



## INDEX

- A
- AC スター電源シェルフ
    - ケーブル配線 (図) 2-10
    - (図) 2-13, 2-15
    - 取り外し 2-15
    - 配線 2-9
  - AC デルタ電源シェルフ
    - (図) 2-16, 2-18
    - 取り付け 2-16
    - 取り外し 2-18
    - 配線 2-11
  - AC デルタ電源シェルフの配線
    - (図) 2-11
  - AC 電源システム 2-9
  - AC 電力整流器
    - (図) 2-20, 2-22
    - 取り付け 2-20
    - 取り外し 2-21
- D
- DC PEM (図) 2-27, 2-29
  - DC 電源
    - 端子のトルク範囲 A-2
  - DC 電源コードの端子
    - (図) 2-4
  - DC 電源シェルフ
    - (図) 2-23, 2-25
    - 取り付け 2-23
    - 取り外し 2-25
  - DC 電源シェルフのケーブル配線
    - (図) 2-5
  - DC 電源システム 2-4
    - 逆極性、検出した場合 2-5
    - 極性、確認 2-5
    - 入力電流および電圧 2-5
    - 入力電力表示 LED 2-6
- DC 電源入力モジュール
    - 取り付け 2-27
    - 取り外し 2-28
  - DRP
    - 情報 4-47
  - DRP PLIM
    - 情報 4-47
    - (図) 4-48
  - DRP カード
    - 確認 4-55
    - (図) 4-49
    - 取り付け 4-50
    - 取り外し 4-53
- L
- LCFC カード
    - 取り付けの確認 4-45
    - 取り外し 4-43
- M
- MSC
    - イジェクトレバー
      - (図) 4-3
    - インピーダンス キャリア (図) 4-8
      - (図) 4-32, 4-36
    - 前面パネル (図) 4-38
    - 取り付け 4-31
      - トラブルシューティング 4-39
    - 取り付けおよび取り外しに関する注意事項 4-2
    - 取り付けの確認 4-38
    - 取り付け (図) 4-34
    - 取り外し 4-31, 4-36
    - 取り外し (図) 4-37
    - 非脱落型ネジ (図) 4-3
  - MSC のインピーダンス キャリア
    - (図) 4-14, 4-16

- N
- NEBS ボンディングおよびアースの位置  
(図) 2-3
- P
- PCMCIA カード 4-8  
取り付け 4-68  
取り外し 4-68, 4-69
- PCMCIA スロット ドア (図) 4-68, 4-69
- PEM  
電源入力モジュールを参照 1-3
- PLIM  
確認 4-63  
前面パネル (図) 4-63  
取り付け 4-56, 4-57  
取り付け (図) 4-59  
取り外し 4-56, 4-61  
取り外し (図) 4-62
- PLIM の取り付け (図) 4-59  
PLIM の取り外し (図) 4-62  
PLIM (図) 4-57
- R
- RP カード  
PCMCIA スロット ドア (図) 4-68, 4-69  
確認 4-55  
前面パネル (図) 4-55  
取り付け 4-50  
取り外し 4-53  
ハード ドライブの位置 (図) 4-65, 4-66
- RP カード (図) 4-51, 4-53  
RP のスロット カバー  
(図) 4-5, 4-10, 4-12
- S
- SFP モジュール  
取り付け 4-71  
取り外し 4-71  
ベール クラスプの取り付け 4-71  
ベール クラスプの取り外し 4-73  
ベール クラスプの取り外し (図) 4-74  
ベール クラスプ (図) 4-71, 4-73
- あ
- アースに関する注意事項 2-2  
アラーム モジュール 1-3  
(図) 2-31, 2-33  
取り付け 2-30  
取り外し 2-32  
安全に関する注意事項 1-13
- い
- イジェクト レバー  
操作 (図) 4-4
- インピーダンス キャリア  
MSC (図) 4-8, 4-14, 4-16  
PLIM (図) 4-7  
情報 4-5  
取り付け 4-14  
取り外し 4-16
- え
- エア フィルタ  
(図) 3-7, 3-8  
取り付け 3-7  
取り外し 3-8
- か
- カードの取り付けおよび取り外しに関する注意事項  
4-2
- 外装コンポーネント  
前面からの取り外し 5-16  
前面への取り付け 5-4  
前面 (PLIM 側)  
(図) 5-2  
前面 (PLIM 側) (図) 5-5, 5-17  
背面からの取り外し 5-44  
背面への取り付け 5-25  
背面 (MSC 側) (図) 5-3, 5-25, 5-45
- 外部コンポーネント  
シャーシ 1-11  
情報 5-1
- 確認  
DRP カード 4-55  
LCFC カード 4-45

- PLIM 4-63
  - RP カード 4-55
- き**
- キック パネル
    - 取り付け 5-42
    - 取り外し 5-47
  - 強化された背面グリル
    - 取り付け 5-32
  - 極性、確認 (DC 電源) 2-5
- く**
- 空気循環コンポーネント
    - 情報 3-2
  - グリル
    - 背面上部 (図) 5-33, 5-40, 5-41, 5-43, 5-44
  - グリル サポート
    - 上部の取り外し (図) 5-24
- け**
- ケーブル管理 1-11
  - ケーブル管理ブラケット
    - 情報 4-9
    - (図) 4-75, 4-76
    - 中央シャーシ (図) 4-9
    - 取り付け 4-75
    - 取り外し 4-75, 4-76
    - 背面中央の取り付け (図) 5-28
    - 背面中央の取り外し (図) 5-48
  - ケーブル配線
    - AC デルタ電源シェルフ 2-11
- し**
- シャーシ
    - 外部コンポーネント 1-11
    - 概要 1-1
    - 空気循環コンポーネント 3-2
    - ケーブル管理 1-11
    - コンポーネント 1-3
    - 仕様 A-1
    - スロット番号 1-6
  - 設置面積 1-9
  - 電源システム 1-13
  - 電源投入と電源切断 2-13, 2-38
  - 電源の詳細情報 2-2
  - ファン制御アーキテクチャ 3-2
  - ボンディングおよびアースに関する注意事項 2-2
  - 冷却システム 1-11
  - シャーシ前面 (PLIM 側) (図) 1-4
  - シャーシのエアーフロー (図) 3-3
  - シャーシのエアーフロー (図) 1-12
  - シャーシの電源投入と電源切断 2-13, 2-38
  - シャーシ背面 (MSC 側) (図) 1-5
  - シャーシ、コンポーネント 1-3
  - 上部グリル サポート
    - ユニストラットへの取り付け 5-7
  - 上部 (図) 5-6
- す**
- 図**
- AC スター電源シェルフ 2-13, 2-15
  - AC スター電源シェルフの配線 2-10
  - AC デルタ電源シェルフ 2-16, 2-18
  - AC デルタ電源シェルフの配線 2-11
  - AC 電力整流器 2-20, 2-22
  - DC PEM 2-27, 2-29
  - DC 電源コードの端子 2-4
  - DC 電源シェルフ 2-23, 2-25
  - DC 電源シェルフのケーブル配線 2-5
  - DRP PLIM 4-48
  - DRP カード 4-49
  - MSC のインピーダンス キャリア 4-8, 4-14, 4-16
  - MSC の前面パネル 4-38
  - NEBS ボンディングおよびアースの位置 2-3
  - PLIM のインピーダンス キャリア 4-7
  - PLIM の前面パネル 4-63
  - PLIM の取り付け 4-59
  - PLIM の取り外し 4-62
  - RP カード 4-51, 4-53
  - RP カードの PCMCIA スロット ドア 4-68, 4-69
  - RP カードの前面パネル 4-55
  - RP のスロット カバー 4-5, 4-10, 4-12
  - RP ハードドライブの位置 4-65, 4-66

- アラーム モジュール 2-31, 2-33
  - イジェクト レバーと非脱落型ネジ 4-3
  - イジェクト レバーの操作 4-4
  - エア フィルタ 3-7, 3-8
  - ケーブル管理ブラケット 4-75, 4-76
  - シャーシ前面 (PLIM 側) 1-4
  - シャーシのエアフロー 1-12, 3-3
  - シャーシ背面 (MSC 側) 1-5
  - スイッチ ファブリック カード 4-23, 4-27
  - スイッチ ファブリック カードの前面図 4-29
  - スイッチ ファブリック カードの取り付け 4-25
  - スイッチ ファブリック カードの取り外し 4-28
  - スイッチ ファブリックのスロット カバー 4-6
  - スロット番号 (前面) (PLIM 側) 1-6, 2-35
  - スロット番号 (背面) (MSC 側) 1-7
  - 前面外部ドアの取り付け 5-10
  - 前面外部ドアの取り外し 5-19
  - 前面下部グリル フレーム アセンブリの取り外し 5-13, 5-23
  - 前面下部グリルの取り外し 5-12, 5-20, 5-21
  - 前面上部グリルとロゴ ベゼルの取り付け 5-9
  - 前面垂直ケーブル トラフの取り付け 5-8
  - 前面垂直ケーブル トラフの取り外し 5-22
  - 前面 (PLIM 側) 外装コンポーネント 5-2, 5-5, 5-17
  - 中央シャーシ ケーブル管理ブラケット 4-9
  - ドア ストップの取り付け 5-29
  - ドア ストップの取り外し 5-48
  - 背面外部ドアの取り付け 5-31
  - 背面外部ドアの取り外し 5-46
  - 背面下部ベゼルの取り外し 5-47
  - 背面上部グリル 5-33
  - 背面上部グリルと垂直取り付けブラケット 5-40, 5-41, 5-43, 5-44
  - 背面垂直ケーブル トラフの取り付け 5-27
  - 背面垂直ケーブル トラフの取り外し 5-50
  - 背面の中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケットと導管の取り付け 5-28
  - 背面の中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケットと導管の取り外し 5-48
  - 背面 (MSC 側) 外装コンポーネント 5-3, 5-25, 5-45
  - ピロー ブロックの取り付け 4-19
  - ピロー ブロックの取り外し 4-20
  - ファントレイ 3-4, 3-5, 5-34
  - 物理レイヤ インターフェイス モジュール 4-57
  - ベール クラスプ SFP モジュール 4-71, 4-73
  - ベール クラスプ SFP モジュールの取り付け 4-72
  - ベール クラスプ SFP モジュールの取り外し 4-74
  - モジュールの場所 (背面) (MSC 側) 1-7
  - モジュラ サービス カード 4-32, 4-36
  - モジュラ サービス カードの取り付け 4-34
  - モジュラ サービス カードの取り外し 4-37
  - ユニストラット、上部グリル サポート、電源停止 エクステンダの取り付け 5-6
  - ユニストラット、上部グリル サポート、電源停止 エクステンダの取り外し 5-24
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カード 4-40, 4-43
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カード前面パネル 4-45
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カードの取り付け 4-41
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カードの取り外し 4-44
  - ラインカード シャーシを上から見た図 1-9
  - 垂直取り付けブラケット、背面上部 (図) 5-33, 5-40, 5-41, 5-43, 5-44
  - スイッチ ファブリック カード
    - (図) 4-23, 4-27
    - 前面 (図) 4-29
    - 取り付け 4-23
    - 取り付けの確認 4-29
    - 取り付け (図) 4-25
    - 取り外し 4-27
    - 取り外し (図) 4-28
  - スロット カバー
    - RP (図) 4-5, 4-10, 4-12
    - 情報 4-5
    - スイッチ ファブリック (図) 4-6
    - 取り付け 4-10
    - 取り外し 4-10, 4-12
  - スロット番号 1-6
    - 前面 (PLIM 側) (図) 1-6, 2-35
    - 背面 (MSC 側) (図) 1-7
- せ
- 静電破壊の防止 1-14
  - 静電破壊、防止 1-14
  - 整流器
    - AC の取り付け 2-20
    - AC の取り外し 2-21

設置面積、シャーシ 1-9  
 前面外部ドア、取り付け (図) 5-10  
 前面外部ドア、取り外し 5-19  
 前面下部グリルフレーム アセンブリ、取り外し (図)  
 5-13, 5-23  
 前面下部グリル、取り外し (図) 5-12, 5-20, 5-21  
 前面上部グリル、取り付け (図) 5-9  
 前面垂直ケーブルトラフの取り付け (図) 5-8  
 前面垂直ケーブルトラフ、取り外し (図) 5-22  
 前面ロゴベゼル、取り付け (図) 5-9

## た

端子、DC 電源コード (図) 2-4

## ち

中央シャーシケーブル管理ブラケット  
 (図) 4-9  
 中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケット 5-28  
 取り外し 5-48

## て

停止エクステンダ 5-7  
 電源  
 詳細 2-2  
 電源コードの端子、DC  
 (図) 2-4  
 電源コンポーネント  
 取り付け 2-1  
 取り付けと取り外しについて 2-2  
 電源シェルフ  
 AC スターの取り付け 2-13  
 AC スターの取り外し 2-15  
 AC スター配線 2-10  
 AC スター (図) 2-13, 2-15  
 AC デルタの取り付け 2-16  
 AC デルタの取り外し 2-18  
 AC デルタ配線 2-11  
 AC デルタ (図) 2-16, 2-18  
 DC 入力電流および電圧 2-5  
 DC の取り付け 2-23  
 DC の取り外し 2-25  
 DC (図) 2-23, 2-25  
 電源シェルフ停止エクステンダ 5-7

電源シェルフのケーブル配線、DC  
 (図) 2-5  
 電源シェルフの配線  
 AC スター 2-9  
 AC デルタ 2-11  
 電源システム  
 AC 2-9  
 DC 2-4  
 電源システム、シャーシ 1-13  
 電源停止エクステンダ、取り外し (図) 5-24  
 電源入力モジュール 1-3  
 取り付け 2-27  
 取り外し 2-28

## と

ドア ストップ 5-29  
 取り付け (図) 5-29  
 取り外し 5-47  
 取り外し (図) 5-48  
 ドア ストップの取り付け (図) 5-29  
 導管  
 取り外し 5-48  
 トラブルシューティング  
 DRP カードの取り付け 4-55  
 MSC の取り付け 4-39  
 PLIM の取り付け 4-63  
 RP カードの取り付け 4-55  
 ラインカード シャーシ ファン コントローラ カードの取り付け 4-46  
 取り付け  
 AC スター電源シェルフ 2-13  
 AC デルタ電源シェルフ 2-16  
 AC 電力整流器 2-20  
 DC 電源シェルフ 2-23  
 DC 電源入力モジュール 2-27  
 DRP カード 4-50  
 MSC 4-31  
 確認 4-38  
 トラブルシューティング 4-39  
 MSC (図) 4-34  
 PCMCIA カード 4-68  
 PLIM 4-56, 4-57  
 RP カード 4-50  
 SFP モジュール 4-71  
 アラーム モジュール 2-30

- インピーダンス キャリア 4-14
- エア フィルタ 3-7
- 外装コンポーネント (前面) 5-4
- 外装コンポーネント (背面) 5-25
- キック パネル 5-42
- ケーブル管理ブラケット 4-75
- スイッチ ファブリック カード 4-23
- スイッチ ファブリック カード (図) 4-25
- スロット カバー 4-10
- 中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケット 5-28
- 電源コンポーネント 2-1
- ドア ストップ 5-29
- ハード ドライブ 4-65
- ハード ドライブ (スロット 0) 4-65
- 背面ドア 5-30
- 背面ドアの導管 5-28
- ピロー ブロック 4-18
- ファントレイ 3-4, 5-38
- ベール クラスプ SFP 4-71
- ラインカード シャーシ ファン コントローラ カード 4-40
- (図) 4-41
- 取り外し
  - AC スター電源シェルフ 2-15
  - AC デルタ電源シェルフ 2-18
  - AC 電力整流器 2-21
  - DC 電源シェルフ 2-25
  - DC 電源入力モジュール 2-28
  - DRP カード 4-53
  - LCFC カード 4-43
  - MSC 4-31, 4-36
  - MSC (図) 4-37
  - PCMCIA カード 4-68, 4-69
  - PLIM 4-56, 4-61
  - RP カード 4-53
  - SFP モジュール 4-71
  - アラーム モジュール 2-32
  - インピーダンス キャリア 4-16
  - エア フィルタ 3-8
  - 外装コンポーネント (前面) 5-16
  - 外装コンポーネント (背面) 5-44
  - キック パネル 5-47
  - ケーブル管理ブラケット 4-75, 4-76
  - スイッチ ファブリック カード 4-27
  - スイッチ ファブリック カード (図) 4-28
  - スロット カバー 4-10, 4-12
  - 中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケット 5-48
  - ドア ストップ 5-47
  - ドア ストップ (図) 5-48
  - 導管 5-48
  - ハード ドライブ 4-65
  - ハード ドライブ (スロット 0) 4-66
  - 背面垂直ケーブル トラフ 5-49
  - 背面ドア 5-46
  - ピロー ブロック 4-19
  - ファントレイ 3-5, 5-34
  - ベール クラスプ SFP 4-73
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カード 4-44
  - ルーバー グリル 5-49
  - トルク範囲、DC 電源の端子 A-2
- に
- 入力電力表示 LED 2-6
- は
- ハード ドライブ 4-8
  - 取り付け 4-65
  - 取り付け (スロット 0) 4-65
  - 取り外し 4-65
  - 取り外し (スロット 0) 4-66
- 排気バップル
  - 取り付け 5-32, 5-35
- 配線、AC スター電源シェルフ 2-10
- 背面外部ドアの取り外し (図) 5-46
- 背面外部ドア、取り付け (図) 5-31
- 背面下部ベゼル、取り外し (図) 5-47
- 背面キック パネル
  - 取り付け 5-42
- 背面グリル、強化
  - 取り付け 5-32
- 背面垂直ケーブル トラフ
  - 取り外し 5-49
  - 取り外し (図) 5-50
- 背面垂直ケーブル トラフの取り付け (図) 5-27
- 背面ドア
  - 取り付け 5-30
  - 取り外し 5-46
  - 部品番号 5-30

- 背面ドアの導管 5-28
    - 取り外し 5-48
  - 背面の中央シャーシ用水平ケーブル管理ブラケット
    - 取り付け (図) 5-28
    - 取り外し (図) 5-48
  - 背面の導管
    - 取り付け (図) 5-28
    - 取り外し (図) 5-48
  - 背面ルーバー グリル
    - 取り外し 5-49
  - バッフル、取り付け 5-35
- ひ**
- ピローブロック
    - 取り付け 4-18
    - 取り外し 4-19
- ふ**
- ファンコントローラ カード 1-3
  - ファントレイ 1-3
    - 取り付け 3-4, 5-38
    - 取り外し 3-5, 5-34
  - ファントレイ (図) 3-4, 3-5, 5-34
  - ファン制御アーキテクチャ 3-2
  - 物理レイヤインターフェイス モジュール
    - タイプ 1-3
  - 物理レイヤインターフェイス モジュール (図) 4-57
- へ**
- ベール クラスプ SFP
    - (図) 4-71, 4-73
    - 取り付け 4-71
    - 取り外し 4-73
    - ベール クラスプの取り付け (図) 4-72
  - ベール クラスプ SFP モジュールの取り外し (図) 4-74
  - ベゼル、背面下部の取り外し (図) 5-47
- ほ**
- 補助的なアースに関する注意事項 2-2
- ボンディングに関する注意事項 2-2
- み**
- ミッドプレーン 1-3
- も**
- モジュールの場所、背面 (MSC 側) (図) 1-7
  - モジュラ サービス カード 1-3
    - (図) 4-32, 4-36
  - モジュラ サービス カード、MSC を参照 4-31
- ゆ**
- ユニストラット
    - 取り付け 5-7
    - トルクの範囲 5-7
  - ユニストラット、グリル サポート、電源停止エクステンダの取り外し (図) 5-24
  - ユニストラット、グリル サポート、電源停止エクステンダ (図) 5-6
  - ユニストラット、取り外し (図) 5-24
- ら**
- ラインカード シャーシ
    - コンポーネント 1-3
    - 背面図 1-5
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カード
    - (図) 4-40, 4-43
    - 前面パネル (図) 4-45
    - 取り付け 4-40
    - 取り付け (図) 4-41
    - 取り外し 4-40
    - 取り外し (図) 4-44
  - ラインカード シャーシ ファン コントローラ カードの取り外し 4-40
  - ラインカード シャーシの概要 1-1
  - ラインカード シャーシを上から見た図 1-9
- る**
- ルート プロセッサ 1-3

ルーバー グリル  
取り外し 5-49

れ

冷却システム 1-11