

IBM Power® System S822LC (8335-GCA および 8335-GTA) クイック・インストール・ガイド

注意と手順をすべて読んでから、システムおよびその部品での作業を開始してください。

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 では、装置に対する考えられる損傷を防ぐために手袋と ESD リスト・ストラップの着用をお勧めします。

8335-GCA システムおよび 8335-GTA システムに関する情報は、IBM Knowledge Center でオンラインで入手可能です。

8335-GCA 情報: <https://ibm.biz/QR8335-GCA>



8335-GTA 情報: <https://ibm.biz/QR8335-GTA>

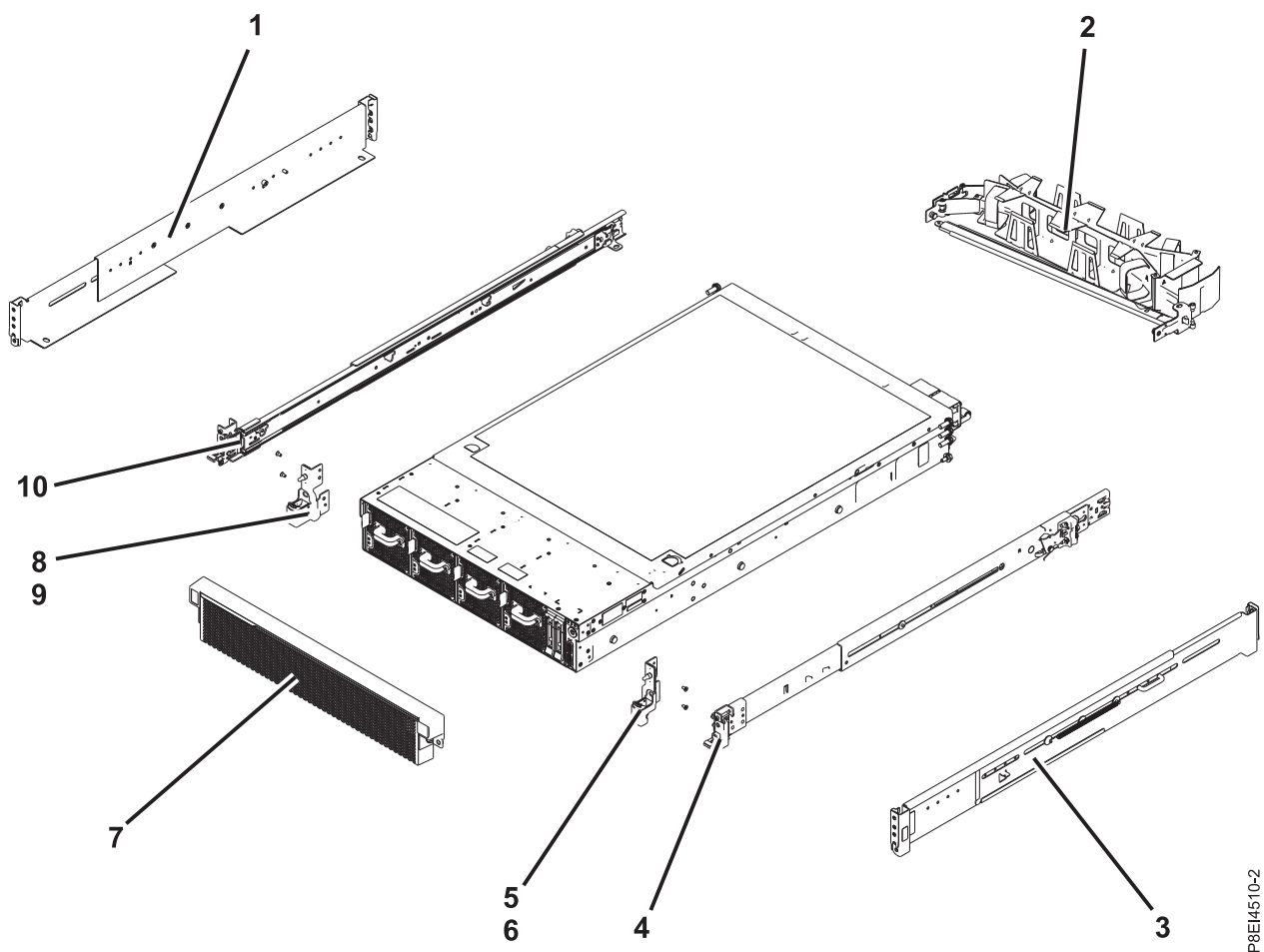


8335-GCA および 8335-GTA の部品

この情報は、現場交換可能ユニット (FRU) の部品番号を見つけるために使用します。

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



P8E14510-2

図 1. ラック最終アセンブリー

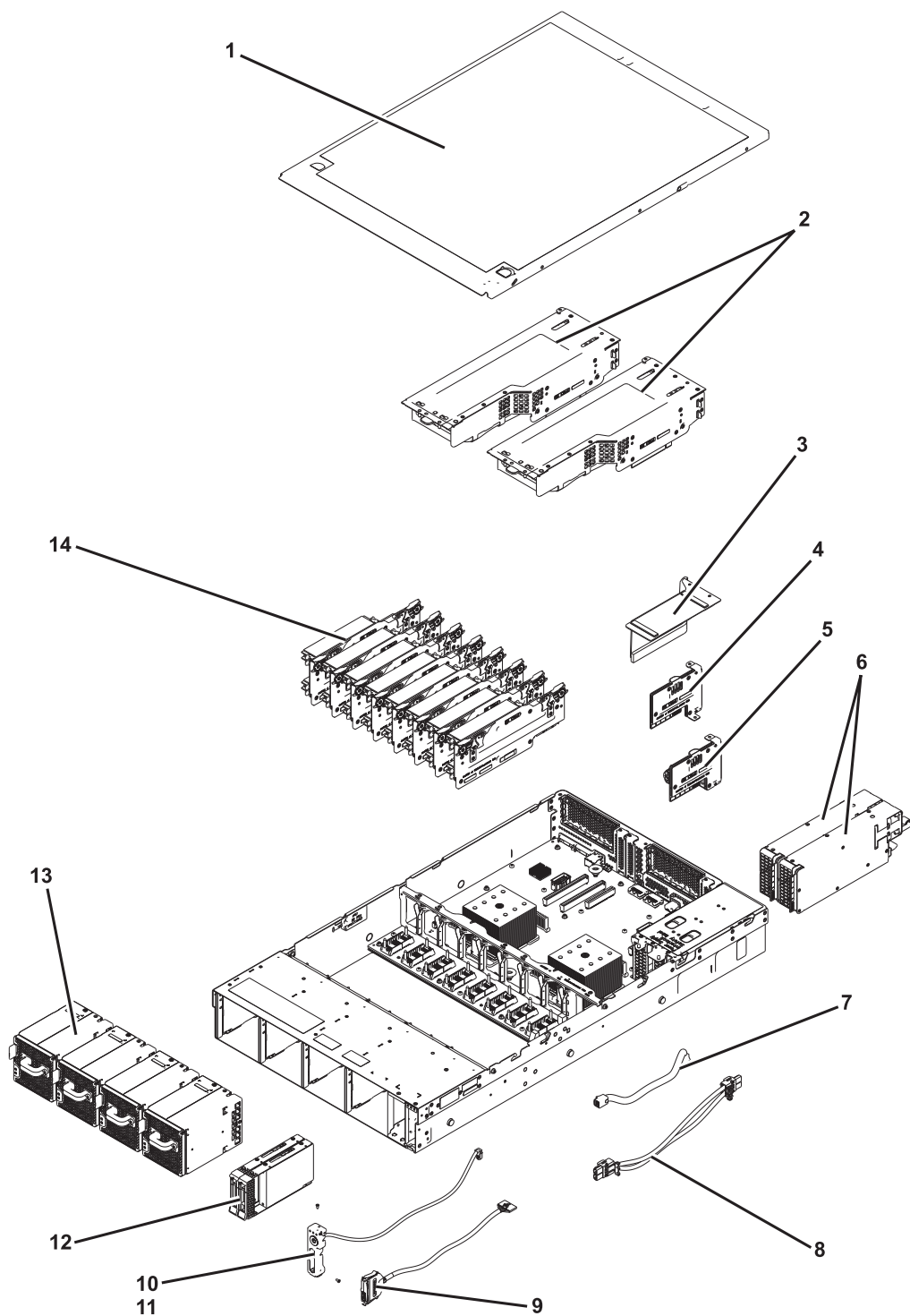
表 1. ラック最終アセンブリーの部品番号

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	45W8836	1	固定レール・キット - 左右の固定レールおよび取り付けねじが含まれています
2	74Y9063	1	ケーブル・マネージメント・アーム・アセンブリー
3	45W8836	1	固定レール・キット - 左右の固定レールおよび取り付けねじが含まれています
4	00E4260	1	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。
5		1	米国電子工業会 (EIA) ブラケット (右側)
6		2	EIA ブラケット (右側) の取り付けねじ
7	00E4501	1	ベゼル
8		1	EIA ブラケット (左側)
9		2	EIA ブラケット (左側) の取り付けねじ

表 1. ラック最終アセンブリーの部品番号 (続き)

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
10	00E4260	1	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



P8E4511-2

図 2. システム部品

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	00E4485	1	グラフィックス処理装置 (GPU) が付いている GPU ライザー
	00E4484	2	GPU なしの GPU ライザー 注: ライザー・フィラーが 2 つ必要です。ライザー・フィラーの部品番号については、7 ページの表 3 の索引 23 を参照してください。
	00E4475	2	PCIe ライザー 注: • PCIe アダプターがある場合、ライザー・フィラーが 1 つ必要です。PCIe アダプターの部品番号については 7 ページの表 3 の索引 21 を、また、ライザー・フィラーの部品番号については 7 ページの表 3 の索引 23 を参照してください。 • PCIe アダプターがない場合は、ライザー・フィラーが 2 つ必要です。ライザー・フィラーの部品番号については、7 ページの表 3 の索引 23 を参照してください。
3		1	電源ライザー・カバー
4	00E4473	1	時刻バッテリー・スロットのない電源ライザー
5	00E4474	1	時刻バッテリー・スロットがある電源ライザー 注: この電源ライザーの部品番号には時刻バッテリーは含まれません。時刻バッテリーは CR2450N リチウム・バッテリーです。
6	01AF370	2	電源装置
7	00E4482	1	ディスクとファンの信号ケーブル
8	00E4481	1	ファン電源ケーブル
9	00E4483	1	コネクタ付きの前面 USB ケーブル
10	00E4525	1	電源スイッチおよび電源スイッチ・ケーブル
11		2	ねじ
12	900E4252	2	ドライブ・フィラー
	00LY266	2	1 TB ディスク・ドライブ
	00LY418	2	2 TB ディスク・ドライブ
	00LY409	2	480 GB ソリッド・ステート・ドライブ
	00LY410	2	480 GB ソリッド・ステート・ドライブ
	00LY411	2	960 GB ソリッド・ステート・ドライブ
	00LY412	2	960 GB ソリッド・ステート・ドライブ
	00LY423	2	1.92 TB ソリッド・ステート・ドライブ
	00YL438	2	3.84 TB ソリッド・ステート・ドライブ
13	00E4256	4	ファン

表 2. システム部品 (続き)

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	00E4251	8	メモリー・ライザー・フィラー
	00LY064	8	メモリー・ライザー
	78P4489	32	4 GB、1600 Mhz DDR3 RDIMM
	78P4490	32	8 GB、1600 Mhz DDR3 RDIMM
	78P4491	32	16 GB、1600 Mhz DDR3 RDIMM
	78P4492	32	32 GB、1333 Mhz DDR3 RDIMM 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・スプレッダーが備わった DIMM とヒート・スプレッダーが備わっていない DIMM をシステムで一緒に使用できます。

追加システム部品

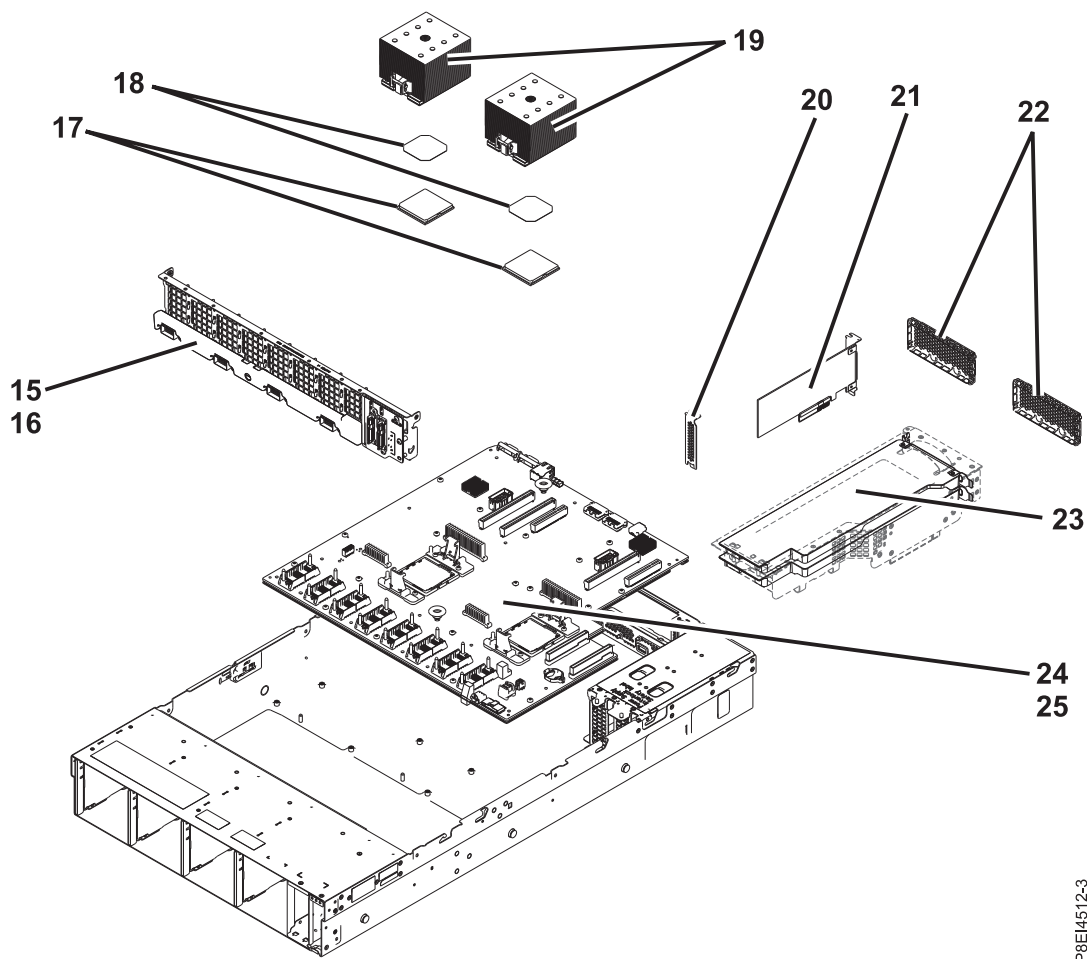


図 3. 追加システム部品

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
15	00E4472	1	ディスク・ドライブとファンのカード
16	00E4476	1	ねじキット 注: ねじキットには、ディスク・ドライブとファン・カード用のねじ 12 本、およびシステム・バックプレーン用のねじ 16 本が含まれています。
17	01AF287	2	8 コア 3.625 GHz システム・プロセッサ・モジュール
	01AF288	2	10 コア 3.259 GHz システム・プロセッサ・モジュール
18	01AF286	2	ヒート・シンク・キット (ヒート・シンクおよび熱伝導材料が含まれています)
19	01AF286	2	ヒート・シンク・キット (ヒート・シンクおよび熱伝導材料が含まれています)
20	46K5109	3	PCI フィラー
21		3	PCIe アダプター。8335-GCA または 8335-GTA のフィーチャー・タイプ別の PCIe アダプター情報でアダプターのフィーチャー・タイプを使用して FRU 部品番号を見つけます。
22	00E4255	2	グラフィックス処理装置 (GPU) シールド
23	00E4514	2	GPU ライザーまたは PCIe ライザー用のライザー・フィラー
24	00E4470	1	システム・バックプレーン
25	00E4476	1	ねじキット 注: ねじキットには、ディスク・ドライブとファン・カード用のねじ 12 本、およびシステム・バックプレーン用のねじ 16 本が含まれています。

8335-GCA ポートおよび 8335-GTA ポート

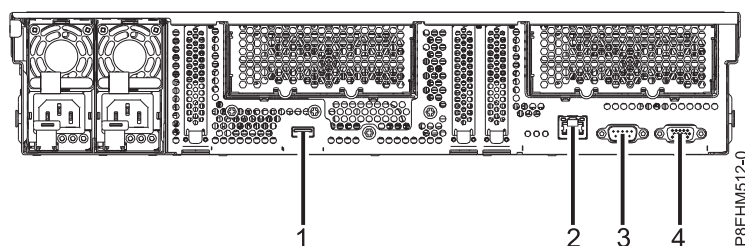


図 4. ポートが表示されているシステムの背面図

表 4. ポートのコールアウト

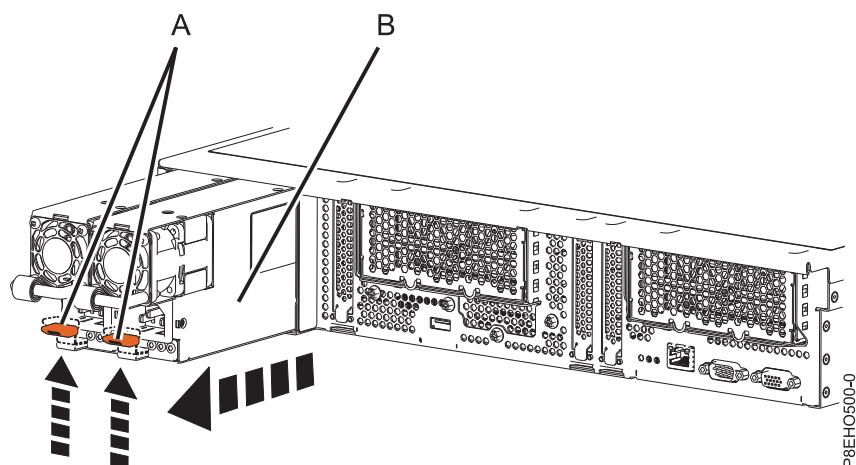
ID	説明
1	USB 3.0
2	イーサネット (Ethernet)

表 4. ポートのコールアウト (続き)

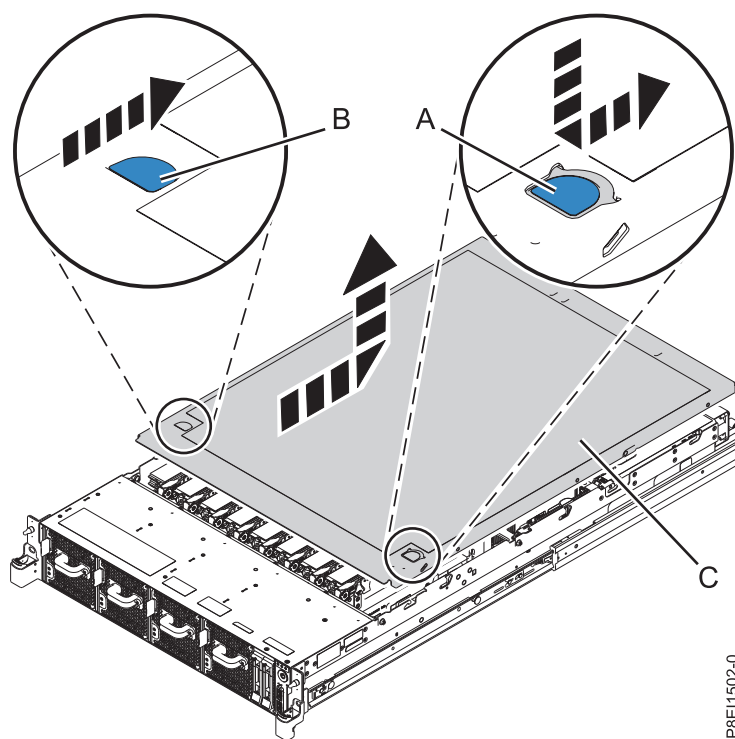
ID	説明
3	インテリジェント・プラットフォーム管理インターフェース (IPMI) (Intelligent Platform Management Interface (IPMI))
4	Video Graphics Array (VGA)。現時点でサポートされているのは、テキスト・ベース機能のみです。

8335-GCA および 8335-GTA 部品の取り付けと取り外し

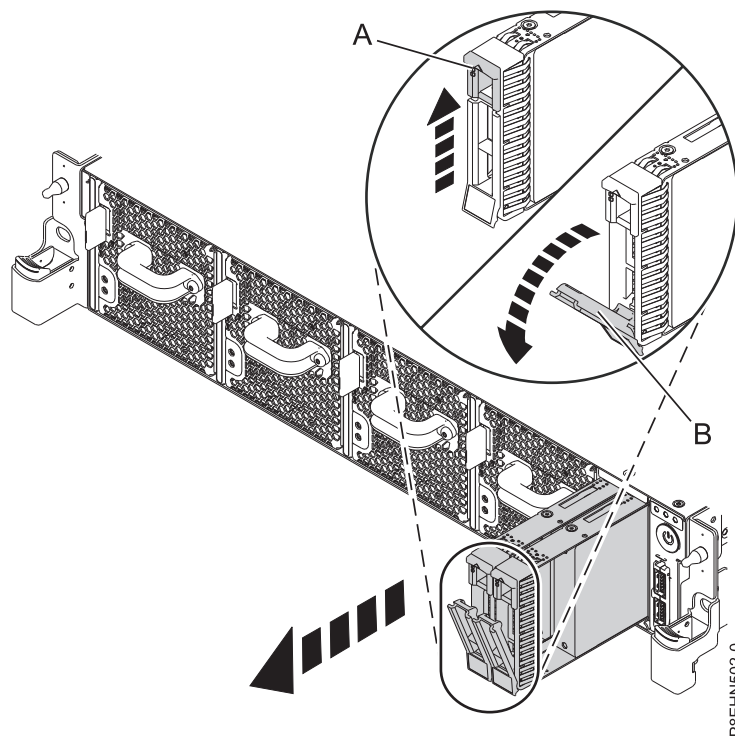
電源装置:



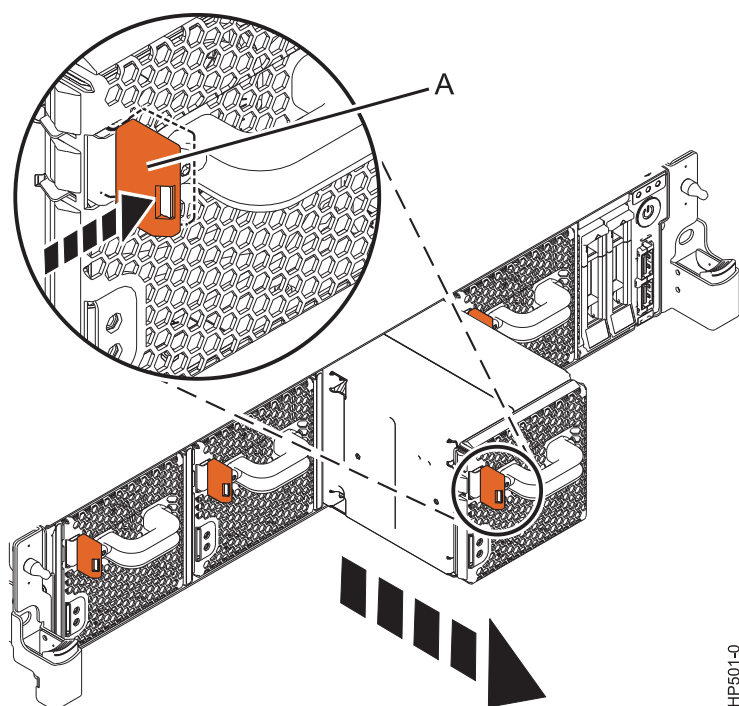
トップ・カバー:



ディスク:

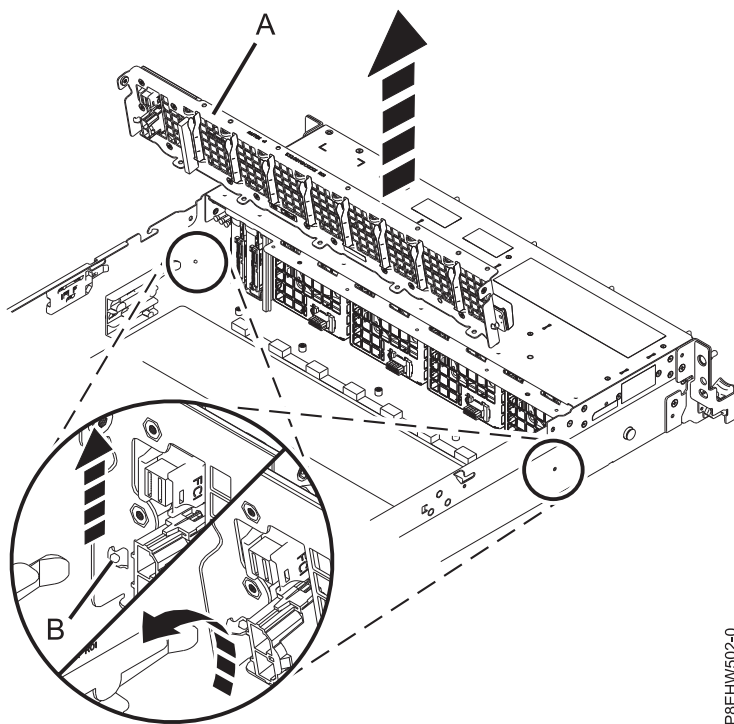
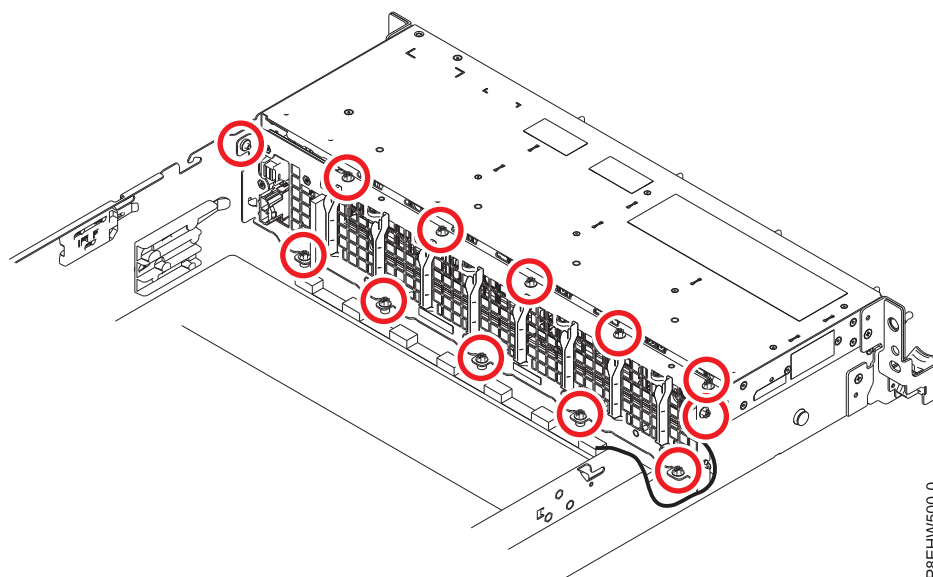


ファン:

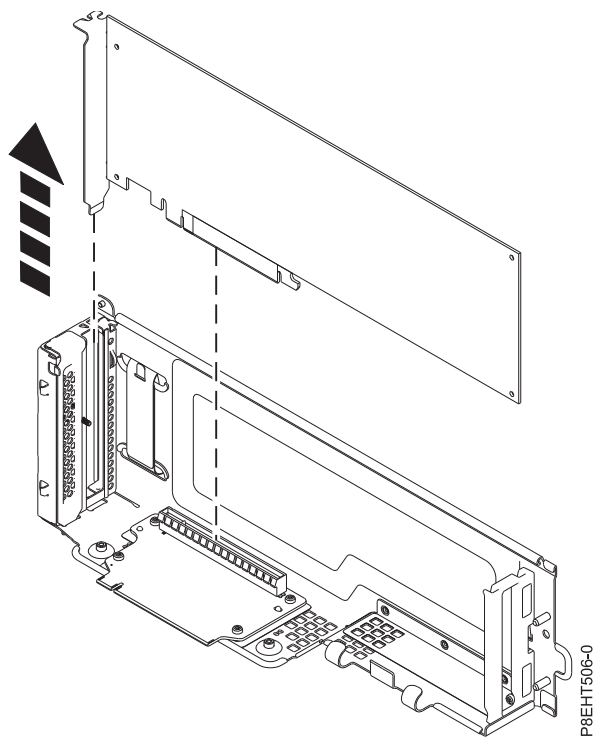
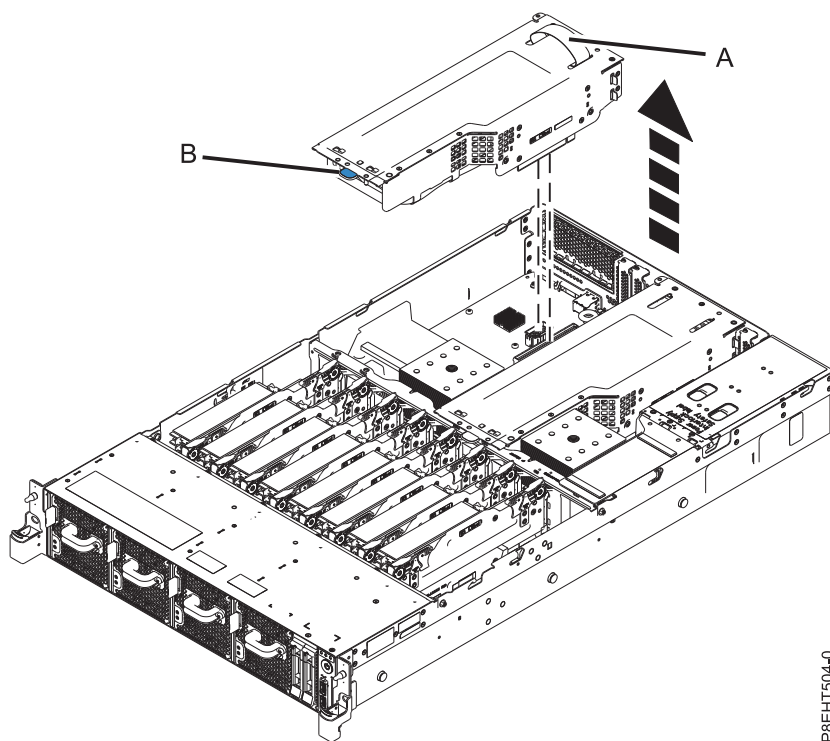


P8EHP501-0

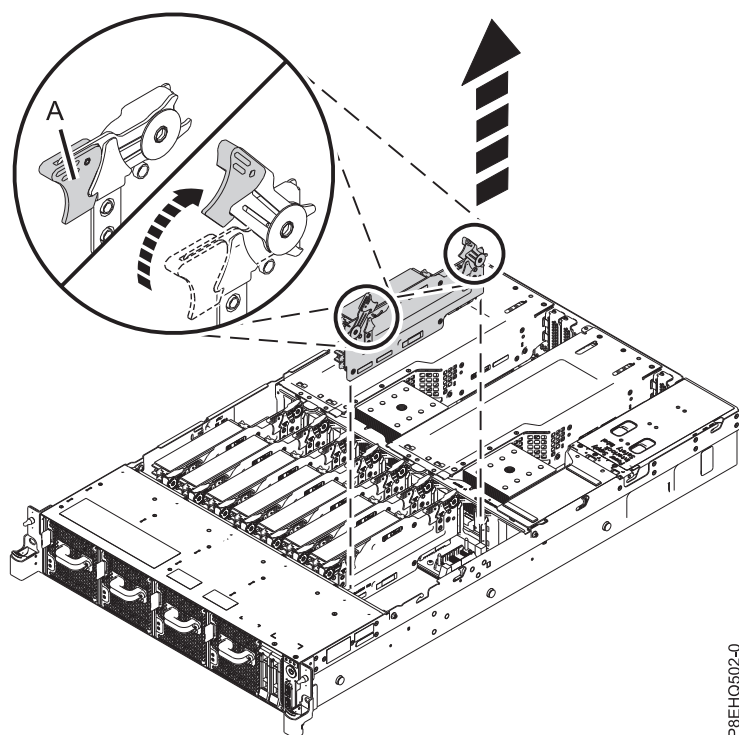
ディスク・ドライブ・ファン・カード:



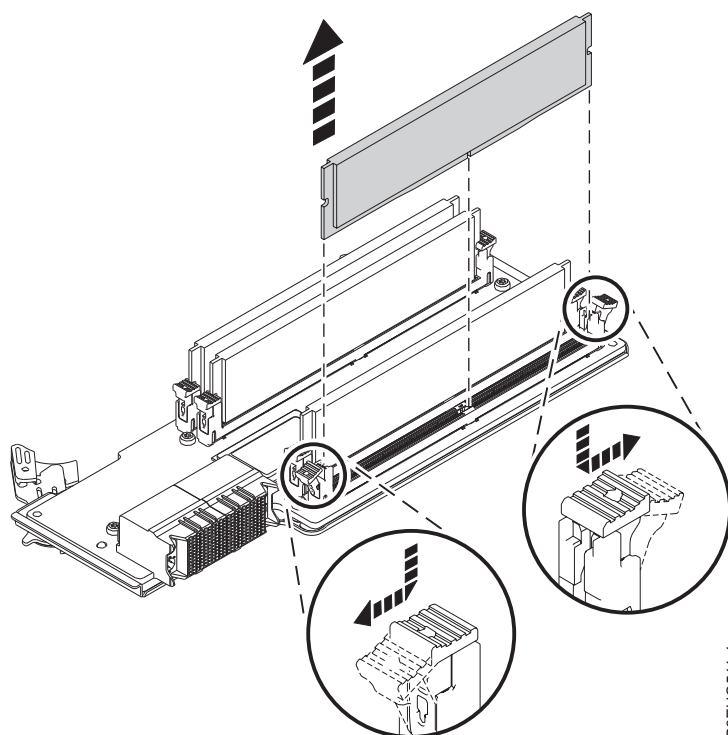
グラフィックス処理装置:



メモリーおよびメモリー・ライザー:



P8EHQ502-0



P8EHQ511-1

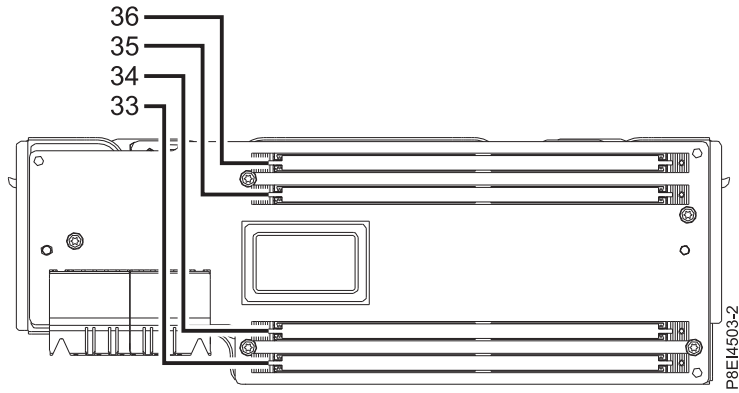


表 5. メモリー・ライザー・カード上のメモリーの位置

索引番号	メモリー・ライザー・カード	FRU の説明
33	メモリー・ライザー 1	DIMM 1
	メモリー・ライザー 2	DIMM 5
	メモリー・ライザー 3	DIMM 9
	メモリー・ライザー 4	DIMM 13
	メモリー・ライザー 5	DIMM 17
	メモリー・ライザー 6	DIMM 21
	メモリー・ライザー 7	DIMM 25
	メモリー・ライザー 8	DIMM 29
34	メモリー・ライザー 1	DIMM 2
	メモリー・ライザー 2	DIMM 6
	メモリー・ライザー 3	DIMM 10
	メモリー・ライザー 4	DIMM 14
	メモリー・ライザー 5	DIMM 18
	メモリー・ライザー 6	DIMM 22
	メモリー・ライザー 7	DIMM 26
	メモリー・ライザー 8	DIMM 30
35	メモリー・ライザー 1	DIMM 3
	メモリー・ライザー 2	DIMM 7
	メモリー・ライザー 3	DIMM 11
	メモリー・ライザー 4	DIMM 15
	メモリー・ライザー 5	DIMM 19
	メモリー・ライザー 6	DIMM 23
	メモリー・ライザー 7	DIMM 27
	メモリー・ライザー 8	DIMM 31

表 5. メモリー・ライザー・カード上のメモリーの位置 (続き)

索引番号	メモリー・ライザー・カード	FRU の説明
36	メモリー・ライザー 1	DIMM 4
	メモリー・ライザー 2	DIMM 8
	メモリー・ライザー 3	DIMM 12
	メモリー・ライザー 4	DIMM 16
	メモリー・ライザー 5	DIMM 20
	メモリー・ライザー 6	DIMM 24
	メモリー・ライザー 7	DIMM 28
	メモリー・ライザー 8	DIMM 32

表 6. 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
EM50	16 GB RDIMMS、1333 MHZ、4 GBIT DDR3 DRAM
EM51	32 GB RDIMMS、1333 MHZ、4 GBIT DDR3 DRAM
EM52	64 GB RDIMMS、1333 MHZ、4 GBIT DDR3 DRAM
EM53	128 GB RDIMMS、1066 MHZ、4 GBIT DDR3 DRAM

表 7. DIMM とライザーの数に応じた 8335-GCA 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。リストにあるライザー数量値は発注可能なメモリー・フィーチャー・コードの数量であり、これが、左端の列の DIMM サイズに対応します。

	32 GB		64 GB		128 GB		256 GB		512 GB		1024 GB	
DIMM サイズ	DIMM	ライザー	DIMM	ライザー	DIMM	ライザー	DIMM	ライザー	DIMM	ライザー	DIMM	ライザー
4 GB	8 ¹	2	16 ²	4	32	8						
8 GB			8 ¹	2	16 ²	4	32	8				
16 GB					8 ¹	2	16 ¹	4	32	8		
32 GB											32	8
注:												
1. リストされたメモリー容量のデフォルト構成												
2. 64 GB 構成にするための現場でのアップグレード												

メモリー・ライザーは、16 ページの図 5 に示すように、(1)、(2)、(3) の順序で取り付ける必要があります。デフォルトでは、最初の位置 (1) には常にメモリー・ライザーが取り付けられています。

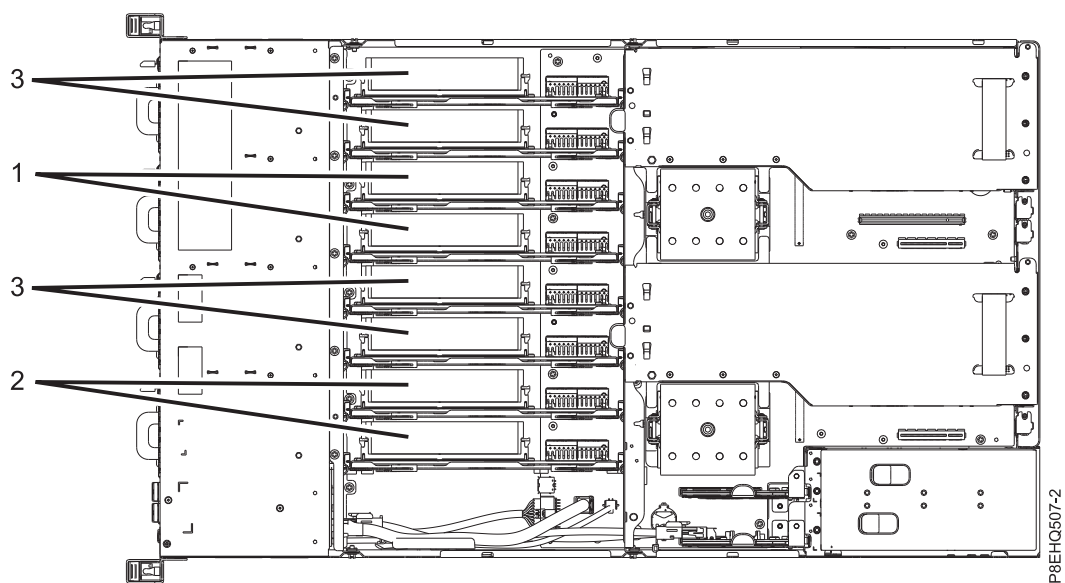
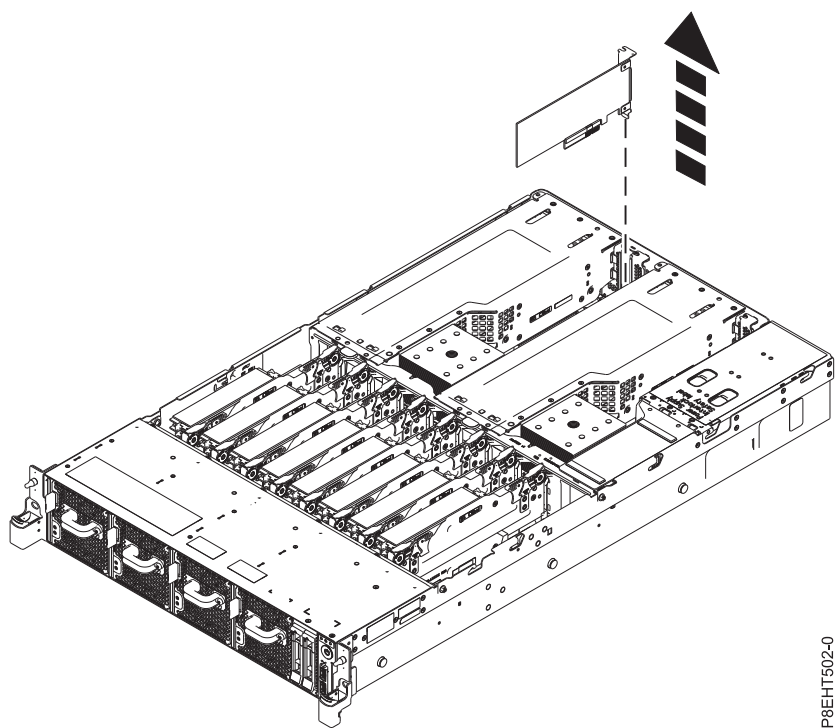
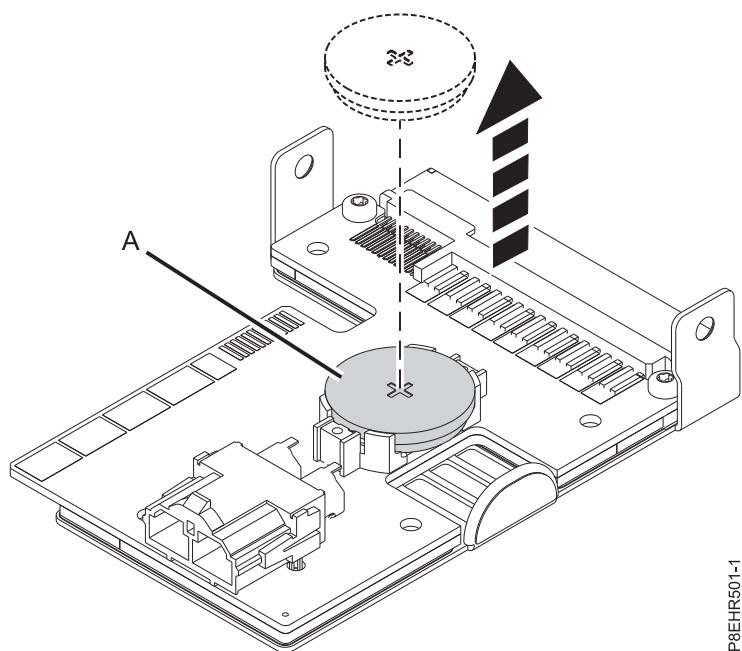
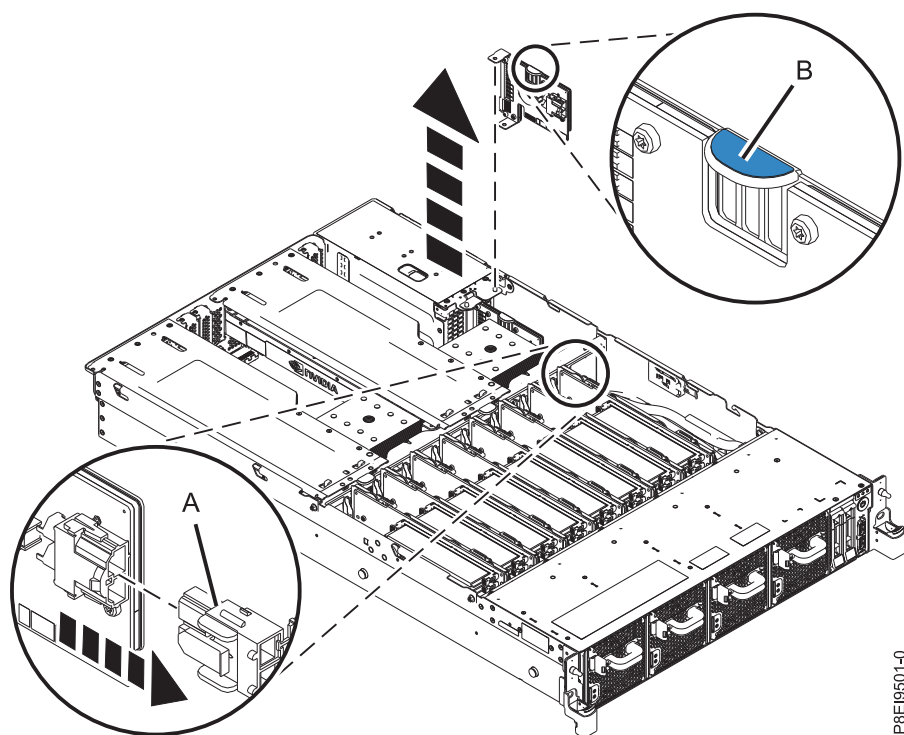


図 5. 8335-GCA メモリー・ライザーの取り付け順序

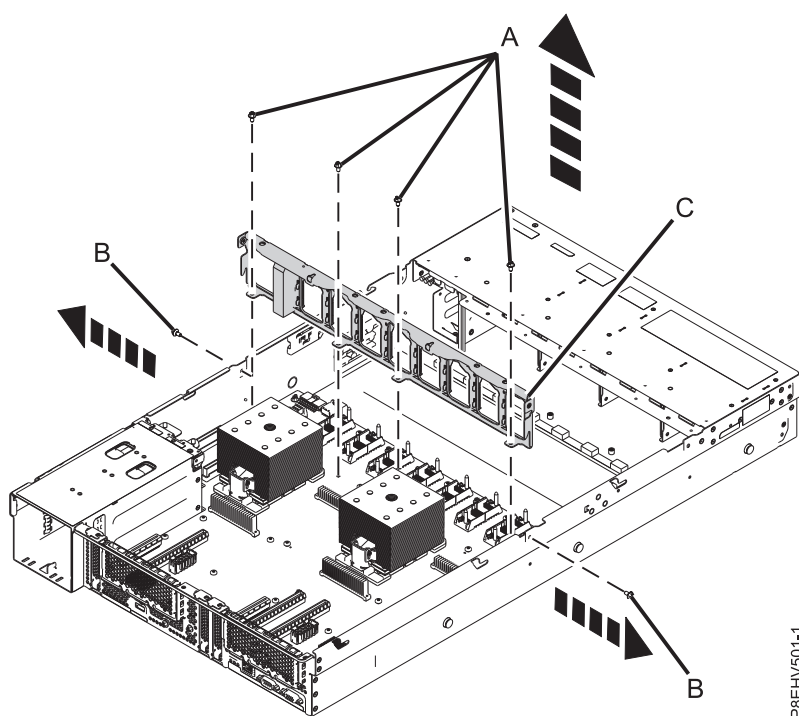
PCIe アダプター:



電源ライザーおよび時刻バッテリー:

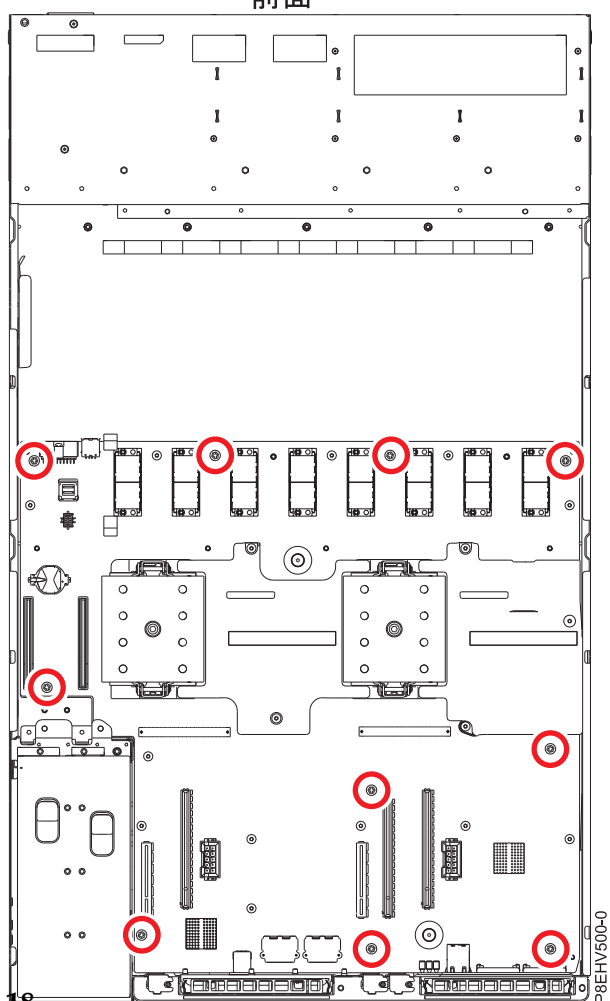


システム・バックプレーン:



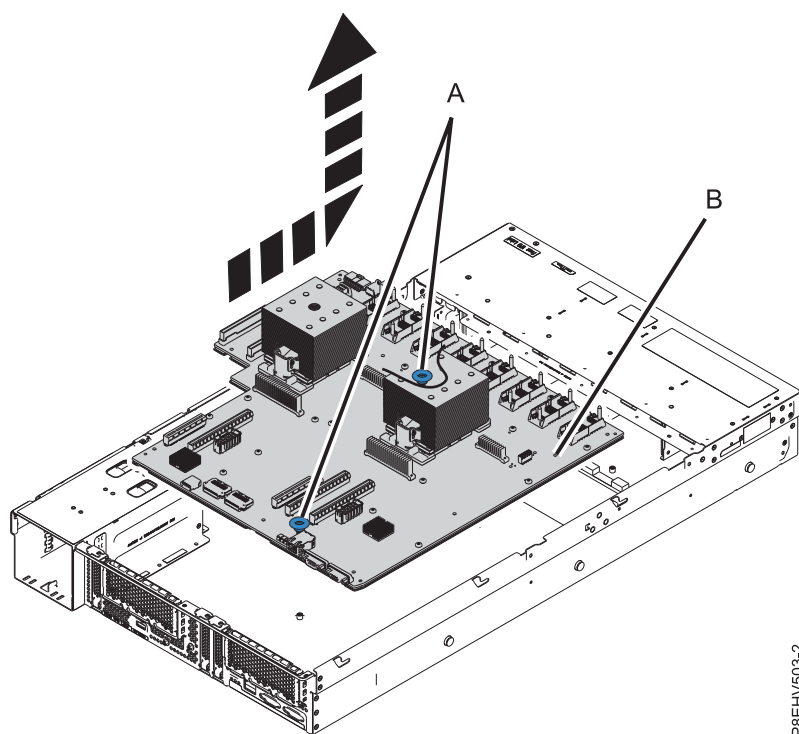
P8EHV501-1

前面



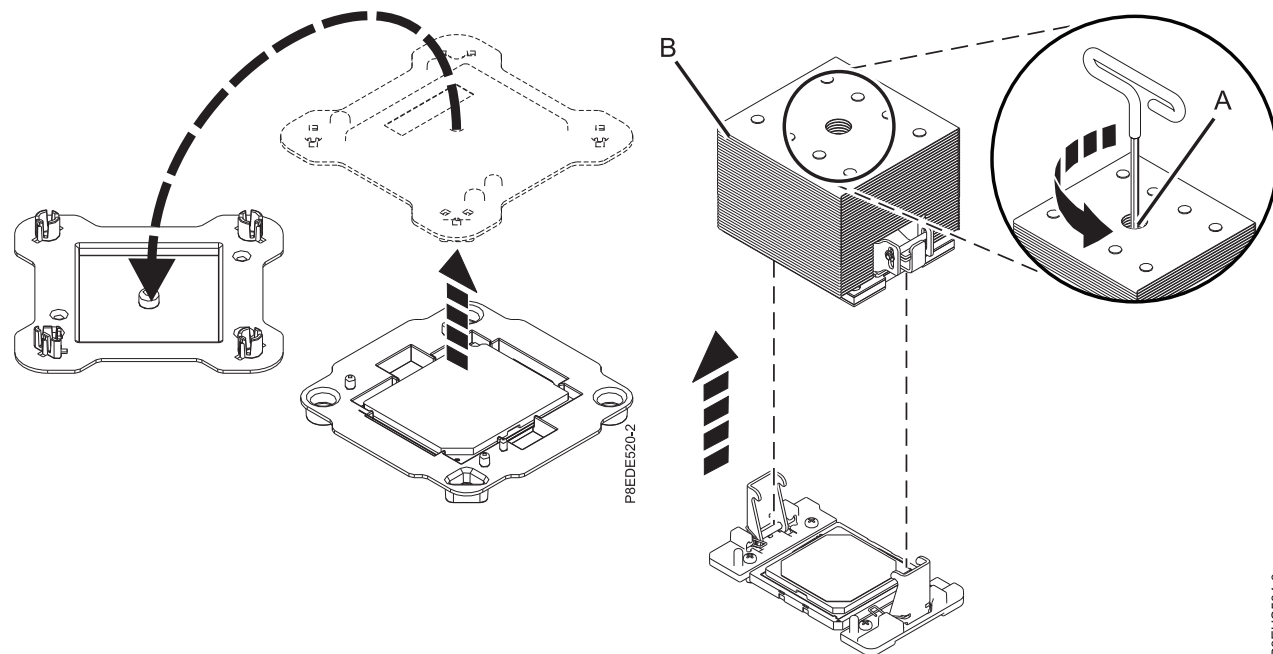
P8EHV500-0

システム・バックプレーン (続き):



P8EHV503-2

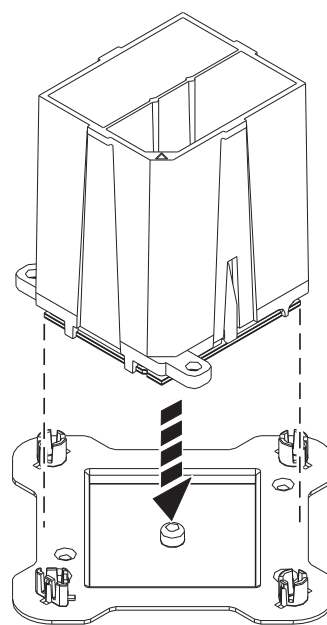
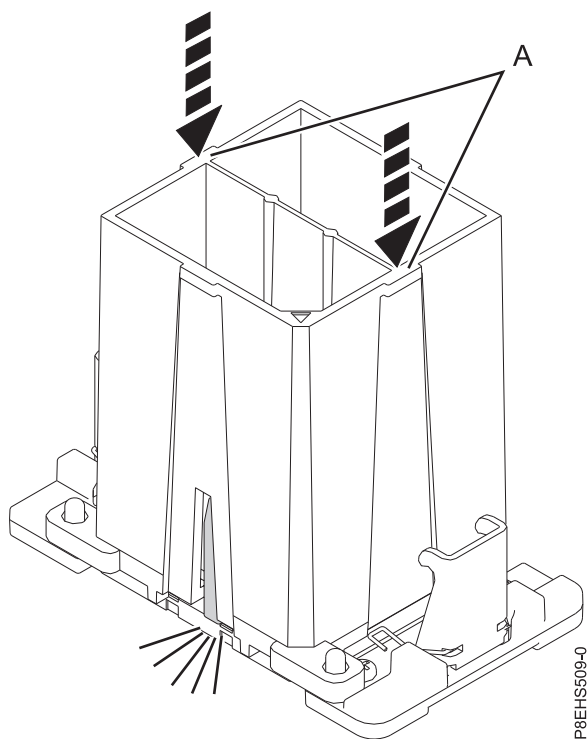
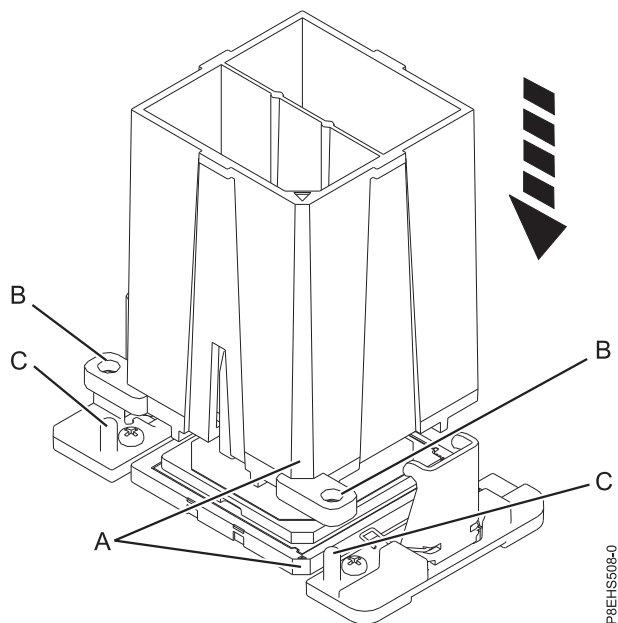
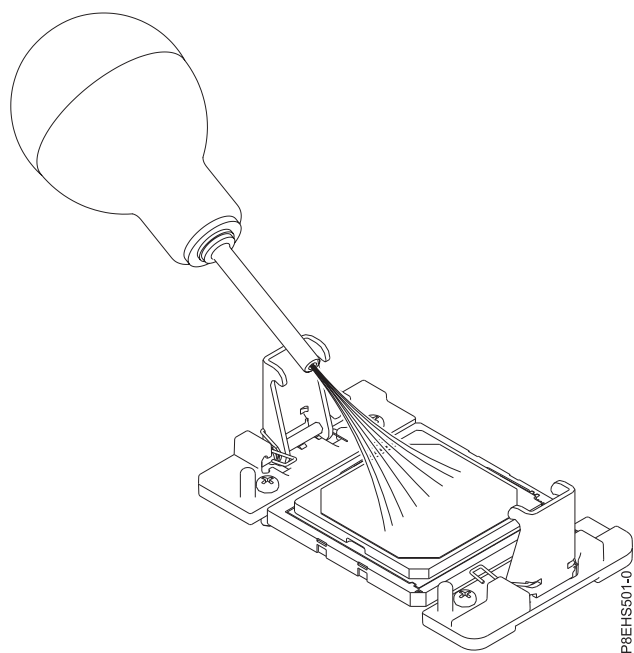
システム・プロセッサ・モジュール:



P8EDE520-2

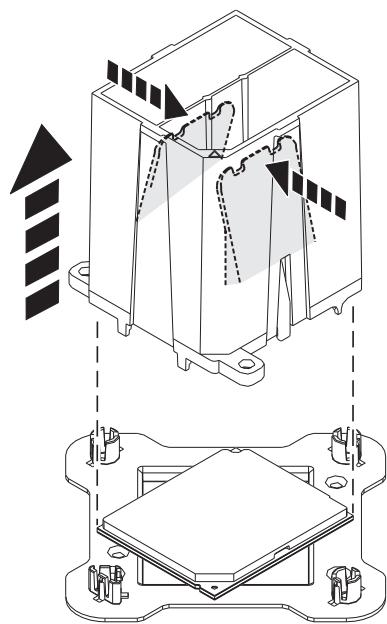
P8EHS504-0

システム・プロセッサ・モジュール:

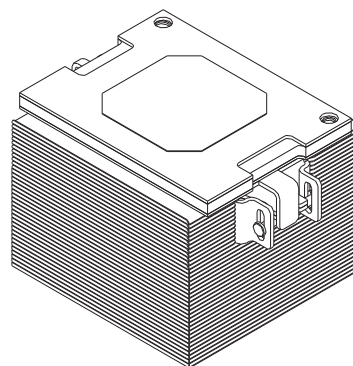


システム・プロセッサ・モジュール:

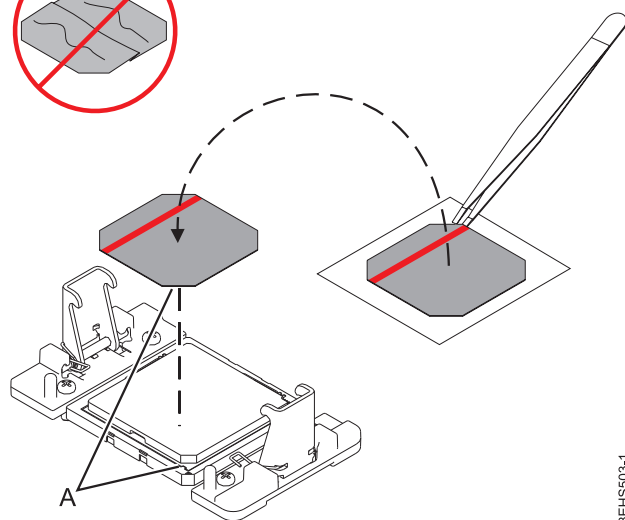
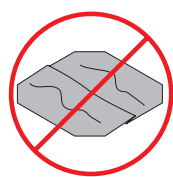
損傷を受けている熱伝導材料は取り替えてください。



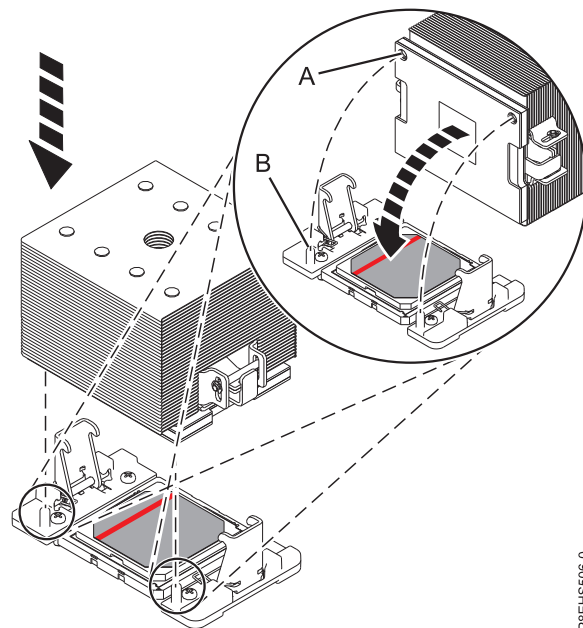
P8EDE522-1



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.