

Power Systems

**8202-E4B、 8202-E4C、
8202-E4D、 8205-E6B、
8205-E6C、または 8205-E6D
PCI アダプターのインストール**

IBM

Power Systems

**8202-E4B、 8202-E4C、
8202-E4D、 8205-E6B、
8205-E6C、または 8205-E6D
PCI アダプターのインストール**

IBM

お願い

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、v ページの『安全上の注意』、63 ページの『特記事項』、資料「*IBM Systems Safety Notices*」(G229-9054)、および「*IBM Environmental Notices and User Guide*」(Z125-5823)に記載されている情報をお読みください。

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。

本書は、POWER7 プロセッサを搭載した IBM Power Systems サーバーおよびすべての関連モデルに適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典： Power Systems

PCI adapter placement for the 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C, or 8205-E6D

発行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担当： トランスレーション・サービス・センター

第1刷 2014.2

© Copyright IBM Corporation 2010, 2014.

目次

安全上の注意	v
8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D PCI アダプターのインストール	1
8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D でサポートされる PCI アダプター	1
8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D の PCI アダプターのインストールの規則とスロットの優先順位	23
入出力拡張装置	59
5796 拡張装置の PCI スロットの優先順位	59
5802 および 5877 拡張装置の PCI スロットの優先順位	60
アダプターの取り付けに最適な場所の決定	61
IBM i での現在のシステム構成の検出	62
特記事項	63
商標	64
電波障害自主規制特記事項	65
VCCI クラス A 情報技術装置	65
VCCI クラス B 情報技術装置	65
使用条件	65

安全上の注意

安全上の注意は、このガイド全体を通じて記載されています。

- **危険**の注記は、人間に致命的または極めて危険な損傷を与える可能性のある状態について注意を促します。
- **注意**の注記は、何らかの状況が原因の、人間に危険な損傷を与える可能性のある状態について注意を促します。
- **重要**の注記は、プログラム、装置、システム、あるいはデータに損傷を与える可能性があることを示します。

ワールド・トレードの安全上の注意

国によっては、製品資料に記載される安全上の注意を自国語で提示するよう要求しています。この要求がお客様の国に適用される場合は、製品に付属の資料パッケージ (印刷された資料または DVD で、あるいは製品の一部として) に安全上の注意についての文書が含まれます。この文書には、英語原典に準拠した、各国語による安全上の注意が記載されています。この製品の取り付け、操作、または保守のために英語の資料をご使用になる場合は、まず、関連している安全上の注意についての文書をよくお読みください。また、英語版資料の安全上の注意が明確に理解できない場合も、必ずこの文書を参照してください。

安全上の注意についての文書の差し替え版または追加のコピーについては、IBM ホットライン (1-800-300-8751) に連絡して入手することができます。

レーザーに関する安全上の注意

IBM® サーバーは、レーザーまたは LED を使用する、光ファイバー・ベースの I/O カードまたはフィチャーを使用することができます。

レーザーに関する準拠

IBM サーバーは、IT 装置ラックの内部または外部に取り付けることができます。

危険

システムまたはその周辺で作業をする場合は、以下の予防措置を確認してください。

電源ケーブルや電話線、通信ケーブルからの電圧および電流は危険です。感電を防ぐために次の事項を守ってください。

- 電源と装置を接続する場合は、必ず IBM 提供の電源コードを使用してください。IBM 提供の電源コードを他の製品に使用しないでください。
- 電源装置アセンブリーを開いたり、保守しないでください。
- 雷雨の間はケーブルの接続や切り離し、または本製品の設置、保守、再構成を行わないでください。
- この製品は複数の電源コードを備えていることがあります。危険な電圧をすべて除去するには、すべての電源コードを取り外してください。
- すべての電源コードは正しく配線され接地されたコンセントに接続してください。コンセントがシステム定格プレートに従った正しい電圧および相回転を供給していることを確認してください。
- ご使用の製品に接続するすべての装置を、正しく配線されたコンセントに接続してください。
- シグナル・ケーブルの接続または切り離しは可能なかぎり片手で行ってください。
- 火災、水害、または建物に構造的損傷の形跡が見られる場合は、どの装置の電源もオンにしないでください。
- 取り付けおよび構成手順で特別に指示されている場合を除いて、装置のカバーを開く場合はその前に、必ず、接続されている電源コード、通信システム、ネットワーク、およびモデムを切り離してください。
- ご使用の製品または接続されたデバイスの取り付け、移動、またはカバーの取り外しを行う場合には、次の手順に従ってケーブルの接続および取り外しを行ってください。

ケーブルの切り離し手順:

1. すべての電源をオフにします (別に指示される場合を除く)。
2. 電源コードを電源コンセントから取り外します。
3. シグナル・ケーブルをコネクタから取り外します。
4. すべてのケーブルをデバイスから取り外します。

ケーブルの接続手順:

1. すべての電源をオフにします (別に指示される場合を除く)。
2. すべてのケーブルをデバイスに接続します。
3. シグナル・ケーブルをコネクタに接続します。
4. 電源コードをコンセントに接続します。
5. デバイスの電源をオンにします。

(D005)

危険

IT ラック・システムやその周辺で作業をする場合は、以下の予防措置を確認してください。

- 重量のある装置の場合、取り扱いを誤ると身体傷害または設備の損傷を引き起こす可能性があります。
- ラック・キャビネットのレベル・パッドは必ず下げておきます。
- ラック・キャビネットには必ずスタビライザー・ブラケットを取り付けてください。
- 釣り合いがとれていない機械的荷重による危険な状態を避けるため、最も重いデバイスを常に、ラック・キャビネットの下部に取り付けます。必ず、サーバーおよびオプション・デバイスはラック・キャビネットの下部側から取り付けてください。
- ラック・マウント型デバイスを棚やワークスペースとして使用しないでください。ラック・マウント型デバイスの上には何も置かないでください。



- 各ラック・キャビネットには複数の電源コードが付いていることがあります。保守する際に電源を切断するように指図された場合、ラック・キャビネットのすべての電源コードを抜いてください。
- ラック・キャビネット内のすべてのデバイスは、同一ラック・キャビネットに取り付けられている電源デバイスに接続します。あるラック・キャビネットに取り付けられているデバイスの電源コードを、別のラック・キャビネットにある電源デバイスに接続しないでください。
- 正しく配線されていない電源コンセントは、システムまたはシステムに接続されたデバイスの金属部品に危険な電圧をかける可能性があります。感電を避けるためにコンセントが正しく配線および接地されていることの確認は、お客様の責任で行ってください。

注意

- ラック内部の温度が、すべてのラック・マウント型デバイスに対する製造者推奨の周辺温度を超えるようなラック内には、装置を取り付けしないでください。
- 空気の流れが妨げられているラック内には、装置を取り付けしないでください。装置内で空気の流れのために使用される装置のいずれかの側面、前面、または背面で、空気の流れが妨げられたり減速されたりしないようにしてください。
- 回路の過負荷によって電源配線や過電流保護が破損しないように、電源回路への機器の接続には十分注意してください。ラックに正しく電源を接続するには、ラック内の機器の定格ラベルで、電源回路の総消費電力を確認してください。
- (引き出し式ドロワーの場合。) ラック・スタビライザー・ブラケットがラックに取り付けられていない場合は、ドロワーまたはフィーチャーを引き出したり、取り付けたりしないでください。一度に複数のドロワーを引き出さないでください。一度に複数のドロワーを引き出すと、ラックが不安定になる可能性があります。
- (固定式ドロワーの場合。) このドロワーは固定ドロワーなので、製造元の指定がない限り、保守のために動かさないでください。ラックからドロワーの一部または全部を引き出そうとすると、ラックが不安定になったり、ドロワーがラックから落下する可能性があります。

(R001)

注意:

ラック・キャビネット内の上の方の位置からコンポーネントを取り外すと、再配置中のラックの安定性が改善されます。格納されたラック・キャビネットを部屋または建物内で再配置するときは必ず、以下の一般ガイドラインに従ってください。

- ラック・キャビネットの上部から順に装置を取り外すことにより、ラック・キャビネットの重量を減らします。可能な場合は、ラック・キャビネットを納品時のラック・キャビネットの構成に復元します。この構成がわからない場合は、以下の手順を実行する必要があります。
 - 32U 位置以上にあるすべてのデバイスを取り外します。
 - 最も重いデバイスがラック・キャビネットの下部に取り付けられていることを確認します。
 - ラック・キャビネット内で 32U レベルより下に取り付けられたデバイス間に空の U レベルがないことを確認します。
- 再配置しているラック・キャビネットが、一組のラック・キャビネットの一部である場合は、そのスイートからラック・キャビネットを切り離します。
- 通る予定の経路を検査して、障害になる可能性があるものを取り除きます。
- 選択する経路が、搭載されたラック・キャビネットの重量を支えることができるか検査します。搭載されたラック・キャビネットの重量については、ラック・キャビネットに付属の資料を参照してください。
- すべてのドアの開口部が少なくとも 760 x 230 mm 以上であることを確認します。
- すべてのデバイス、シェルフ、ドロワー、ドア、およびケーブルが安定していることを確認します。
- 4 つのレベル・パッドが最も高い位置に上がっていることを確認します。
- 移動時にスタビライザー・ブラケットがラック・キャビネットに取り付けられていないことを確認します。
- 傾斜が 10 度を超えるスロープは使用しないでください。
- ラック・キャビネットが新しい場所に置かれたら、次の手順を実行します。
 - 4 つのレベル・パッドを下げます。
 - スタビライザー・ブラケットをラック・キャビネットに取り付けます。
 - ラック・キャビネットからデバイスを取り外してあった場合は、ラック・キャビネットの最も低い位置から最も高い位置へと格納していきます。
- 長距離の移動が必要な場合は、ラック・キャビネットを納品時のラック・キャビネットの構成に復元します。ラック・キャビネットを元の梱包材、またはそれと同等のもので梱包します。また、レベル・パッドを下げて、キャスターをパレットから離れるように持ち上げ、ラック・キャビネットをパレットにボルトで止めます。

(R002)

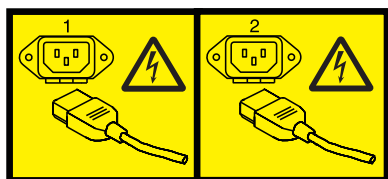
(L001)



(L002)



(L003)



または



すべてのレーザーは、クラス 1 のレーザー製品について規定している米国の保健社会福祉省連邦規則 21 副章 J (DHHS 21 CFR Subchapter J) の要件に準拠していることが認証されています。米国以外の国では、レーザーは、クラス 1 レーザー製品として IEC 60825 に準拠していることが認証されています。レーザー認証番号および承認情報については、各部品のラベルをご覧ください。

注意:

この製品には、クラス 1 のレーザー製品である CD-ROM ドライブ、DVD-ROM ドライブ、DVD-RAM ドライブ、またはレーザー・モジュールの各デバイスのうち 1 つ以上が含まれていることがあります。次の情報に注意してください。

- カバーを外さないこと。カバーを取り外すと有害なレーザー光を浴びることがあります。この装置の内部には保守が可能な部品はありません。
- 本書に記述されている以外の手順、制御または調節を行うと有害な光線を浴びることがあります。

(C026)

注意:

データ処理環境には、クラス 1 のパワー・レベルより高いレベルで作動するレーザー・モジュールを備えるシステム・リンク上で伝送する装置が含まれることがあります。この理由から、光ファイバー・ケーブルの先端、またはコンセントの差込口を覗き込まないでください。(C027)

注意:

この製品には、クラス 1M のレーザーが含まれています。光学装置を用いて直接見ないでください。

(C028)

注意:

一部のレーザー製品には、クラス 3A またはクラス 3B のレーザー・ダイオードが組み込まれています。次の点に注意してください。カバーを開くとレーザー光線の照射があります。光線を見つめたり、光学装置を用いて直接見たり、光線を直接浴びることは避けてください。(C030)

注意:

このバッテリーにはリチウムが含まれています。爆発することがありますので、バッテリーを火中に入れたり、充電したりしないでください。

次の行為は絶対にしないでください。

- ____ 水に投げ込む、あるいは浸す
- ____ 100°C (華氏 212 度) を超える過熱
- ____ 修理または分解

IBM 承認の部品のみと交換してください。バッテリーのリサイクルまたは廃棄については、地方自治体の条例に従ってください。米国では、IBM がこのバッテリーの回収プロセスを設けています。詳しくは、1-800-426-4333 にお問い合わせください。お問い合わせの前に、このバッテリー・ユニットの IBM 部品番号をご用意ください。(C003)

NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE の電源および配線の情報

以下のコメントは、NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE 準拠として指定された IBM サーバーに適用されます。

装置は、以下での設置に適しています。

- ネットワーク通信設備
- NEC (National Electrical Code) が適用される場所

この装置のイントラビルディング・ポートは、イントラビルディングまたは屋外に露出していない配線またはケーブル接続にのみ適しています。この装置のイントラビルディング・ポートを OSP (屋外施設) やその配線に接続されているインターフェースの金属部と接続しないでください。これらのインターフェース

は、イントラビルディング・インターフェース (GR-1089-CORE 記載のタイプ 2 ポートまたはタイプ 4 ポート) としてのみ使用するよう設計されており、屋外に露出した OSP 配線とは分離する必要があります。1 次保護装置を追加しても、これらのインターフェースと OSP 配線の金属部の接続を十分に保護することはできません。

注: すべてのイーサネット・ケーブルは、シールドされ、両端が接地されている必要があります。

AC 電源システムに、外部サージ保護装置 (SPD) を使用する必要はありません。

DC 電源システムは、分離 DC 帰還 (DC-I) 設計を採用しています。DC バッテリー帰還端子をシャーシまたはフレーム・アースに接続しないでください。

8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 または 8205-E6D PCI アダプターのインストール

POWER7® プロセッサー、およびその関連入出力拡張装置を搭載する 8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D システムでサポートされる Peripheral Component Interconnect (PCI)、PCI-X、および PCI Express (PCIe) アダプターに関する情報を記載します。

以下のフィーチャーは、電磁適合性 (EMC) クラス B のフィーチャーです。「ハードウェアの特記事項」セクションで、クラス B 表示を参照してください。

表 1. 電磁適合性 (EMC) クラス B のフィーチャー

フィーチャー	説明
1912, 5736	PCI-X DDR 2.0 デュアル・チャネル Ultra320 SCSI アダプター
1983, 5706	ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター
1986, 5713	1 Gb iSCSI TOE PCI-X アダプター
2728	4 ポート USB PCIe アダプター
4764	PCI-X 暗号化コプロセッサー
4807	PCIe 暗号化コプロセッサー
5717	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI Express アダプター
5732	10 Gb イーサネット CX4 PCI Express アダプター
5748	POWER® GXT145 PCI Express グラフィックス・アクセラレーター
5767	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI Express アダプター
5768	2 ポート Gb イーサネット SX PCI Express アダプター
5769	10 Gb イーサネット SR PCI Express アダプター
5772	10 Gb イーサネット LR PCI Express アダプター
5785	4 ポート非同期 EIA-232 PCIe アダプター
EC2G および EL39	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター
EC2H および EL3A	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター
EC2J	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター
EC2K	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター

8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D でサポートされる PCI アダプター

POWER7 プロセッサー、およびその関連入出力拡張装置を搭載する 8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D システムでサポートされる Peripheral Component Interconnect (PCI)、PCI-X、および PCI Express (PCIe) アダプターに関する情報を記載します。

このセクションでは、情報技術 (IT) 担当者およびサービス技術員が PCI、PCI-X、および PCIe アダプターを、8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D システムとその関連入出力拡張装置に取り付ける場所を決める際に使用できる参照情報を提供します。

AIX®、 IBM i、または Linux オペレーティング・システムでサポートされるアダプター

表 2 および 9 ページの表 3 は、AIX、 IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされるアダプターをリストしています。

重要:

- 本書は、サポートされるフィーチャーが記載されている最新の販売用資料およびツールと置き換わるものではありません。
- アダプターを追加または再インストールする前に、System Planning Toolを使用して、新しいアダプター構成を確認します。 IBM System Planning Tool Web サイト (www.ibm.com/systems/support/tools/systemplanningtool/) を参照してください。
- 新しいフィーチャーを取り付けている場合、新しいフィーチャーをサポートするために必要なソフトウェアが手元にあることを確認し、前提条件となる既存のプログラム一時修正 (PTF) のインストールが必要かどうかを判断します。このために、IBM Prerequisite Web サイト (www-912.ibm.com/e_dir/eServerPrereq.nsf) を使用します。

PCI および PCI-X アダプター

以下の表には、8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D でサポートされる PCI および PCI-X アダプターが示されています。

アダプターは、フィーチャー・コード (FC)、カスタマー・カード識別番号 (CCIN)、ならびに説明、およびアダプターがサポートされているシステムとともにリストされています。

表 2. AIX、 IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
2943	3-B	8 ポート非同期 EIA-232E/RS-422A PCI アダプター (FC 2943; CCIN 3-B) • PCI バス • 8 非同期ポート • OS サポート: AIX オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5723	5723	2 ポート非同期 EIA-232 PCI アダプター (FC 5723; CCIN 5723) • PCI アダプター • 2 ポート EIA-232 非同期シリアル通信 • 16C850 UART 相当 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
1905	1910	4 Gb 単一ポート・ファイバー・チャネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 1905; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
1910	1910	4 Gb デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 1910; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1977	197E	2 Gb ファイバー・チャンネル PCI-X アダプター (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5716	280B	2 Gb ファイバー・チャンネル PCI-X アダプター (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5749	576B	4 Gb デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5749; CCIN 576B) • Short、64 ビット、3.3 V • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム • 特別高帯域幅 • 64 ビット・スロットが必要 • DDR スロットを推奨 • 最大 24 のアダプター • エンクロージャー当たり最大 4 つ • PCI ホスト・ブリッジ当たり最大 2 つ • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5758	1910	4 Gb 単一ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5758; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5759	5759	4 ギガビット・デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5759; CCIN 5759) • Short、64 ビット、3.3 V • 高速データ・ネットワーク • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
1980 および 2849	1980	POWER GXT135P グラフィックス・アクセラレーター (デジタル・サポート付き) (FC 1980; CCIN 1980) 32 ビット PCI インターフェース 128 ビット・グラフィック・プロセッサ 8 ビットまたは 24 ビット・カラー・モード - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1954		4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI-X アダプター (FC 1954) - PCI-X 1.0a - フルハイト、64 ビット - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1978		IBM ギガビット・イーサネット SX PCI-X アダプター (FC 1978) 64 ビット PCI-X - ギガビット・イーサネット LAN への 1 つの全二重 1000 Base-SX ファイバー接続 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1979		IBM 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 1979) 64 ビット PCI-X - ギガビット・イーサネットへの 1 つの全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1983	5706	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 1983; CCIN 5706) - ギガビット・イーサネット LAN への全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続が 2 つ - 高帯域幅 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1986	573B	1 Gb iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 1986; CCIN 573B) - 銅線メディア・アダプター - iSCSI TOE (TCP/IP オフロード・エンジン) - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
1987	573C	1 Gb iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 1987; CCIN 573C) - 光メディア・アダプター - iSCSI TOE (TCP/IP オフロード・エンジン) - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5700	5700	IBM ギガビット・イーサネット SX PCI-X アダプター (FC 5700; CCIN 5700) - ギガビット・イーサネット LAN への 1 つの全二重 1000 Base-SX ファイバー接続 - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5701	5701	IBM 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 5701; CCIN 5701) - ギガビット・イーサネットへの 1 つの全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5706	5706	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 5706; CCIN 5706) - Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5713	573B	1 Gb TX iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 5713; CCIN 573B) - Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5714	573C	光メディア・アダプター上の 1 Gb iSCSI TOE PCI-X (FC 5714; CCIN 573C) - Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5721	573A	10 Gb イーサネット SR PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5721; CCIN 573A) - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5722	573A	10 ギガビット・イーサネット LR PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5722; CCIN 573A) - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5740	1954	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI-X アダプター (FC 5740; CCIN 1954) • PCI-X 1.0a • フルハイト、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
2738	28EF	2 ポート USB PCI アダプター (FC 2738; CCIN 28EF) • Short、32 ビット • 3.3 V または 5 V • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
4764	4764	PCI-X 暗号化コプロセッサ (FC 4764; CCIN 4764) • Short、64 ビット、3.3 V • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5900	572A	PCI-X DDR デュアル x4 3 Gb SAS アダプター (FC 5900; CCIN 572A) • Short、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • マルチ・イニシエーター構成でのデュアル・コントローラー・モードをサポートします。 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5902	572B	PCI-X DDR Ext デュアル x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5902; CCIN 572B) • Long、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • アダプターは、マルチ・イニシエーター構成ではデュアル・コントローラー・モードで接続および構成される必要があります、この構成ではペアで取り付けられたアダプターが必要です。 • このアダプターは、ディスク拡張装置をサポートしています。このアダプターは、リムーバブル・メディア拡張装置をサポートしていません。 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5908	572F および 575C	PCI-X DDR 1.5 GB キャッシュ付き SAS RAID アダプター (FC 5908; CCIN 572F, 575C) • Long、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • 第 3 世代のブラインド・スワップ・カセット • ダブル幅アダプターは隣接する 2 つのスロットを必要とします。 – 572F は、ダブル幅アダプターの SAS コントローラー側の CCIN です。 – 575C は、ダブル幅アダプターの書き込みキャッシュ側の CCIN です。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5912	572A	PCI-X DDR デュアル x4 3 Gb SAS アダプター (FC 5912; CCIN 572A) • Short、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • マルチ・イニシエーター構成でのデュアル・コントローラー・モードをサポートします。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
1912	571A	PCI-X DDR 2.0 デュアル・チャネル Ultra320 SCSI アダプター (FC 1912; CCIN 571A) • Short、64 ビット、3.3 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5736	571A	PCI-X DDR 2.0 デュアル・チャネル Ultra320 SCSI アダプター (FC 5736; CCIN 571A) • Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5782	571F および 575B	補助書き込みキャッシュ付きの PCI-X デュアル・チャネル Ultra320 SCSI RAID アダプター (ダブル幅) (FC 5782; CCIN 571F および 575B) • Long、64 ビット 3.3 V、266 MHz • デュアル・モード対応アダプター • 特別高帯域幅 • ダブル幅アダプターは隣接する 2 つのスロットを必要とします。アダプターのペアの SCSI コントローラー・サイドには 64 ビット・スロットが必要です。コントローラー・サイドとは、外付け SCSI コネクタを持つ側です。 • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
2947		IBM ARTIC960Hx 4 ポート・マルチプロトコル PCI アダプター (FC 2947) • 32 ビット PCI • さまざまなプロトコル (EIA-232、EIA530、RS-449、X.21、または V.35) を備えた 4 つのポートを提供 • OS サポート: AIX オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
6805	2742	PCI 2 Line WAN IOA (FC 6805; CCIN 2742) • Short、32 ビット、66 MHz • IOP なし • OS サポート: IBM i および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
6808	2805	PCI クワッド・モデム IOA (FC 6808; CCIN 2805) • Long、32 ビット、66 MHz • 非 CIM • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
6809	2805	PCI クワッド・モデム IOA (FC 6809; CCIN 2805) • Long、32 ビット、66 MHz • CIM • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
6833	2793	PCI 2 Line WAN (モデム No IOP) (FC 6833; CCIN 2793) • モデム・アダプターを使用したポート WAN あたり 2 回線 • 非 CIM • OS サポート: IBM i および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 2. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCI および PCI-X アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
6834	2793	PCI 2 Line WAN (モデム No IOP CIM) (FC 6834; CCIN 2793) • モデム・アダプターを使用したポート WAN あたり 2 回線 • CIM • OS サポート: IBM i および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
9483	576C	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC 9483; CCIN 576C) • Short、x4、PCIe • 非 CIM • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、および 8202-E4D

PCIe アダプター

以下の表には、PCIe アダプターが示されています。

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5277	57D2	4 ポート非同期 EIA-232 PCIe 1X LP アダプター (FC 5277; CCIN 57D2) • ロー・プロファイル・アダプター • 特別高帯域幅 • Short、x1 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5289	57D4	PCIe 2 ポート非同期 EIA-232 PCIe 1X LPC アダプター (FC 5289; CCIN 57D4) • Short、x1 • PCIe 1.1 • DB9 コネクタを使用した RJ45 経由の 2 ポート • EIA-232 互換 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 3. AIX、 IBM i、 または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5290	57D4	PCIe LP 2 ポート非同期 EIA-232 アダプター (FC 5290; CCIN 57D4) - ロー・プロファイル・アダプター - PCIe 1.1 - Short、 x8 - DB9 コネクターを使用した RJ45 経由の 2 ポート - EIA-232 互換 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5785	57D2	4 ポート非同期 EIA-232 PCIe アダプター (FC 5785; CCIN 57D2) - Short、 x1 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5273	577D	8 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5273; CCIN 577D) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、 x8 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5276	5774	4 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5276; CCIN 5774) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、 x4 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5729	5729	PCIe2 FH 4ポート 8 Gb ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5729; CCIN 5729) - PCIe 2.1、 x8 - 標準サイズ・ブラケット付きのフルハイト、フルレンジス・アダプター - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5735	577D	8 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5735; CCIN 577D) • Short、x8 • 特別高帯域幅：通常の操作で 1 つのポートのみアクティブすることを計画している場合、アダプターは 1 つの特別高帯域幅アダプターとしてカウントされます。両方のポートをアクティブにすることを計画している場合には、アダプターは 2 つの特別高帯域幅アダプターとして扱われる必要があります。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5773	5773	4 Gb PCI Express 単一ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5773; CCIN 5773) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5774	5774	4 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5774; CCIN 5774) • Short、x4 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
EN0A	577F	PCIe2 16 Gb 2 ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0A; CCIN 577F) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EN0B	577F	PCIe2 LP 16 Gb 2 ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0B; CCIN 577F) • Short、ロー・プロファイル、x8 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
EN0Y	EN0Y	PCIe2 LP 8Gb 4 ポート ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0Y; CCIN EN0Y) • Short、ロー・プロファイル • PCIe 第 2 世代、x8 • ショート・フォーム・ファクター・プラス (SFF+) ホスト・バス・アダプター (HBA) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5269	5269	POWER GXT145 PCI Express グラフィックス・アクセラレーター (FC 5269; CCIN 5269) • ロー・プロファイル・アダプター • Short、x1 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5748	5748	POWER GXT145 PCI Express グラフィックス・アクセラレーター (FC 5748; CCIN 5748) • Short、x1 • ホット・プラグ不可 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
EJ0J	57B4	PCIe3 RAID SAS アダプター (FC EJ0J; CCIN 57B4) • 正規のフルハイト・カード、Short • PCIe3 x8 • 転送速度 6 Gbps • 書き込みキャッシュなし • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは単独または 2 つ 1 組で取り付けことができます。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EJ0L	57CE	PCIe3 12 GB キャッシュ付き RAID SAS クワッド・ポート 6 Gb アダプター (FC EJ0L; CCIN 57CE) • 通常の高さ、Short • PCIe3 x8 • 転送速度 6 Gbps • 12 GB 書き込みキャッシュ • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

表 3. AIX、 IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
EJ0M	57B4	PCIe3 LP RAID SAS アダプター (FC EJ0M; CCIN 57B4) - ロー・プロファイル、Short - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - アダプターは、ミラーリングを使用可能にするために 2 つ 1 組で取り付けられます - OS サポート: AIX、 IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EJ10	57B4	PCIe3 4 x8 SAS ポート・アダプター (FC EJ10; CCIN 57B4) - 通常の高さ - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - DVD および磁気テープ・ドライブをサポート - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - OS サポート: AIX、 IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EJ11	57B4	PCIe3 LP 4 x8 SAS ポート・アダプター (FC EJ11; CCIN 57B4) - ロー・プロファイル、Short アダプター - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - DVD および磁気テープ・ドライブをサポート - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - OS サポート: AIX、 IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
5260	576F	PCIe2 LP 4 ポート 1 GbE アダプター (FC 5260; CCIN 576F) - ロー・プロファイル・アダプター - PCIe 第 1 世代または第 2 世代、x4 - 高帯域幅 4 ポート 1 Gb イーサネット - OS サポート: AIX、 IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5270	2B3B	10 Gb FCoE PCIe デュアル・ポート・アダプター (FC 5270; CCIN 2B3B) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5271	5717	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI Express アダプター (FC 5271; CCIN 5717) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x4 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5272	5272	10 Gb イーサネット CX4 PCI Express アダプター (FC 5272; CCIN 5272) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5274	5768	2 ポート Gb イーサネット SX PCI Express アダプター (FC 5274; CCIN 5768) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x4 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5275	2B54	10 Gb イーサネット SR PCI Express アダプター (FC 5275; CCIN 2B54) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5278	57B3	PCIe デュアル x4 SAS アダプター (FC 5278; CCIN 57B3) - ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 - Short、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5279	2B52	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ 銅線 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5279; CCIN 2B52) - ロー・プロファイル、Short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5280	2B54	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5280; CCIN 2B54) - ロー・プロファイル、short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5281	5767	1 Gb イーサネット UTP 2 ポート PCIe アダプター (FC 5281; CCIN 5767) - ロー・プロファイル、short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5284	5287	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SR アダプター (FC 5284; CCIN 5287) - 第 2 世代、x8 - ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 10 GBASE-SR 短波、光学 - OS サポート: AIX、IBM i (VIOS 経由のみサポート)、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5286	5288	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SFP+ カッパー・アダプター (FC 5286; CCIN 5288) - 第 2 世代、ロー・プロファイル・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5287	5287	PCIe2 2 ポート 10 GbE SR アダプター (FC 5287; CCIN 5287) - 第 2 世代、x8 - フルハイト・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート 10 GBASE- 直接接続 SFP+ twinax ケーブル - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5288	5288	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SFP+ カッパー・アダプター (FC 5288; CCIN 5288) - 第 2 世代、フルハイト・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート - 使用可能な PCIe 第 2 世代スロットが 2 個必要です。 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5708	2B3B	10 Gb FCoE PCIe デュアル・ポート・アダプター (FC 5708; CCIN 2B3B) • 正規のフルハイト • 特別高帯域幅 • x8 第 1 世代の PCIe 2.0 アダプター • コンバージド・エンハンスド・イーサネット (CEE) がサポートされています • OS サポート: AIX、IBM i(VIOS 使用)、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5717	5717	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI Express アダプター (FC 5717; CCIN 5717) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5732	2B43	10 Gb イーサネット CX4 PCI Express アダプター (FC 5732; CCIN 2B43) • Short、x8 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5744	2B44	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5744; CCIN 2B44) • Short、x8 • フルハイト・アダプター • 特別高帯域幅 • PCIe 第 2 世代 • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D
5745	2B43	PCIe2 2x10 GbE SFP+ 銅線 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5745; CCIN 2B43) • Short、x8 • PCIe 2 • 特別高帯域幅 • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D
5767	5767	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI Express アダプター (FC 5767; CCIN 5767) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 3. AIX、 IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5768	5768	2 ポート・ギガビット・イーサネット SX PCI Express アダプター (FC 5768; CCIN 5768) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5769	2B44	10 Gb イーサネット SR PCI Express アダプター (FC 5769; CCIN 2B44) • Short、フルハイト、x8 • 通常の高さ • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5772	576E	10 Gb イーサネット LR PCI Express アダプター (FC 5772; CCIN 576E) • Short、x8 • 正規のフルハイト・カード • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5899	576F	PCIe2 4 ポート 1 GbE アダプター (FC 5899; CCIN 576F) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 1 世代または第 2 世代、x4 • 高帯域幅 • 4 ポート 1 Gb イーサネット • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
9055	5767	PCIe 2 ポート 1 GbE TX アダプター (FC 9055; CCIN 5767) • フルハイト、PCIe x4 • PCIe 1.0a 準拠 • ギガビット・イーサネット (GbE) LAN への全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続が 2 つ • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
EC27	EC27	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE RoCE SFP+ アダプター (FC EC27; CCIN EC27) • Short、ロー・プロファイル • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D
EC28	EC27	PCIe2 2 ポート 10 GbE RoCE SFP+ アダプター (FC EC28; CCIN EC27) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D
EC29	EC29	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE RoCE SR アダプター (FC EC29; CCIN EC29) • ロー・プロファイル・アダプター • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D
EC2G	EC2G	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター (FC EC2G; CCIN EC2G) • 高帯域幅 • ロー・プロファイル・アダプター • Solarflare OpenOnload をサポート • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EC2H	EC2H	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター (FC EC2H; CCIN EC2H) • 高帯域幅 • ロー・プロファイル・アダプター • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EC2J	EC2G	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター (FC EC2J; CCIN EC2G) • 高帯域幅 • 正規のフルハイト・アダプター • Solarflare OpenOnload をサポート • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
EC2K	EC2H	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター (FC EC2K; CCIN EC2H) - 高帯域幅 - 正規のフルハイト・アダプター - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EC30	EC29	PCIe2 2 ポート 10 GbE RoCE SR アダプター (FC EC30; CCIN EC29) - 正規のフルハイト・アダプター - PCIe 第 2 世代、x8 - 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム - ファームウェア・レベル 7.6 以降	8202-E4C、8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D
EN0H	2B93	PCIe2 4 ポート (10 Gb FCoE、1 GbE) SFP+ アダプター (FC EN0H、CCIN 2B93) - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EN0K	2CC1	PCIe2 4 ポート (10Gb FCoE および 1GbE) 銅線および RJ45 アダプター (FC EN0K; CCIN 2CC1) - 正規のフルハイト・アダプター - Fibre Channel over Ethernet (FCoE) コンバージド・ネットワーク・アダプター (CNA) - ネットワーク・インターフェース・コントローラー (NIC) を提供 - シングル・ルート I/O 仮想化 (SR-IOV) 対応 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
EN0J	2B93	PCIe2 LP 4 ポート (10 Gb FCoE、1 GbE) SFP+ アダプター (FC EN0J、CCIN 2B93) - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
EN0L	2CC1	PCIe2 LP 4 ポート (10Gb FCoE および 1GbE) 銅線および RJ45 アダプター (FC EN0L; CCIN 2CC1) - ロー・プロファイル・アダプター - Fibre Channel over Ethernet (FCoE) コンバージド・ネットワーク・アダプター (CNA) - ネットワーク・インターフェース・コントローラー (NIC) を提供 - シングル・ルート I/O 仮想化 (SR-IOV) 対応 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D
2728	57D1	4 ポート USB PCIe アダプター (FC 2728; CCIN 57D1) - 正規のフルハイト・アダプター - シングル・スロット、ハーフ長 PCIe アダプター - PCIe 1.1 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
4807	4765	PCIe 暗号化コプロセッサ (FC 4807; CCIN 4765) - PCIe x4、フルハイト、ハーフ長 - OS サポート: AIX、および IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
4808	4765	PCIe 暗号化コプロセッサ (FC 4808; CCIN 4765) - 第 3 世代のブラインド・スワップ・カセット - PCIe x4、フルハイト、ハーフ長 - OS サポート: AIX および IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5283	58E2	PCIe2 LP 2 ポート 4X InfiniBand QDR アダプター (FC 5283; CCIN 58E2) - 第 2 世代ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 - FC 5685 PCIe ライザー・カード (第 2 世代) に使用可能な PCIe スロットが必要です - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、 および 8205-E6D
5285	58E2	PCIe2 2 ポート 4X InfiniBand QDR アダプター (FC 5285; CCIN 58E2) - 第 2 世代フルハイト・アダプター - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
2053	57CD	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb ロー・プロファイル (FC 2053; CCIN 57CD) • 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です • Short、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム • VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
2054	57CD	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb ロー・プロファイル (FC 2054; CCIN 57CD) • 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です • ショート、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム • VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
2055	57CD	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb (ブラインド・スワップ・カセット付き) (FC 2055; CCIN 57CD) • 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です • Short、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム • VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5278	57B3	PCIe デュアル x4 SAS アダプター (FC 5278; CCIN 57B3) • ロー・プロファイル・アダプター • 特別高帯域幅 • Short、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5805	574E	PCIe 380 MB キャッシュ付きデュアル - x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5805; CCIN 574E) • Short、デュアル x4 • SAS RAID アダプター • 対応で取り付けられます • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
5901	57B3	PCIe デュアル - x4 SAS アダプター (FC 5901; CCIN 57B3) • Short • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
5903	574E	PCIe 380 MB キャッシュ付きデュアル x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5903; CCIN 574E) • Short • 特別高帯域幅 • 対応取り付けられます • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、および 8202-E4D
5913	57B5	PCIe2 1.8 GB キャッシュ付き RAID SAS 3 ポート 6 Gb アダプター (FC 5913; CCIN 57B5) • フルハイト、short、PCIe2 x8 • 転送速度 6 Gbps • 書き込みキャッシュ・バックアップ 1.8 GB • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、8202-E4D、 8205-E6B、8205-E6C、および 8205-E6D
ESA1	57B4	PCIe2 RAID SAS アダプター・デュアル・ポート 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 2 世代、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D
ESA2	57B4	PCIe2 RAID SAS アダプター・デュアル・ポート 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) • Short、ロー・プロファイル • PCIe 第 2 世代、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4C、 8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D
ESA3	57BB	PCIe2 1.8 GB キャッシュ付き RAID SAS アダプター 3 ポート 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) • フルハイト、short、PCIe2 x8 • 転送速度 6 Gbps • 書き込みキャッシュ・バックアップ 1.8 GB • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

表 3. AIX、IBM i、または Linux オペレーティング・システムで稼働するシステムにおいて、サポートされる PCIe アダプター (続き)

フィーチャー・コード	CCIN	説明	サポートされるシステム
2893	576C	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC 2893; CCIN 576C) • Short、x4 • 非 CIM • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
2894	576C	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC 2894; CCIN 576C) • Short、x4 • CIM • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
EN13	576C	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC EN13; CCIN 576C) • Short、x4 • 非 CIM • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
EN14	576C	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC EN14; CCIN 576C) • Short、x4 • CIM • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、および 8205-E6D
ES09	578A	IBM Flash アダプター 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) • PCIe 第 2 世代、x8 • 900 GB eMLC Flash ストレージ • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは、ミラーリングを使用可能にするために 2 つ 1 組で取り付けられます • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	8202-E4D および 8205-E6D

関連情報:

 IBM 前提条件 Web ページ

現在備えているか、またはご使用のシステムに追加する計画であるフィーチャーの前提条件に関する情報を見つけてください。

 System Planning Tool

System Planning Tool を使用して、新しいシステム構成または変更されたシステム構成を検証します。

8202-E4B、 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D の PCI アダプターのインストールの規則とスロットの優先順位

アダプターによっては、正しく機能または最適に実行するには、PCI スロット、PCI-X スロット、または PCI Express (PCIe) スロットへの取り付けが必要なものもあります。PCI アダプターを取り付けるサーバーまたは拡張装置のスロットを判断する方法について説明します。

8202-E4B および 8205-E6B の PCI スロットの説明

図 1、図 2 に、PCI アダプター・スロットのロケーション・コード付きのサーバーの背面図を示します。25 ページの図 3 に、オプションの PCIe 拡張フィーチャーである 4 つの PCIe x8 ロー・プロファイル・スロットを示します。PCIe 拡張フィーチャーは GX++ スロット 1 に取り付けられます。各 PCIe は別の PCI ホスト・ブリッジ (PHB) です。

25 ページの表 4 は、8202-E4B および 8205-E6B のアダプター・スロットの位置および詳細をリストしています。

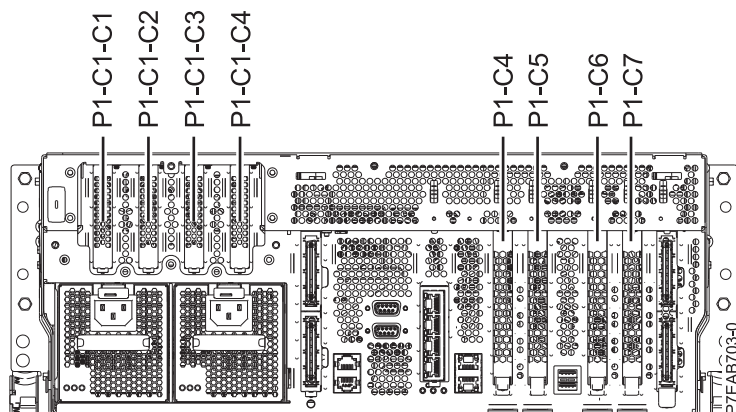


図 1. PCI スロットのロケーション・コード付きの 8202-E4B および 8205-E6B システムの背面図

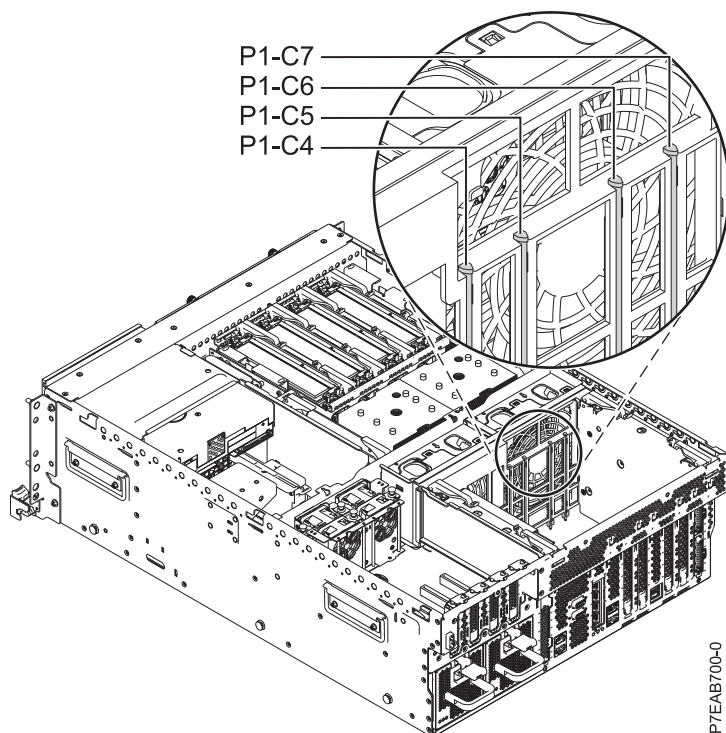


図 2. 8202-E4B システムおよび 8205-E6B システムの PCI スロットのロケーション・コード

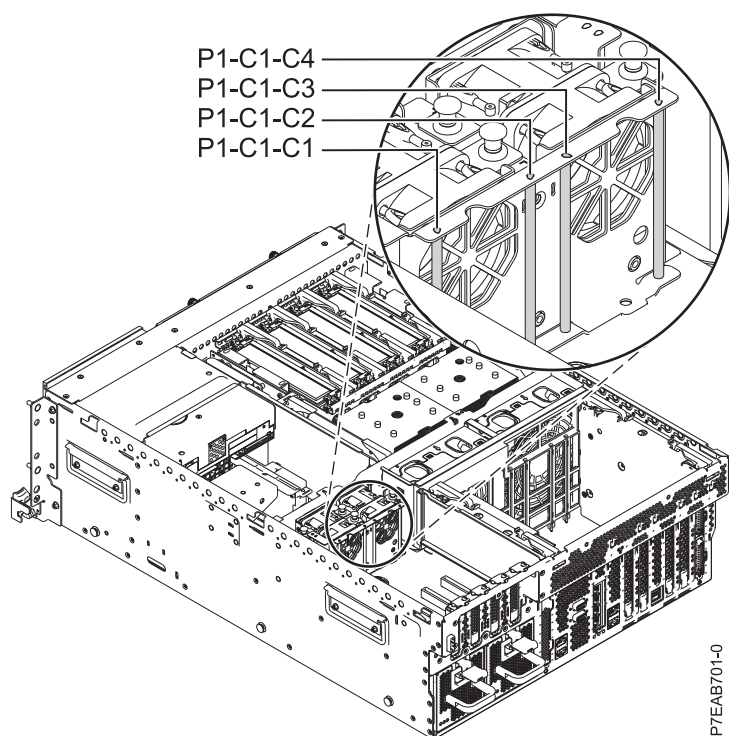


図 3. 8202-E4B および 8205-E6B システムの PCI ライザー拡張とロケーション・コード

表 4. 8202-E4B および 8205-E6B システムの PCI スロットの位置および説明

スロット	ロケーション・コード	説明	PHB	アダプター・サイズ
スロット 1	P1-C4	PCIe x8	PCIe PHB0 モジュール A	Short
スロット 2	P1-C5	PCIe x8	PCIe PHB1 モジュール A	Short
スロット 3	P1-C6	PCIe x8	PCIe PHB2 モジュール A	Short
スロット 4	P1-C7	PCIe x8	PCIe PHB3 モジュール A	Short
スロット 5	P1-C1-C1	PCIe x8 ロー・プロファイル	PCIe PHB0 モジュール B	ロー・プロファイル
スロット 6	P1-C1-C2	PCIe x8 ロー・プロファイル	PCIe PHB1 モジュール B	ロー・プロファイル
スロット 7	P1-C1-C3	PCIe x8 ロー・プロファイル	PCIe PHB3 モジュール B	ロー・プロファイル
スロット 8	P1-C1-C4	PCIe x8 ロー・プロファイル	PCIe PHB4 モジュール B	ロー・プロファイル

表 4. 8202-E4B および 8205-E6B システムの PCI スロットの位置および説明 (続き)

スロット	ロケーション・コード	説明	PHB	アダプター・サイズ
• 正規のフルハイト・アダプターが取り付けられるのは、4 つのフルハイト・スロット (P1-C4 から P1-C7) のみです。 • ロー・プロファイル・アダプターは、スロット P1-C1-C1 からスロット P1-C1-C4 にのみ取り付けることができます。 • ロー・プロファイル・アダプターおよびフルハイト・アダプターは同じアダプターですが、スロットに取り付けるためのブラケットが異なります。 ローハイト・カードはロー・プロファイル・スロットに取り付け、フルハイト・カードはフルハイト・スロットに取り付けてください。 • スロット 5 から 8 は、オプションのロー・プロファイル・スロットであり、GX++ スロット (P1-CI) にフィーチャー 5610 または 5685 が接続されている場合にのみ使用可能です。 5685 が取り付けられる場合は、これらのスロット (スロット 5 から 8) は PCIe アダプターの第 2 世代をサポートします。 • すべてのスロットは、拡張エラー処理 (EEH) をサポートします。 • 内部 PCIe スロットはどれもホット・スワップ可能ではありません。 PCIe アダプターを挿入する前にシステムの電源を切ってください。 • 入出力拡張装置で使用されるキャリアのみがホット・スワップ可能です。				

8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D の PCI スロットの説明

図 4 は、8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D システムの PCI スロットおよびロケーション・コードを示しています。 8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D システムは、5 つの PCIe x8 G2 フルハイト、ハーフ長のスロット、および 1 つの PCIe x4 フルハイト、ハーフ長のスロットを備えています。 すべてのスロットは拡張エラー処理 (EEH) をサポートしていますが、ホット・プラグ可能ではありません。 PCIe スロット 1 および 4 は x16 コネクタを、および他のスロットは x8 コネクタを備えています。 27 ページの表 5 は、8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D のアダプター・スロットの位置および詳細をリストしています。

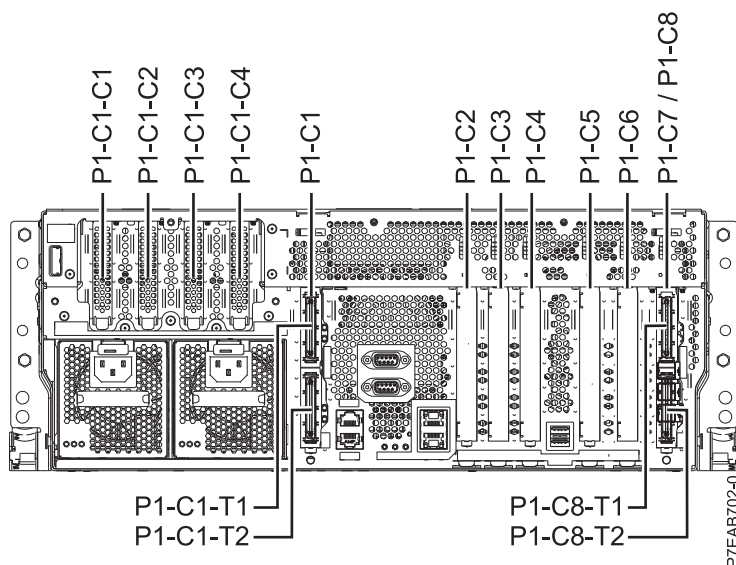


図 4. ロケーション・コード付き PCI スロットを示すシステムの背面図

表 5. システムの PCI スロットの位置および説明

スロット	ロケーション・コード	説明	PHB	アダプター・サイズ	直接メモリー・アクセス (DMA) 対応
スロット 1	P1-C2	PCIe x8 第 2 世代	PCIe-PHB5	フルハイト、ハーフ長	64 ビット
スロット 2	P1-C3	PCIe x8 第 2 世代	PCIe-PHB4	フルハイト、ハーフ長	32 ビット
スロット 3	P1-C4	PCIe x8 第 2 世代	PCIe-PHB3	フルハイト、ハーフ長	32 ビット
スロット 4	P1-C5	PCIe x8 第 2 世代	PCIe-PHB2	フルハイト、ハーフ長	64 ビット
スロット 5	P1-C6	PCIe x8 第 2 世代	PCIe-PHB1	フルハイト、ハーフ長	32 ビット
スロット 6	P1-C7	PCIe x4 第 2 世代	PCIe-PHB0	フルハイト、ハーフ長	32 ビット
スロット 7	P1-C1-C1	PCIe x8 第 2 世代	PCIe PHB0 モジュール B	ロー・プロファイル	32 ビット
スロット 8	P1-C1-C2	PCIe x8 第 2 世代	PCIe PHB1 モジュール B	ロー・プロファイル	32 ビット
スロット 9	P1-C1-C3	PCIe x8 第 2 世代	PCIe PHB3 モジュール B	ロー・プロファイル	32 ビット
スロット 10	P1-C1-C4	PCIe x8 第 2 世代	PCIe PHB4 モジュール B	ロー・プロファイル	32 ビット

- ・ 正規のフルハイト・アダプターが取り付けられるのは、6 つのフルハイト・スロット (P1-C2 から P1-C7) のみです。
- ・ ロー・プロファイル・アダプターは、スロット P1-C1-C1 からスロット P1-C1-C4 にのみ取り付けることができます。
- ・ ロー・プロファイル・アダプターおよびフルハイト・アダプターは同じアダプターですが、スロットに取り付けるためのブラケットが異なります。ローハイト・カードはロー・プロファイル・スロットに取り付け、フルハイト・カードはフルハイト・スロットに取り付けてください。
- ・ スロット 5 から 8 は、オプションのロー・プロファイル・スロットであり、GX++ スロット (P1-CI) にフィーチャー 5685 が接続されている場合のみ使用可能です。5685 が取り付けられる場合は、これらのスロット (スロット 7 から 10) は PCIe アダプターの第 2 世代をサポートします。
- ・ すべてのスロットは、拡張エラー処理 (EEH) をサポートします。
- ・ 内部 PCIe スロットはどれもホット・スワップ可能ではありません。PCIe アダプターを挿入する前にシステムの電源を切ってください。
- ・ 入出力拡張装置で使用されるキャリアのみがホット・スワップ可能です。

PCIe 拡張装置

PCIe 拡張装置、フィーチャー・コード (FC) 5685 は、4 つのロー・プロファイルの第 1 世代または第 2 世代 PCIe アダプター用のコネクタ・スロットを備えており、スロット C1-C1 から C1-C4 に取り付けることができます。FC 5610 は、4 つのロー・プロファイルの第 1 世代アダプター用のコネクタ・スロットを備えており、スロット C1-C1 から C1-C4 に取り付けることができます。PCIe 第 2 世代アダプターは、FC 5685 で最適に機能します。PCIe 拡張装置の FC 5877 および FC 5802 は、IBM AIX、IBM

i、または Linuxで実行されるシステムでサポートされます。 システムは、GX アダプター当たり最高 2 台までの入出力拡張装置をサポートするよう構成することができます。

制約事項: 1 台または 2 台の5877 または 5802 拡張装置を備えている、あるいはそれぞれ 1 台の 5877 および 5802 拡張装置が接続されている GX チャンネル・アダプターでは、そのアダプターに他のデバイスを接続することはできません。

注: パフォーマンスを最適にするには、高帯域幅アダプターおよび特別高帯域幅アダプターを含む拡張装置の総数を制限する必要がある場合があります。 57 ページの『パフォーマンスに関する注意事項』を参照してください。

拡張装置は、システムで使用可能な GX スロットに取り付けられた 4X チャンネル・アダプターに接続されます。

リモート入出力ドロワーを最大何個まで取り付けられるかは、システム内のプロセッサ・チップ・モジュール装置の個数によって変わってきます。

- 1 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステムは、最大 2 台の 5802 または 5877 拡張装置をサポートします。このシステムは、1 つの GX アダプターのみサポートします。
- 2 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステムは、最大 4 台の 5802 または 5877 の拡張装置 (GX チャンネル・アダプター当たり 2 台) をサポートします。

8202-E4B または 8205-E6B:

- フィーチャー・コードの 5610 または 5685 をシステムに取り付ける場合は、5615 や EJ04、拡張装置、いずれの入出力拡張ドロワーも取り付けることができません。結果として、内部スロットは合計 8 つになります。
- フィーチャー・コード 5610 または 5685 をシステムに取り付けない場合、使用可能な内部スロットは合計 4 つになり、入出力拡張装置を取り付けることができます。

8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、または 8205-E6D:

- フィーチャー・コード 5685 をシステムに取り付ける場合は、5615 装置または EJ04 装置を 1 台のみ取り付けことができ、結果として内部スロットの合計は 10 になります。
- フィーチャー・コード 5685 をシステムに取り付けない場合、使用可能な内部スロットは合計 6 つになります。

PCI、PCI-X、および PCIe アダプター

この情報を使用して、システムのスロット配置優先順位と、システムおよび接続された拡張装置に取り付け可能なアダプターの最大数を確認してください。ご使用のシステムでアダプターがサポートされているかどうかを検査してください。サポートされるアダプターについて詳しくは、1 ページの『8202-E4B、8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6B、 8205-E6C、または 8205-E6D でサポートされる PCI アダプター』を参照してください。

スロット 6 (P1-C7) に取り付けられるアダプターは、FCs 5767、5768、および 9055 のみです。 GX アダプターが GX++ スロット 2 (P1-C8) に取り付けられている場合は、FCs 5767、5768、および 9055 を別の PCIe x8 スロットに取り付ける必要があります。

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
2943	8 ポート非同期 EIA-232E/RS-422A PCI アダプター (FC 2943; CCIN 3-B) • PCI バス • 8 非同期ポート • OS サポート: AIX オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 32	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 32
5723	2 ポート非同期 EIA-232 PCI アダプター (FC 5723; CCIN 5723) • PCI アダプター • 2 ポート EIA-232 非同期シリアル通信 • 16C850 UART 相当 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1905	4 Gb 単一ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 1905; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1910	4 Gb デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 1910; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1977 ¹	2 Gb ファイバー・チャンネル PCI-X アダプター (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5716 ¹	2 Gb ファイバー・チャネル PCI-X アダプター (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位		スロットはすべて同じ優先順位	
5749 ²	4 Gb デュアル・ポート・ファイバー・チャネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5749; CCIN 576B) • Short、64 ビット、3.3 V • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム • 特別高帯域幅 • 64 ビット・スロットが必要 • DDR スロットを推奨 • 最大 24 のアダプター • エンクロージャー当たり最大 4 つ • PCI ホスト・ブリッジ当たり最大 2 つ • OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5758	4 Gb 単一ポート・ファイバー・チャネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5758; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a、PCI 3.0、PCI-X モード 2 - 266 MHz、PCI-X モード 1 - 133 MHz、PCI - 66 MHz • 高速データ・ネットワーク • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5759 ²	4 ギガビット・デュアル・ポート・ファイバー・チャネル PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5759; CCIN 5759) • Short、64 ビット、3.3 V • 高速データ・ネットワーク • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
1980 および 2849	POWER GXT135P グラフィックス・アクセラレーター (デジタル・サポート付き) (FC 1980; CCIN 1980) 32 ビット PCI インターフェース 128 ビット・グラフィック・プロセッサ 8 ビットまたは 24 ビット・カラー・モード - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	8	スロットはすべて同じ優先順位	8
1954	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI-X アダプター (FC 1954) - PCI-X 1.0a - フルハイト、64 ビット - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1978	IBM ギガビット・イーサネット SX PCI-X アダプター (FC 1978) 64 ビット PCI-X - ギガビット・イーサネット LAN への 1 つの全二重 1000 Base-SX ファイバー接続 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1979	IBM 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 1979) 64 ビット PCI-X - ギガビット・イーサネットへの 1 つの全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
1983 ¹	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 1983; CCIN 5706) - ギガビット・イーサネット LAN への全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続が 2 つ - 高帯域幅 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1986	1 Gb iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 1986; CCIN 573B) - 銅線メディア・アダプター - iSCSI TOE (TCP/IP オフロード・エンジン) - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1987	1 Gb iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 1987; CCIN 573C) - 光メディア・アダプター - iSCSI TOE (TCP/IP オフロード・エンジン) - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5700	IBM ギガビット・イーサネット SX PCI-X アダプター (FC 5700; CCIN 5700) - ギガビット・イーサネット LAN への 1 つの全二重 1000 Base-SX ファイバー接続 - 高帯域幅 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5701	IBM 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 5701; CCIN 5701) - ギガビット・イーサネットへの 1 つの全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5706 ¹	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI-X アダプター (FC 5706; CCIN 5706) • Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5713 ¹	1 Gb TX iSCSI TOE PCI-X アダプター (FC 5713; CCIN 573B) • Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5714 ¹	光メディア・アダプター上の 1 Gb iSCSI TOE PCI-X (FC 5714; CCIN 573C) • Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V または 5 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5721 ¹	10 Gb イーサネット SR PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5721; CCIN 573A) • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5722 ¹	10 ギガビット・イーサネット LR PCI-X 2.0 DDR アダプター (FC 5722; CCIN 573A) • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5740	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI-X アダプター (FC 5740; CCIN 1954) • PCI-X 1.0a • フルハイト、64 ビット • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
2738	2 ポート USB PCI アダプター (FC 2738; CCIN 28EF) • Short、32 ビット • 3.3 V または 5 V • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
4764	PCI-X 暗号化コプロセッサ (FC 4764; CCIN 4764) • Short、64 ビット、3.3 V • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5900 ²	PCI-X DDR デュアル x4 3 Gb SAS アダプター (FC 5900; CCIN 572A) • Short、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • マルチ・イニシエーター構成でのデュアル・コントローラー・モードをサポートします。 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5902 ²	PCI-X DDR Ext デュアル x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5902; CCIN 572B) • Long、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • アダプターは、マルチ・イニシエーター構成ではデュアル・コントローラー・モードで接続および構成される必要があります、この構成ではペアで取り付けられたアダプターが必要です。 • このアダプターは、ディスク拡張装置をサポートしています。 このアダプターは、リムーバブル・メディア拡張装置をサポートしていません。 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5908 ²	PCI-X DDR 1.5 GB キャッシュ付き SAS RAID アダプター (FC 5908; CCIN 572F, 575C) • Long、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • 第 3 世代のブラインド・スワップ・カセット • ダブル幅アダプターは隣接する 2 つのスロットを必要とします。 – 572F は、ダブル幅アダプターの SAS コントローラー側の CCIN です。 – 575C は、ダブル幅アダプターの書き込みキャッシュ側の CCIN です。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	8 および 16	スロットはすべて同じ優先順位	8 および 16

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5912 ²	PCI-X DDR デュアル x4 3 Gb SAS アダプター (FC 5912; CCIN 572A) • Short、64 ビット、3.3 V • 特別高帯域幅 • マルチ・イニシエーター構成でのデュアル・コントローラー・モードをサポートします。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
1912 ¹	PCI-X DDR 2.0 デュアル・チャネル Ultra320 SCSI アダプター (FC 1912; CCIN 571A) • Short、64 ビット、3.3 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5736 ¹	PCI-X DDR 2.0 デュアル・チャネル Ultra320 SCSI アダプター (FC 5736; CCIN 571A) • Short、32 ビットまたは 64 ビット、3.3 V • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5782 ²	補助書き込みキャッシュ付きの PCI-X デュアル・チャネル Ultra320 SCSI RAID アダプター (ダブル幅) (FC 5782; CCIN 571F および 575B) - Long、64 ビット 3.3 V、266 MHz - デュアル・モード対応アダプター - 特別高帯域幅 - ダブル幅アダプターは隣接する 2 つのスロットを必要とします。アダプターのペアの SCSI コントローラー・サイドには 64 ビット・スロットが必要です。コントローラー・サイドとは、外付け SCSI コネクタを持つ側です。 - OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	8 および 16	スロットはすべて同じ優先順位	8 および 16
2947	IBM ARTIC960Hx 4 ポート・マルチプロトコル PCI アダプター (FC 2947) 32 ビット PCI - さまざまなプロトコル (EIA-232、EIA530、RS-449、X.21、または V.35) を備えた 4 つのポートを提供 - OS サポート: AIX オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
6805	IBM ARTIC960Hx 4 ポート・マルチプロトコル PCI アダプター (FC 2947) 32 ビット PCI - さまざまなプロトコル (EIA-232、EIA530、RS-449、X.21、または V.35) を備えた 4 つのポートを提供 - OS サポート: AIX オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
6808	PCI クワッド・モデム IOA (FC 6808; CCIN 2805) - Long、32 ビット、66 MHz - 非 CIM - OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
6809	PCI クワッド・モデム IOA (FC 6809; CCIN 2805) - Long、32 ビット、66 MHz - CIM - OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
6833	PCI 2 Line WAN (モデム No IOP) (FC 6833; CCIN 2793) - モデム・アダプターを使用したポート WAN あたり 2 回線 - 非 CIM - OS サポート: IBM i および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
6834	PCI 2 Line WAN (モデム No IOP CIM) (FC 6834; CCIN 2793) - モデム・アダプターを使用したポート WAN あたり 2 回線 - CIM - OS サポート: IBM i および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48	スロットはすべて同じ優先順位	24 および 48
5277	4 ポート非同期 EIA-232 PCIe 1X LP アダプター (FC 5277; CCIN 57D2) - ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 - Short、x1 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5289	PCIe 2 ポート非同期 EIA-232 PCIe 1X LPC アダプター (FC 5289; CCIN 57D4) - Short、x1 - PCIe 1.1 - DB9 コネクターを使用した RJ45 経由の 2 ポート - EIA-232 互換 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	12	6, 5, 4, 3, 2, 1	12

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5290	PCIe LP 2 ポート非同期 EIA-232 アダプター (FC 5290; CCIN 57D4) - ロー・プロファイル・アダプター - PCIe 1.1 - Short、x8 - DB9 コネクターを使用した RJ45 経由の 2 ポート - EIA-232 互換 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2
5785	4 ポート非同期 EIA-232 PCIe アダプター (FC 5785; CCIN 57D2) - Short、x1 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
5273	8 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5273; CCIN 577D) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5276	4 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5276; CCIN 5774) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x4 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8		7, 9, 8, 10	
5729 ¹	PCIe2 FH 4-ポート 8 Gb ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5729; CCIN 5729) - PCIe 2.1、 x8 - 標準サイズ・ブラケット付きのフルハイト、フルレンジス・アダプター - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 2, 1	5

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5735	8 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5735; CCIN 577D) • Short、x8 • 特別高帯域幅：通常の操作で 1 つのポートのみアクティブすることを計画している場合、アダプターは 1 つの特別高帯域幅アダプターとしてカウントされます。両方のポートをアクティブにすることを計画している場合には、アダプターは 2 つの特別高帯域幅アダプターとして扱われる必要があります。 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
5773 ¹	4 Gb PCI Express 単一ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5773; CCIN 5773) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
5774 ²	4 Gb PCI Express デュアル・ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC 5774; CCIN 5774) • Short、x4 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
EN0A	PCIe2 16 Gb 2 ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0A; CCIN 577F) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 2, 1	5

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EN0B	PCIe2 LP 16 Gb 2 ポート・ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0B; CCIN 577F) • Short、ロー・プロファイル、x8 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	4
EN0Y ²	PCIe2 LP 8Gb 4 ポート ファイバー・チャンネル・アダプター (FC EN0Y; CCIN EN0Y) • Short、ロー・プロファイル • PCIe 第 2 世代、x8 • ショート・フォーム・ファクター・プラス (SFF+) ホスト・バス・アダプター (HBA) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8 ²	4	7, 9, 8, 10 ²	4
5269	POWER GXT145 PCI Express グラフィックス・アクセラレーター (FC 5269; CCIN 5269) • ロー・プロファイル・アダプター • Short、x1 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5748	POWER GXT145 PCI Express グラフィックス・アクセラレーター (FC 5748; CCIN 5748) • Short、x1 • ホット・プラグ不可 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	スロットはすべて同じ優先順位 (1、2、3、4)	8	スロットはすべて同じ優先順位 (1、2、3、4、5)	8

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EJ0J	PCIe3 RAID SAS アダプター (FC EJ0J; CCIN 57B4) • 正規のフルハイト・カード、Short • PCIe3 x8 • 転送速度 6 Gbps • 書き込みキャッシュなし • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは単独または 2 つ 1 組で取り付けることができます。 • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 2, 1	4
EJ0L	PCIe3 12 GB キャッシュ付き RAID SAS クワッド・ポート 6 Gb アダプター (FC EJ0L; CCIN 57CE) • 通常の高さ、Short • PCIe3 x8 • 転送速度 6 Gbps • 12 GB 書き込みキャッシュ • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 2, 1	2

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EJ0M	PCIe3 LP RAID SAS アダプター (FC EJ0M; CCIN 57B4) - ロー・プロファイル、Short - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - アダプターは、ミラーリングを使用可能にするために 2 つ 1 組で取り付けられます - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	2
EJ10	PCIe3 4 x8 SAS ポート・アダプター (FC EJ10; CCIN 57B4) - 通常の高さ - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - DVD および磁気テープ・ドライブをサポート - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 2, 1	4
EJ11	PCIe3 LP 4 x8 SAS ポート・アダプター (FC EJ11; CCIN 57B4) - ロー・プロファイル、Short アダプター - PCIe3 x8 - 転送速度 6 Gbps - DVD および磁気テープ・ドライブをサポート - 書き込みキャッシュなし - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	4

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5260 ²	PCIe2 LP 4 ポート 1 GbE アダプター (FC 5260; CCIN 576F) - ロー・プロファイル・アダプター - PCIe 第 1 世代または第 2 世代、x4 - 高帯域幅 4 ポート 1 Gb イーサネット - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5270	10 Gb FCoE PCIe デュアル・ポート・アダプター (FC 5270; CCIN 2B3B) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5271	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI Express アダプター (FC 5271; CCIN 5717) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x4 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5272	10 Gb イーサネット CX4 PCI Express アダプター (FC 5272; CCIN 5272) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5274	2 ポート Gb イーサネット SX PCI Express アダプター (FC 5274; CCIN 5768) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x4 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5275	10 Gb イーサネット SR PCI Express アダプター (FC 5275; CCIN 2B54) - ロー・プロファイル・アダプター - Short、x8 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5278	PCIe デュアル x4 SAS アダプター (FC 5278; CCIN 57B3) - ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 - Short、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	4
5279	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ 銅線 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5279; CCIN 2B52) - ロー・プロファイル、Short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5280	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5280; CCIN 2B54) - ロー・プロファイル、short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5281	1 Gb イーサネット UTP 2 ポート PCIe アダプター (FC 5281; CCIN 5767) - ロー・プロファイル、short、x8 - PCIe 2 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5284 ²	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SR アダプター (FC 5284; CCIN 5287) - 第 2 世代、x8 - ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 10 GBASE-SR 短波、光学 - OS サポート: AIX、 IBM i (VIOS 経由のみサポート)、および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5286	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SFP+ カップバー・アダプター (FC 5286; CCIN 5288) - 第 2 世代、ロー・プロファイル・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5287	PCIe2 2 ポート 10 GbE SR アダプター (FC 5287; CCIN 5287) - 第 2 世代、x8 - フルハイト・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート 10 GBASE- 直接接続 SFP+ twinax ケーブル - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	5
5288	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE SFP+ カップバー・アダプター (FC 5288; CCIN 5288) - 第 2 世代、フルハイト・アダプター 2 つの 10 Gb イーサネット・ポート - 使用可能な PCIe 第 2 世代スロットが 2 個必要です。 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	5

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5708 ²	10 Gb FCoE PCIe デュアル・ポート・アダプター (FC 5708; CCIN 2B3B) • 正規のフルハイト • 特別高帯域幅 • x8 第 1 世代の PCIe 2.0 アダプター • コンバージド・エンハンスド・イーサネット (CEE) がサポートされています • OS サポート: AIX、IBM i(VIOS 使用)、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5717 ¹	4 ポート 10/100/1000 Base-TX PCI Express アダプター (FC 5717; CCIN 5717) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 42	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5732 ²	10 Gb イーサネット CX4 PCI Express アダプター (FC 5732; CCIN 2B43) • Short、x8 • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5744	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5744; CCIN 2B44) • Short、x8 • フルハイト・アダプター • 特別高帯域幅 • PCIe 第 2 世代 • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	5

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5745	PCIe2 2x10 GbE SFP+ 銅線 2x1 GbE UTP アダプター (FC 5745; CCIN 2B43) • Short、x8 • PCIe 2 • 特別高帯域幅 • OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	5
5767 ¹	2 ポート 10/100/1000 Base-TX イーサネット PCI Express アダプター (FC 5767; CCIN 5767) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5768 ¹	2 ポート・ギガビット・イーサネット SX PCI Express アダプター (FC 5768; CCIN 5768) • Short、x4 • 高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
5769 ²	10 Gb イーサネット SR PCI Express アダプター (FC 5769; CCIN 2B44) • Short、フルハイト、x8 • 通常の高さ • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 2, 3, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5772 ²	10 Gb イーサネット LR PCI Express アダプター (FC 5772; CCIN 576E) • Short、x8 • 正規のフルハイト・カード • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5899 ¹	PCIe2 4 ポート 1 GbE アダプター (FC 5899; CCIN 576F) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 1 世代または第 2 世代、x4 • 高帯域幅 • 4 ポート 1 Gb イーサネット • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	4,1,2,3 ¹	24 および 44	6, 1, 2, 3, 4, 5 ¹	26 および 45
9055	PCIe 2 ポート 1 GbE TX アダプター (FC 9055; CCIN 5767) • フルハイト、PCIe x4 • PCIe 1.0a 準拠 • ギガビット・イーサネット (GbE) LAN への全二重 10/100/1000 Base-TX UTP 接続が 2 つ • OS サポート: AIX、 IBM i、 および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		6、 1、 2、 3、 4、 5 ²	1
EC27 ²	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE RoCE SFP+ アダプター (FC EC27; CCIN EC27) • Short、ロー・プロファイル • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	サポートされない		7, 9, 8, 10 ²	4
EC28 ²	PCIe2 2 ポート 10 GbE RoCE SFP+ アダプター (FC EC28; CCIN EC27) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	サポートされない		1、 4、 2、 3、 5 ²	5

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EC29 ²	PCIe2 LP 2 ポート 10 GbE RoCE SR アダプター (FC EC29; CCIN EC29) - ロー・プロファイル・アダプター - PCIe 第 2 世代、x8 - 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム - ファームウェア・レベル 7.6 以降	サポートされない		7, 9, 8, 10 ²	4
EC2G	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター (FC EC2G; CCIN EC2G) - 高帯域幅 - ロー・プロファイル・アダプター - Solarflare OpenOnload をサポート - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2H	PCIe LP 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター (FC EC2H; CCIN EC2H) - 高帯域幅 - ロー・プロファイル・アダプター - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2J	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN6122F アダプター (FC EC2J; CCIN EC2G) - 高帯域幅 - 正規のフルハイト・アダプター - Solarflare OpenOnload をサポート - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5, 6 ¹	4
EC2K	PCIe 2 ポート 10 GbE SFN5162F アダプター (FC EC2K; CCIN EC2H) - 高帯域幅 - 正規のフルハイト・アダプター - OS サポート: Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5 ¹	4

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EC30 ²	PCIe2 2 ポート 10 GbE RoCE SR アダプター (FC EC30; CCIN EC29) • 正規のフルハイト・アダプター • PCIe 第 2 世代、x8 • 特別高帯域幅、短い待ち時間 10 Gb イーサネット • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム • ファームウェア・レベル 7.6 以降	サポートされない		1、 4、 2、 3、 5 ²	5
EN0H	PCIe2 4 ポート (10 Gb FCoE、1 GbE) SFP+ アダプター (FC EN0H、CCIN 2B93) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1、 2、 3、 4、 5 ²	5
EN0J	PCIe2 LP 4 ポート (10 Gb FCoE、1 GbE) SFP+ アダプター (FC EN0J、CCIN 2B93) • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7、 8、 9、 10 ²	4
EN0K	PCIe2 4 ポート (10Gb FCoE および 1GbE) 銅線および RJ45 アダプター (FC EN0K; CCIN 2CC1) • 正規のフルハイト・アダプター • Fibre Channel over Ethernet (FCoE) コンバージド・ネットワーク・アダプター (CNA) • ネットワーク・インターフェース・コントローラー (NIC) を提供 • シングル・ルート I/O 仮想化 (SR-IOV) 対応 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1、 2、 3、 4、 5 ²	4

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
EN0L	PCIe2 LP 4 ポート (10Gb FCoE および 1GbE) 銅線および RJ45 アダプター (FC EN0L; CCIN 2CC1) - ロー・プロファイル・アダプター - Fibre Channel over Ethernet (FCoE) コンバージド・ネットワーク・アダプター (CNA) - ネットワーク・インターフェース・コントローラー (NIC) を提供 - シングル・ルート I/O 仮想化 (SR-IOV) 対応 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	4
2728	4 ポート USB PCIe アダプター (FC 2728; CCIN 57D1) - 正規のフルハイト・アダプター - シングル・スロット、ハーフ長 PCIe アダプター - PCIe 1.1 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 2, 3, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
4807	PCIe 暗号化コプロセッサ (FC 4807; CCIN 4765) - PCIe x4、フルハイト、ハーフ長 - OS サポート: AIX、および IBM i オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	2	5, 4, 3, 2, 1	2
4808	PCIe 暗号化コプロセッサ (FC 4808; CCIN 4765) - 第 3 世代のブラインド・スワップ・カセット - PCIe x4、フルハイト、ハーフ長 - OS サポート: AIX および IBM i オペレーティング・システム	拡張装置に取り付けられ、システムではサポートされない	8	拡張装置に取り付けられ、システムではサポートされない	8

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5283 ²	PCIe2 LP 2 ポート 4X InfiniBand QDR アダプター (FC 5283; CCIN 58E2) - 第 2 世代ロー・プロファイル・アダプター - 特別高帯域幅 - FC 5685 PCIe ライザー・カード (第 2 世代) に使用可能な PCIe スロットが必要です - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2
5285 ²	PCIe2 2 ポート 4X InfiniBand QDR アダプター (FC 5285; CCIN 58E2) - 第 2 世代フルハイト・アダプター - 特別高帯域幅 - OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	2	1, 2, 3, 4, 5	2
2053 ²	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb ロー・プロファイル (FC 2053; CCIN 57CD) - 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です - Short、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム - VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	6 および 8	2	8 および 10	2
2054 ²	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb ロー・プロファイル (FC 2054; CCIN 57CD) - 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です - ショート、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム - VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	サポートされない	2	2 および 5、または 3 および 5	2

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
2055 ²	PCIe RAID および SSD SAS アダプター 3 Gb (ブラインド・スワップ・カセット付き) (FC 2055; CCIN 57CD) • 正規のフルハイト・アダプター、スロットが 2 つ必要です • Short、x8 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム • VIOS 接続にはバージョン 2.2 以降が必須です	拡張装置に取り付けられ、システムではサポートされない	10 および 20	拡張装置に取り付けられ、システムではサポートされない	10 および 20
5805	PCIe 380 MB キャッシュ付きデュアル - x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5805; CCIN 574E) • Short、デュアル x4 • SAS RAID アダプター • 対で取り付けられます • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	1, 2, 3, 4, 5	25 および 45
5901 ²	PCIe デュアル - x4 SAS アダプター (FC 5901; CCIN 57B3) • Short • 特別高帯域幅 • OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
5903 ²	PCIe 380 MB キャッシュ付きデュアル x4 3 Gb SAS RAID アダプター (FC 5903; CCIN 574E) • Short • 特別高帯域幅 • 対で取り付けられます • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4		1, 2, 3, 4, 5	

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、8205-E6C、および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
5913	PCIe2 1.8 GB キャッシュ付き RAID SAS 3 ポート 6 Gb アダプター (FC 5913; CCIN 57B5) - フルハイト、short、PCIe2 x8 - 転送速度 6 Gbps - 書き込みキャッシュ・バックアップ 1.8 GB - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	18 および 24	1, 2, 3, 4, 5	18 および 24
ESA1	PCIe2 RAID SAS アダプター・デュアル・ポート 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) - 正規のフルハイト・アダプター - PCIe 第 2 世代、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	20 および 40
ESA2	PCIe2 RAID SAS アダプター・デュアル・ポート 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) - Short、ロー・プロファイル - PCIe 第 2 世代、x8 - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		7, 9, 8, 10	2

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
ESA3	PCIe2 1.8 GB キャッシュ付き RAID SAS アダプター 3 ポート 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) - フルハイト、short、PCIe2 x8 - 転送速度 6 Gbps - 書き込みキャッシュ・バックアップ 1.8 GB - アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ - アダプターは 2 つ 1 組で取り付けます - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		1, 2, 3, 4, 5	2
2893	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC 2893; CCIN 576C) - Short、x4 - 非 CIM - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
2894	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC 2894; CCIN 576C) - Short、x4 - CIM - OS サポート: AIX、IBM i、および Linux オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
EN13	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC EN13; CCIN 576C) - Short、x4 - 非 CIM - OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45
EN14	PCI Express 2 回線 WAN (モデム付き) (FC EN14; CCIN 576C) - Short、x4 - CIM - OS サポート: IBM i オペレーティング・システム	1, 3, 2, 4	24 および 44	5, 4, 3, 2, 1	25 および 45

表 6. アダプター・スロットの優先順位およびサポートされている最大 PCI、PCI-X、および PCIe アダプター数 (続き)

フィーチャー・コード	説明	8202-E4B および 8205-E6B		8202-E4C、 8202-E4D、 8205-E6C、 および 8205-E6D	
		スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数	スロットの優先順位 ³	サポートされるアダプターの最大数
ES09	IBM Flash アダプター 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) • PCIe 第 2 世代、x8 • 900 GB eMLC Flash ストレージ • アダプターごとに PCIe x8 スロット 1 つ • アダプターは、ミラーリングを使用可能にするために 2 つ 1 組で取り付けられます • OS サポート: AIX および Linux オペレーティング・システム	サポートされない		5, 4, 3, 1 制約事項 : 8205-E6D のスロット 2 (P1-C3) やスロット 6 (P1-C1-C2) ではサポートされません	20
¹ 高帯域幅ストレージ・アダプター。 このアダプターを取り付ける前に、『パフォーマンスに関する注意事項』を参照してください。 ² 特別高帯域幅アダプター。 このアダプターを取り付ける前に、『パフォーマンスに関する注意事項』を参照してください。 ³ 最良のパフォーマンスのために、アダプターはこの順番でシステムに取り付けられます。					

パフォーマンスに関する注意事項

システムの最適なパフォーマンスを維持しながら、システムに取り付けられるアダプターの最大数を決定するには、以下の情報を参考にしてください。

GX++ チャンネル・アダプターおよび入出力拡張装置のパフォーマンスに関する注意事項

入出力拡張装置は、GX++ チャンネル・アダプター (FC 5615 または FC EJ04) 当たり 1 つの拡張装置に制限してください。同じ GX++ チャンネル・コントローラーに複数の拡張装置を接続しないでください。

29 ページの表 6 には、接続のために使用できる指定アダプターのスロット配置優先順位と最大数が示されています。ただし、パフォーマンスを最適にするには、高帯域幅アダプターおよび特別高帯域幅アダプターの総数をさらに制限する必要がある場合があります。特別高帯域幅アダプター用のシステムの入出力容量を拡張する必要がある場合は、5610、5685、5796、5802、または 5877 のような、ハイパフォーマンス入出力拡張装置を使用してください。

以下の表に、最適パフォーマンスを維持することができ、ユーザーが使用できる高帯域幅および特別高帯域幅アダプターの最大数に関するガイドラインを示します。

注: アプリケーション・ワークロードのタイプが多いため、これらのガイドラインですべてのケースをカバーすることはできません。次の表内の数字は、排他的に実行する単一タイプのアダプターの場合に提案するものです。混合タイプのアダプターのシステムか、総計帯域幅の要件が高いシステムの場合は、IBM 担当者に相談にして、さらにガイドラインを得てください。

特別高帯域幅ストレージ・アダプター

表 7. ベスト・パフォーマンスを得るための特別高帯域幅ストレージ・アダプターの最大個数

システム構成	システム・スロット C4 から C7 のアダプター	FC 5610 または 5685 が使用される場合、システム・スロット C1-C1 から C1-C4 のロー・プロファイル・アダプター	1 台以上の 5796 がある場合の 5615 または EJ04 当たりのアダプターの数	1 台または 2 台の 5802 または 5877 がある場合の 5615 または EJ04 当たりのアダプター数	システムの最大数
1 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステム	3 (5735 の場合は 2)	3 ¹ (5237 の場合は 2)	4	6 (5735 の場合は 4)	9
2 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステム	3 (5735 の場合は 2)	3 ¹ (5237 の場合は 2)	4 (ドロワーが 2 つの場合は 8)	6 (ドロワーが 2 つの場合は 12) (5735 の場合は 4 または 8)	15 (5735 の場合は 10)
¹ 内部スロット C4 から C7 および 4 スロットのライザー・スロット C1-C1 から C1-C4 (FC 5610 または 5685 を装備している場合) の両方に渡りアダプターを分割します。 特別高性能アダプターは、4 つの基本スロットの中の 3 つ、FC 5610 または 5685 の 4 つのスロットの中の 3 つに取り付けることができます。					

特別高帯域幅イーサネット・アダプター

表 8. ベスト・パフォーマンスを得るための特別高帯域幅イーサネット・アダプターの最大個数

システム構成	システム・スロット C4 から C7 のアダプター	FC 5610 または FC 5685 が使用される場合、システム・スロット C1-C1 から C1-C4 のロー・プロファイル・アダプター	1 台以上の 5796 がある場合の 5615 または EJ04 当たりのアダプターの数	1 台または 2 台の 5802 または 5877 がある場合の 5615 または EJ04 当たりのアダプター数	システムの最大数
1 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステム	2	2	2	4	4
2 個のプロセッサ・チップ・モジュール装置を搭載したシステム	2	2	2 (ドロワーが 2 つの場合は 4)	4 (ドロワーが 2 つの場合は 8)	8
ベスト・パフォーマンスを得るために、特別高帯域幅イーサネット・アダプターを 5802 または 5877 拡張ドロワーに取り付けて (使用可能な場合)、内部のシステム装置スロットを使用しないでください。スロット P1-C4 から P1-C7 には最大 2 個のアダプター、スロット P1-C1-C1 から P1-C1-C4 には最大 2 個のアダプターを取り付けることができます。					

入出力拡張装置

入出力拡張装置でサポートされる Peripheral Component Interconnect (PCI)、PCI-X、および PCI Express (PCIe) アダプターに関する情報を記載します。この入出力拡張装置は、POWER7 プロセッサを搭載した IBM Power Systems™ サーバーでサポートされます。

5796 拡張装置の PCI スロットの優先順位

5796 拡張装置内の Peripheral Component Interconnect (PCI) スロットに関する情報を記載します。

システムの説明

5796 拡張装置は 19 インチのラック・マウント可能な入出力拡張ドロワーであり、12X チャンネル・バスおよび 12X ケーブルを使用してシステム装置に接続するよう設計されています。

5796 には、第 3 世代のブラインド・スワップ・アダプター・カセットを 6 つ収容できます。カセットは、ラックからドロワーを取り外さずに、取り付けたり取り外したりできます。

図 5 は、拡張装置の背面図を示しています。

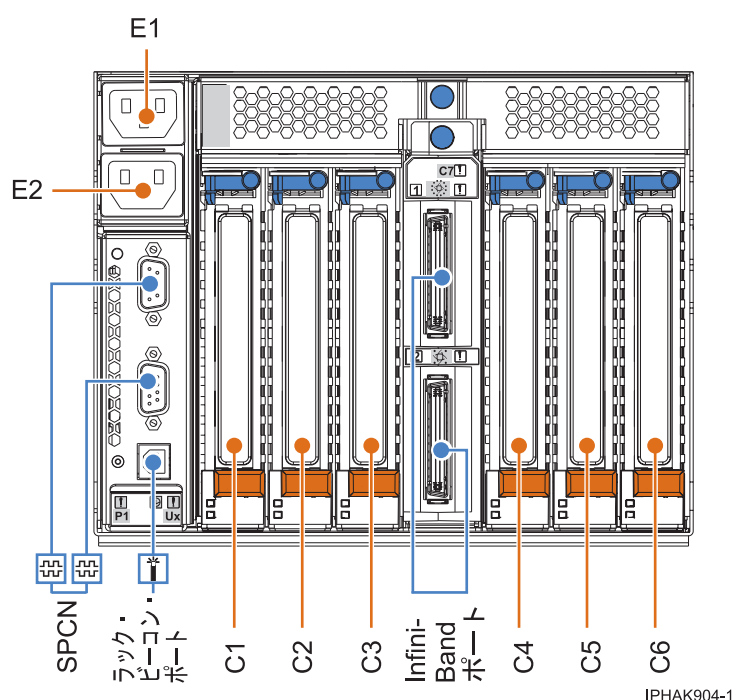


図 5. 背面図

表 9. ロケーション・コードの説明

ロケーション・コード	説明
C1、C2、C3、C4、C5、および C6	PCI-X DDR スロット。 60 ページの『PCI スロットの説明』も参照。
C7-T1 および C7-T2	12X チャンネル・リモート入出力ポート。
C8-T1 および C8-T2	デュアル・ポート・システム電源制御ネットワーク (SPCN) コネクター。

表 9. ロケーション・コードの説明 (続き)

ロケーション・コード	説明
E1 および E2	電源装置コネクタ。

PCI スロットの説明

表 10. スロット特性

PHB2 A	PHB3 A	PHB4 A	PHB1 B	PHB2 B	PHB3 B
スロット 1	スロット 2	スロット 3	スロット 4	スロット 5	スロット 6
Long	Long	Long	Long	Long	Long
64 ビット 3.3V、266 MHz	64 ビット 3.3V、266 MHz	64 ビット 3.3V、266 MHz	64 ビット 3.3V、266 MHz	64 ビット 3.3V、266 MHz	64 ビット 3.3V、266 MHz
C1	C2	C3	C4	C5	C6
- 各 PCI-X DDR スロットは、別個の PCI ホスト・ブリッジ (PHB) になります。 - すべてのスロットは、PCI および PCI-X DDR アダプターと互換性があります。 - Short アダプターは Long スロットにインストールできます。					

スロットの優先順位

スロット優先順位は、すべてのアダプターについて 1、4、2、5、3、6 です。サポートされるアダプターのリストについては、拡張装置の接続先の基本システム装置に関する配置情報を参照してください。

5802 および 5877 拡張装置の PCI スロットの優先順位

5802 および 5877 拡張装置の PCI Express (PCIe) スロットについて説明します。

システムの説明

5802 および 5877 拡張装置は、19 インチの、ラック搭載可能な入出力拡張ドロワーであり、12X ダブル・データ・レート (DDR) ケーブルを使用してシステムに接続するよう設計されています。

拡張装置には第 3 世代カセットを 10 個収容できます。これらのカセットは、ラックからドロワーを取り外さずに、取り付けたり取り外したりできます。拡張装置は入出力プロセッサ (IOP) アダプターをサポートしません。

注: 特別高帯域幅を提供する PCIe2 アダプターは、5802 および 5877 拡張装置ではサポートされません。

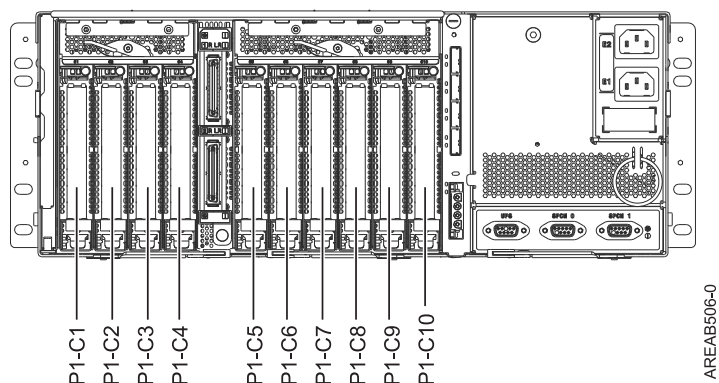


図 6. 背面図： 次の図に、拡張装置の背面を示します。

表 11. ロケーション・コードの説明

ロケーション・コード	I/O チップ	PCI ホスト・ブリッジ (PHB) (PCI host bridge (PHB))	説明
P1-C1	I/O チップ 1	PHB1	PCIe x8 スロット
P1-C2		PHB2	
P1-C3		PHB3	
P1-C4	I/O チップ 2	PHB4	
P1-C5		PHB5	
P1-C6		PHB6	
P1-C7	I/O チップ 3	PHB7	
P1-C8		PHB8	
P1-C9		PHB9	
P1-C10		PHB10	

スロットの優先順位

スロットの優先順位は、すべてのアダプターについて P1-C1、P1-C4、P1-C2、P1-C5、P1-C3、P1-C6、P1-C7、P1-C8、P1-C9、および P1-C10 です。

3 つの I/O チップがあります。各 I/O チップは 3 つまたは 4 つの PCI ホスト・ブリッジ (PHB) を制御し、それぞれの PCIe スロットは PHB に直接接続します。

- 1 番目の I/O チップは、スロット P1-C1、P1-C2、および P1-C3 を制御します。
- 2 番目の I/O チップは、スロット P1-C4、P1-C5、および P1-C6 を制御します。
- 3 番目の I/O チップは、スロット P1-C7、P1-C8、P1-C9、および P1-C10 を制御します。

最高のパフォーマンスを得るためには、最初に P1-C1、P1-C4、P1-C2、P1-C5、P1-C3、および P1-C6 を最高帯域幅アダプターに充てんします。次に残りのスロットを充てんします。

アダプターの取り付けに最適な場所の決定

IBM i オペレーティング・システムを実行するシステムにアダプターを取り付ける最良の場所を決める場合は、このセクションの配置ガイドラインと参照テーブルを使用できます。

IBM i での現在のシステム構成の検出

IBM i オペレーティング・システムのシステム保守ツールを使用して、現在のシステム構成を検出できます。

まず最初に、作業するシステムの PCI アダプター・スロットに使用されているスロット・ロケーション・コードを知る必要があります。23 ページの『8202-E4B、8202-E4C、8202-E4D、8205-E6B、8205-E6C、または 8205-E6D の PCI アダプターのインストールの規則とスロットの優先順位』を参照してください。

現行システム構成を見つけるには、IBM i セッションを開始してサインオンします。複数のシステムを使用している場合は、保守ツール権限のある、アップグレード対象のシステム上でセッションを開始します。以下のステップを実行します。

1. メインメニューのコマンド行で `strsst` と入力して、Enter キーを押します。
2. 「保守ツールの開始 (STRSST) サインオン (Start Service Tools (STRSST) Sign On)」画面で、保守ツールのユーザー ID および保守ツールのパスワードを入力して、Enter キーを押します。
3. 「システム保守ツール (SST)」画面で「**保守ツールの開始**」を選択して、Enter キーを押します。
4. 「保守ツールの開始」画面から「**ハードウェア保守管理機能**」を選択して、Enter キーを押します。
5. 「ハードウェア保守管理機能」画面で、「**パッケージ・ハードウェア・リソース (システム、フレーム、カード)**」を選択して、Enter キーを押します。
6. 「**システム装置**」行に 9 と入力して、Enter キーを押します。
7. 「**空白位置の組み込み**」を選択します。
8. 「**ロケーション**」欄で PCI アダプター・ロケーション・コードを探します。
9. 各 PCI アダプター・ロケーションについて、タイプ - モデル番号を書き留めます。
10. 「**説明**」欄に「空白位置」としてリストされている PCI アダプター・ロケーションがあれば、書き留めておきます。

注: 空白位置のタイプ - モデル番号はブランクになっています。

11. F12 を押して、直前のウィンドウに戻ります。
12. 拡張装置が接続されている場合は、以下のステップを実行します。拡張装置が接続されていない場合は、23 ページの『8202-E4B、8202-E4C、8202-E4D、8205-E6B、8205-E6C、または 8205-E6D の PCI アダプターのインストールの規則とスロットの優先順位』に進みます。
 - 「**システム拡張装置**」フィールドに 9 と入力し、Enter キーを押します。
 - 拡張装置ごとにステップ 7 から 11 を繰り返します。
 - 拡張装置内の使用可能なスロットを選択します。

特記事項

本書は米国が提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、製造元の担当者にお尋ねください。本書で、製造元の製品、プログラム、またはサービスに言及している部分があっても、このことは当該製品、プログラム、またはサービスだけが使用可能であることを意味するものではありません。これらの製品、プログラム、またはサービスに代えて、製造元の有効な知的所有権またはその他の法的に保護された権利を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、製造元によって明示的に指定されたものを除き、他社の製品、プログラムまたはサービスを使用した場合の評価と検証はお客様の責任で行っていただきます。

製造元は、本書で解説されている主題について特許権（特許出願を含む）を所有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権、使用権等の許諾については、製造元に書面にてご照会ください。

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。本書は特定物として「現存するまま」の状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。製造元は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において製造元所有以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様自身の責任でご使用ください。

製造元は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様になんら義務も負わせない適切な方法で、使用もしくは配布することがあります。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同等である保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

製造元以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。製造元は、それらの製品のテストを行っておりません。したがって、製造元以外の他社の製品に関する実行性、互換性、またはその他の損害賠償請求については確証できません。製造元以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお願いします。

製造元の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があります、単に目標を示しているものです。

表示されている製造元の価格は製造元が小売り価格として提示しているもので、現行価格であり、通知なしに変更されるものです。卸価格は、異なる場合があります。

本書はプランニング目的としてのみ記述されています。記述内容は製品が使用可能になる前に変更になる場合があります。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

本書に示されている図や仕様は、製造元の書面による許可を得ずにその一部または全部を複製してはいけません。

製造元は、指定された特定のマシンを対象として本書を作成しています。その他の使用および使用結果については、製造元は何ら保証責任を負いません。

製造元のコンピューター・システムには、破壊または損失したデータが検出されない危険性を減少するために設計されたメカニズムが含まれています。しかし、この危険をゼロにすることはできません。不意の停電によるシステムの休止やシステム障害、電力の変動または停電、もしくはコンポーネント障害を経験するユーザーは、停電または障害が起きた時刻もしくはその近辺で行われたシステム操作とセーブまたは転送されたデータの正確性を検証する必要があります。さらに、ユーザーはそのような不安定で危機的な状況で操作されたデータを信頼する前に、独自のデータ検証手順を確立する必要があります。ユーザーはシステムおよび関連ソフトウェアに適用できる更新情報または修正がないか、定期的に製造元の Web サイトをチェックする必要があります。

認定ステートメント

本製品は、お客様の国で、いかなる方法においても公共通信ネットワークのインターフェースへの接続について認定されていない可能性があります。そのような接続を行うには、事前に法律によるさらなる認定が必要です。ご不明な点がある場合は、IBM 担当員または販売店にお問い合わせください。

商標

IBM、IBM ロゴおよび ibm.com は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名は、IBM または各社の商標です。現時点での IBM の商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtml の「Copyright and trademark information」をご覧ください。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標です。

電波障害自主規制特記事項

VCCI クラス A 情報技術装置

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

VCCI クラス B 情報技術装置

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

使用条件

これらの資料は、以下の条件に同意していただける場合に限りご使用いただけます。

適用可能性: これらの条件は、IBM Web サイトのすべてのご利用条件に追加されるものです。

個人使用: これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、非商業的な個人による使用目的に限り複製することができます。ただし、IBM の明示的な承諾を得ずに、これらの資料またはその一部について、二次的著作物を作成したり、配布（頒布、送信を含む）または表示（上映を含む）することはできません。

商業的使用: これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、お客様の企業内に限り、複製、配布、および表示することができます。ただし、IBM の明示的な承諾を得ずにこれらの資料の二次的著作物を作成したり、お客様の企業外で資料またはその一部を複製、配布、または表示したりすることはできません。

権利: ここで明示的に許可されているもの以外に、資料や資料内に含まれる情報、データ、ソフトウェア、またはその他の知的所有権に対するいかなる許可、ライセンス、または権利を明示的にも黙示的にも付与するものではありません。

資料の使用が IBM の利益を損なうと判断された場合や、上記の条件が適切に守られていないと判断された場合、IBM はいつでも自らの判断により、ここで与えた許可を撤回できるものとさせていただきます。

お客様がこの情報をダウンロード、輸出、または再輸出する際には、米国のすべての輸出入関連法規を含む、すべての関連法規を遵守するものとします。

IBM は、これらの資料の内容についていかなる保証もしません。これらの資料は、特定物として現存するままの状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されます。



Printed in Japan