS ファイル 3-11	MISTP 3-4
Low-Latency Queuing (LLQ) 3-31, 3-32	MLP 3-31
LRJ 10-46	MLPP 6-20
LRQ 8-29, 10-46	MLTS 11-2
LRQ ブラスト 8-29	MoH 2-26, 7-1
	MP 15-15, 15-16
N.4.	MPLS 2-7, 2-16, 3-28, 3-31, 9-12, 9-46
M	MRG 6-25, 9-20, 15-18
MACアドレス 18-14	MRGL 6-25, 9-20, 15-18
Manager Assistant 15-49	MTP
Maximum Serving Count サービス パラメータ 3-19	Named Telephony Event 6-15
MC 15-15	エンドポイントの IP アドレスの隠蔽 6-29
MCM 5-12, 8-22, 15-24, 15-38	オーディオ コンファレンス ブリッジ 6-19
MCS 14-28	および H.323 トランク 5-9
MCU	および SIP トランク 5-13
H.323 または SIP 15-19	公衆網コールの 6-29
Skinny Client Control Protocol (SCCP) & 15-17	説明 6-14
キャパシティとサイズ選定 14-9, 15-21	ソフトウェア リソース 6-18
ゲートキーパへの登録 14-40	単一サイト配置モデルの 2-3
冗長性 14-44	ハードウェア リソース 6-18, 6-19
設定 14-32, 15-33	ビデオコールの 15-3
ゾーン 15-39	マルチサイト配置モデルの 2-7, 2-16
ゾーン プレフィックス 15-40	要件、トランク 8-21
ビデオテレフォニー 15-1, 15-15	Multilevel Precedence Preemption (MLPP) 6-20
Media Convergence Server (MCS) 14-28	Multi-Line Telephone System (MLTS) 11-2
Media Streaming Application 6-9, 6-18, 6-20, 6-22, 8-13	Multimedia Conference Manager (MCM) 5-12, 8-22,
MeetingPlace	15-24
Audio Server 14-6, 14-41	Multiple Instance Spanning Tree Protocol (MISTP) 3-4
H.323/SIP IP Gateway 14-6, 14-20, 14-42	Multipoint Controller (MC) 15-15
IP テレフォニー ネットワークとの接続 14-12	Multipoint Processor (MP) 15-15, 15-16

Multiprotocol Label Switching (MPLS) 2-7, 2-16, 3-28, 3-31, 9-12, 9-46	ping ユーティリティ 2-22
Music On Hold (MoH) 2-26, 7-1	PINX 12-7
Music On Hold に使用されるフラッシュ 7-18	PIX 18-31, 18-33 PoE 3-21
MWI 12-7	PortFast 3-6
12 /	POTS 11-6
	Power over Ethernet (PoE) 3-21
N	PRI 11-4
Named Service Event (NSE) 4-25, 4-31	Primary Rate Interface (PRI) 11-4
Named Telephony Event (NTE) 4-7, 6-14	Private Integrated Services Network Exchange (PINX)
National Emergency Number Association (NENA) 11-6,	12-7
11-20	Private Internet Exchange (PIX) 18-31, 18-33
NENA 11-6, 11-20	progress_ind alert enable 8 コマンド 11-12
Netscape Directory Server 16-11, 16-15	Protected Access Credential (PAC) 3-67, 19-16
Network Specific Facilities (NSF) 4-18	Protocol Auto Detect 5-11
NFAS 2-5, 4-18	PSAP 11-2, 11-8, 11-14, 19-20
NIC チーミング 8-3	PSTN 2-11
NM-HDV モジュール 6-10, 6-12	Public Safety Answering Point (PSAP) 11-2, 11-8,
NM-HDV2 モジュール 6-9, 6-12, 6-18	11-14, 19-20
No.7 共通線信号方式 2-5	PVDM 6-23
NPA (番号計画エリア) 10-29	
NSE 4-25, 4-31	Q
NSF 4-18	
NTE 4-7, 6-14	QBSS 3-66, 19-18
NTP 3-20, 14-15	QBSS 差分しきい値 19-18
	QCIF 19-26
0	QoS
	Attendant Console 20-33
Open Shortest Path First (OSPF) 18-36	Cisco Unified CallManager Assistant 20-23
Open 認証 3-67, 19-16, 19-17	Cisco Unified MeetingPlace Ø 14-12
OSPF 18-36	LAN Ø 3-23
outvia 9-31, 10-46, 15-36	Music On Hold 7-13
	RSVP 3-41
D	WAN \mathcal{O} 3-28, 3-31
P	一般的な 1-4
PA 15-50	セキュリティ 18-25
PAC 3-67, 19-16	設定例 19-28
passive-interface コマンド 3-10	無線 LAN の 3-68
PC	QoS Basic Service Set (QBSS) 3-66, 19-18
IP Phone のポート 18-6, 19-22	QoS がない場合の障害 3-27
音声 VLAN へのアクセス 19-22	Q.SIG 5-12
PCS-1 ビデオ エンドポイント 19-25	QSIG 4-16, 4-21, 12-7, 14-23, 17-4
PCS-TL50 ビデオ エンドポイント 19-25	Quality of Service (QoS)
Per-Port/Per-VLAN ACL 19-41	Cisco Unified MeetingPlace Ø 14-12
Personal Assistant (PA) 15-50	LAN Ø 3-23
Personal Communicator 1-5	Music On Hold 7-13

RSVP 3-41	RSTP 3-4, 3-6
WAN Ø 3-28, 3-31	RSVP
一般的な 1-4	Cisco RSVP Agent 9-20, 9-22, 9-56
セキュリティ 18-25	IP-to-IP ゲートウェイ 9-30
設定例 19-28	RSVP に対応するロケーション 9-18, 15-3
無線 LAN の 3-68	WAN インフラストラクチャ 3-28
Quarter Common Intermediate Format (QCIF) 19-26	コール アドミッション制御 9-8
(4 (4)	説明 3-38
	ポリシー 9-25
R	RSVP Agent あたりの最大セッション 9-23
	RSVP Agent の登録 9-22
RADIUS 3-67	RSVP のアプリケーション ID 3-45, 3-54, 9-29, 15-3
Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 3-4, 3-6	RTMT 16-2
RAS 5-4, 9-16, 10-42, 14-19, 14-39, 15-24	RTP 2-17, 14-12, 14-18, 15-2
RASAggregator トランク 15-27, 15-32, 15-33	
Rate Matching (RM) モジュール 15-15, 15-17	RTP ヘッダー圧縮(cRTP) 3-31, 3-34
RBOC 11-2	RTT 2-22, 2-25
RCP 18-22	
RDNIS 13-9	S
Real Time Monitoring Tool (RTMT) 16-2	
Real-Time Transport Protocol (RTP) 2-17, 14-12, 14-18,	SCCP
15-2	FAX とモデムのサポート 4-25
Redirected Dialed Number Information Service (RDNIS)	MCU 上のポート 14-9
13-9 Redirector サーブレット 20-43	MCU リソース 15-17
Registration Admission Status (RAS) 5-4, 9-16, 10-42,	Music On Hold (MoH) 7-22
14-19, 14-39, 15-24	ゲートウェイ サポート 4-3
Registration Confirm (RCF) 15-43	ダイヤル パターン認識 10-3
Registration Request (RRQ) 15-43	電話機 10-9
Relative Signal Strength Indicator (RSSI) 19-18	電話機でのユーザ入力 10-9
Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)	ビデオ エンドポイント 14-13, 15-2, 19-22, 19-25
3-67	SDK 16-4
Remote Copy Protocol (RCP) 18-22	SDP 4-31, 6-15
Reservationless Single Number Access (RSNA) 14-40	Section 255 2-28
Retry Video Call as Audio 15-9	Section 508 2-28
RF 19-16	Section 508 への準拠 2-28
RCF 15-43	Sequenced Routing Update Protocol (SRTP) 3-49
RFC 2833 4-7, 6-14	Service Set Identifier (SSID) 3-62, 3-66
RIP 18-36	Session Description Protocol (SDP) 4-31, 6-15
RJ-45 3-22	Session Initiation Protocol (SIP)
RM 15-15, 15-17	Annunciator 6-20
Route/Switch Processor (RSP) 4-23	Music On Hold (MoH) 7-25
Routing Information Protocol (RIP) 18-36	アナログ ゲートウェイ 4-14
RRQ 15-43	ゲートウェイ 4-12, 14-20
RSNA 14-40	ゲートウェイ サポート 4-7
RSP 4-23	タイプ A 電話機 10-10
RSSI 19-18	タイプ B 電話機 10-12
RSSI 差分しきい値 19-18	ダイヤル パターン認識 10-3

ダイヤル規則 10-14, 10-78	standby preempt コマンド 3-7
デジタル ゲートウェイ 4-16, 4-17, 4-18, 4-19	standby track コマンド 3-7
電話機 10-10, 10-12, 19-27	STP 3-6, 3-22
トランク 5-13, 13-11	Sun ONE Directory Server 16-11, 16-15
ビデオ エンドポイント 15-2, 19-41	Survivable Remote Site Telephony (SRST) 2-8, 7-18,
分散型コール処理 2-17	8-4, 10-97, 11-3
Simplified Message Desk Interface (SMDI) 12-1	
SIP	_
Annunciator 6-20	Т
Music On Hold (MoH) 7-25	T1 トランク 14-22
アナログ ゲートウェイ 4-14	T-1000 ビデオ エンドポイント 19-25
ゲートウェイ 4-12, 14-20	T.120 アプリケーション共有 15-50
ゲートウェイ サポート 4-7	T.38 FAX リレー 4-30
タイプ A 電話機 10-10	T-550 ビデオ エンドポイント 19-25
タイプ B 電話機 10-12	TAC xxvi
ダイヤル パターン認識 10-3	Tandberg エンドポイント
ダイヤル規則 10-14, 10-78	inducing エンドがインド 説明 15-1, 19-25
デジタル ゲートウェイ 4-16, 4-17, 4-18, 4-19	_{13-1, 19-23} トラフィックの分類 19-41
電話機 10-10, 10-12, 19-27	
トランク 5-13, 13-11	TAPI 8-13, 15-2
ビデオ エンドポイント 15-2, 19-41	TCP 14-16, 14-19, 14-29, 14-30 TCP/UDP ポート 19-40
分散型コール処理 2-17	
SIW 2-7, 2-16, 3-31	TCS 15-12 Taskrian Assistance Center (TAC)
Skinny Client Control Protocol (SCCP)	Technical Assistance Center (TAC) xxvi
FAX とモデムのサポート 4-25	TEHO 10-58
MCU上のポート 14-9	Telecommunications Act 2-28
MCU リソース 15-17	TFTP 3-13, 3-15, 8-4, 8-12, 19-22
Music On Hold (MoH) 7-22	ToD 10-38 ToS 14-12
ゲートウェイ サポート 4-3	ToS 14-12 TRaP 13-3
ダイヤル パターン 認識 10-3	
電話機 10-9	Trivial File Transfer Protocol (TFTP) 3-13, 3-15, 8-4, 8-12, 19-22
電話機でのユーザ入力 10-9	TTL 15-43
ビデオエンドポイント 14-13, 15-2, 19-22, 19-25	TUI 13-3
SMDI 12-1	Tunneled Q.SIG 5-12
sn 属性 16-11	
SNMP 11-9	
SoftPhone 11-13, 15-50, 19-12, 19-33, 19-43	U
Software Development Kit (SDK) 16-4	HAC 10.6
Sony エンドポイント 19-25	UAC 19-6
Spanning Tree Protocol (STP) 3-6	UAS 19-6
SQL データベース 14-29	UDC 3-22 UDLD 3-6
SRND xxiii	
SRST 2-8, 7-18, 8-4, 10-97, 11-3	UDP 2-17, 3-34, 5-4, 14-16, 14-18, 14-19 UN 4-7
SRTP 3-49	
SS7 2-5	Unified CM Assistant 1-7, 8-14, 15-49 Unified Communications 1-1
SSID 3-62, 3-66	
502,500	Unified Personal Communicator 1-5

10

Unified Video Advantage	VoPSTN 2-11
説明 19-22	VPN 2-7, 2-16
トラフィックの分類 19-40	VWIC 19-2
Unity 13-1	
Unity Telephony Integration Manager (UTIM) 13-7, 13-12, 13-14	W
Universal Data Connector (UDC) 3-22	W.'.C. F. F. L. G. 1700. 1710
Unsolicited SIP Notify (UN) 4-7	Wait for Far-End to Send TCS 15-12 WAN
UplinkFast 3-6	アグリゲーションルータ 3-3
UPS 3-21	インフラストラクチャ 3-28
UserID 16-11	インフライド
User-to-User Information Element (UUIE) 5-11	WAN を分したタクトラル。 Cisco Unity 13-21, 13-23
UTIM 13-7, 13-12, 13-14	Cisco Unity でのフェールオーバー 13-26
UUIE 5-11	MeetingPlace 14-5
	Music On Hold 7-21
V	WAN の考慮事項 2-19
V	説明 2-19
V.34 モデム 4-24	トラブルシューティング 2-23
V3PN 2-7, 2-16	リモートフェールオーバー 2-27
V.90 モデム 4-24	ローカル フェールオーバー 2-23
VAD 4-23, 8-14, 15-15	Web
VAF 3-35	IP Phone からのアクセス 18-9
VATS 3-37	会議 14-9, 14-14, 14-28
VG224 音声ゲートウェイ 4-14, 12-2, 19-5, 19-28	サーバ 14-28, 14-43
VG248 Analog Phone Gateway 4-29, 12-3, 19-6, 19-28	Web 会議のネットワーク使用率 14-14
VIC 19-2, 19-3	Web セッションあたりの送信データ 14-14
ViewMail for Outlook (VMO) 13-3	WebDialer 1-7, 20-13, 20-40
Virtual LAN (VLAN) 3-4	WebDialer Ø URL 20-46
VLAN	WEP 3-67, 19-16
VLAN ID 19-28 VLAN ごとのデバイス数 3-4	Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key (WPA-PSK) 19-17
Voice 18-13	Wi-Fi Protected Access (WPA) 3-67, 19-16
アクセス コントロール リスト(ACL) 18-26	Windows Internet Naming Service (WINS) 3-15
音声 18-8	WINS 3-15
音声とデータの VLAN の分離 3-62	Wired Equivalent Privacy (WEP) 3-67, 19-16
ビデオ 18-13	WLAN インフラストラクチャ 3-62
VMO 13-3	WLAN 上のマルチキャスト トラフィック 3-65
Voice	WPA 3-67, 19-16
VLAN 18-13	WPA-PSK 19-17
Voice-Activated 会議ビュー 15-15	WS-SVC-CMM-ACT モジュール 6-10, 6-12, 6-19
Voice over IP (VoIP) 3-49	WS-X6608-E1 モジュール 6-10, 6-13, 6-19
Voice Over the PSTN (VoPSTN) 2-11	WS-X6608-T1 モジュール 6-10, 6-13, 6-19
voice rtp send-recv コマンド 11-12	WS-X6624 モジュール 12-2, 12-3
Voice-Adaptive Fragmentation (VAF) 3-35	WS-X6624-FXS アナログ インターフェイス モジュー/
Voice-Adaptive Traffic Shaping (VATS) 3-37	19-5
VoIP 3-49	

X	サイズの選定とスケーラビリティ 8-14
	セキュリティ 18-42
XML 14-21	説明 20-1
XML サービス 15-51	ビデオ テレフォニー 15-48
	アプリケーション ユーザ 16-8
あ	暗号化
	シグナリングの 3-58, 3-59
アーキテクチャ	電話機の 18-11
Attendant Console © 20-30	アンチウイルス 18-43
Cisco Unified CallManager Assistant \mathcal{O} 20-16, 20-18	
IP Phone Service © 20-3	(1)
IP テレフォニーの 1-3	16 /c.
WebDialer ∅ 20-41, 20-44	移行
エクステンション モビリティの 20-10	Cisco Unified CallManger 4.0 からの 15-47
ディレクトリの 16-8	IP テレフォニーへの 17-1 ### コ ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト
アクセス コード 10-8, 10-29	静的ロケーションから RSVP コール アドミッション制御へ 9-26
アクセス コントロール リスト (ACL) 18-26, 18-28,	段階的な方法 17-2
19-40	パラレル カットオーバー 17-3
アクセス ポイント (AP) 3-62, 3-65, 19-16	一般電話サービス (POTS) 11-6
アクセス ポート 14-27	移動、追加、および変更 11-9
アクセスレイヤ 3-4	インスタント メッセージング (IM) ゲートウェイ
アップスピード 4-23	14-2
宛先、コール 10-29	インターネットプロトコル (IP) 14-18
アドミッション確認(ACF) 10-45	インターネット制御メッセージ プロトコル(ICMP)
アドミッション拒否(ARJ) 10-45	4-12
アドミッション制御(「コールアドミッション制御」を	
参照)	インフラストラクチャ ゲートキーパー 15-25
アドミッション要求(ARQ) 10-45 アドレス	インフラストラクチャ(「ネットワーク インフラストラ クチャ」を参照)
H.323 クライアント 14-39	インライン パワー 3-21
MAC 18-14	
アドミッション要求(ARQ) 10-45	え
解決 10-45, 10-46	λ.
セキュリティ 18-5	エクステンション モビリティ(EM)
アドレス解決プロトコル(ARP) 3-66, 18-21	Attendant Console との相互作用 20-38
アナログ	Cisco Unified CallManager Assistant (Unified CM
インターフェイス モジュール 19-2, 19-3	Assistant) との相互作用 20-28
ゲートウェイ 4-2, 4-14, 4-24, 19-2	WebDialer との相互作用 20-48
アプリケーション	サーバのキャパシティとパフォーマンス 8-14,
Attendant Console 20-29	8-20
IP Phone Service 20-2	説明 1-7, 20-8
WebDialer 20-40	ダイヤルプラン 10-31, 10-83, 10-89
一般的な 1-7	プロファイル 8-20
エクステンションモビリティ 20-8, 20-28, 20-38,	エグゼクティブ IP Phone 19-9
20-48	エコー キャンセレーション 4-23
サードパーティ製 1-1	エラー訂正モード (ECM) 4-23

音声 エラー率 2-22 エリア コード 10-29 VLAN 18-8 エンドユーザ 会議 16-8 14-8, 14-25, 14-28 ゲートウェイ エンドポイント 4-1, 19-2, 19-5 H.323 19-41 終端 6-2 H.323 クライアント 帯域幅の要件 15-28 3-34 IPアドレスの隠蔽 6-29 トランスレーション プロファイル 10-55 SCCP 19-22 ベアラ トラフィック 3-49, 3-53 SIP 19-41 ポート統合 13-12, 13-14 リンク 14-31 Sony 19-25 音声 /WAN インターフェイス カード (VWIC) Tandberg 19-25, 19-41 19-2 アナログ ゲートウェイ 音声アクティビティ検出(VAD) 19-2 4-23, 8-14, 15-15 回線グループ デバイス 音声インターフェイス カード (VIC) 10-38 19-2, 19-3 機能 19-43 音声およびビデオ対応 IPSec VPN (V3PN) 2-7, 2-16 ゲートキーパー 15-25, 15-27 音声自動応答装置(IVR) 2-6, 15-22, 15-49 ゲートキーパー出力 8-28 音声トラフィックのキューイング 3-26, 3-69 ゲートキーパの登録 8-28 音声のみのコール 15-9 サポートされるコーデック 音声パケットのヘッダー 15-6 3-49 ソフトウェアベースの 1-5, 19-11, 19-33 オンネット ダイヤリング 10-4, 10-5, 10-7, 10-62, 10-64, 10-70 存続可能時間 15-43 代替 5-12 タイプ 19-1 か 定義済み 1-5 ディレクトリ アクセス 16-4 会議 ビデオ 1-6, 14-28, 15-1, 19-22, 19-40 MeetingPlace 1-6 補足サービス 6-14 Web 14-14, 14-28 無線 1-6, 19-16 オーディオ 14-25 エンドポイント ゲートキーパーの要約 15-44 音声 14-25 エンドポイントの IP アドレスの隠蔽 6-29 カスケード化 14-27, 14-30, 14-38 エンドポイントの機能 19-43 機能 1-6 組み込みリソース 6-10 システムのサイズの選定 14-8 お 使用率の計算 14-8.14-9 スケジューリング 14-27, 14-33 応答監視 11-12 セグメント化 14-30 オーディオ ソース 7-3, 7-11 説明 6-8.14-25 オーディオ会議 14-8, 14-25, 14-28 ソフトウェア リソース 6-9 オーバーラップ タイプ 14-34 チャネル 3-63 ネットワーク使用率 14-14 オープン フォーラム会議 14-30 ハードウェア リソース 6-9,6-10 同じクラスタにバージョンの異なる Cisco Unified ビデオ 14-30 CallManager がある 3-18 同じ場所にある Cisco Unified CallManager クラスタ ビデオ エンドポイントを使用したオーディオ専用 9-54 14-28 オプション 150 3-12, 3-13 ビデオ会議への参加 14-34 オフネット ダイヤリング 10-4 ポート 14-27, 14-30, 14-33 重み付け均等化キューイング 3-32 リソース 6-8, 15-15, 15-22

リッチメディア 1-1	キャンセレーション、エコーの 4-23
会議のスケジューリング 14-27, 14-33	キャンパス
解決、アドレス 10-45, 10-46	アクセス スイッチ 3-3
回線 / デバイス アプローチ、サービス クラスへの	インフラストラクチャ要件 3-1
10-84	キュー項目数 3-60
回線グループ 10-33, 10-37, 10-99	休止トラフィック 3-61
回線グループ デバイス 10-38	強制アカウント コード(FAC) 10-20
回線上の突起物 18-36	競争的地域通信事業者(CLEC) 11-4
回線速度のミスマッチ 3-36	共存サーバ 3-15,7-3
改訂の履歴 xxiv	共有
確実な接続解除監視 12-12	T.120 アプリケーション 15-50
拡張モジュール 7914 19-10	鍵認証 19-17
過剰予約ポート 14-27, 14-33	緊急応答ロケーション(ERL) 11-6, 11-7, 11-13
数	緊急コール 10-63
ゲートウェイ 8-20	緊急コール ストリング 11-10
コール 8-21	緊急コールのコール ルーティング 11-19
電話機 8-19	緊急サービス 11-1
トランク 8-21	緊急プライオリティ 10-19
カスケードされた会議 14-27, 14-30, 14-38	緊急ロケーション識別番号(ELIN) 11-6, 11-7
カスタマー コンタクト 1-1	
カスタマー サポート xxvi	<
仮想 LAN(VLAN) 3-62, 19-28	
仮想タイライン 3-61	組み込み会議 6-10
カットオーバー 17-1, 17-3 カテゴリ 3 ケーブリング 3-21	クライアント
カバレッジ、コールの 10-96	H.323 15-28
ガハレッシ、コールの 10-96 可変長のオンネット ダイヤル プラン 10-7, 10-64,	ゾーン 15-36
10-7, 10-04, 10-70	クライアント証明書コード(CMC) 10-20
簡易ネットワーク管理プロトコル(SNMP) 11-9	クラスタ
関連資料 xxiii	Emergency Responder (ER) 11-19
	同じ場所にある 9-54
	サービス 8-4
き	冗長性 8-10
キープアライブ メッセージ 14-35	設計ガイドライン 8-2
技術上の問題に関するサポート xxvi	複数、Cisco Unity の 13-7
機能交換、T.38 FAX リレーの 4-31	クラスタ間トランク
キャパシティ ツール 8-16, 8-17, 8-18	SIP を使用した 5-13
キャパシティプランニング	ゲートキーパー制御 5-3
Cisco Unified CallManager サーバ 8-16, 8-17, 8-18	非ゲートキーパー制御 5-3
CTI ルートポイントとポート 8-21	クラスタ全体のパラメータ 9-25
Music On Hold 7-15	クリッピング 2-8
ゲートウェイ 8-20	グループ C: N:5 1 C N C C C C C C C C C C C C C C C C C
サードパーティ制御の回線 8-21	Cisco Unified CallManager の冗長性 5-3, 8-8
電話機 8-18	Emergency Responder (ER) 11-15, 11-16 回線番号(ハンティング) 10-33
トランク 8-21	四
無線ネットワーク 19-17	コールルーティンク 10-21 ポート 13-7
	Λ) — Γ 13-/

メディア リソース デジタル 4-2, 4-16, 4-24 6-1 配置 11-11 番号操作 4-36 け ビデオ テレフォニー用の 4-34 ファイアウォール 18-31 計算、サーバのキャパシティ 8-17 ブロック 11-11 計算式 プロトコル 4-3 コーリング サーチ スペース 10-83, 10-87 モデム サポート 4-23 帯域幅 3-57, 3-59 ローカル フェールオーバー用の 2-26 パーティション 10-83, 10-87 ゲートキーパー ゲートウェイ 4-31 H.225 トランク 5-4, 5-11 911 サービス 11-11 IOS 15-24 4-28, 4-29 Cisco IOS MCU の登録 14-40 Cisco Unified CallManager での設定 4-42 MeetingPlace の登録 14-40 Cisco Unified Videoconferencing 3500 シリーズ ビデ エンドポイントの 8-28, 15-25, 15-27 オゲートウェイ クラスタ間トランク 5-3 DS0 8-20 クラスタリング 8-25 FAX サポート 4-22 コール アドミッション制御 FAX とモデム サポートの設定例 2-17, 9-16 4-28 コール ルーティング 10-42 H.320 15-35, 15-41 サポートされるプラットフォーム H.323/SIP 15-27 14-6, 14-42 集中型配置 10-47 IΡ 14-6, 14-42 出力例 8-28 IP-to-IP 9-30, 9-36, 9-59, 10-46 冗長性 8-22, 8-29 Music On Hold 7-3 スケーラビリティ Named Service Event (NSE) を使用して制御される 15-25 4-31 設計上の考慮事項 8-22 QoS の設定例 19-28 設定例 8-22 QSIG サポート 4-21 説明 14-39, 15-24 SIP 4-7, 4-12 ゾーン 9-16, 15-36 V.34 モデム サポート 4-24 代替 5-12, 8-25 V.90 モデム サポート 4-24 中継ゾーン 9-31, 9-35, 10-46 VG224 4-14, 12-2, 19-5 地理的な復元性 15-25 VG248 4-29, 12-3, 19-6 ディレクトリ 8-29, 10-50 WS-X6624 12-2, 12-3 トランクの冗長性 5-4 アナログ 4-2, 4-14, 4-24, 19-2 非互換性 15-25 音声アプリケーション 4-1, 19-2, 19-5 プロキシ 15-38, 15-40, 15-42 4-44, 19-43 機能 分散型配置 10-49 キャパシティの計算 8-20 役割 15-25 コア機能要件 4-3 要約 15-44 サービス プレフィックス 4-37 レガシー 9-35 サイト固有の要件 4-13 ゲートキーパー制御 自動代替ルーティング 4-38 H.225 トランク 5-4, 5-11 冗長性 4-11 H.323 クライアント 15-28, 15-32 セキュリティ 18-30 クラスタ間トランク 5-3 選択 4-3 ケーブリング 全トランク使用中 11-11 IBM タイプ 1A および 2A 3-22 ゾーン プレフィックス 15-42 カテゴリ3 3-21

桁数、ダイヤルされる 10-5	制限 10-52
	速度 3-52
٦	着信 4-36, 4-41, 10-63, 10-69, 10-76
	転送 10-26, 10-91
コアスイッチ 3-3	特権 10-22
コアレイヤ 3-10	トロンボーニング 13-16
高可用性	発信 4-37, 4-42, 10-63, 10-67, 10-73
音声サービス 2-8	分類 10-20
ネットワーク サービス 3-4	ヘアピン 13-16
高可用性サーバ 8-2	保留 7-7
講義形式の会議 14-30	メディア保留 7-29
公衆電話交換網(PSTN) 2-3, 2-8, 2-16, 10-29, 11-2, 14-22	ルーティング 4-36, 4-37, 10-16, 10-39, 10-42, 11-19
公衆網 2-3, 2-8, 2-16, 6-29, 10-29, 11-2, 14-22	コール アドミッション制御
高性能サーバ 8-2	Cisco IP Communicator 19-12
高密度アナログ インターフェイス モジュール 19-3	Cisco IP SoftPhone Ø 19-15
コーデック	MPLS 9-12
MeetingPlace ∅ 14-13, 14-18	Music On Hold 7-17
Music On Hold 7-10	RSVP 3-47
エンドポイントデバイスでサポートされている	RSVP 対応ロケーション 9-18
15-6, 19-26	ゲートキーパー 8-22, 9-16, 10-42
サポートされる(複雑度モード別) 6-4	コンポーネント 9-13
選択 19-11, 19-14	集中型コール処理 9-39, 9-43, 9-48, 9-53
タイプ 7-3, 19-11, 19-14	静的ロケーション 9-13
低ビットレート (LBR) 6-27	静的ロケーションから RSVP への移行 9-26
パススルー 9-24	設計上の考慮事項 9-38
ビデオ テレフォニー 19-25	説明 9-1, 14-13
複雑度モード 6-2	帯域幅設定 14-13
フレックス モード 6-3	帯域幅の管理 9-16
コーデックの複雑度モード 6-2	帯域幅の要件 9-14
コーデックのフレックス モード 6-3	トポロジ 9-38
コーリング サーチ スペース 10-22, 10-24, 10-64,	トポロジ対応 9-8
10-83, 10-87	トポロジ非対応 9-4
コール	分散型コール処理 9-40, 9-45, 9-50, 9-56
911 11-1	ベストプラクティス 9-3
DSP リソースごとのコール数 6-4, 6-5, 6-6, 6-7	別のロケーションへのデバイスの移動 11-13
H.323 5-11	無線アクセス ポイント 19-19
Music On Hold 7-1	要素 9-13
音声のみ 15-9	リージョン 14-13, 15-5
カバレッジ 10-96	ロケーション 15-8
緊急 10-63	コール シグナリングのタイマー 4-43
クラスタ間のフロー 15-11	コール フロー
クラスタ内部 10-63, 10-67, 10-72	MeetingPlace オーディオ コール 14-25
サポートされるタイプ 15-2	MeetingPlace ビデオ コール 14-35
シグナリング 4-43	Music On Hold 7-6, 7-22, 7-25
シナリオ 15-10	メディア保留 7-29

コール関連トラフィック 3-61	ビデオ エンドポイント 19-25
コール詳細レコード (CDR) 2-22	ボイスメール システム 12-1, 12-12
コール処理	サーバ
エージェント 1-5, 2-18	Cisco Unified CallManager ∅ 8-2
ガイドライン 8-1	CTI Manager 8-13
ゲートキーパーを使用した 8-22	DHCP ∅ 3-15
サブスクライバ サーバ 8-7	Music On Hold 7-3, 7-5, 7-14
集中型 2-6, 9-39, 9-43, 9-48, 9-53, 13-15, 13-17	TFTP 8-12
冗長性 4-3, 8-8	エクステンション モビリティ (EM) の 8-14
ハードウェア プラットフォーム 8-2	キャパシティプランニング 8-16, 8-17, 8-18
分散型 2-15, 9-40, 9-50, 9-56	共存 3-15, 7-3
分散型配置 9-45	高可用性 8-2
コール処理のエージェント 1-5, 2-18	高性能 8-2
コール制御トラフィック 3-56, 3-61	最大数、デバイスの 8-17
コール制限 10-22, 10-52	サブスクライバ 2-21, 8-7
コール特権 10-22, 10-52	シャドウ サーバ 14-41
コールの終端 6-2	冗長性 14-41
コールの速度 3-52	推奨される配置 14-2
コールの転送 10-26, 10-91	スタンドアロン 3-15,7-3
コールバック	セキュリティ 18-42, 18-44
PSAP から 11-8, 11-14	タイプ 8-2
緊急サービス 11-8,11-14	データ センター 3-10
国際コール 10-18	パフォーマンス 8-16
コミュニケーション メディア モジュール(CMM) 7-3, 19-5	パブリッシャ 2-21,8-7
コラボレーション	ファーム 3-10
機能 1-6	複数の Cisco Unified CallManager サーバ 13-27
750 ソリューション 15-50	メディア リソースの 6-1
混在システム ポートのキャパシティ 14-23	リモートマウント 3-19
混在モード動作 3-18	サービス
コンソール	IP Phone 用 20-2
Unified CM Assistant アシスタントの 20-23	クラスタ内部 8-4 テンプレート 15-20
コンソール担当者用 15-49、20-29	~の要求 xxvii
コンピュータ/テレフォニーインテグレーション(CTI)	プレフィックス 4-37, 15-20, 15-34, 15-36
8-13, 15-2, 15-48	インフィックへ 4-37, 13-20, 13-34, 13-30 補足 4-3
コンポーネント	サービス インターワーキング (SIW) 2-7, 2-16, 3-31
IP ビデオ テレフォニー 15-1	サービスクラス (CoS) 3-4, 14-12, 19-29
MeetingPlace 14-6	サービス クラス、ユーザの 10-80, 10-84, 10-92
メッセージング システム 13-6	サービスパラメータ
	Attendant Console \mathcal{O} 20-29
5	Cisco Unified CallManager Assistant Ø 20-14,
サードパーティ製	$20-15$ IP Phone Service \mathcal{O} 20-2, 20-3
SIP 電話機 19-27	· ·
	Maximum Serving Count 3-19
制御の回線 8-21	Maximum Serving Count 3-19 WebDialer \mathcal{O} 20-40, 20-41

サービス設定を定義するテンプレート シャドウ サーバ 15-20 14-41 サイズの選定 集中型ゲートキーパー配置 10-47 CallManager サーバ 集中型コール処理 8-16, 8-17, 8-18 Cisco Unified MeetingPlace 14-8 Voice Over the PSTN 2-11 コール アドミッション制御 **MCU** 15-21 9-39, 9-43, 9-48, 9-53 最低料金選択機能 (LCR) 4-40 コール カバレッジ 10-96 サイト 集中型メッセージング 13-15 ダイヤリング コード 10-7, 10-76 配置モデル 2-6 19-16 無線ネットワークの調査 ハントリスト 10-96 サブスクライバ サーバ 2-21, 8-7 分散型メッセージング 13-17 サブネット 15-42 集中型メッセージング 13-3, 13-15, 13-21, 13-27 差分しきい値 19-18 従来のアプローチ、サービスクラスに対する サポート 順次 LRQ 8-29 コーデック 15-6, 19-26 障害回復 14-41 コール タイプ 15-2 冗長性 プロトコル 15-2 Attendant Console 20-36 サポート、利用 xxvi Cisco Unified CallManager Assistant 20-24 サポートされる Cisco Unified MeetingPlace ゲートキーパーのプラットフォーム 15-27 IP Phone Service 20-6 IP-to-IP ゲートウェイ 9-33 し Music On Hold 7-13 TFTP サービス 3-16 シールド付きツイストペア (STP) 3-22 WebDialer 20-47 シェアド エクステンション モビリティ 20-11 Cisco Unified CallManager Assistant のライン モード クラスタ設定 8-10 グループ 14-39 ライン アピアランス 3-59, 11-14 ゲートウェイ サポート 4-3, 4-11 時間帯 (ToD) ルーティング 10-38 ゲートキーパー 8-22 しきい値、差分 19-18 コール処理 8-8 シグナリングの暗号化 3-58, 3-59 ソフトウェアのアップグレード時 8-8 時刻同期 3-20 トランクの 5-4 ジッタ 2-20, 4-22, 4-24, 14-15 リモート サイトの 2-8 ジッタ用のバッファ サイズ 14-15 ロードバランシング 8-11 支店のルータ 7-18 使用率 自動検出 8-33 DS0 8-20 自動代替ルーティング (AAR) 雷話機 8-19 Cisco Unity を使用した 13-9 トランク 8-21 Voice Over the PSTN 用 2-11, 2-13 省略ダイヤリング 10-4 ダイヤル プランの考慮事項 10-28 資料 ハントパイロットを使用した 10-97 関連 xxiii, xxviii ビデオ コールの 4-38, 15-9 入手 xxv, xxviii 無線 IP Phone を使用した 19-20 発注 XXV 自動ネゴシエーション 3-21 信頼 19-28 自動番号識別(ANI) 4-13, 11-4, 11-6, 11-7 自動ロケーション識別(ALI) 11-4, 11-20

xxvii

シビラティのレベル、サービス リクエストの

18

र्	スイッチ ポート 18-14
	設定例 18-16, 18-19, 18-23, 18-25, 18-26, 18-28,
推奨されるハードウェアとソフトウェアのバージョン	18-38, 18-40, 18-46
2-2, A-1	ディレクトリ 16-16
スイッチ	データ センター 18-42
ポートセキュリティ 18-14	電話機 18-6
役割と機能 3-3	電話機の PC ポート 18-6
スイッチオーバー 9-22	ビデオ機能 18-10
スイッチバック 9-22	ファイアウォール 18-33, 18-48
スキーマ 16-1	物理的なアクセス 18-4
スケーラビリティ	不良ネットワーク拡張 18-16
Cisco Unified CallManager 8-1	ポリシー 18-2
ゲートキーパー 15-25	無線ネットワーク 3-67
スタートポロジ 9-38	メディア リソース 18-30
スタティック Wire Equivalent Privacy(WEP) 3-67	レイヤ 18-3
スタティック Wired Equivalent Privacy 3-67	ロビーに設置された電話機の例 18-46
スタンドアロン サーバ 3-15,7-3	セキュリティレイヤ 18-3
ステルス ファイアウォール 18-36	セキュリティの概要 18-2
ストリームの再パケット化 6-14	セグメント化会議 14-30
ストリングの長さ 10-5	接続
スヌーピング 18-17	MeetingPlace と IP テレフォニー コンポーネントと
すべてのポートを予約 14-30	の間の 14-12
	WAN のオプション 2-7, 2-16
	設定例 15-36, 15-44
世	Cisco ATA 188 および IP Phone 19-29
請求先番号(BTN) 11-4	Cisco Unified CallManager Express 8-33
制御シグナリング 3-56, 3-61	DHCP スヌーピング 18-19
制限クラス(COR) 10-52, 10-92	Dynamic ARP Inspection 18-23
静的 ANI インターフェイス 11-8	FAX/モデム サポート 4-28, 4-29
	IP-to-IP ゲートウェイ 9-34
	IP ソース ガード 18-25
セキュリティ	QoS 19-28
Cisco Security Agent 18-42	VG224 ゲートウェイ 19-28
DHCP スターベーション攻撃 18-19	VG248 ゲートウェイ 19-28
DHCP スヌーピング 18-17	Wireless IP Phone 7920 19-37
IP Phone の設定 18-10	アクセス コントロール リスト (ACL) 18-26,
MAC CAM フラッディング 18-14	18-28
QoS 18-25	エンドポイント ゲートキーパー 15-44
Voice VLAN 18-8	ゲートキーパー 8-22
Web アクセス 18-9	スイッチ ポート セキュリティ 18-16
アクセス コントロール リスト (ACL) 18-26, 18-28	ゾーン 15-36
アンチウイルス 18-43	ソフトウェアベースのエンドポイント 19-33
インフラストラクチャ 18-4	中継ゾーン ゲートキーパー 9-34
概要 1-8, 18-1, 18-2	ファイアウォール 18-38, 18-40
似女 1-6, 16-1, 16-2 クラスタ内通信 8-6	ロビーに設置された電話機のセキュリティ
ゲートウェイ 18-30	18-46
サーバ 18-42, 18-44	選択ルータ 11-3
7 7 10-74, 10-77	

全トランク使用中 11-11	シェアドライン アピアランスの 3-59
全二重方式 3-21	消費 3-48, 3-50
専用回線 2-7, 2-16, 3-31	~の要求 5-12
	ビデオ帯域幅の選択アルゴリズム 14-14
	プロビジョニング 3-26, 3-30, 3-48, 14-13
~	ベストエフォート型 3-30
和工作用体	保証 3-30
相互運用性	無線ネットワークの 3-70
FAX とモデム機能の 4-26	要件、ゲートキーパー 9-16
プロトコル 14-18	リージョン 14-13
ソース ガード 18-24	帯域幅計算の拡張公式 3-59
ゾーン	代替
H.320 ゲートウェイ 15-41	TFTP ファイル ロケーション 3-19
MCU 15-39	エンドポイント 5-12
クライアント 15-36	
ゲートキーパーの設定 15-36	ゲートキーパー 5-12, 8-25
ゲートキーパー用の 9-16	タイプ A 電話機 10-2, 10-10
サブネット 15-42	タイプ B 電話機 10-2, 10-12
プレフィックス 9-35, 15-38, 15-40, 15-42	タイプ オブ サービス (ToS) 14-12
即時会議 14-30, 14-34	ダイヤリングのパターン認識 10-3, 10-78
ソフトクライアント 11-13	ダイヤル パターン認識 10-3, 10-78
ソフトウェア	ダイヤル パターンの認識 10-78
MTP リソース 6-18	ダイヤルピア 10-39, 10-52, 10-55
エンドポイント 19-11	ダイヤル プラン
オーディオ コンファレンス ブリッジ 6-9	911 コール 11-1
推奨事項 2-2	Cisco Unified CallManager Assistant 20-20
電話機 19-43	Cisco Unified MeetingPlace Ø 14-39
バージョン 2-2, 19-3, 19-5, A-1	Voice Over the PSTN 用 2-14
メディア リソース キャパシティ 6-23	アクセス コード 10-8
ソリューション リファレンス ネットワーク デザイン (SRND) xxiii	エクステンション モビリティ 10-31, 10-83, 10-89
損失、パケットの 4-22, 4-24	オンネットとオフネット 10-4
存続可能時間(TTL) 15-43	回線グループ 10-33, 10-37
	可変長のオンネット ダイヤリング 10-7, 10-64, 10-70
<i>t</i> =	機能 10-1
	緊急コール ストリング 11-10
帯域幅	桁数 10-5
Cisco Unity 13-8	コーリング サーチ スペース 10-83, 10-87
RSVP Ø 3-52, 3-59	コール ルーティング 10-16
一般的な規則 2-20	コール特権 10-22, 10-52
音声クラスの要件 3-34	国際コール 10-18
拡張公式 3-59	サービス クラス 10-80, 10-84, 10-92
仮想タイ ラインの 3-61	サイトコード 10-7
管理 9-16	シェアドライン アピアランス 11-14
コーデックの選択 14-13	省略ダイヤリング 10-4
コール アドミッション制御の要件 9-14	ストリングの長さ 10-5
コール制御トラフィック 3-56, 3-58, 3-61	設計上の考慮事項 10-57

ダイヤルピア 10-39, 10-52, 10-55 内線 10-5重複した内線番号 重複受信 10-5, 10-64 10-19 定型オンネットダイヤリング 重複送信 10-5, 10-62 10-19 パーティション 10-83, 10-87 地理的な復元性 15-25 番号の分配 10-6 ハントリスト 10-33, 10-37 つ プランニングの考慮事項 10-3, 10-8 10-59 分散型コール処理の 追加情報 xxiii, xxviii ~へのアプローチ 10-60 月あたりの平均会議時間(分) 14-8 ボイスメール 10-64, 10-69, 10-76 マルチサイト配置用 10-57 て 要素 10-9 ダイヤルイン会議 15-22 定型オンネット ダイヤル プラン 10-5, 10-62 ダイヤルイン方式 (DID) 4-13, 11-4 ディストリビューション レイヤ 3-7 ダイヤル規則 10-10, 10-12, 10-14, 10-78 低ビットレート (LBR) コーデック 6-27 単一サイト 低密度アナログ インターフェイス モジュール 19-2 配置モデル 2-3, 6-26, 7-16, 14-4 ディレクトリ メッセージング モデル 13-3 Attendant Console \mathcal{O} 20-34 段階的な移行 17-2 Cisco Unified CallManager 4.x での統合 16-6 単方向リンク検出(UDLD) 3-6 Cisco Unified CallManager 5.0 での統合 16-6 端末機能セット(TCS) 15-12 Cisco Unified CallManager Assistant Ø 20-23 IP テレフォニー システムとの統合 16-1, 16-2 ち LDAP 16-1 sn 属性 16-11 地域通信事業者 (LEC) 11-2, 11-11 UserID 16-11 遅延 アーキテクチャ 16-8 パケットの 2-19, 2-22, 4-22, 4-24 アクセス 16-4 変動(ジッタ) 4-22, 4-24 検索ベース 16-12 チップセット スキーマ 16-1 C542 6-7 セキュリティ 16-16 C5421 6-5 属性 16-12 C549 6-6 同期 16-10, 16-11 C5510 6-4 ユーザの認証 16-10, 16-19 着信コール 4-36, 4-41, 10-63, 10-69, 10-76 ディレクトリ ゲートキーパー 8-29, 10-50 チャネル ディレクトリ データの属性 16-12 バインディング 4-41 ディレクトリの検索ベース 16-12 ビデオ コールの 4-41 ディレクトリの同期 16-10, 16-11 無線デバイスの 3-63 ディレクトリ番号 (DN) 10-99 ロールオーバー 4-41 データ センター 3-10, 18-42 チャネル ビジーアウト 4-41 データベース チャネルのバインディング 4-41 Web サーバ上の 14-29 チャネルのロールオーバー 4-41 複製 8-5 中央集中型 TFTP サービス 3-17, 3-18 テールエンド ホップオフ (TEHO) 10-58 中継ゾーン ゲートキーパー 9-31, 9-35, 10-46 適切なルートの選択 10-30 重複 テクニカル サポート xxvi ダイヤル プラン 10-64 デジタル ゲートウェイ 4-2, 4-16, 4-24

デジタル シグナル プロセッサ(「DSP リソース」を参照)	タイプ A 10-2, 10-10
デジタル トランク 14-22	タイプ B 10-2, 10-12
デスクトップ電話機 19-7	ダイヤル パターン認識 10-78
デバイス	デスクトップ IP モデル 19-7
回線グループ 10-38	認証および暗号化 18-11
上限、1 サーバあたりの数 8-17	非固定 11-8
ハントリスト 10-99	ビジネス モデル 19-8
プール 2-24, 2-27	ビデオ テレフォニー 19-40
モビリティ 11-13, 19-20	ベーシック モデル 19-7
ルートグループ 10-22	マネージャ モデル 19-8
デュアルモード設定 3-18	無線 1-6, 19-16, 19-37
伝送制御プロトコル(TCP) 14-16, 14-19, 14-29, 14-30	ユーザ入力 10-9, 10-10, 10-12
伝搬、データベース 8-5	ライン アピアランス 8-19
電話	ローミング 19-18, 19-20
VT Advantage \geq 15-1	電話での録音および再生 (TRaP) 13-3
組み込み会議 6-10	電話ユーザ インターフェイス (TUI) 13-3
ローミング 3-63	
電話機	
7902G 19-7	٤
7905G 19-7	透過ファイアウォール
7911G 19-7	MSA または PIX 18-36
7912G 19-7	FWSM 18-39
7914 拡張モジュール 19-10	同期 H.323 クライアント 15-28
7920 Wireless IP Phone 19-16, 19-37	統合サービス(IntServ)モデル 3-42、3-47
7940G 19-8	統合サービス / ディファレンシエーテッド サービス
7941G 19-8	(IntServ/DiffServ) モデル 3-44, 3-47
7941G-GE 19-8	動的 ANI インターフェイス 11-7
7960G 19-9	動的 H.323 アドレッシング 14-39
7961G 19-9	トークン リング 3-22
7961G-GE 19-9	特権、コール発信のための 10-22, 10-52
7970G 19-10	トポロジ
7971G-GE 19-10	2 層ハブアンドスポーク 9-42
7985G IP Video Phone 19-24, 19-25, 19-41	MPLS ベース 9-46
911 用のロケーション 11-8	コール アドミッション制御のための 9-38
Cisco Unified Video Advantage 19-22	スター 9-38
PC ポート 18-6	ハブアンドスポーク 9-16, 9-38, 10-42
QoS 19-29	汎用 9-52
SCCP 10-9	トポロジ対応
SIP 10-10, 10-12, 19-27	コール アドミッション制御 9-8
Web アクセス 18-9	ロケーション 15-3
エグゼクティブ モデル 19-9	トポロジ非対応コール アドミッション制御 9-4
機能 19-43	ドメイン ネーム システム (DNS) 3-11, 14-15, 14-30
キャパシティの計算 8-18	トラッキング ドメイン 11-18
セキュリティ 18-6, 18-46	トラフィック
設定 18-10, 19-18	音声ベアラ トラフィック 3-49, 3-53
ソフトウェアベースの 19-11 19-33	キューイング 3-26 3-60

休止 3-61	認証
コール関連 3-61	Open 19-17
コール制御 3-56, 3-61	共有鍵 19-17
シェーピング 3-36	電話機の 3-67, 18-11, 19-16
~のプロビジョニング 3-49	ユーザ 16-10, 16-19
ビデオベアラトラフィック 3-51, 3-53	認定情報レート (CIR) 3-37
分類 3-4, 3-24, 3-68, 14-12, 19-28, 19-40	MUNE IN THE TOTAL STATE OF THE
ベアラ トラフィック 3-49, 3-52	
優先順位 3-32	ね
トラフィックのシェーピング 3-36	
トラフィックのマーキング 14-12	ネットワーク インフラストラクチャ
トラフィックの優先順位 3-32	Cisco Unified MeetingPlace ∅ 14-11
トラブルシューティング、WAN を介したクラスタ化に	LAN 3-4
関する 2-23	WAN 3-28
トランク	WLAN 3-62
E1 14-23	アクセスレイヤ 3-4
H.225 5-4, 5-11	概要 1-4
H.323 5-3, 5-9	コアレイヤ 3-10
MTP の要件 8-21	高可用性 3-4
RASAggregator 15-27, 15-32, 15-33	セキュリティ 18-4
SIP 5-13, 6-20, 13-11	ディストリビューション レイヤ 3-7
T1 14-22	役割 3-3
キャパシティの計算 8-21	要件 3-1
クラスタ間、ゲートキーパー制御 5-3	ネットワーク サービス 3-11
クラスタ間、非ゲートキーパー制御 5-3	ネットワーク タイム プロトコル (NTP) 3-20, 14-15
冗長性 5-4	ネットワーク トラフィックの優先順位設定 3-4 ,
説明 5-1	3-32
デジタル 14-22	ネットワーク モジュール 6-24
ロードバランシング 5-4,5-7	ネットワーク保留 7-7
トランスコーディング	
Cisco Unity 13-10	Ø
IP 公衆網 6-29	
説明 6-11	~の要求
ハードウェア リソース 6-12, 6-13	帯域幅 5-12
ビデオテレフォニー 15-3	テクニカル サポートのサービス xxvii
リソース 6-12	ノンファシリティ アソシエーテッド シグナリング
トロンボーニング 13-16	(NFAS) 2-5, 4-18
15-10	
	は
な	
I the T H T I T I T I T I T I T I T I T I T I	バースト 3-37
内線番号、重複した 10-5	バーチャル プライベート ネットワーク (VPN) 2-7,
	2-16
IC	パーティション 10-22, 10-23, 10-64, 10-83, 10-87
•	ハードウェア
二重 PBX 統合 12-5, 12-7	DSP リソース 6-4, 6-5, 6-6, 6-7
	MTP リソース 6-18, 6-19

Music On Hold 7-14 番号操作 4-36, 10-19, 10-27, 10-55 アナログ インターフェイス モジュール 19-3 番号の分配 10-27, 10-55 オーディオ コンファレンス ブリッジ 番号の変換 6-9, 6-10 ゲートキーパー 音声トランスレーション プロファイル 8-22 10-55 10-27 推奨事項 2-2, A-1 パターン トランスコーダ 6-12, 6-13 ハント プラットフォームのタイプ グループ 10-33 パイロット メディア リソース キャパシティ 6-23 10-33, 10-36, 10-99 配置モデル リスト 10-33, 10-37, 10-99 半二重方式 3-21 CallManager Express 8-34 Cisco Unity 汎用トポロジ 9-52 13-3 DHCP 3-14 Music On Hold 7-16 7) Voice Over the PSTN 2-11 WAN を介したクラスタ化 2-19, 7-21, 14-5 非 IOS ハードウェア プラットフォーム 6-7 集中型コール処理を使用するマルチサイト WAN ビーコン 3-66 2-6, 6-27, 7-16, 10-96, 14-4 非ゲートキーパー制御 H.323 クライアント 15-28, 説明 2-1, 14-3 15-33 単一サイト 2-3, 6-26, 7-16, 14-4 非ゲートキーパー制御クラスタ間トランク 5-3 分散型コール処理を使用するマルチサイト WAN 非互換性 15-25 2-15, 6-28, 7-21, 10-59, 10-98, 14-4 非固定電話機 11-8 マルチサイト ダイヤル プラン 10-57 ビジネス IP Phone 19-8 メッセージング用の結合 13-19 ビデオ パイロット番号、ハントリストの 10-33, 10-36, 10-99 MeetingPlace Video アプリケーション 14-31 バグ、報告 xxvi 14-44 パケット VLAN 18-13 ジッタ 2-20 エンドポイント 1-6, 14-28, 15-1, 19-22, 19-40 2-20, 4-22 損失 会議 14-9, 14-30 2-19, 2-22, 4-24, 14-15 遅延 会議ポート 14-33 ヘッダー 3-49 機能 1-1, 1-6, 18-10 パケット遅延の変動 14-15 ゲートウェイ 4-34 パススルー コーデック 9-24 説明 15-1 発呼回線 ID(CLID) 4-13, 10-19 トラフィック分類 3-25, 19-40 発信コール 4-37, 4-42, 10-63, 10-67, 10-73 ベアラ トラフィック 3-51, 3-53 発番号 (CPN) 11-4 有効 / 無効 19-22 ハブアンドスポーク トポロジ 3-3, 3-28, 9-16, 9-38, ビデオ テレフォニー(「IP ビデオ テレフォニー」を参照) 10-42 ビデオ会議への参加 14-34 パフォーマンス ビデオ機能 18-10 コール レート 8-1 ビデオ帯域幅選択のアルゴリズム 14-14 サーバ 8-16 非同期 H.323 クライアント 15-28, 15-33 パブリッシャ サーバ 2-21, 8-7 非同期転送モード(ATM) 2-7, 2-16, 3-31 パラメータ 非武装地带(DMZ) 14-16, 14-30, 18-48 クラスタ全体 9-25 被保留側 7-6 サービス パラメータ 20-2, 20-3, 20-8, 20-9, 標準サーバ 8-2 20-14, 20-15, 20-29, 20-40, 20-41 標準の会議 14-26, 14-34 パラレル カットオーバー 17-3 番号計画エリア(NPA)

10-29

ঠ	ゲートキーパーの 8-22, 15-38, 15-40, 15-42
	プロトコル
ファイアウォール	ARP 3-66, 18-21
ゲートウェイの周囲 18-31	CDP 18-13, 19-22
集中型配置 18-48	cRTP 3-31, 3-34
ステルス モード 18-36	DHCP 3-12, 18-17, 18-19, 18-20
設定例 18-38, 18-40	GARP 18-7, 18-21
説明 18-33	GKTMP 5-12
トランスペアレント モード 18-36, 18-39	GUP 5-4, 8-25
ルーテッドモード 18-36, 18-39	GWSIM 14-18
ロード上の突起物 18-36	H.225 5-4, 5-11
フェールオーバー	H.245 4-31
Cisco Unity 13-4, 13-25, 13-26	H.320 15-35, 15-41
WAN を介したクラスタ化 2-23, 2-27	H.323 2-5, 4-3, 4-14, 4-16, 4-17, 4-18, 4-19, 4-25
公衆網への 10-73, 10-74	4-33, 5-3, 5-9, 8-33, 10-39, 10-92, 14-9, 14-19
サブスクライバ サーバ間の 2-21	14-39, 15-2, 15-19, 15-28, 19-41
復元性 5-4, 8-1	HSRP 2-17, 3-7, 8-22, 8-23
複数の Cisco Unified CallManager サーバ 13-27	IP 14-18
複製、データベース 8-5	IPSec 2-7, 2-16
不正	JTAPI 15-2
DHCP サービス 18-17	LDAP 8-5, 16-1
物理的なセキュリティ 18-4	MGCP 2-5, 4-3, 4-15, 4-20, 4-25, 15-2
プライオリティ キュー 3-54	MISTP 3-4
プライオリティ、緊急 10-19	MLP 3-31
フラット アドレッシング 10-60, 10-70	MPLS 9-12
プラットフォーム 2-2, 8-2, 8-22, 15-27	NTP 3-20, 14-15
フランス国内番号計画 10-88	RAS 10-42, 15-24
ブリッジプロトコル データ ユニット(BPDU) 3-6	RCP 18-22
不良	RIP 18-36
ネットワーク拡張 18-16	RSTP 3-4, 3-6
フレーム リレー 2-7, 2-16, 3-31	RSVP 3-28, 3-38, 9-8, 9-30, 15-3
プレフィックス	RTP 2-17, 14-12, 14-18, 15-2
MCU 15-34 アクセス コードの 10-29	SCCP 4-3, 4-25, 7-22, 10-3, 10-9, 14-9, 14-13, 15-2 15-17, 19-22, 19-25
ゲートウェイ 15-36	SDP 4-31, 6-15
ゲートキーパー ゾーンに対する 9-35	SIP 2-17, 4-7, 4-12, 4-14, 4-16, 4-17, 4-18, 4-19
サービス 4-37, 15-20	5-13, 6-20, 7-25, 10-3, 10-10, 10-12, 10-14 10-78, 13-11, 14-20, 15-2, 19-27, 19-41
ゾーン 15-38, 15-40, 15-42	SMDI 12-1
フロー	SNMP 11-9
クラスタ間のコール 15-11	SRTP 3-49
コール シグナリング 14-25	STP 3-6
ビデオ会議コール 14-35	TAPI 15-2
フローティング ポート 14-33	TCP 14-16, 14-19, 14-29, 14-30
プロキシ	TFTP 3-13, 3-15, 8-4, 8-12, 19-22
Cisco Unified CallManager Assistant の回線モード 20-16	UDP 2-17, 5-4, 14-16, 14-18, 14-19 サポートされる機能 15-2
SIP 用サーバ 14-20	ク 4 1 C 4 U 3 / 1)交配 1 J-2

相互運用性 14-18 ルーティング 3-10 プロビジョニング H.320 ゲートウェイ 15-35 H.323 クライアント 15-28 MCU 15-33 サーバ 8-16, 8-17, 8-18 プロファイル、エクステンションモビリティ 8-20 分割アドレッシング 10-60, 10-64 分散型ゲートキーパー配置 10-49 分散型コール処理 2-15, 9-40, 9-45, 9-50, 9-56, 10-98 分散型メッセージング 13-4, 13-17, 13-23 分配、ダイヤルプランでの番号の 10-6 分類 コール 10-20 トラフィック 3-4, 3-24, 3-68, 14-12, 19-28, 19-40 ヘ ヘアピン 8-33, 13-16 ベアラトラフィック 3-49, 3-52 ベーシック IP Phone 19-7 ベストプラクティス、~の Cisco Unified CallManager Express (CME) 8-34 FAX サポート 4-22 IP-to-IP ゲートウェイ 8-37, 9-32 LDAP 同期 16-16 Music On Hold 7-10 RSVP 3-47 WAN の設計 3-28 回線/デバイスアプローチ、サービスクラスを構築するための 10-88 コールアドミッション制御 9-3 集中型コール処理 2-8	確実な接続解除監視 12-12 サードパーティ製のシステム 12-1, 12-10, 12-12 集中型 12-7 ダイヤルプラン 10-64, 10-69, 10-76 二重 PBX 統合 12-5, 12-7 ユニファイドメッセージング 13-1 ローカルフェールオーバー用の 2-26 ポート Cisco Unified Video Advantage の 19-40 Cisco Unity と Cisco Unified CallManager の統合用 13-12, 13-14 CTI 8-21 E1 14-23 IP 14-23 IP Phone の 18-6 MCU 上の割り当て 14-9 PC 接続 19-22 T1 14-23 TCP 14-16, 14-19, 14-29, 14-30 UDP 14-16, 14-19 アクセス 18-15 管理 14-27, 14-33 グループ 13-7 コール シグナリングの 4-43 混在システムでのキャパシティ 14-23 すべてを予約 14-30 セキュリティ 18-14 有効/無効 19-22 保証帯域幅 3-30 補足サービス H.323 エンドポイントの 6-14 ゲートウェイの 4-3, 4-8 ホットスタンバイルータプロトコル (HSRP) 2-17, 3-7, 8-22, 8-23 ポリシー
コール アドミッション制御 9-3	ホットスタンバイ ルータ プロトコル (HSRP) 2-17, 3-7, 8-22, 8-23
ほ	ま
ボイスメール Cisco Unity 13-1 IP テレフォニー システムとの統合 12-1 SIP トランク 13-11	マスク、エンドポイントの IP アドレスの 6-29 マネージャ IP Phone 19-8 マルチキャスト Music On Hold 7-2, 7-9, 7-10, 7-12, 7-18, 7-22

結合された配置モデル マルチサーバ会議 14-27, 14-30, 14-38 13-19 マルチサイト WAN 配置モデル システム コンポーネント 13-6 集中型コール処理を使用する 集中型 13-3, 13-15, 13-21, 13-27 2-6, 6-27, 7-16, 10-96, 14-4 帯域幅の管理 13-8 分散型コール処理を使用する 2-15, 6-28, 7-21, 配置モデル 13-3 10-98, 14-4 フェールオーバー 13-4, 13-25, 13-26 マルチサイト ダイヤル プラン 10-57 13-4, 13-17, 13-23 マルチポイント コントロール ユニット (MCU) メッセージング用の結合された配置モデル 13-19 H.323 または SIP 15-19 メディア ゲートウェイ コントロール プロトコル Skinny Client Control Protocol (SCCP) & 15-17 (MGCP) 2-5, 4-3, 4-15, 4-20, 4-25, 15-2 キャパシティとサイズ選定 14-9, 15-21 メディア ターミネーション ポイント (MTP) ゲートキーパへの登録 14-40 Named Telephony Event 6-15 冗長性 14-44 エンドポイントの IP アドレスの隠蔽 6-29 設定 14-32, 15-33 および H.323 トランク 5-9 ビデオ テレフォニー 15-1, 15-15 および SIP トランク 5-13 マルチポイント会議 15-15 公衆網コールの 6-29 マルチメディア コラボレーション 1-6 説明 6-14 マルチリンク ポイントツーポイント プロトコル (MLP) 単一サイト配置モデルの 2-3 ビデオ コールの 15-3 マルチサイト配置モデルの 2-7, 2-16 要件、トランク 8-21 24 メディア リソース ミーティング PVDM 6-23 (「会議」も参照) セキュリティ 18-30 タイプ 14-26, 14-30 設計ガイドライン 6-25 説明 6-1 ハードウェアおよびソフトウェアのキャパシティ t: 6-23 ローカル フェールオーバー用の 2-26 無線 メディア リソース グループ(MRG) 6-25, 9-20, 15-18 IP Phone 1-6, 19-16, 19-37 メディア リソース グループ リスト(MRGL) IP Phone 7920 15-51, 19-16, 19-37 9-20, 15-18 LAN 3-62 メディア保留 7-29 エンドポイント 19-16 ネットワーキング ソリューション 15-51 無線 LAN(WLAN) 3-62 ŧ 無線周波数(RF) 19-16 モデム 無線通信への干渉 3-64 V.34 4-24 無線ネットワークの調査 19-16 V.90 4-24 無停電電源装置(UPS) 3-21 アップスピード 4-23 機能の相互運用性 4-26 め クロッキング ソース 4-30 ゲートウェイ サポート 4-3, 4-23 メッセージ待機インジケータ (MWI) 12-7 サポートされる機能 4-24, 4-27 メッセージング サポートされるプラットフォーム 4-24 Cisco Unity 13-1 サポートされるプロトコル 4-25 機能 1-6

パススルーモード 4-23 リソース予約プロトコル (RSVP) 3-28, 3-38, 9-8, 9-30, 15-3 リレーモード 4-23 リッチメディア会議 1-1 モデル、配置の(「配置モデル」を参照) 利点、~の モバイル デバイス 19-20 単一サイト配置 2-4 問題、報告 xxvi 分散型コール処理 2-17 リモート RSVP Agent 9-56 ゃ リモート サイトのサバイバビリティ (呼処理の継続) 役割 リモートフェールオーバー配置モデル 2-27 ゲートキーパーの 15-25 リモートマウント サーバ 3-19 ネットワーク インフラストラクチャ内の 3-3 履歴、改訂の xxiv リンク効率 3-34 リンクのオーバーサブスクリプション 3-36 ゅ ユーザ る アプリケーションユーザ 16-8 エンドユーザ 16-8 ルータ サービス クラス 10-80, 10-84, 10-92 E911 用の選択 11-3 ディレクトリ検索ベース RSVP 3-41 電話機での入力 10-9, 10-10, 10-12 アクセス コントロール リスト (ACL) 18-28 ライセンス 14-8 支店 7-18 ユーザ エージェント クライアント (UAC) フラッシュ 7-18 ユーザエージェントサーバ (UAS) 役割と機能 3-3 ユーザ データグラム プロトコル (UDP) 2-17, 3-34, ルーティング 5-4, 14-16, 14-18, 14-19 コール 10-16, 10-39, 10-42 ユーザ保留 7-7 最小コスト 4-40 ユニキャスト Music On Hold 7-2, 7-9, 7-12, 7-22 時間帯 (ToD) 10-38 ユニファイド メッセージング (「メッセージング」も参 着信コール 4-36 照) 13-1 発呼回線 ID 10-19 発信コール 4-37 ょ 番号操作 10-19 プロトコル 3-10 要素、ダイヤルプラン ルーテッドファイアウォール 予約なしの会議 14-26, 14-30, 14-34 ASA または PIX 18-36 **FWSM** 18-39 ルート ら グループ 10-19, 10-21 ライセンス 14-8 グループ デバイス 10-22 ライン アピアランス 3-59, 8-19 選択 10-30 ラウンドトリップ時間(RTT) 2-22, 2-25 パターン 10-16, 10-18 フィルタ 10-18 リスト 10-21 IJ ルートガード リージョン 14-13, 15-5, 15-7

リース期間、DHCPの

3-13

れ

レイヤ 2 2-17, 3-4 レイヤ 3 3-4 レガシー ゲートキーパー 9-35 連想メモリ(CAM) 18-14 連続会議 14-30, 14-34 連続会議サーバ 14-41

ろ

ローカル ダイヤリング エリア 10-30 ローカル フェールオーバー配置モデル 2-23 ロードバランシング 3-16, 5-4, 5-7, 8-11, 14-41 ローミング 3-63, 11-8, 19-18, 19-20 ロケーション RSVP 対応 9-18 静的 9-13, 15-8 トポロジ対応 15-3 ロケーション確認 (LCF) 8-29, 10-46 ロケーション拒否(LRJ) 10-46 ロケーション要求(LRQ) 8-29, 10-46 ロビーに設置された電話機のセキュリティ 18-46

わ

ワイルドカードルートパターン 10-18