

Α 修正、ノードタイプ 9-19 追加、ノードタイプ 9-18 ATA 186 のデフォルト、設定 10-8 ノードに対するノードタイプの関連付けと関 ATA 188 のデフォルト、設定 10-10 連付け解除 9-20 ユーザの管理 9-2?9-4 削除、ユーザ 9-4 В 修正、ユーザ 9-3 新規ユーザの追加 9-2 BACC (BAC)、定義 BACC の設定 10-1?10-41 BACC の機能、概要 1-1 DHCP 基準 10-25?10-26 BACC の使用方法 9-1?9-28 10-26 基準の削除 サーバ、表示 9-21?9-28 基準の修正 10-26 DPE、リスト 9-21 基準の追加 10-25 Network Registrar 拡張ポイントのリスト 9-24 FQDN、自動生成 10-40?10-41 RDUの詳細 9-27 形式 10-40 プロビジョニング グループ、リスト 9-26 検証 10-41 デバイス、管理 9-5?9-17 プロパティ 10-40 Manage Devices ページ 9-5 10-41 コントロール 9-6 RDU および DPE 上での SNMPV3 クローン作成 10-39 削除、デバイス 9-15 キー関連情報 10-39 説明 9-14 キーの生成 10-39 デバイス構成、再生成 9-16 RDU 拡張、管理 10-34?10-35 デバイスの関連付けと関連付け解除 9-16 新しいクラス、作成 10-34 デバイスの検索 9-8 カスタム拡張ポイント、インストール 10-34 デバイスの修正 9-15 表示 10-35 デバイスの詳細、表示 9-9 SRV レコード、Network Registrar DNS サーバの デバイスの追加 9-14 10-38 デバイスの登録解除 9-17 外部ファイル、管理 10-27?10-31 デバイスのリセット 9-17 ファイルのエクスポート 10-31 ノード、管理 9-18?9-20 ファイルの削除 10-31 削除 9-20 ファイルの置換 10-30 修正 9-20 ファイルの追加 10-28 詳細、表示 9-20 ファイルの表示 10-29 追加 9-19 カスタム プロパティ 10-7 ノードに対するノードタイプの関連付けと関 サービス クラス 10-2?10-6 連付け解除 9-20 クラスの追加 10-3 ノードタイプ、管理 9-18 削除 10-5 削除、ノードタイプ 9-19

| 修正 10-4                          | Configuration メニューについて 8-6                               |
|----------------------------------|--|
| デフォルト 10-8?10-24                 |  |
| ATA 186 のデフォルト 10-8              | C  |
| ATA 188 のデフォルト 10-10             | D  |
| CableHome WAN Defaults 10-10     | Devices メニューについて 8-6                                     |
| Computer Defaults 10-13          | DHCP   |
| DOCSIS Defaults 10-14            | Network Registrar、および~ 2-12                              |
| Network Registrar Defaults 10-16 | 基準のデフォルト、設定 10-25?10-26                                  |
| PacketCable Defaults 10-18       | 基準の削除 10-26  |
| 設定オプション、選択 10-8                  | 基準の修正 10-26  |
| プロビジョニング データ、パブリッシング             | 基準の追加 10-25  |
| 10-36?10-37                      | 状態、および DOCSIS 設定 4-6                                     |
| データストアの変更 10-36                  | disk monitor.sh ツール 12-54                                |
| プラグイン設定、変更 10-37                 | DNS (ドメイン ネーム システム)、Network Registrar、                   |
| ライセンス キー、管理 10-32?10-33          | および~ 2-12  |
| ライセンスの修正 10-33                   | DOCSIS (Data Over Cable Service Interface Specification) |
| ライセンスの追加 10-33                   | DOCSIS ネットワークのトラブルシューティング<br>4-5                         |
| 6                                | 機能 4-4?4-5   |
| С                                | DOCSIS 1.0、1.1、2.0 のサポート 4-5                             |
| CableHome                        | 動的設定 TLV 4-4   |
| WAN Defaults、設定 10-10            | 共有秘密情報、定義 4  |
| WAN-Man Defaults、設定 10-12        | 高速データのサポート 1-2   |
| 設定 6-1?6-4                       | 設定 4-1?4-32  |
| Device Provisioning Engine 6-4   | ネットワーク層以上 4-6?4-9  |
| Network Registrar 6-3            | ワークフロー、完全な 4-1?4-3                                       |
| RDU 6-3                          | ワークフロー、チェックリスト 3-7                                       |
| ノンセキュア プロビジョニング フロー 6-2          | 定義 1   |
| プロビジョニング                         | DOCSIS の設定   |
| サポート 1-3                         | ネットワーク層以上  |
| チェックリスト(ノンセキュア) 3-14             | DHCP 状態 4-6  |
| CableHome の設定 6-1?6-4            | ToD 状態 4-7   |
| DPE 6-4                          | セキュリティアソシエーション状態 4-7                                     |
| Network Registrar 6-3            | 設定ファイル状態 4-8   |
| RDU 6-3                          | 動作状態 4-9   |
| CableLabs サービス プロバイダー証明書信頼階層     | 登録状態 4-8   |
| 5-22                             | プライバシー状態の確立 4-8  |
| 運用上の補助証明書 5-25                   | ワークフロー   |
| PacketCable サーバ証明書 5-26          | 完全な 4-1?4-3  |
| 鍵発行局(KDC)証明書 5-25                | チェックリスト 3-7  |
| 配送機能(DF)証明書 5-26                 | DPE (Device Provisioning Engine)                         |
| サービス プロバイダー CA 証明書 5-23          | BACC のアーキテクチャ、および~                                       |
| ルート証明書 5-22                      | dpe.log ファイル、表示 2-24                                     |
| CMTS (ケーブル モデム ターミネーション システム)    | ログ 2-22  |
| 共有秘密情報、定義 4                      | dpe.log ファイル、表示 2-24                                     |
| 定義 1                             | DSS. および~ 2-9  |

| DSS のリセット 2-10                                 | 例 10-41                                  |
|--|--|
| SNMPV3 クローン作成、設定 10-39                         | 定義 2                                     |
| キー関連情報 10-39                                   |  |
| キーの生成 10-39                                    |  |
| Solaris DPE のアラート A-3                          | G  |
| DPE-1-102 A-3                                  | GUI(「管理者のユーザ インターフェイス」を参照)               |
| DPE-1-104 A-3                                  | GUI(「管理有のユーリインダーフェイス」を参照)                |
| DPE-1-109 A-3                                  |  |
| Solaris DPE のチェックリスト 3-4?3-5                   | 1  |
| TACACS+、および DPE 認証 2-7                         |  |
| クライアント設定 2-8                                   | IP アドレス、定義 2                             |
| 特権レベル 2-8                                      | ISP、選択 11-3                              |
| TFTP サーバ、および~ 2-9                              |  |
| サーバの割り当て 2-8                                   | K  |
| 種類 2-6   | K  |
|  | KDC(鍵発行局)                                |
| Solaris DPE 2-7                                | BACC のアーキテクチャ、および $\sim$ 2-14?2-17       |
| ハードウェア DPE (Device Provisioning Engine)<br>2-6 | Euro-PacketCable のサポート 2-15              |
| 設定 6-4   | 証明書 2-16                                 |
| 説明 2-6   | デフォルトの KDC のプロパティ 2-14                   |
| 定義 1   | 複数領域のサポート 2-17                           |
| た我 1<br>ハードウェア DPE のチェックリスト 3-3?3-4            | ライセンス 2-16                               |
| 7 - 7 + 7 = 7 = 7 = 7 = 7 = 7 = 7 = 7 = 7 =    | 証明書、管理 12-42?12-44                       |
|  | 証明者、官座 12-42/12-44  PKCert ツールの実行 12-42  |
| リスト<br>明在歌句されている DDE 0.21                      |  |
| 現在登録されている <b>DPE</b> 9-21                      | 検証 12-44                                 |
| サーバ 8-6<br>PCG (POCCIO サナジタは担) かとが PDE         | 作成 12-43                                 |
| DSS (DOCSIS 共有秘密情報)、および DPE                    | 定義 2                                     |
| DSS のリセット 2-10                                 | Keygen ツール 12-47?12-48                   |
| 説明 2-9   |  |
| DSTB、定義 2                                      | M  |
|  |  |
| E  | MAC アドレス、定義 2                            |
|  | MIB                                      |
| Ethereal、パケットキャプチャツール 5-12                     | BACC のアーキテクチャ、および~ 2-18                  |
| Euro-PacketCable                               | CableHome、および SNMP Varbind 12-7          |
| 音声サービスのサポート 1-2                                | DOCSIS、および SNMP Varbind 12-6             |
| サポート、および KDC 2-15                              | DPE SNMP エージェント、および MIB サポート             |
| 設定 5-6   | 2-19                                     |
|  | Euro-PacketCable と PacketCable の音声設定 5-7 |
| _  | PacketCable、および SNMP Varbind 12-7        |
| F  | TLV 38 と MIB のサポート 5-6                   |
| FORM (PAMARIS) 1. 4                            | MSO、定義 2                                 |
| FQDN (完全修飾ドメイン名)                               | MTA(メディア ターミナル アダプタ)                     |
| 自動生成 10-40?10-41                               | 製造業者 CVC、および DOCSIS 5-21                 |
| 形式 10-40                                       | 定義 2                                     |
| 検証 10-41                                       |  |
| プロパティ 10-40                                    |  |

F

| V                               | ノンセキュア 1-2   |
|---------------------------------|--|
|                                 | 標準 1-2   |
| NAT(ネットワーク アドレス変換)、定義 2         | デフォルト、設定 10-18                                       |
| Network Registrar               | RDU Defaults 10-20                                   |
| DHCP、および~ 2-12                  | xGCP Gateway Control Protocol Defaults 10-24         |
| DNS、および~ 2-12                   | システム デフォルト 10-22                                     |
| DNS サーバの SRV レコード、設定 10-38      | ワークフロー チェックリスト 3-8?3-14                              |
| SRV レコード、DNS サーバの、設定 10-38      | Euro-PacketCable 3-12                                |
| アーキテクチャ 2-12?2-13               | PacketCable 3-8                                      |
| 拡張ポイントのアラート A-5                 | ノンセキュア PacketCable 3-10                              |
| NR_EP-1-106 A-5                 | PacketCable 音声設定 5-1?5-31                            |
| NR_EP-1-107 A-5                 | eMTA プロビジョニング、トラブルシューティング                            |
| NR_EP-6-108 A-5                 | 5-8?5-11   |
| NR_EP-6-109 A-5                 | 基本変数 5-10  |
| NR_EP-6-110 A-5                 | コンポーネント 5-8  |
| 拡張ポイントのリスト 9-24                 | Euro-PacketCable ∅ MIB 5-7                           |
| サーバ、リスト 8-6                     | Euro-PacketCable 5-6                                 |
| 設定 6-3                          | PacketCable BASIC 5-5?5-6                            |
| 説明 2-12?2-13                    | SNMP v2C 通知 5-6                                      |
| DHCP、および~ 2-12                  | TLV 38 と MIB のサポート 5-6                               |
| DNS、および~ 2-12                   | PacketCable のセキュアな 5-2?5-4                           |
| リース予約 2-13                      | PacketCable のフロー 5-2                                 |
| デフォルト、設定 10-16                  | 証明書信頼階層 5-17?5-31                                    |
| リース予約 2-13                      | CableLabs サービス プロバイダー 5-22                           |
| ワークフロー チェックリスト 3-6              | MTA デバイス証明書 5-21                                     |
| Network Registrar の設定 6-3       | MTA デバイス証明書階層 5-19                                   |
| SRV レコード、DNS サーバの 10-38         | 検証 5-18  |
| デフォルト 10-16                     | コード検証 5-28   |
| ワークフロー チェックリスト 3-6              | 失効 5-28  |
| NR、定義 2                         | トラブルシューティングのシナリオ 5-13?5-16                           |
| NRProperties.sh ツール 12-45?12-46 | トラブルシューティングのツール 5-12                                 |
| NTP、定義 2                        | Ethereal、SnifferPro など 5-12                          |
|                                 | ログ 5-12  |
|                                 | PacketCable の eMTA プロビジョニング、トラブル<br>シューティング 5-8?5-11 |
| PacketCable PacketCable         | 基本変数 5-10  |
| BACC プロパティ、DHCP オプションへのマッピン     | MTA 設定ファイル 5-11                                      |
| グ B-1?B-3                       | 証明書 5-10   |
| オプション 122 と BACC プロパティの比較       | スコープ選択タグ 5-11  |
| B-2                             | コンポーネント 5-8  |
| オプション 177 と BACC プロパティの比較       | Call Management Server 5-10                          |
| B-3                             | DHCP サーバ 5-9   |
| MTA、SNMPV3 クローン作成、および~ 10-39    | DNS サーバ 5-9  |
| キー関連情報 10-39                    | PacketCable プロビジョニング サーバ 5-9                         |
| キーの生成 10-39                     | 鍵発行局 5-9   |
| 音声サービスのサポート                     | 組み込み型 MTA 5-8  |
| Euro-PacketCable 1-2            | PacketCable の証明書信頼階層 5-17?5-31                       |

| MTA デバイス証明書 5-21                 | AddReservation:FORWARD_FAILED A-7  |
|----------------------------------|--|
| MTA デバイス証明書階層 5-19               | AddReservation: INVALID OBJECT A-8   |
| MTA 製造業者証明書 5-20                 | AddReservation: INVALID PARENT A-7   |
| MTA ルート証明書 5-19                  | AddReservation: INVALID_SECOND_PARENT  |
| 検証 5-18                          | A-7  |
| PacketCable の設定 5-1?5-31         | AX_EIO A-9   |
| Euro-PacketCable 5-6             | AX_EPIPE A-9   |
| PacketCable BASIC 5-5            | OBJECT_EXISTS A-6  |
| SNMP v2C 通知 5-6                  | RemoveReservation: NOT_FOUND A-7   |
| TLV 38 と MIB のサポート 5-6           | Selection-criteria exclusion tags ignored A-8  |
| PacketCable のセキュアな 5-2           | 拡張、管理 10-34?10-35  |
| 証明書信頼階層 5-17?5-31                | 新しいクラス、作成 10-34  |
| CableLabs サービス プロバイダー証明書階層       | カスタム拡張ポイント、インストール 10-34  |
| 5-22                             | 表示 10-35   |
| MTA 階層 5-19                      | 詳細、表示 9-27   |
| MTA デバイス証明書 5-21                 | 設定、および CableHome 6-3   |
| コード検証証明書階層 5-28                  | WAN-Data 6-4   |
| 証明書失効 5-28                       | WAN-Man 6-3  |
| 証明書の検証 5-18                      | 説明 2-4?2-5   |
| トラブルシューティング、eMTA プロビジョニング        | 構成の生成 2-4  |
| 5-8, 5-11                        | サービス レベル選択 2-5   |
| 基本変数 5-10                        | フェールオーバー 2-5   |
| コンポーネント 5-8                      | 定義 3   |
| トラブルシューティングのシナリオ 5-13?5-16       | データベースの移行 7-8  |
| トラブルシューティングのツール 5-12             | リスト 8-6  |
| Ethereal、SnifferPro など 5-12      | ログ 2-22  |
| ログ 5-12                          | ログ レベル ツール 12-39?12-41   |
| PKCert.sh ツール 12-42?12-44        | 現在のログレベル、表示 12-41  |
| KDC 証明書、検証 12-44                 | 使用方法 12-39   |
| KDC 証明書、作成 12-43                 | 設定 12-40   |
| 実行 12-42                         | ワークフロー チェックリスト 3-2   |
|                                  | ) // E / E // // I 3-2   |
| _                                |  |
| R                                | S  |
| RDU (Regional Distribution Unit) |  |
| SNMPV3 クローン作成、設定 10-39           | Servers $\lambda = 1 - (20) \cdot (7 - 8) \cdot (9 - 8) \cdot ($ |
| キー関連情報 10-39                     | SnifferPro、パケットキャプチャツール 5-12   |
| キーの生成 10-39                      | SNMP   |
| アラート A-2                         | PacketCable eMTA 上でのクローン作成(使用例)<br>C-41  |
| BPR-RDU-4-1140 A-2               | SNMP エージェント  |
|                                  |  |
| RDU-1-101 A-2                    | 開始 12-51   |
| RDU-1-103 A-2                    | コミュニティ、削除 12-51  |
| RDU-1-111 A-2                    | コミュニティ、追加 12-50  |
| RDU-1-115 A-2                    | 設定、リスト 12-53   |
| エラーメッセージ A-6?A-9                 | 停止 12-51   |
| AddReservation: AX_ETIME A-8     | 場所、変更 12-52  |

| snmpAgentCfgUtil.sh コマンド 12-49         | Type Length Value、定義 3                    |
|--|---|
| SNMP 通知タイプ、指定 12-53                    |   |
| SNMP の連絡先、新規設定 12-52                   |   |
| SNMP リスニング ポート、指定 12-52                | U   |
| ホスト、削除 12-50                           | uBr、定義 3                                  |
| ホスト、追加 12-49                           |   |
| SNMPV3 クローン作成、RDU および DPE 上での設         | uBR7246 デバイスとデバッグ コマンドに関する注意<br>4-7, 4-19 |
| 定 10-39                                | Users $\forall = 1$ — $($                 |
| キー関連情報 10-39                           | 管理者 8-7                                   |
| キーの生成 10-39                            |   |
| SRV レコード、Network Registrar DNS サーバの、設定 | 読み取り / 書き込みユーザ 8-7                        |
| 10-38                                  | 読み取り専用ユーザ 8-7                             |
| SUI (サンプル ユーザ インターフェイス)                |   |
| BACC のアーキテクチャ、および~ 2-24                | V   |
| サンプルの sampleui.properties ファイル         |   |
| 11-12?11-14                            | VoIP、定義 3                                 |
| 設定 11-1?11-14                          |   |
| ISP、選択 11-3                            | V   |
| 開始および停止 11-2                           | X   |
| 管理者アクセス レベル 11-4                       | XGCP、定義 3                                 |
| 技術者ログイン、使用方法 11-3                      | AUCP、 及 3                                 |
| サービス クラス 11-3                          |   |
| サンプルの設定オプション 11-3?11-4                 | あ   |
| 無差別モード 11-3                            |   |
|  | アーキテクチャ 2-1?2-24                          |
| 説明 11-2                                | DPE 2-6                                   |
| SUI の設定 11-1?11-14                     | DSS、および~ 2-9                              |
| 加入者プロビジョニングの例 11-5?11-7                | TACACS+、および DPE 認証 2-7                    |
| 標準の顧客宅内機器登録 11-5                       | TFTP サーバ、および~ 2-9                         |
| 無差別モードの顧客宅内機器登録 11-6                   | サーバの割り当て 2-8                              |
| 管理者プロビジョニングの例 11-8?11-11               | 種類 2-6                                    |
| アカウントの検索 11-8                          | ライセンスキー 2-7                               |
| アカウントの保守 11-9                          | KDC 2-14?2-17                             |
| サンプルの sampleui.properties ファイル         | Euro-PacketCable のサポート 2-15               |
| 11-12?11-14                            | 証明書 2-16                                  |
| サンプルの設定オプション 11-3?11-4                 | デフォルトの KDC のプロパティ 2-14                    |
| ISP、選択 11-3                            | 複数領域のサポート 2-17                            |
| 管理者アクセス レベル 11-4                       | ライセンス 2-16                                |
| 技術者ログイン、使用方法 11-3                      |   |
| サービス クラス 11-3                          | MIB 2-18                                  |
| 無差別モード 11-3                            | Network Registrar 2-12?2-13               |
|  | DHCP、および~ 2-12                            |
| т                                      | DNS、および~ 2-12                             |
| Т                                      | リース予約 2-13                                |
| TFTP、定義 3                              | RDU 2-4?2-5                               |
| TLV、定義 3                               | 構成の生成 2-4                                 |
| ToD 状態、DOCSIS 設定のための確立 4-7             | サービス レベル選択 2-5                            |
|  | フェールオーバー 2-5                              |
| Trivial File Transfer Protocol、定義 3    |   |

| 7. 32.37 1 2.1092.21   | エージング DACCのアーナーカチェセトがっ   |
|--|--|
| エージェント 2-19?2-21<br>BACC エージェント 2-20   | エージェント、BACC のアーキテクチャおよび~<br>2-19?2-21  |
| SNMP $x-\tilde{y}_x > h$ 2-19  | BACC エージェント 2-20   |
| 管理者のインターフェイス 2-24  | 監視対象プロセス 2-20  |
| サンプル ユーザ インターフェイス 2-24   | コマンドライン 2-20   |
| 説明 2-2   | DPE SNMP エージェント  |
| 登録モード 2-3  | MIB サポート 2-19  |
| 混在モード 2-3  | SNMP エージェント 2-19   |
| 標準モード 2-3  | エージェントのアラート(「エージェントのアラー  |
| 無差別モード 2-3   | ト」を参照)   |
| ローミング モード 2-3  | エラー メッセージ、RDU A-6?A-9  |
| プロビジョニング グループ 2-11   | AddReservation: AX_ETIME A-8   |
| ロギング 2-22?2-24   | AddReservation:FORWARD_FAILED A-7  |
| DPE のログ 2-22   | AddReservation: INVALID_OBJECT A-8   |
| dpe.log ファイル、表示 2-24   | AddReservation: INVALID_PARENT A-7   |
| アラートメッセージ A-1?A-5  | AddReservation: INVALID_SECOND_PARENT  |
| Network Registrar 拡張ポイントのアラート A-5  | A-7  |
| NR_EP-1-106 A-5  | AX_EIO A-9   |
| NR EP-1-107 A-5  | AX_EPIPE A-9   |
| NR_EP-6-108 A-5  | OBJECT_EXISTS A-6  |
| NR EP-6-109 A-5  | RemoveReservation: NOT_FOUND A-7   |
| NR_EP-6-110 A-5  | Selection-criteria exclusion tags ignored A-8  |
| RDUのアラート A-2   |  |
| BPR-RDU-4-1140 A-2   | お  |
|  | 00   |
|  |  |
| RDU-1-101 A-2  | 音声サービスのサポート 1-2  |
| RDU-1-101 A-2<br>RDU-1-103 A-2   | 音声サービスのサポート 1-2<br>Euro-PacketCable 1-2  |
| RDU-1-101 A-2<br>RDU-1-103 A-2<br>RDU-1-111 A-2  |  |
| RDU-1-101 A-2<br>RDU-1-103 A-2<br>RDU-1-111 A-2<br>RDU-1-115 A-2   | Euro-PacketCable 1-2   |
| RDU-1-101 A-2<br>RDU-1-103 A-2<br>RDU-1-111 A-2<br>RDU-1-115 A-2<br>Solaris DPE のアラート A-3  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2  |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態  |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 4-26   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 4-26   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4   | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10 か 外部ファイル、管理 10-27?10-31   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-3-9003 A-4   | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10 か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31  |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-3-9003 A-4 AGENT-6-9004 A-4                              | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31  |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4                              | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30   |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-3-9003 A-4 AGENT-6-9004 A-4                              | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31  |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4 メッセージ形式 A-1                  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30 追加 10-28 表示 10-29                           |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4                              | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 4-26 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30 追加 10-28                               |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4 メッセージ形式 A-1                  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30 追加 10-28 表示 10-29 概要                        |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-3-9003 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4 メッセージ形式 A-1 | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30 追加 10-28 表示 10-29 概要 BACC 1-1?1-3           |
| RDU-1-101 A-2 RDU-1-103 A-2 RDU-1-111 A-2 RDU-1-115 A-2 Solaris DPE のアラート A-3 DPE-1-102 A-3 DPE-1-104 A-3 DPE-1-109 A-3 アラート、定義 3 エージェントのアラート A-4 AGENT-3-9001 A-4 AGENT-3-9002 A-4 AGENT-6-9004 A-4 AGENT-6-9005 A-4 メッセージ形式 A-1                  | Euro-PacketCable 1-2 PacketCable 1-2 PacketCable、ノンセキュア 1-2 オンライン状態 online、online(d)、online(pk)、online(pt) 状態 トラブルシューティング 4-10  か 外部ファイル、管理 10-27?10-31 エクスポート 10-31 削除 10-31 置換 10-30 追加 10-28 表示 10-29 概要 BACC 1-1?1-3 機能と利点 1-1 |

| 標準の顧客宅内機器登録 11-5                       | <                                    |
|--|--------------------------------------|
| 新しいケーブル モデムと新しいコンピュータ                  |                                      |
| 11-5                                   | クライアントクラス、定義 4                       |
| 既存のケーブル モデムと新しいコンピュータ                  |                                      |
| 11-6                                   | ( <del>†</del>                       |
| 既存のコンピュータの ISP、変更 11-6                 | 17                                   |
| 無差別モードの顧客宅内機器登録 11-6                   | ケーブル モデムの状態、トラブルシューティング              |
| 新しいケーブル モデムと新しいコンピュータ                  | 4-10?4-32                            |
| 11-7                                   | DHCP                                 |
| 既存のケーブル モデムと新しいコンピュータ                  | init(d) 4-18                         |
| 11-7                                   | init(i) 4-20                         |
| 監査ログ、定義 4                              | reject(pk) $\succeq$ reject(pt) 4-29 |
| 管理者のユーザインターフェイス 8-1?8-8                | TOD 交換                               |
| BACC のアーキテクチャ、および~ 2-24                | init(t) 4-23                         |
| アクセス 8-2                               | オプションファイル転送開始                        |
| スクロール 8-8                              | init(o) 4-25                         |
| ナビゲート 8-5                              | オフライン 4-11                           |
| Configuration $\forall = = = 8-6$      | オンライン 4-10                           |
| Devices $\angle = \angle -$ 8-6        |                                      |
| Main Menu 8-6                          | 登録                                   |
| Nodes $\forall = \neg - 8-7$           | reject (c) 4-32                      |
| Servers $\lambda = 2 - 8-6$            | reject (m) 4-31                      |
| Users $\forall = \neg - 8-7$           | レンジングプロセス                            |
| メニューバー 8-5                             | init(r1)、init(r2)、および init(rc) 4-16  |
| ログアウト 8-4                              |                                      |
| ログイン 8-2                               | ٦                                    |
| 管理者プロビジョニングの例 11-8?11-11               |                                      |
| アカウントの検索 11-8                          | 構成の生成、定義 4                           |
| IPアドレスによる 11-8                         | 高度な概念(「ツールと高度な概念」を参照)                |
| MACアドレスによる 11-8                        | コード検証証明書階層 5-28                      |
| アカウント番号による 11-8                        | CableLabs コード検証 CA 証明書 5-29          |
| アカウントの保守 11-9                          | CableLabs コード検証ルート CA 証明書 5-29       |
| アカウントの削除 11-11                         | CVC の全般的要件 5-28                      |
| 新しいアカウント、登録 11-9                       | サービス プロバイダー コード検証証明書 5-31            |
| ケーブル モデム、管理 11-10                      | 証明書失効リスト、CVC の 5-31                  |
| コンピュータ、管理 11-10                        | 製造業者コード検証証明書 5-30                    |
|  | 顧客宅内装置、定義 4                          |
| サービス クラス、管理 11-9                       | 麒台七門衣巨、C我 <del>4</del>               |
|  |                                      |
| き                                      | <b>8</b>                             |
| 共有秘密情報                                 | サーバ、表示 9-21?9-28                     |
| DSS(DOCSIS 共有秘密情報)                     | DPE、リスト 9-21                         |
| DSS (DOCSIS 共有被名 情報) DHCP、および~ 2-9     | RDU の詳細 9-27                         |
|  | プロビジョニング グループ、リスト 9-26               |
| 説明 2-9                                 | サービスクラス                              |
| リセット 2-10<br>型ウス・イン - ニュリニュー おとび 12.21 | リーこへ クラヘ<br>SUI の設定サンプル 11-3         |
| 設定ファイル ユーティリティ、および 12-31               |                                      |
| 定義 4                                   | 管理、管理者プロビジョニングの例 11-9                |

追加 設定 10-2?10-6 NAT を持つモデムの背後への新しいコン クラスの削除 10-5 ピュータ C-29 クラスの修正 10-4 固定標準モードでの新しいコンピュータ クラスの追加 10 - 3サービス クラス (「サービス クラス」を参照) 無差別モードでの2台目のコンピュータ 削除可能ログ、定義 C-25 デバイスの詳細情報の取得 C-34 デフォルトのサービス クラスを使用した検索 し C - 35ファイアウォール設定を持つ CableHome C-51 冗長性、定義 別の DHCP スコープへのデバイスの移動 C-30 冗長ログ、定義 無差別モードでの 100 個のモデムの一括プロビ 証明書失効 5-28 ジョニング C-19 使用例 リース予約の使用例 C-58 PacketCable eMTA 上での SNMP クローン作成 BACC が CCM を使用しないときに送信済み バッチが失敗する C-65 PacketCable eMTA の差分プロビジョニング C-43 BACC が CCM を使用するときに送信済みバッ チが失敗する C-65 イベントを使用した RDU 接続の監視 C-32 BACC からのデバイスの削除 C-64 オプティミスティック ロッキング C-46 新しいデバイスに対する古いデバイスの IP ア 加入者の帯域幅、一時的なスロットリング C-48 C-61 ドレスの割り当て 加入者のディセーブル化 サービス プロバイダーの IP アドレスを使用し 加入者のデバイスの登録解除と削除 C-13たデバイスのオンライン化 既存のモデムの交換 C-24 同一の IP アドレスを使用したデバイスのリ C-12 既存のモデムの修正 ブート C-63 事前プロビジョニング 予約の削除と新しい IP アドレスの割り当て C-62 CableHome Wan-Man C-49 予約の削除と再作成 PacketCable eMTA C-39 C-60 リース予約の影響を受ける API コール 動的設定ファイルを使用した DOCSIS モデム C-58 ロギング 無差別モードでの最初のアクティベーション イベントを使用したデバイス削除 C-31 C - 21イベントを使用したバッチ完了 C-33 モデムおよびセルフプロビジョニングされたコ ンピュータ C-10 取得 せ CableHome Wan-Man のデバイス機能 C-53 静的設定ファイル、定義 ベンダープレフィックスに一致するデバイス セキュリティ アソシエーション状態、および DOCSIS C-37 設定 4-7 使用例について C-1?C-2 設定のワークフローとチェックリスト セルフプロビジョニング 技術のワークフロー 3-7?3-14 CableHome Wan-Man C-55 CableHome プロビジョニング (ノンセキュア) NAT を使用した最初のアクティベーション 3-14 DOCSIS のチェックリスト 3-7 固定標準モードでのモデムとコンピュータ C-3 PacketCable のチェックリスト 3-8?3-14

コンポーネントのワークフロー

DPE のチェックリスト 3-3?3-4 Network Registrar のチェックリスト

無差別モードでの最初のアクティベーション

C-16

3-6

3-2?3-6

サンプル ユーザ インターフェイス RDU のチェックリスト 3-2 2-24, 11-1 Solaris DPE のチェックリスト 3-4?3-5 ディスク容量の要件の数値 7-4 設定ファイル、定義 5 テンプレートファイル、削除 10-31 設定ファイル ユーティリティ、使用方法 12-25?12-38 評価ライセンス キーを使用したネットワーク 展開 10-32 PacketCable BASIC フロー、有効化 12-38 外部テンプレートファイルの解析 12-29 実行 12-25 つ 使用方法 12-27 テンプレート ファイルの解析と共有秘密情報の追 ツールと高度な概念 12-1?12-55 加 12-31 disk monitor.sh ツール バイナリファイル、外部、表示 12-37 Keygen tool 12-47?12-48 バイナリ ファイル、テンプレート ファイルへの変 MAC アドレスによるデバイスのトラブルシュー 12-27 換 ティング 12-55 バイナリ ファイル、ローカル、表示 12-36 NRProperties.sh ツール 12-45?12-46 バイナリファイルの出力、指定 PKCert.sh ツール 12-42?12-44 マクロ変数、CLIでの指定 12-32 KDC 証明書、検証 12-44 マクロ変数、デバイスの指定 12-33 KDC 証明書、作成 12-43 ローカル テンプレート ファイルの解析 12-28 実行 12-42 設定ファイル状態、および DOCSIS 設定 4-8 RDU ログ レベル ツール 12-39?12-41 選択タグ、定義 5 現在のログ レベル、表示 使用方法 12-39 設定 12-40 *t*= snmpAgentCfgUtil.sh コマンド 対象読者、このマニュアルの SNMP エージェント、開始 12-51 xvタプル、定義 SNMP エージェント コミュニティ、削除 5 SNMP エージェント コミュニティ、追加 ち 12-50 SNMP エージェント、停止 注意 SNMP エージェントの設定、リスト 12-53 意味 xvii SNMP エージェントの場所、変更 12-52 項目 SNMP 通知タイプ、指定 BACC DHCP のオプション設定 3-6 SNMPの連絡先、新規設定 12-52 BACC HOME/kdc ディレクトリ 2-16 SNMP リスニング ポート、指定 cnr\_ep.properties ファイル B-1 ホスト、削除 12-50 DOCSISModem サービス クラス、追加 10-4ホスト、追加 12-49 DSS、複数、単一のプロビジョニング グループ 設定ファイル ユーティリティ 12-25?12-38 内 2-9 PacketCable BASIC フロー、有効化 12-38 KDC 証明書、欠落 2-16 外部テンプレート ファイルの解析 12-29 kerb auth nomTimeout、maxTimeout、および 実行 12-25 maxRetries B-2 使用方法 12-27 MAC アドレスによるデバイスのトラブル バイナリファイル、外部、表示 シューティング 12-55 12-37 バイナリ ファイル、テンプレート ファイルへの uBR7246 デバイスとデバッグ コマンド 4-7. 4-19 変換 12-27 バイナリファイル、ローカル、表示 カスタムプロパティ、削除 12-36 10-7バイナリファイルの出力、指定 12-35

| マクロ変数、CLI での指定 12-32         | デバイスのリセット 9-17                       |
|------------------------------|--------------------------------------|
| マクロ変数、デバイスの指定 12-33          | テンプレートファイル、作成 12-2?12-23             |
| ローカル テンプレート ファイルの解析          | DOCSIS オプションのサポート 12-12              |
| 12-28                        | PacketCable オプションのサポート 12-23         |
| テンプレートファイル、作成 12-2?12-23     | SNMP Varbind 12-6                    |
| DOCSIS オプションのサポート 12-12      | CableHome MIB 12-7                   |
| PacketCable オプションのサポート 12-23 | DOCSIS MIB 12-6                      |
| SNMP Varbind 12-6            | PacketCable MIB 12-7                 |
| 定義済みオプションの符号化タイプ 12-9        | 定義済みオプションの符号化タイプ 12-9                |
| 文法 12-2                      | BITS 値の構文 12-11                      |
| マクロ変数 12-7                   | OCTETSTRING の構文 12-11                |
| ノンセキュア CableHome オプションのサポート  | テンプレートファイルの定義 5                      |
| 12-23?12-24                  | 文法 12-2                              |
|                              | インクルードファイル 12-3                      |
| 7                            | インスタンスの修飾子 12-5                      |
|                              | オプション 12-4                           |
| ディスク領域、監視 12-54              | コメント 12-3                            |
| データベースの管理 7-1?7-8            | マクロ変数 12-7                           |
| RDU データベースの移行 7-8            |                                      |
| 障害復元力について 7-1                |                                      |
| ディスク容量の要件 7-4                | ح                                    |
| 対処方法 7-4                     | 動作状態、および DOCSIS 設定 4-9               |
| ~に関する注意 7-4                  | 動的設定ファイル、定義 5                        |
| 場所、変更 7-8                    | 登録状態、および DOCSIS 設定 4-8               |
| バックアップと回復 7-5?7-7            | トラブルシューティング                          |
| 回復 7-6                       | DOCSIS ネットワーク 4-5                    |
| バックアップ 7-5                   | PacketCable 音声設定のシナリオ 5-13?5-16      |
| 復元 7-7                       | PacketCable 音声設定のツール 5-12            |
| ファイル 7-2?7-3                 | Ethereal、SnifferProなど 5-12           |
| DB_VERSION 7-3               | ログ 5-12                              |
| 自動ログ管理 7-3                   | PacketCable の eMTA プロビジョニング          |
| ストレージ 7-2                    | 5-8?5-11                             |
| トランザクション ログ 7-2              | 基本変数 5-10                            |
| 履歴ログ 7-3                     | コンポーネント 5-8                          |
| デバイス管理 9-5?9-17              | アラートメッセージ A-1?A-5                    |
| Manage Devices ページ 9-5       | RDU のアラート A-2                        |
| コントロール 9-6                   | Solaris DPE のアラート A-3                |
| 削除、デバイス 9-15                 | エージェントのアラート A-4                      |
| 説明 9-14                      | メッセージ形式 A-1                          |
| デバイス構成、再生成 9-16              | ケーブル モデムの状態 4-10?4-32                |
| デバイスの関連付けと関連付け解除 9-16        | DHCP                                 |
| デバイスの検索 9-8                  | init(d) 4-18                         |
| デバイスの修正 9-15                 | init(i) 4-20                         |
| デバイスの詳細、表示 9-9               | reject(pk) $\succeq$ reject(pt) 4-29 |
| デバイスの追加 9-14                 | TOD 交換                               |
| デバイスの登録解除 9-17               | init(t) 4-23                         |

| オプション ファイル転送開始                      | プロビジョニング API、定義 6                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| init(o) 4-25                        | プロビジョニング グループ                         |
| オフライン 4-11                          | 説明 2-11                               |
| オンライン 4-10                          | 定義 6                                  |
| 登録                                  | リスト 8-6                               |
| reject (c) 4-32                     | プロビジョニング データ、パブリッシング                  |
| reject (m) 4-31                     | 10-36?10-37                           |
| レンジング プロセス                          | データストアの変更 10-36                       |
|                                     | プラグイン設定、変更 10-37                      |
| init(r1)、init(r2)、および init(rc) 4-16 |                                       |
| デバイス、MACアドレスによる 12-55               |                                       |
|                                     | ま                                     |
| ね                                   |                                       |
| 10                                  | マニュアル xviii                           |
| ネットワーク オペレータ、定義 5                   | この製品に関連する~ xviii                      |
| ネットワーク タイム プロトコル、定義 5               | 構成 xvi                                |
| ネットワーク管理者、定義 5                      | 対象読者 xv                               |
|                                     | 使用されている表記法 xvii                       |
|                                     | マルチプル サービス オペレータ、定義 6                 |
| Ø                                   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|                                     |                                       |
| ノード、管理 9-18?9-20                    | Ф                                     |
| Nodes メニューについて 8-7                  | 32 - 141                              |
| 削除 9-20                             | ユーザ、管理 9-2?9-4                        |
| 修正 9-20                             | 削除 9-4                                |
| 詳細の表示 9-20                          | 修正 9-3                                |
| 説明 9-19                             | 追加 9-2                                |
| 追加 9-19                             |                                       |
| ノードタイプ 9-18                         |                                       |
| 削除 9-19                             | 6                                     |
| 修正 9-19                             | ライセンス キー、管理 10-32?10-33               |
| 追加 9-18                             |                                       |
| · — ·                               | ライセンスの修正 10-33                        |
| ノードに対するノード タイプの関連付けと関連付<br>け解除 9-20 | ライセンスの追加 10-33                        |
| (7) JTM 7 20                        |                                       |
|                                     | IJ                                    |
| は                                   | •                                     |
|                                     | 領域、定義 6                               |
| バックアップと回復、データベース 7-5?7-7            | 領域名、定義 6                              |
| パブリッシング、定義 5                        |                                       |
|                                     | _                                     |
| 71                                  | ろ                                     |
| V                                   | - Ja \ / bi                           |
| 表記法、このマニュアルの xvii                   | ロギング                                  |
| ATH                                 | BACC のアーキテクチャ、および~ 2-22?2-24          |
|                                     | DPE のログ 2-22                          |
| <i>৯</i>                            | dpe.log ファイル、表示 2-24                  |
|                                     | RDU のログ 2-22                          |
| プライバシー状態の確立、および DOCSIS 設定 4-8       | ログレベル、設定 2-23                         |

ログのレベルおよび構造 2-22 アクティブログ、定義 3 削除可能ログ、定義 4 冗長ログ、定義 4 ログイン、BACC への 8-2