

IBM Power[®] System S812LC (8348-21C) クイック・インストール・ガイド

IBM Knowledge Center は、http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/HW4P4/p8hdx/8348_21c_landing.htm からオンラインで使用できます。

- 主要な部品に対する作業を開始する前に、予防措置と手順に関するすべての説明をお読みください。
- システムおよび部品に対して作業を行うときは、静電気の放電 (ESD) の正しい手順を使用してください。IBM は、機器に損傷を与えるおそれがないよう、手袋と帯電防止リスト・ストラップを装着することをお勧めしています。

8348-21C の情報: <https://ibm.biz/8348-21CQR>



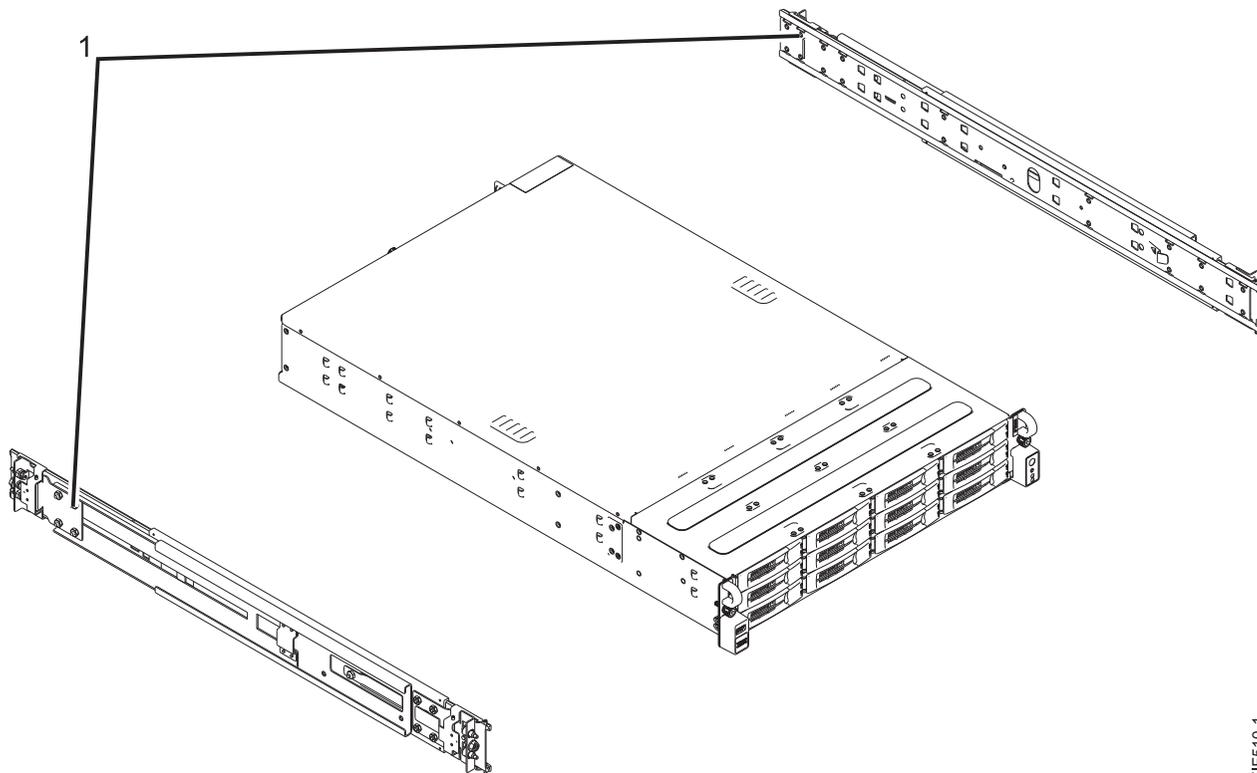
8348 21C

8348-21C の部品

この情報を使用して、FRU 部品番号を検索してください。

発注する部品の部品番号を特定したら、Advanced Part Exchange Warranty Service にアクセスしてください。登録が必要です。部品番号を特定できない場合には、Contacting IBM[®] service and support にアクセスしてください。

ラック最終アセンブリー



P8EIF510-1

図 1. ラック最終アセンブリー

表 1. ラック最終アセンブリーの部品番号：

索引番号	部品番号	アセンブリー当たりのユニット数	説明
1	01AF405	2	スライド・レール・キット - 左右のスライド・レールと取り付けねじを含んでいます。

システム部品

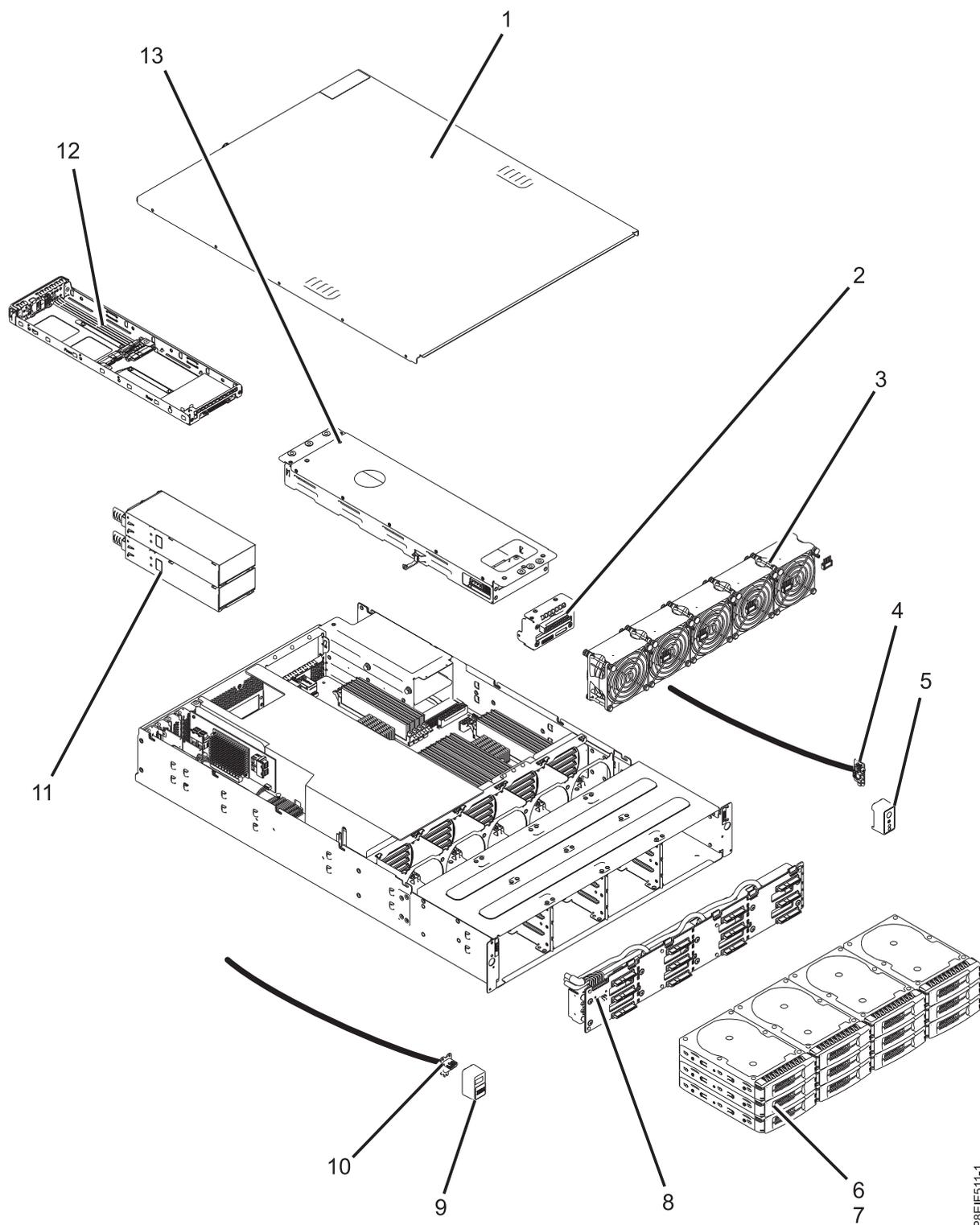


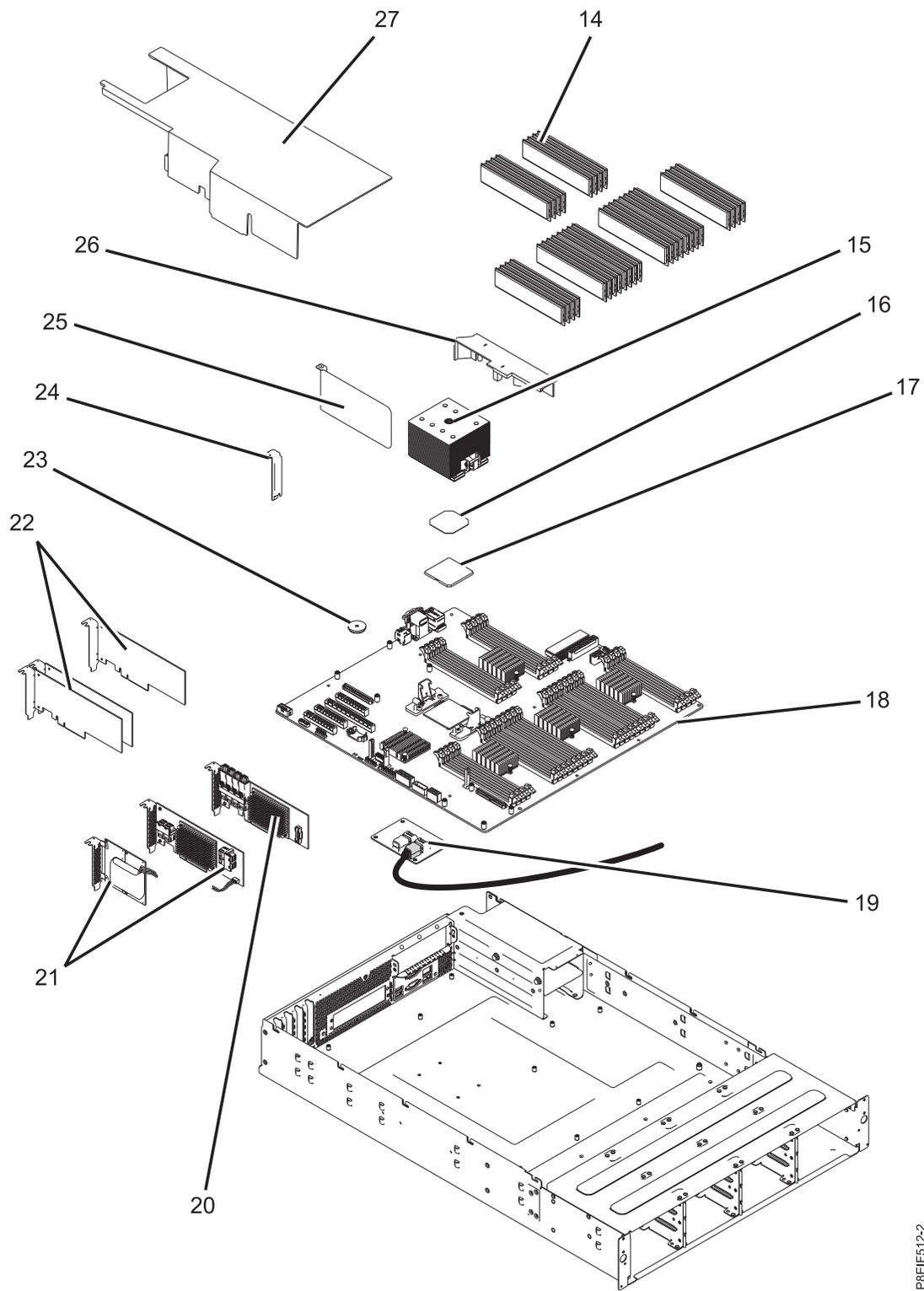
図 2. システム部品

P8EIF511-1

表 2. システム部品：

索引番号	部品番号	アセンブリー当たりのユニット数	説明
1		1	上面カバー・アセンブリー
2	01AF251	1	配電ボード、ケーブル、および電源装置制御ケーブル
3	01AF243	5	ファン
4	01AF252	1	電源スイッチ・カードおよびケーブル
5		1	電源スイッチ・ベゼル
6	01AF246	12	前面ドライブ・キャリア
7	00LY397	14	960 GB ソリッド・ステート・ドライブ
	00LY398	14	1 TB ディスク・ドライブ
	00LY399	14	6 TB ディスク・ドライブ
8	01AF249	1	ディスク・ドライブ・バックプレーン
		1	700 mm SAS ケーブル
		1	800 mm SAS ケーブル
		1	900 mm SAS ケーブル
		1	ディスク・ドライブ・バックプレーン電源ケーブル
		1	ファン制御ケーブル
9	01AF252	1	USB ベゼル
10		1	USB カードおよびケーブル
11	01AF244	2	電源装置
12	01AF245		背面ドライブ・トレイ
13		1	背面ドライブ・トレイ・アセンブリー (背面ドライブ・トレイ、内部バックプレーン、および内部バックプレーン用の内部電源ケーブルを含む)

追加システム部品



P8EIF512-2

図 3. 追加システム部品

表 3. 追加システム部品：

索引番号	部品番号	アセンブリー当たりのユニット数	説明
14	78P4489	32	4 GB、1600 MHz DDR3 DIMM
	78P4490	32	8 GB、1600 MHz DDR3 DIMM
	78P4491	32	16 GB、1600 MHz DDR3 DIMM
	78P4492	32	32 GB、1600 MHz DDR3 DIMM 注：DIMM FRU にヒート・スプレッダーが組み込まれている場合があります。ヒート・スプレッダーがある DIMM とヒート・スプレッダーのない DIMM をシステムで一緒に使用できます。
15	01AF286	1	ヒート・シンク 注：ヒート・シンク・キットには、ヒート・シンクと熱伝導材料が含まれます。
16		1	熱伝導材料 注：ヒート・シンク・キットには熱伝導材料が含まれます。
17	01AF287	1	8 コア 3.625 GHz システム・プロセッサ・モジュール
	01AF288	1	10 コア 3.259 GHz システム・プロセッサ・モジュール
18	01AF250	1	システム・バックプレーン
19	01AF247	1	ストレージ・メザニン・カードおよび Mini SAS ケーブル
20	00WV552	1	PCIe3 ロー・プロファイル 6 Gb SAS/SATA RAID アダプター (FC EC3Y) 注：このアダプターは、PMC Adaptec RAID 71605E アダプターとしても知られています。
21	00WV554	1	1 GB の保護書き込みキャッシュ付き PCIe3 ロー・プロファイル 12 Gb SAS/SATA RAID アダプター (FC EC3S) 注： <ul style="list-style-type: none"> スーパーキャパシター・モジュール・カードが PCIe Gen3 SAS/SATA RAID アダプターと一緒に単一 FRU として出荷されます。このため、SAS RAID アダプターを取り外す際には、スーパーキャパシター・モジュール・カードも取り外す必要があります。 このアダプターは、PMC Adaptec RAID 81605Z アダプターとしても知られています。
22		4	PCIe アダプター。アダプターのフィーチャー・タイプを使用して、8348-21C のフィーチャー・タイプ別の PCIe アダプター情報で FRU 部品番号を見つけてください。
23		1	時刻バッテリー 注：時刻バッテリーは CR2032 リチウム・バッテリーです。
24	01AF248	1	PCIe フィラー
25		1	PCIe アダプターの横の通気用の仕切り
26		1	背面ドライブ・トレイ・アセンブリーの下のエア・ダクト
27		01AF241	1

背面ポート

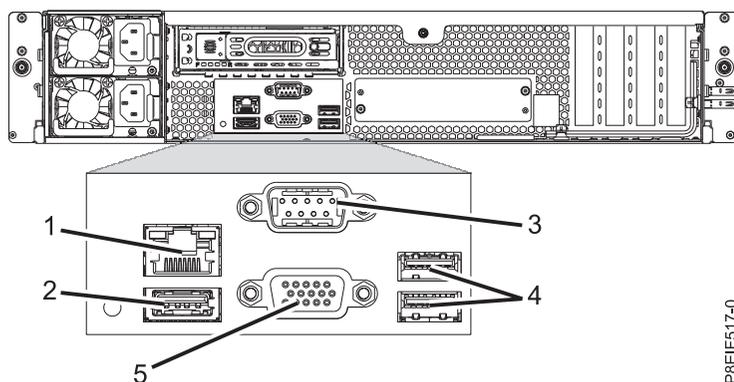


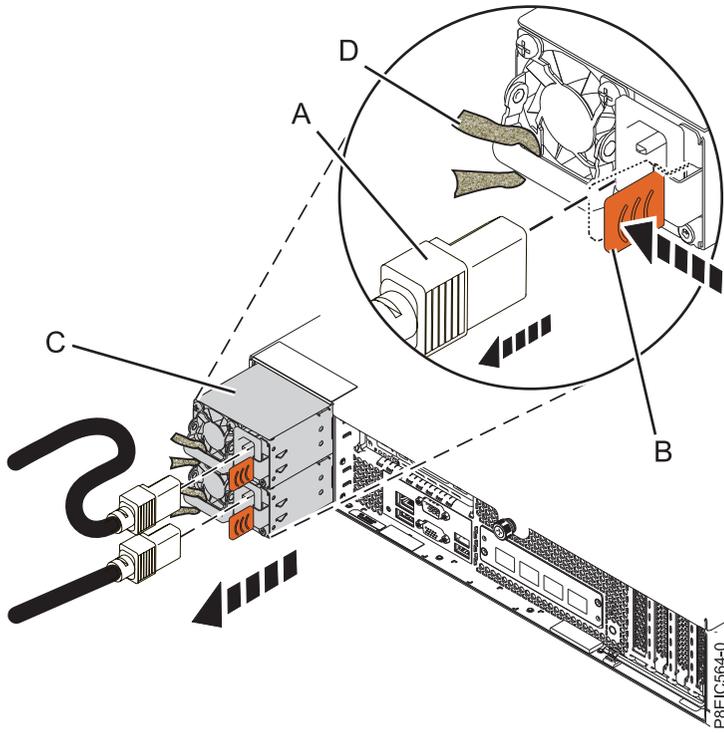
図 4. ポートが表示されているシステムの背面図

表 4. 入出力ポート

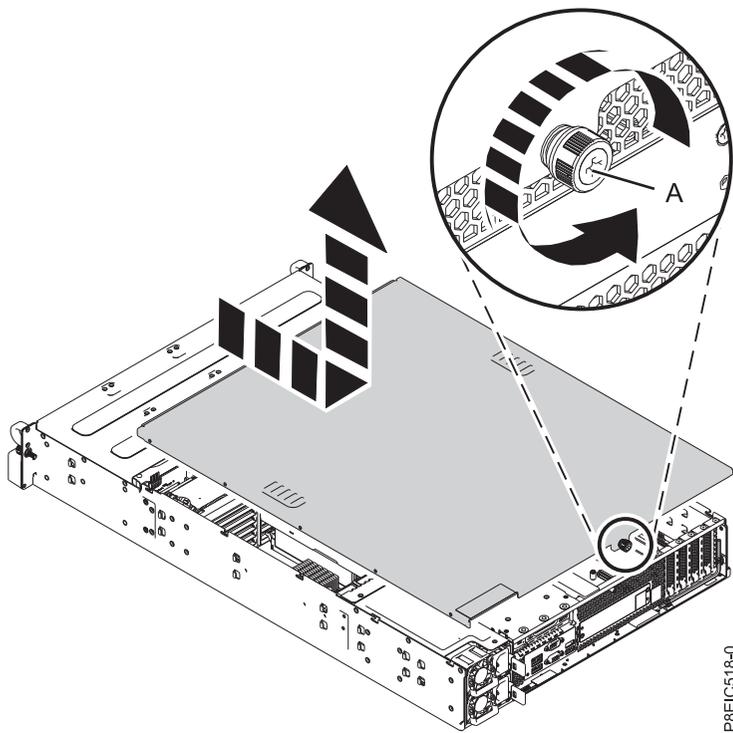
ID	説明
1	イーサネット (Ethernet)
2	USB 1.1 ベースボード管理コントローラー (BMC) - 使用不可
3	Serial Intelligent Platform Management Interface (IPMI)
4	USB 3.0 (キーボードとマウスに使用)
5	Video Graphics Array (VGA) (モニターに使用)。1024 x 768、60 Hz VGA 設定のみがサポートされます。最大 3 メートルのケーブルのみがサポートされます。現時点でサポートされているのは、テキスト・ベース機能のみです。

取り付けと取り外し

電源装置:



トップ・カバー:



前面ディスク:

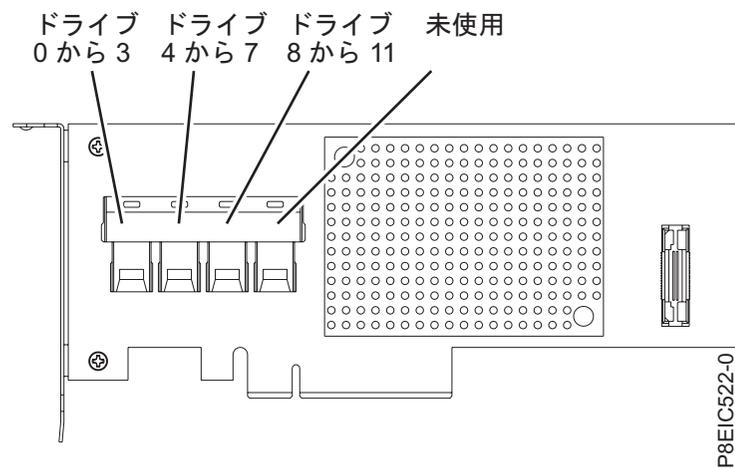
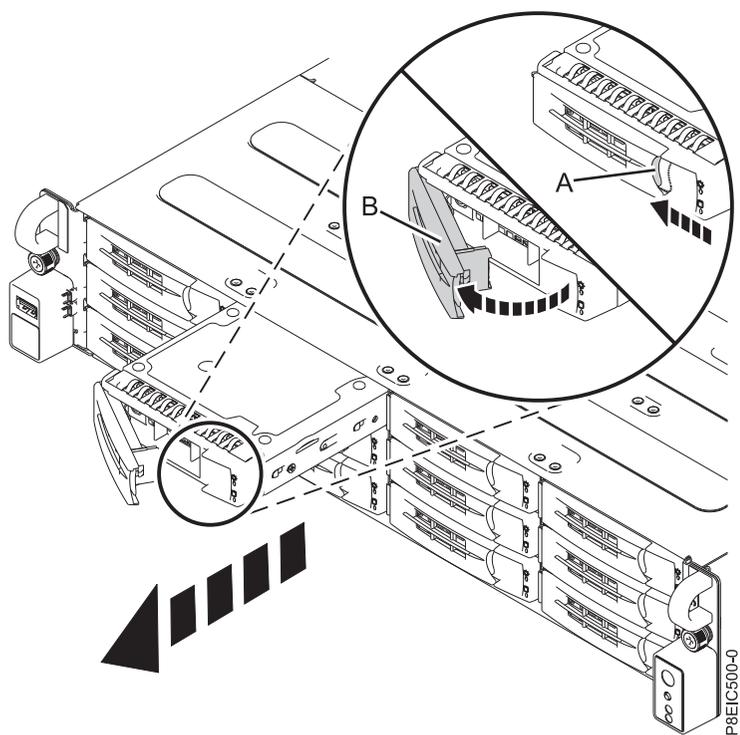


図 5. PCIe3 ロー・プロファイル 6 Gb SAS/SATA RAID アダプター (FC EC3Y - PMC 71605E) のケーブル接続

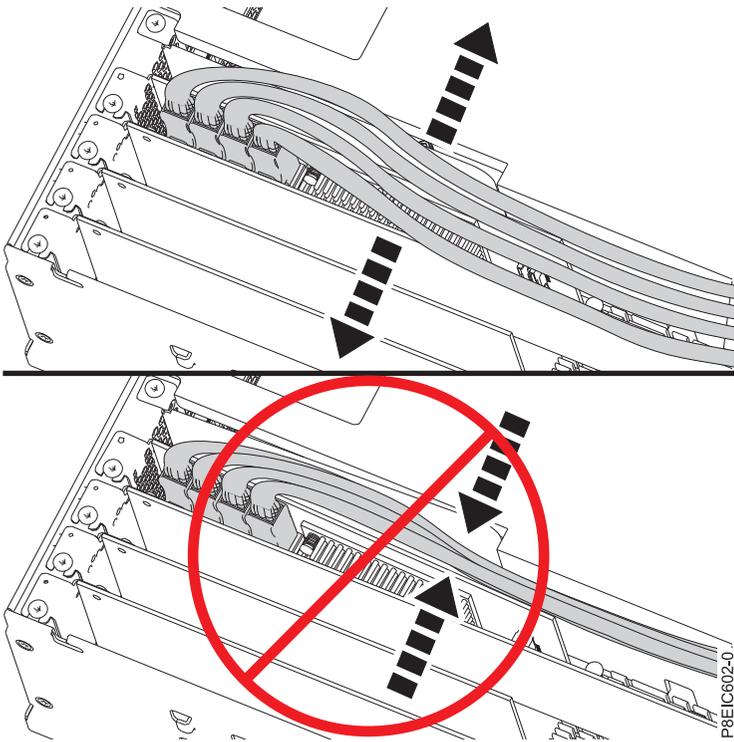


図 6. ディスク・ドライブ信号ケーブルの配線

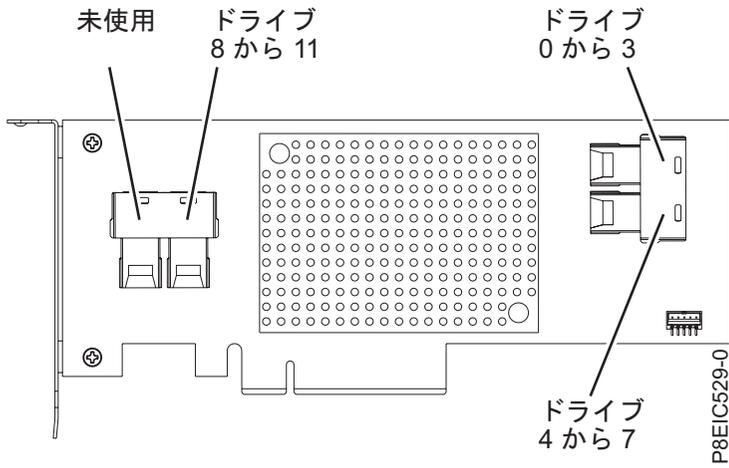
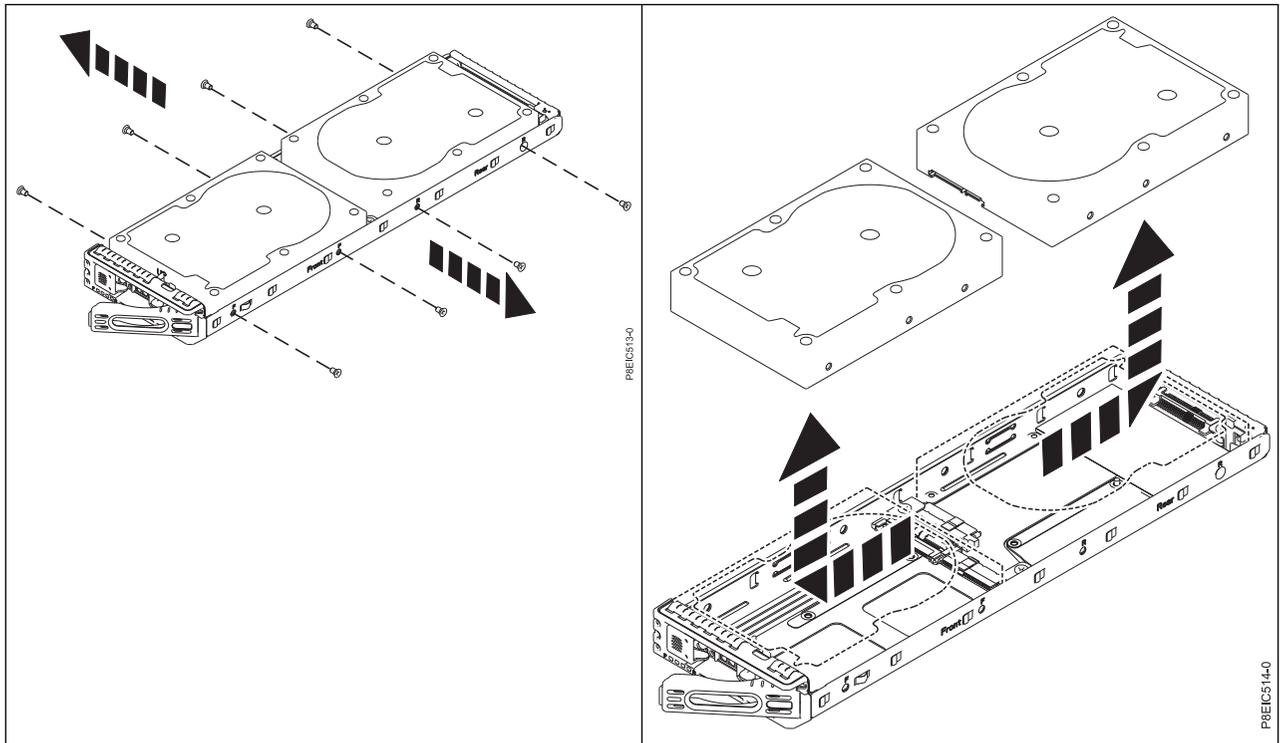
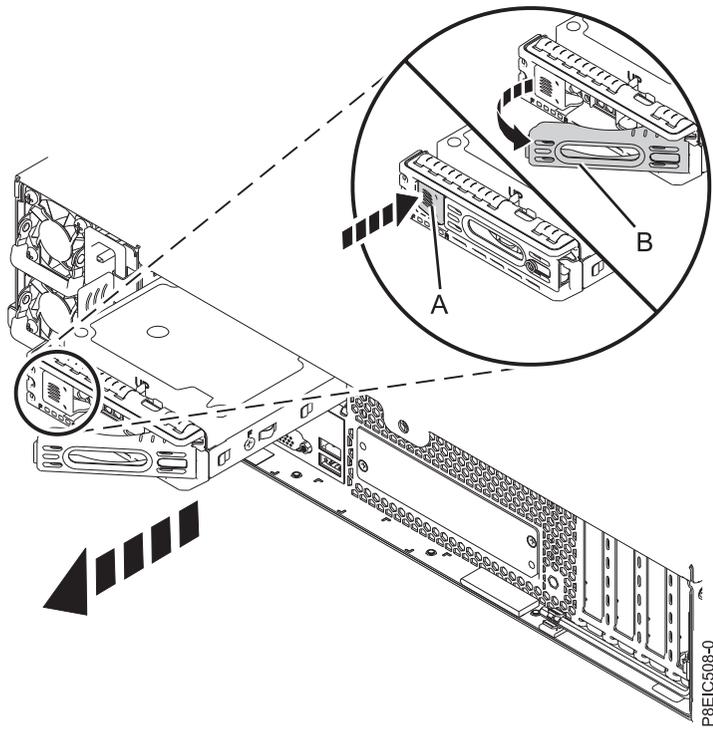
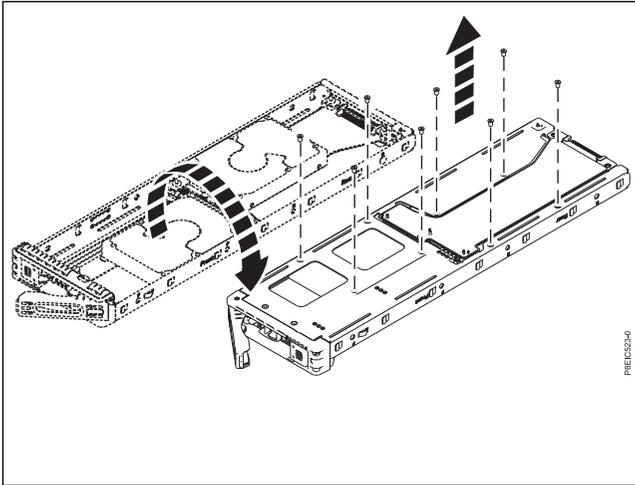


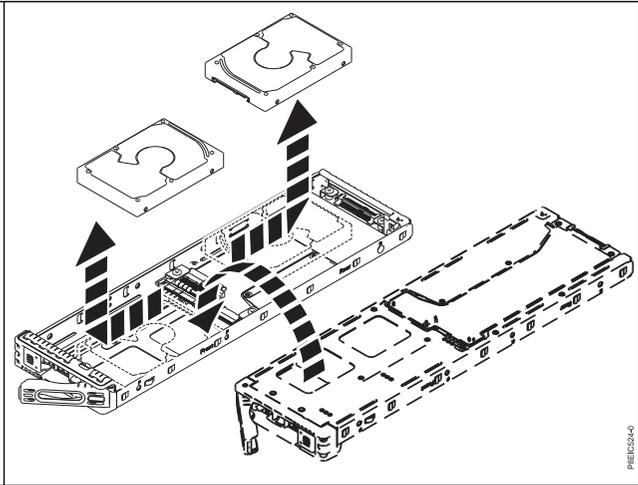
図 7. PCIe Gen3 SAS/SATA RAID アダプター (FC EC3S) のケーブル接続

背面ドライブ:



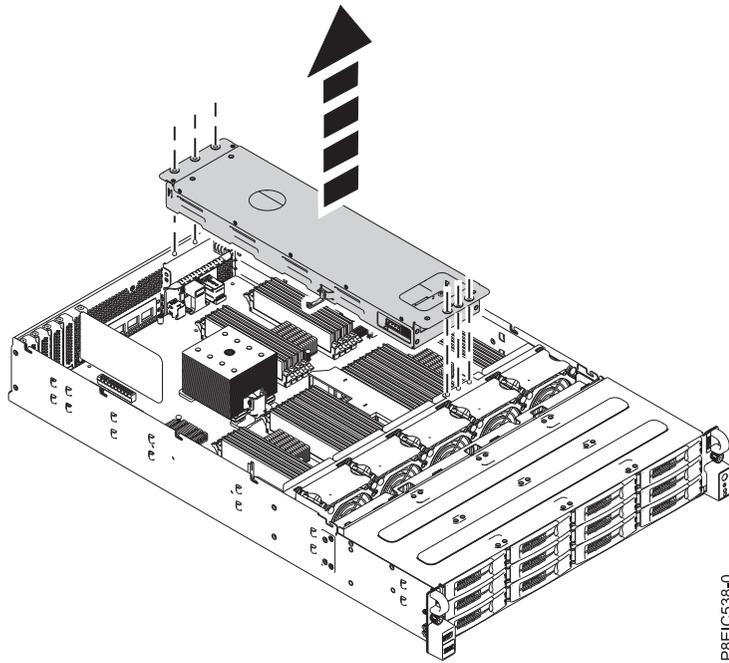
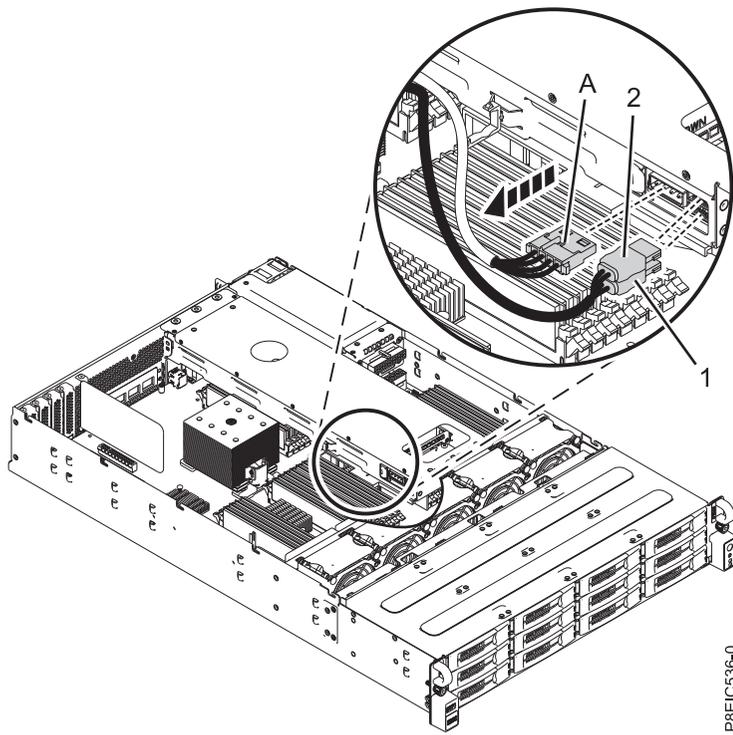


PREDC3240

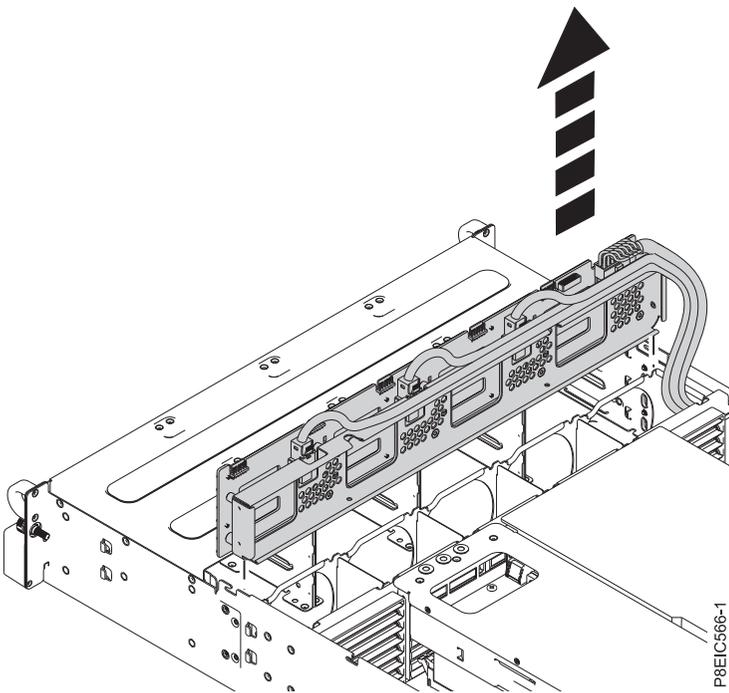
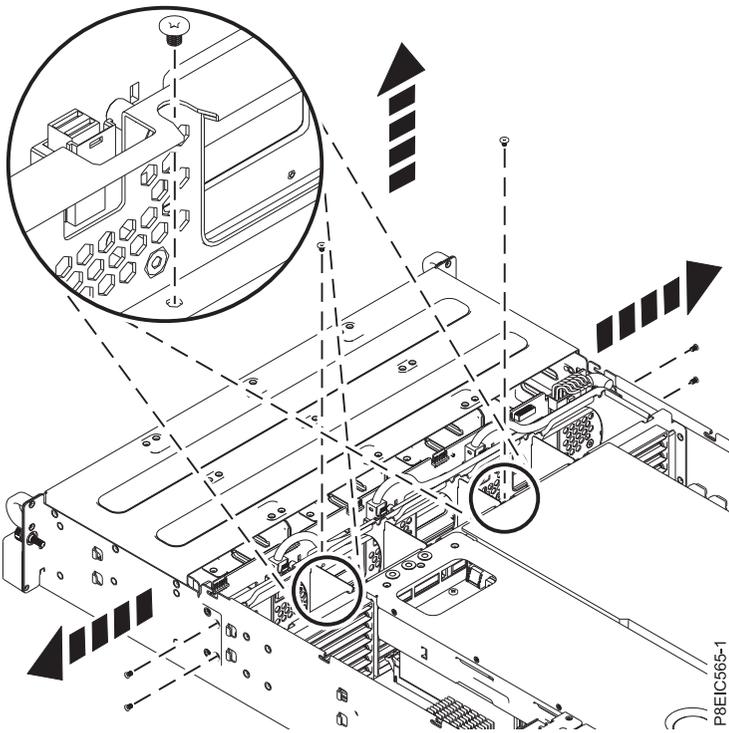


PREDC3240

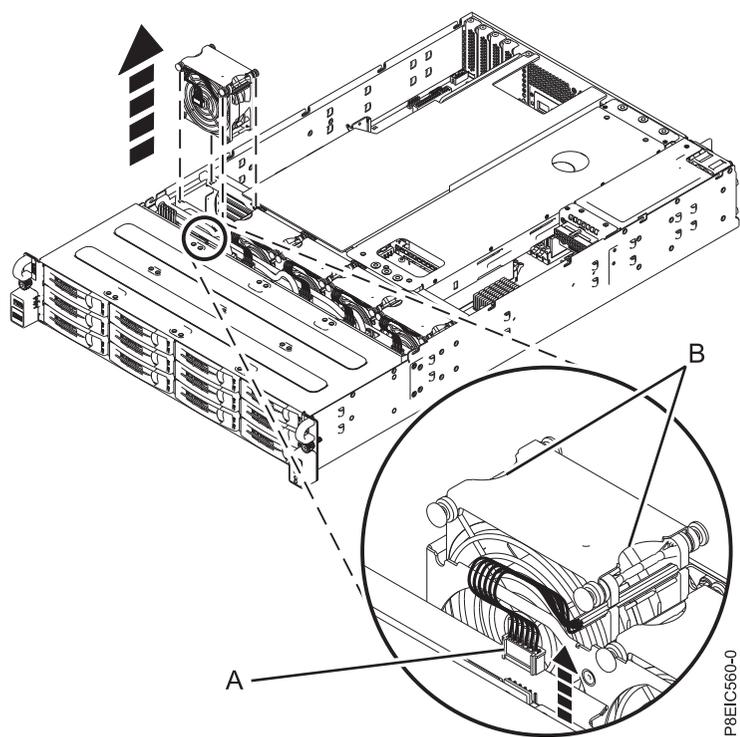
背面ドライブ・トレイ:



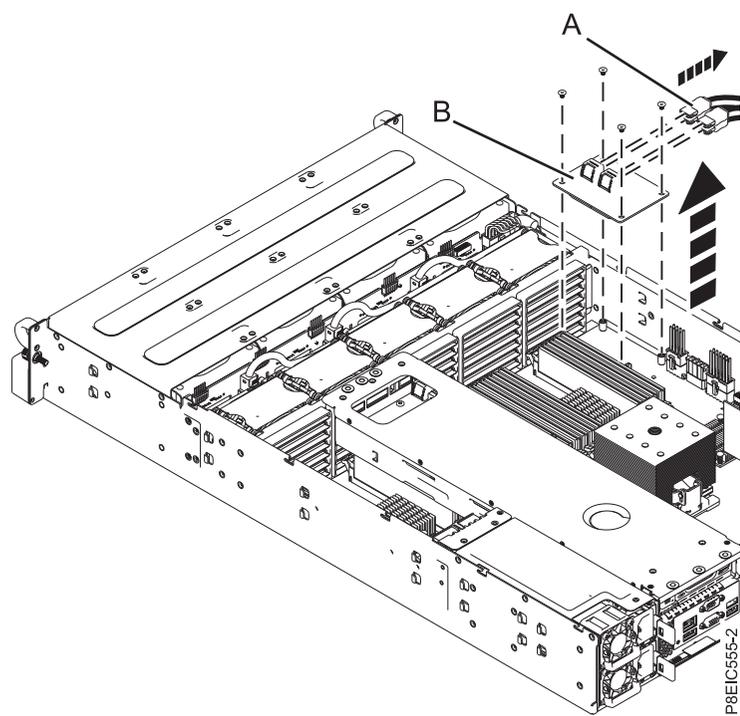
背面ドライブ・バックプレーン:



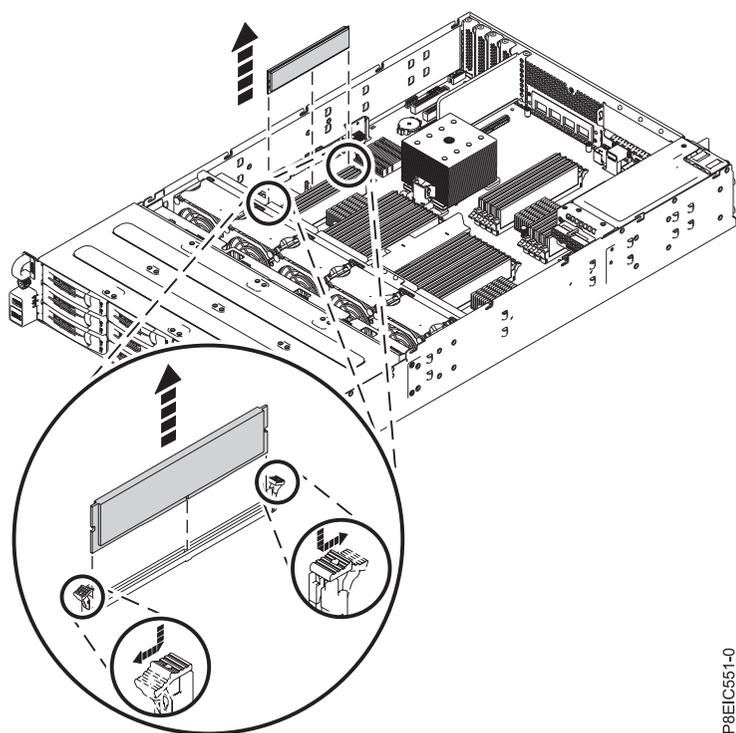
ファン:



ストレージ・メザニン・カード



メモリー:



P8E1C551-0

表 5. メモリー DIMM フィーチャー・コード

サポートされるフィーチャー・コード (FC)	Size
EM5A	4 GB IS DIMMS、1333 MHZ、4 GBIT DDR3 DRAM
EM5C	16 GB IS DIMMS、1333 MHZ、16 GBIT DDR3 DRAM
EM5D	32 GB IS DIMMS、1333 MHZ、32 GBIT DDR3 DRAM
EM5E	8 GB IS DIMMS、1066 MHZ、8 GBIT DDR3 DRAM

表 6. DIMM の数の関数としての 8348-21C メモリー構成：この表の見方としては、まず左端の列にある各 DIMM サイズの行を選択し、次に右へ移動し、メモリー容量に対応する列を選択します。リストされている値は、オーダー可能なメモリー・フィーチャー・コードの数量であり、これは左端の列の DIMM サイズに対応しています。

	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB	512 GB	1024 GB
DIMM サイズ	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM	DIMM
4 GB	8 ¹	16	32			
8 GB			16 ¹	32		
16 GB				16 ¹	32	
32 GB					16 ¹	32

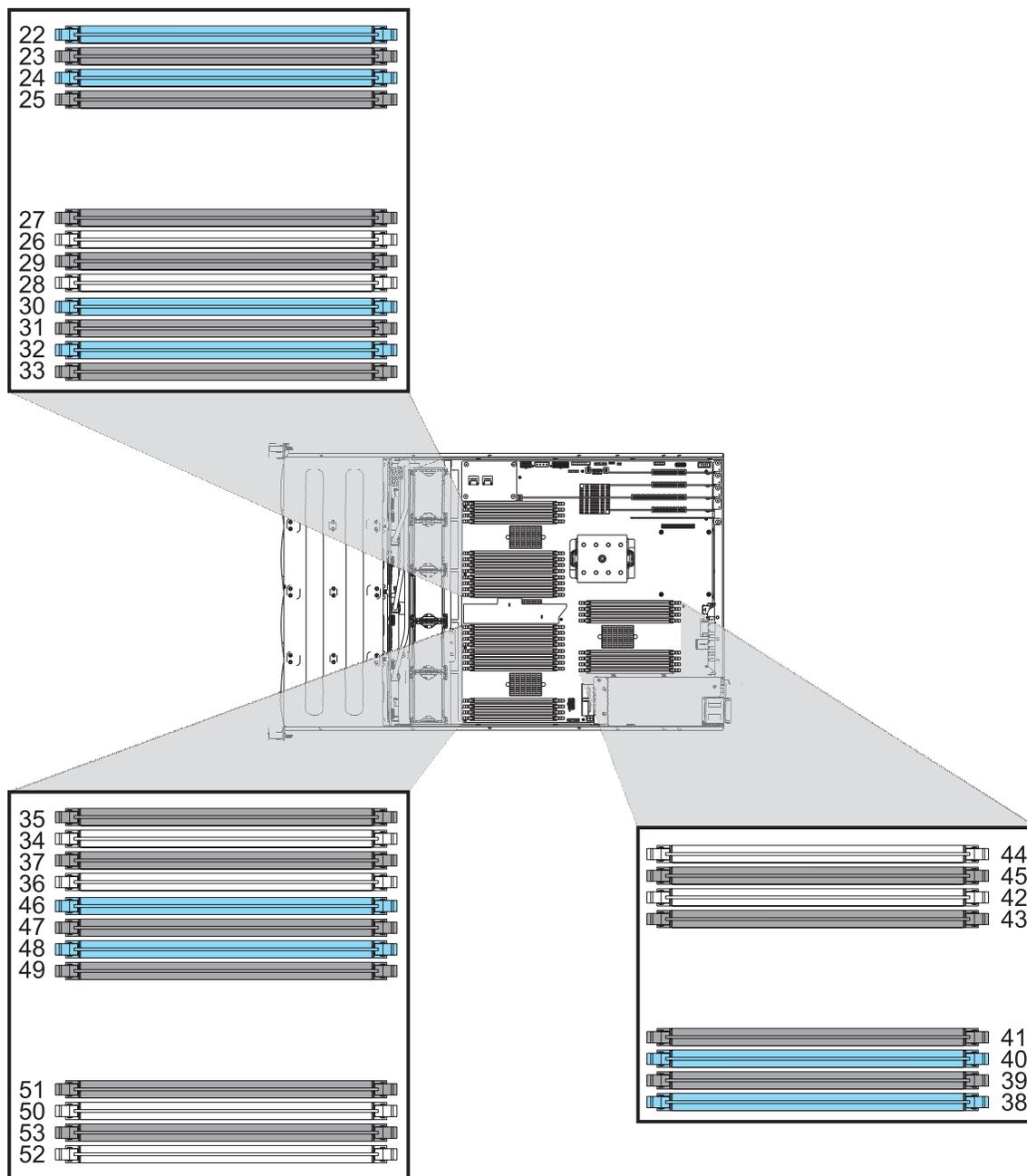
注:

1. リストされたメモリー容量のデフォルト構成

17 ページの表 7 と 17 ページの図 8 を使用して、メモリーの配置を決定します。メモリーは順に差し込む必要があります。最初に、青色のコネクターが付いているスロットに差し込みます。2 番目に、象牙色のコネクターが付いているスロットに差し込みます。最後に、黒色のコネクターが付いているスロットに差し込みます。

表 7. メモリーの差し込み順序

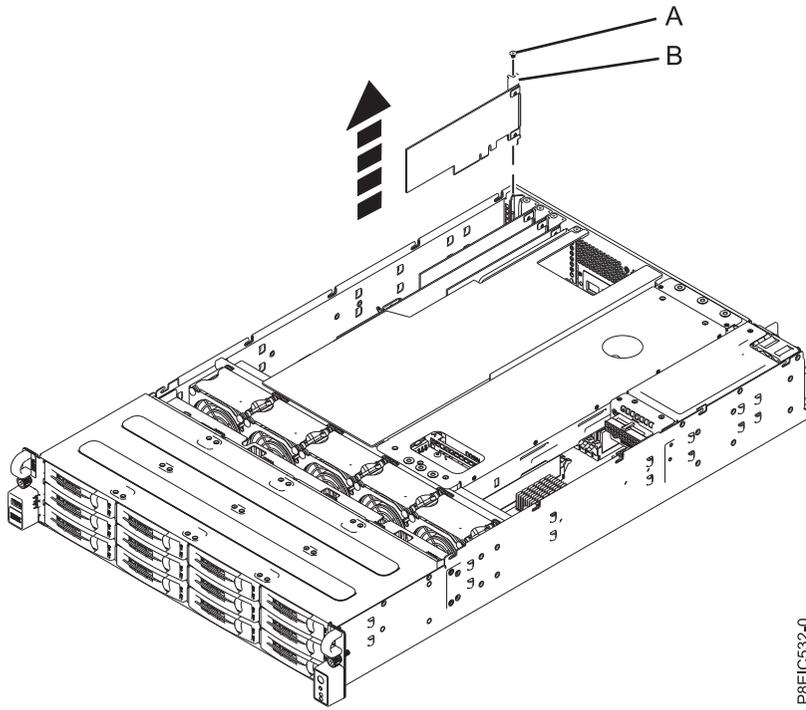
スロットのラッチの色	スロット番号	順序
青色	22, 24, 30, 32, 38, 40, 46, 48	最初に、これらの DIMM スロットを埋めます
象牙色	26, 28, 34, 36, 42, 44, 50, 52	2 番目に、これらの DIMM スロットを埋めます
黒色	23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53	最後に、これらの DIMM スロットを埋めます



P8E1C550-0

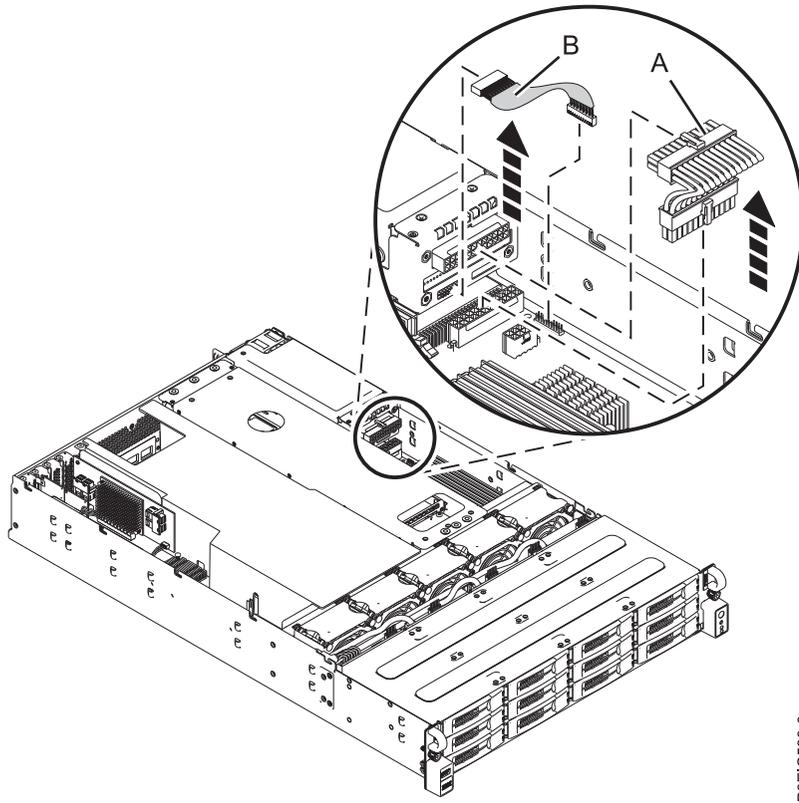
図 8. 8348-21C メモリー・スロットの位置

PCIe アダプター:

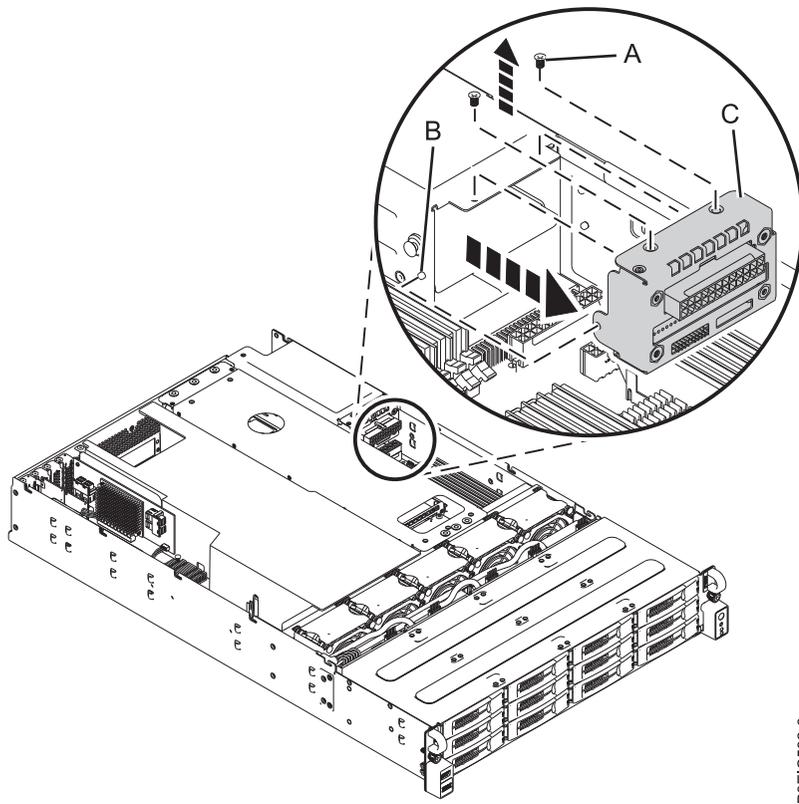


P6E1C532-0

配電ボード

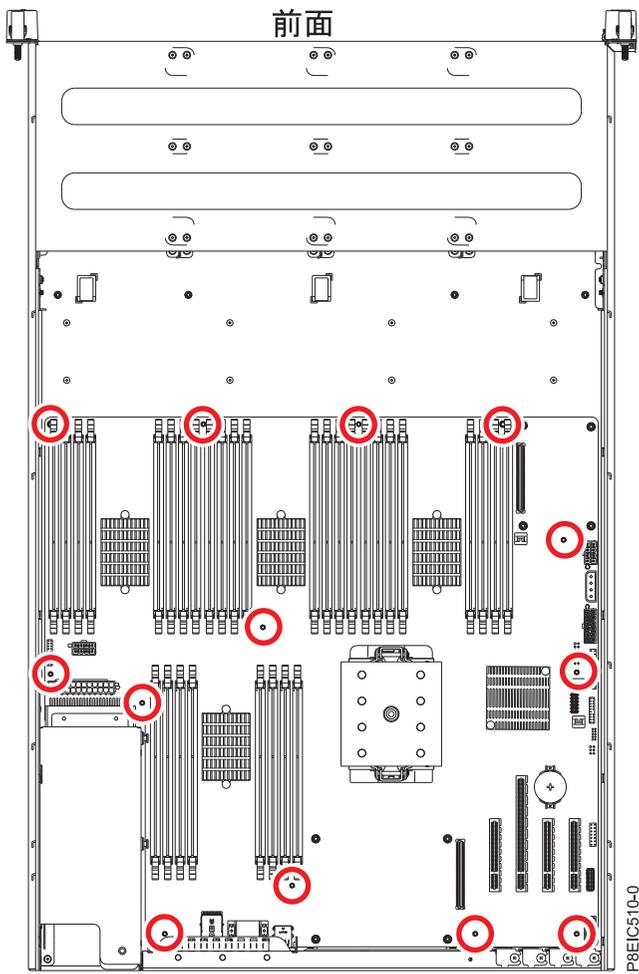


P8EIC590-0

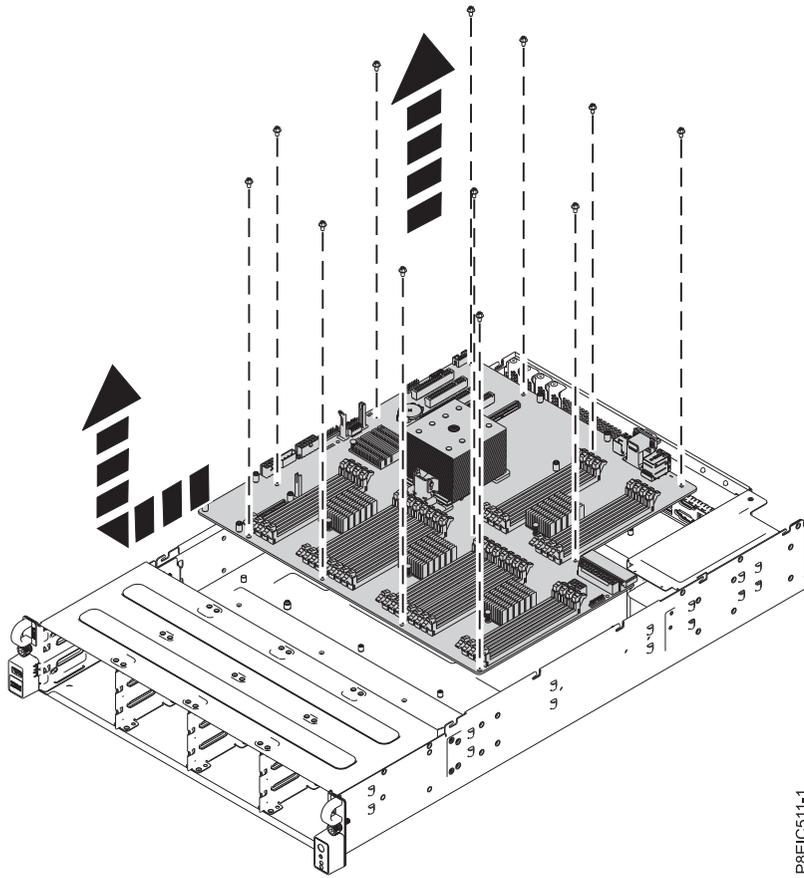


P8EIC592-0

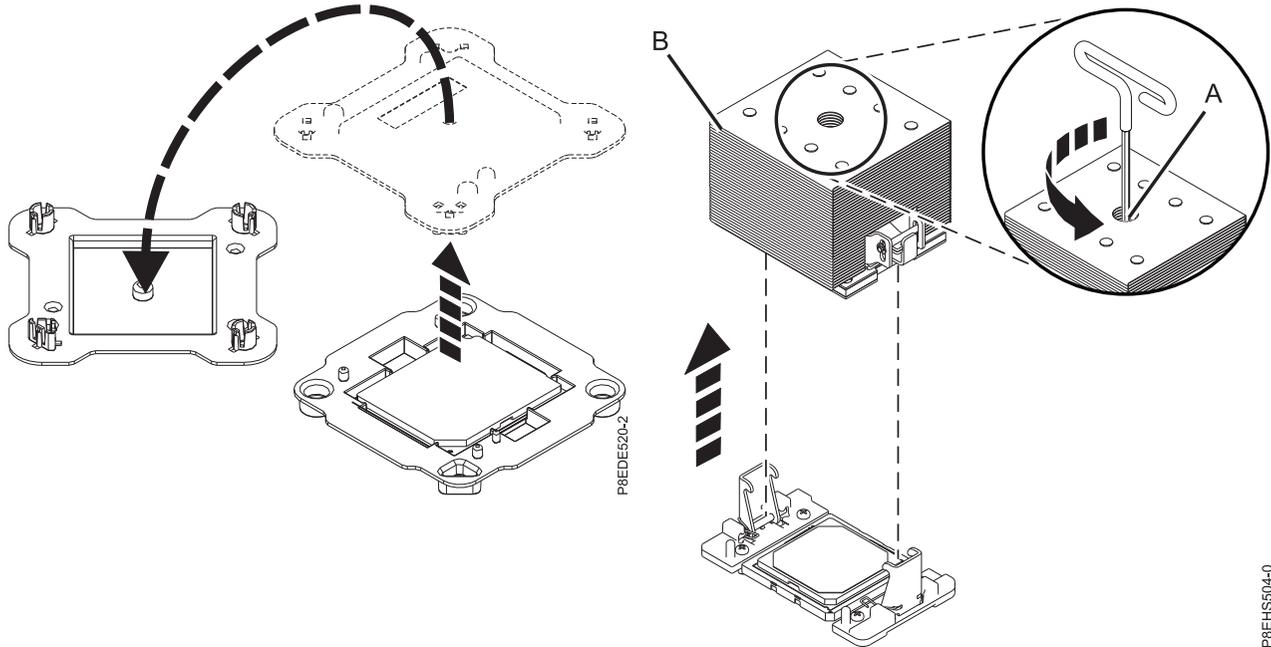
システム・バックプレーン:



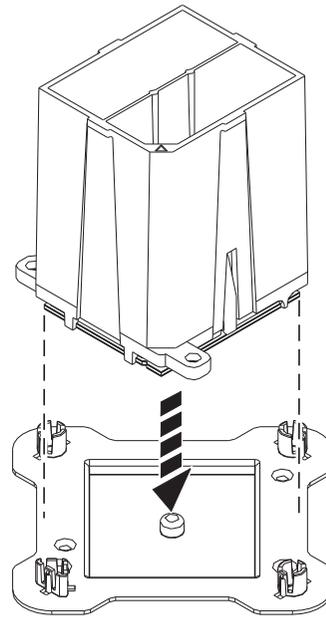
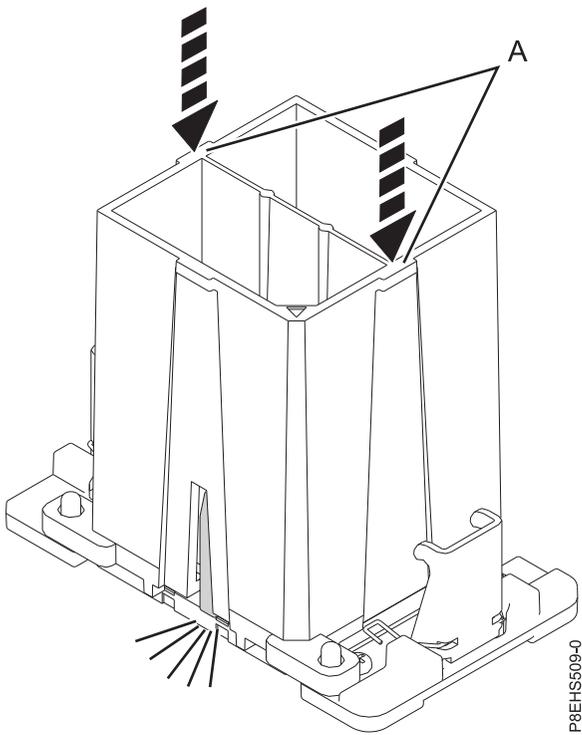
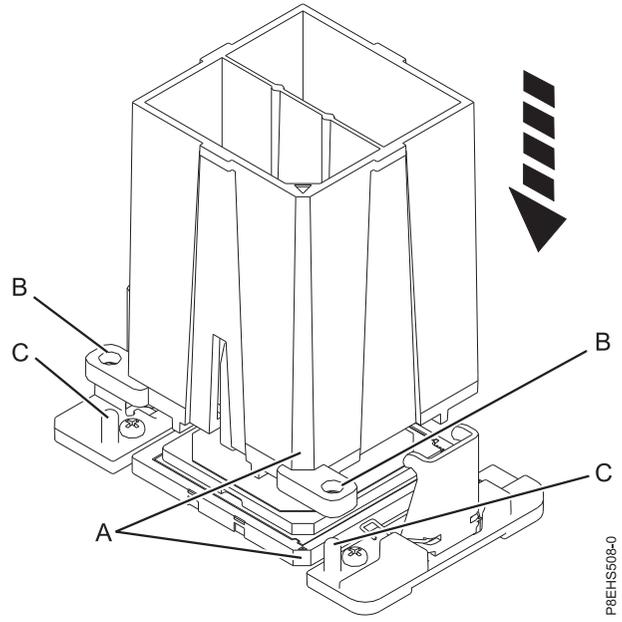
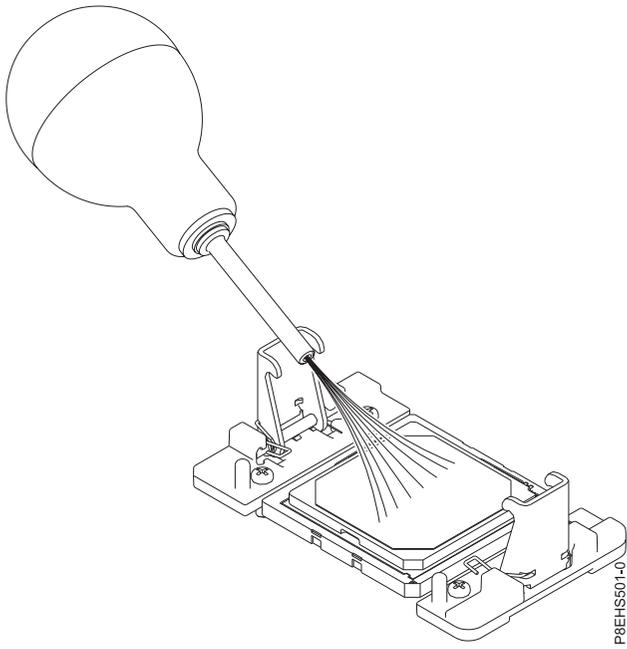
システム・バックプレーン (続き)。前面のケーブルを邪魔にならない位置に移動し、プロセッサ・ヒート・シンクを慎重に保持しながら、システム・バックプレーンをファンの方向にスライドさせてから、持ち上げて外します。



システム・プロセッサ・モジュール:

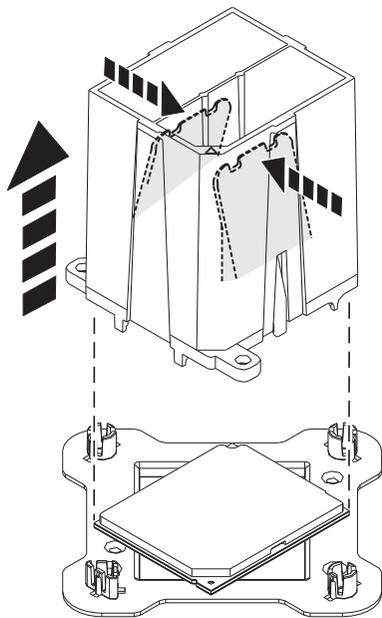


システム・プロセッサ・モジュール:

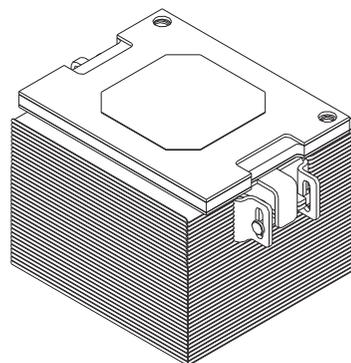


システム・プロセッサ・モジュール:

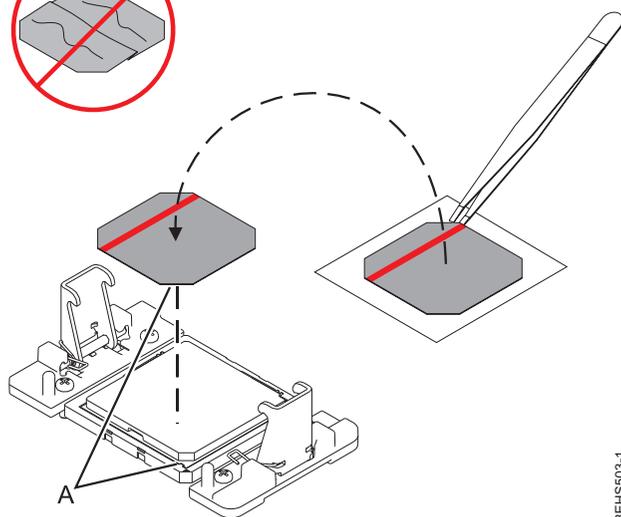
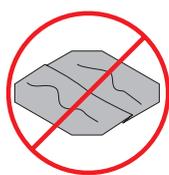
損傷を受けている熱伝導材料は取り替えてください。



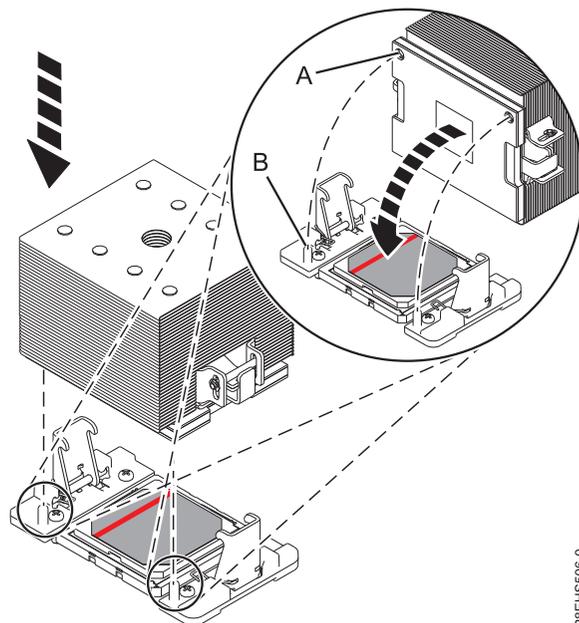
P8EDE52-1



P8EHS02-0



P8EHS03-1



P8EHS06-0

本書は、POWER8 プロセッサを搭載した IBM Power Systems サーバーとすべての関連モデルに適用されます。

本装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。本体機器提供後に、追加で電源コード・セットが必要となった場合は、補修用の取扱いとなります。

© Copyright IBM Corporation 2015, 2017.