

付録 A 各 RAID コントローラの仕様

本ガイドについて

本ガイドは、RAID コントローラに関し、ユーザズガイドでは説明しきれない詳細な情報を記載しております。

目次

各 RAID コントローラの仕様	- 2 -
1. LSI Embedded MegaRAID (SATA)	- 2 -
2. N8103-134	- 3 -
3. N8103-135	- 4 -
4. N8103-128/G128	- 5 -
5. N8103-149	- 6 -
6. N8103-150	- 7 -
7. N8103-151	- 8 -
8. N8103-160	- 9 -
9. N8103-152/167	- 10 -
10. N8103-171/G171	- 11 -
11. N8103-161	- 12 -
12. N8103-168	- 13 -
13. N8103-172	- 14 -
14. N8103-173	- 15 -
15. N8103-174	- 16 -
16. N8103-176	- 17 -
17. N8103-177	- 18 -
18. N8103-178	- 19 -
19. N8103-179	- 20 -
20. N8103-188	- 21 -
21. N8103-205	- 22 -
22. N8103-206	- 23 -
23. N8103-207	- 24 -
24. N8103-208	- 25 -
25. N8103-210	- 26 -
26. N8103-211	- 27 -
27. N8103-7001	- 28 -
28. N8103-7168	- 29 -
29. N8103-7173	- 30 -
30. N8103-7177	- 31 -
31. N8103-7178	- 32 -
32. N8103-7004	- 33 -

各 RAID コントローラの仕様

1. LSI Embedded MegaRAID(SATA)

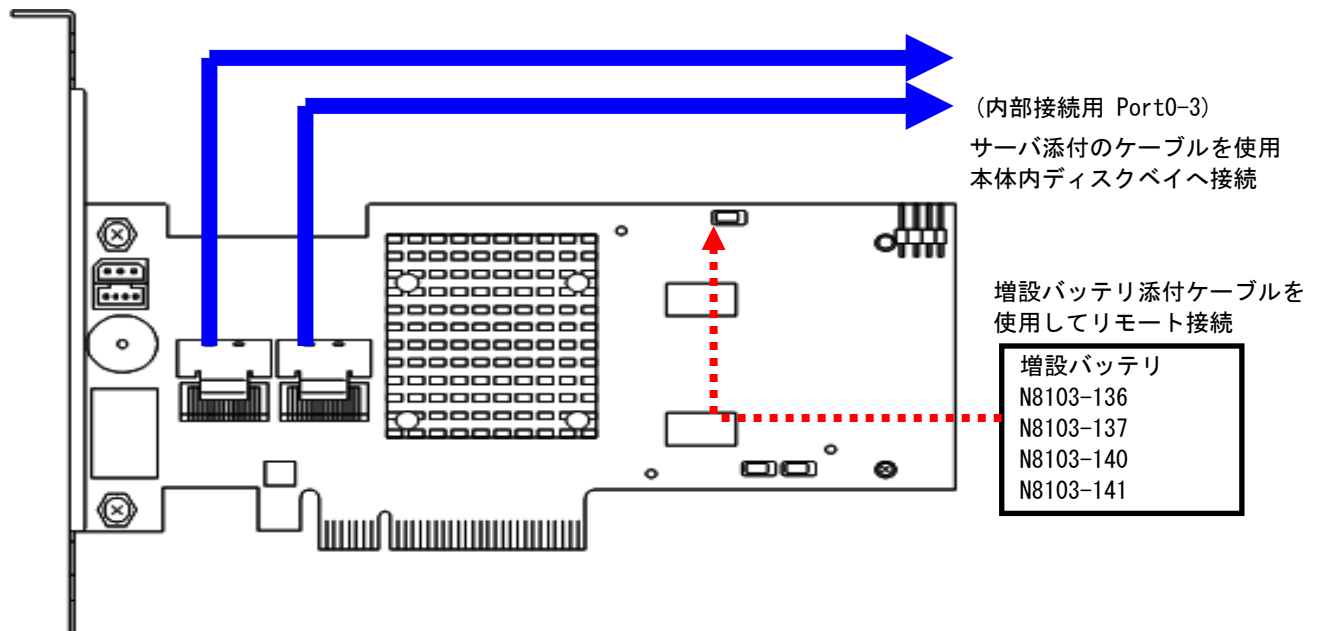
製品名	LSI Embedded MegaRAID(SATA) (Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
デバイスインタフェース形式	SATA
接続可能物理デバイス台数	接続可能台数は本体装置に依存 スベア Disk: 1～2 台 (本体装置に依存)
最大同期転送速度 (Gb/s)	本体装置に依存
対応 RAID レベル	0,1,10
対応スパン	-
物理デバイスホットプラグ *注 2	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド *注 2	○
サポート OS	本体装置に依存 以下より使用される本体装置での OS 対応情報で確認ください。 http://support.express.nec.co.jp/pcserver/number.php

2. N8103-134

型名	N8103-134(Promise 系)
製品名	Raid コントローラ(512MB、RAID0/1/5/6)
形式	Promise SuperTrak EX8760T-512
拡張スロットバス形式	PCI Express(x8),LowProfile/FullHeight 対応(出荷時:FullHeight)
CPU	PMC PM8011
デバイスインタフェース形式	SAS 6G /SATA2
SAS コネクタ数	2
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	8
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
キャッシュ推奨設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
バッテリー	オプション(N8103-136/137/140/141)
キャッシュデータ保持時間	72 時間(N8103-136/137/140/141 搭載時)
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004744

*1: 本体装置が Windows Server 2008 R2 をサポートしている必要があります。以下のサポートページをご参照願います。
<http://support.express.nec.co.jp/os/w2008r2/>

<N8103-134 の接続図>

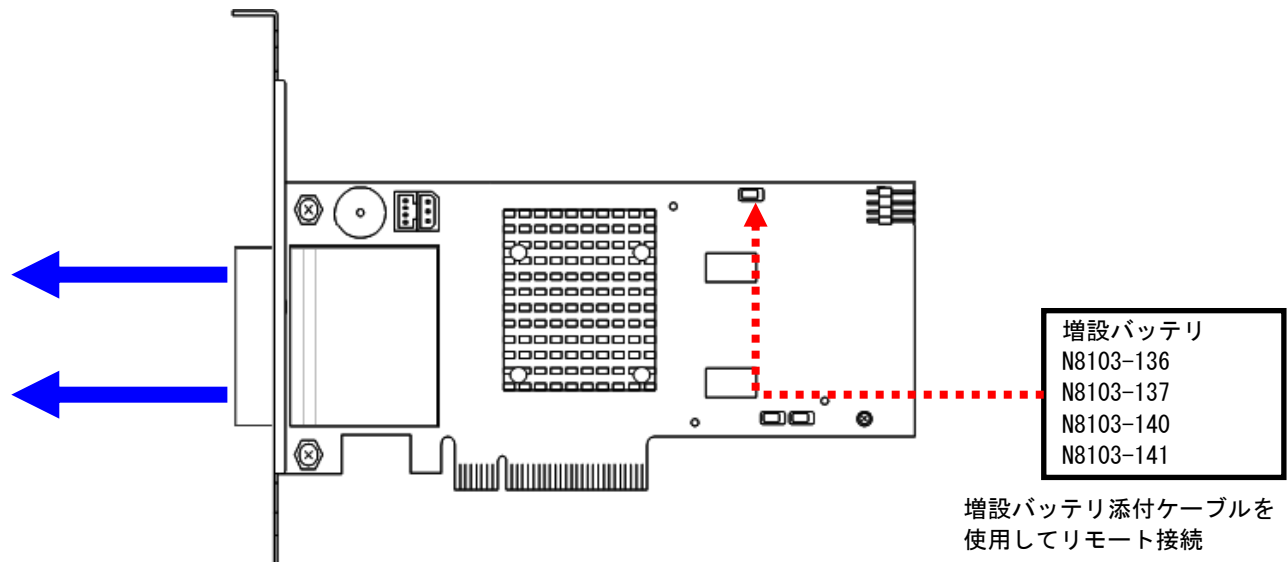


3. N8103-135

型名	N8103-135(Promise 系)
製品名	Raid コントローラ(512MB、RAID0/1/5/6)
形式	Promise SuperTrak EX8768
拡張スロットバス形式	PCI Express(x8),LowProfile/FullHeight 対応 (出荷時:FullHeight)
CPU	PMC PM8011
デバイスインタフェース形式	SAS 6G /SATA2
SAS コネクタ数	2
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	24 台(Disk 増設ユニットに依存)
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
キャッシュ推奨設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
バッテリー	オプション(N8103-136/137/140/141)
キャッシュデータ保持時間	72 時間(N8103-136/137/140/141 搭載時)
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004745

*1: 本体装置が Windows Server 2008 R2 をサポートしている必要があります。以下のサポートページをご参照願います。
<http://support.express.nec.co.jp/os/w2008r2/>

<N8103-135 の接続図>

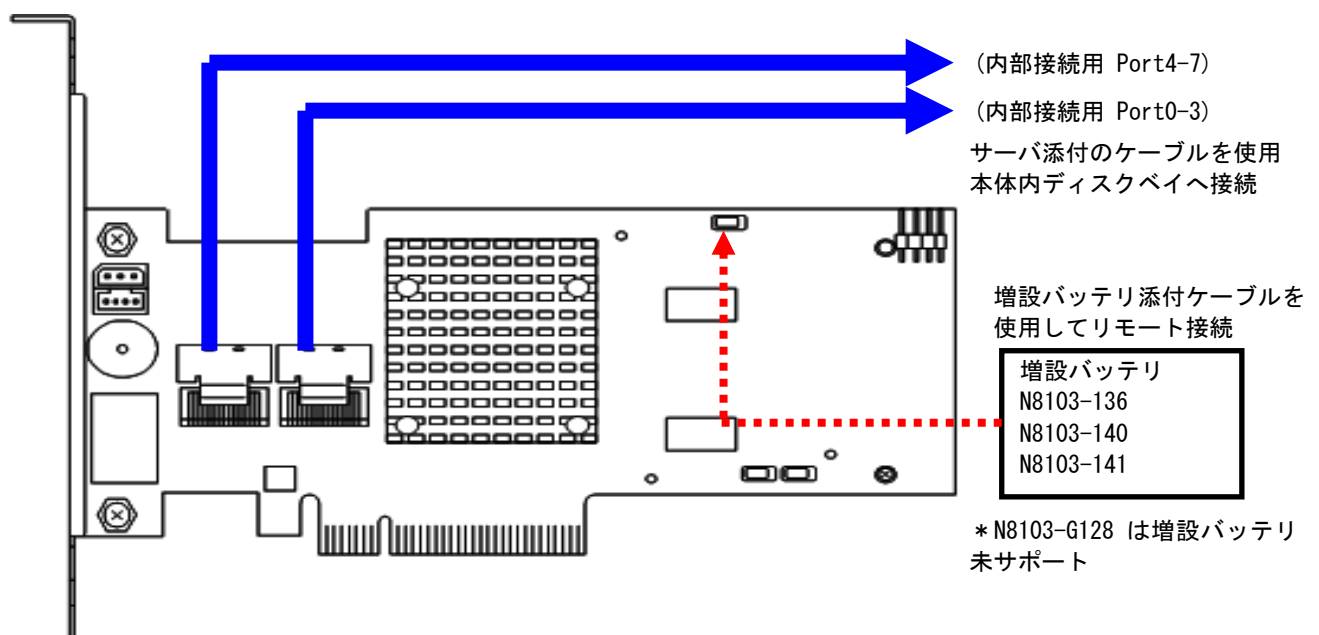


4. N8103-128/G128

型名	N8103-128/G128(Promise 系)
製品名	Raid コントローラ(128MB、RAID0/1)
形式	Promise SuperTrak TX8760T-128
拡張スロットバス形式	PCI Express(x8),LowProfile/FullHeight 対応 (出荷時:FullHeight)
CPU	PMC PM8011
デバイスインタフェース形式	SAS 6G /SATA2
SAS コネクタ数	2
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	8
オンボードキャッシュ容量(MB)	128MB
キャッシュ初期設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
キャッシュ推奨設定	自動切換 (Adaptive WriteBack Cache:Enable LD Write Cache Policy:WriteBack)
バッテリー	N8103-128----オプション(N8103-136/140/141) N8103-G128—未サポート
キャッシュデータ保持時間(72 時間(N8103-128 に N8103-136/140/141 搭載時)
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004741 http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004810

*1: 本体装置が Windows Server 2008 R2 をサポートしている必要があります。以下のサポートページをご参照願います。
<http://support.express.nec.co.jp/os/w2008r2/>

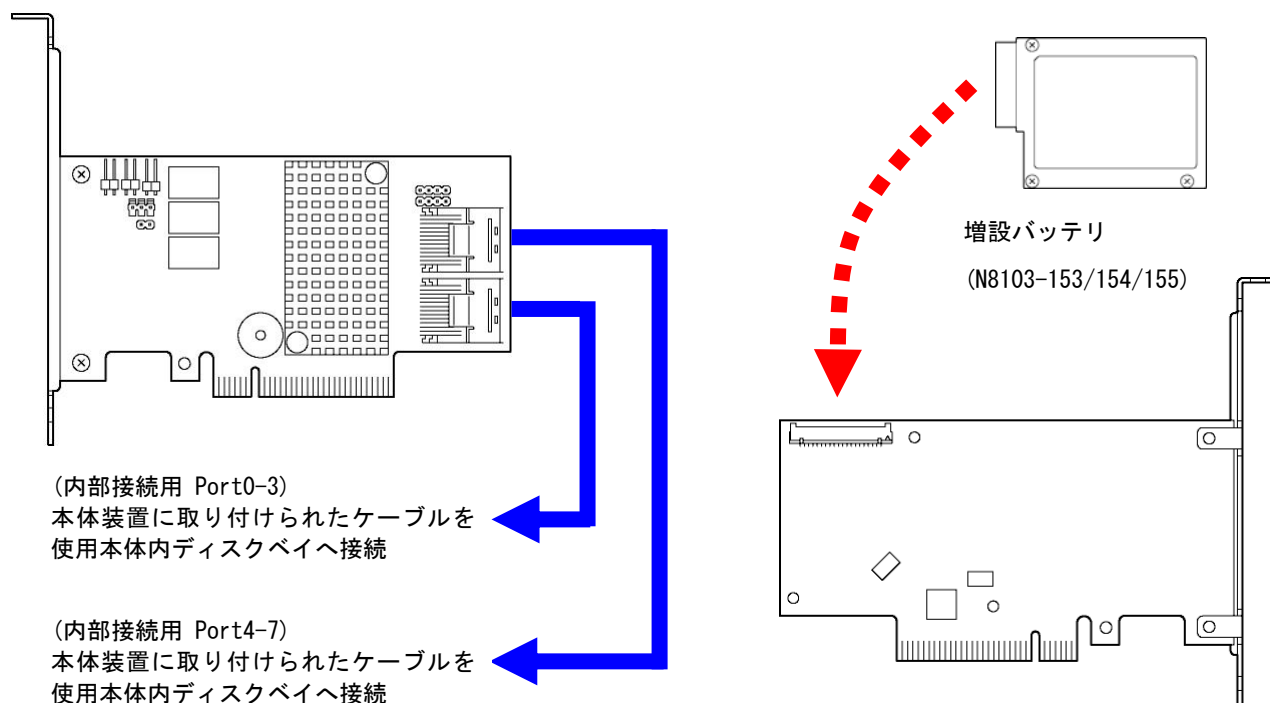
<N8103-128/G128 の接続図>



5. N8103-149

型名	N8103-149(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(512MB, RAID 0/1)
形式	LSI MegaRAID SAS 9267-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 2.0 x8 PCI Express bus operating at 5 Gb/s or 2.5 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 72 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004751

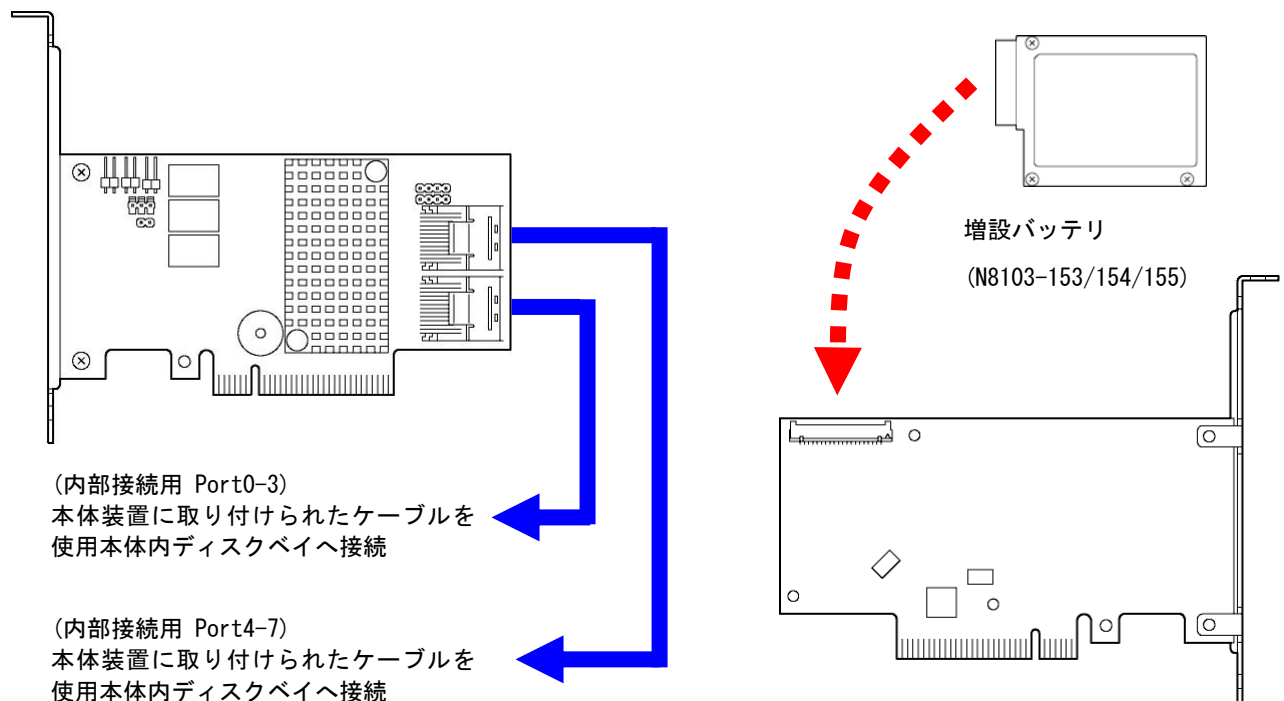
<N8103-149 の接続図>



6. N8103-150

型名	N8103-150(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(512MB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9267-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 2.0 x8 PCI Express bus operating at 5 Gb/s or 2.5 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 72 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004752

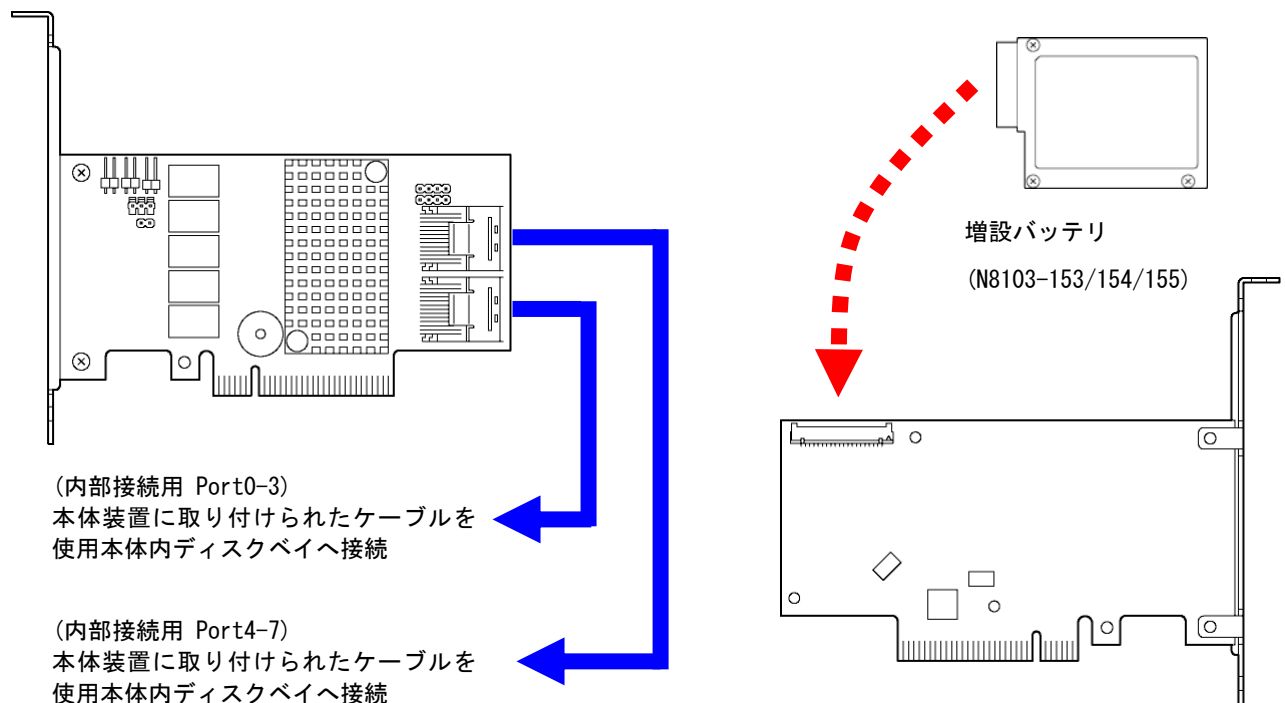
<N8103-150 の接続図>



7. N8103-151

型名	N8103-151(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9267-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 2.0 x8 PCI Express bus operating at 5 Gb/s or 2.5 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 60 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004753

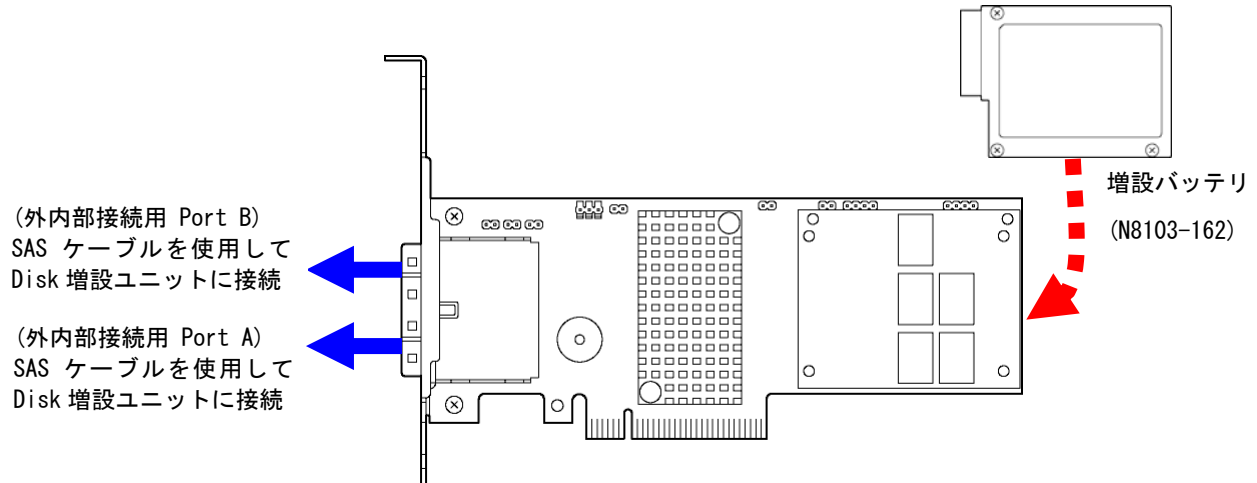
<N8103-151 の接続図>



8. N8103-160

型名	N8103-160(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9285-8e
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 2.0 x8 PCI Express bus operating at 5 Gb/s or 2.5 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	Disk 増設ユニットに依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-162)
キャッシュデータ保持時間	最大 60 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイビルド	○
ホットスワップビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004759

<N8103-160 の接続図>



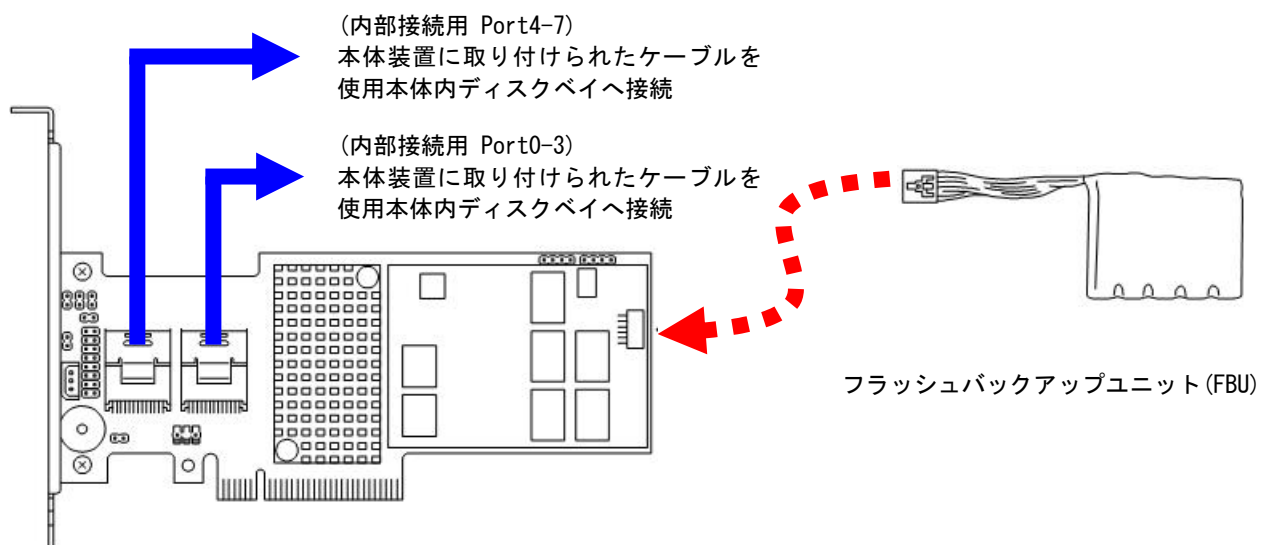
[N8103-160 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する場合の注意事項]

N8103-160 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する際は、全て同じ製品型番の Disk 増設ユニットを接続してください。異なる製品型番の Disk 増設ユニットを同じ RAID コントローラに接続した構成は未サポートです。

9. N8103-152/167

型名	N8103-152/167(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9270CV-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット(FBU)	標準添付
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004754 http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004763

<N8103-152/167 の接続図>



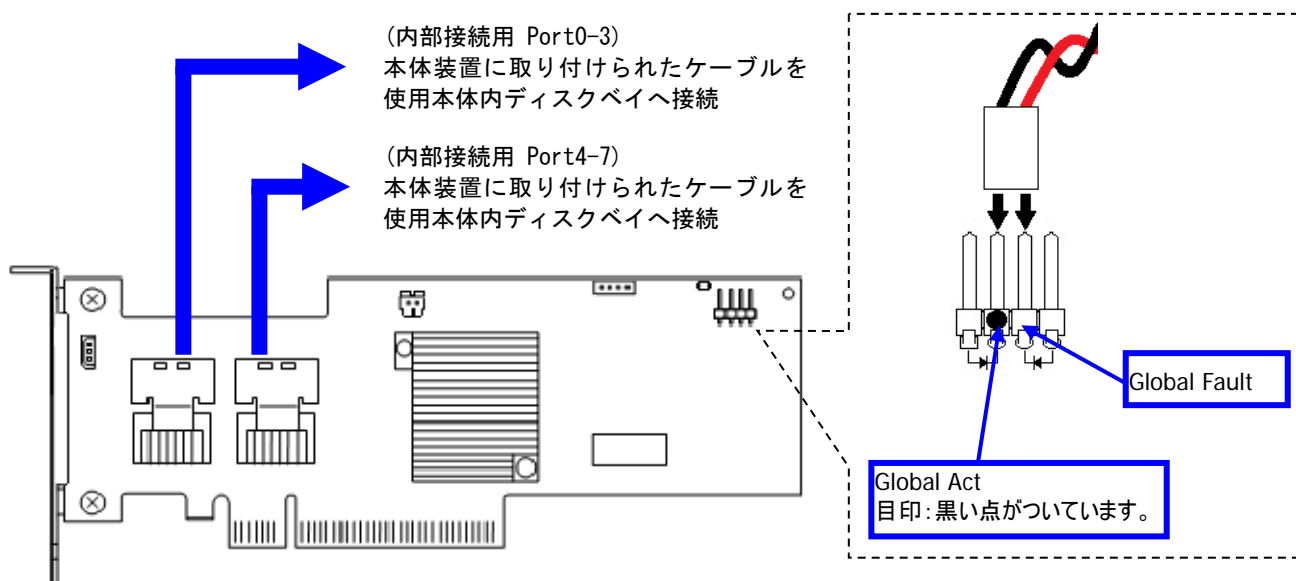
[N8103-152と167の違い]

N8103-152と167は添付されるフラッシュバックアップユニット(FBU)のケーブル長とFBUブラケットが異なります。

10. N8103-171/G171

型名	N8103-171/G171(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(OMB, RAID 0/1)
形式	LSI MegaRAID SAS 9240-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 2.0 x8 PCI Express bus operating at 5 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2008
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	OMB
キャッシュ初期設定	Write Through
キャッシュ推奨設定	Write Through (Write Back 設定不可)
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004766 http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004811

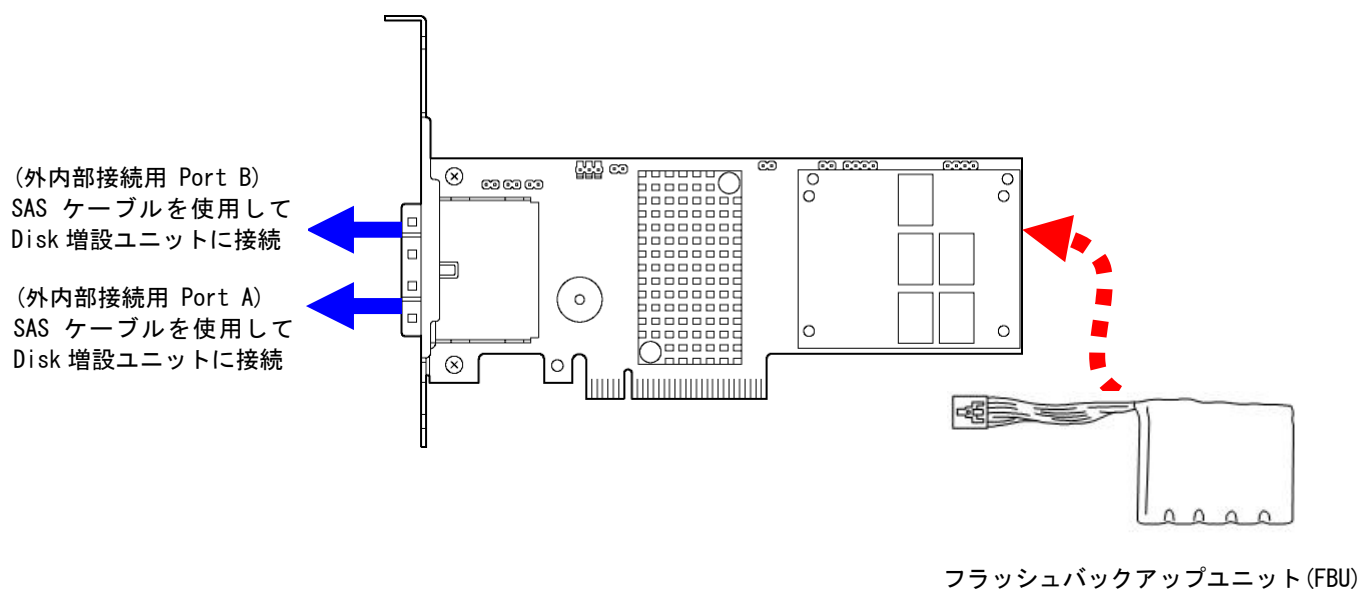
<N8103-171/G171 の接続図>



11. N8103-161

型名	N8103-161(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	Disk 増設ユニットに依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット(FBU)	標準添付
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004760

<N8103-161 の接続図>



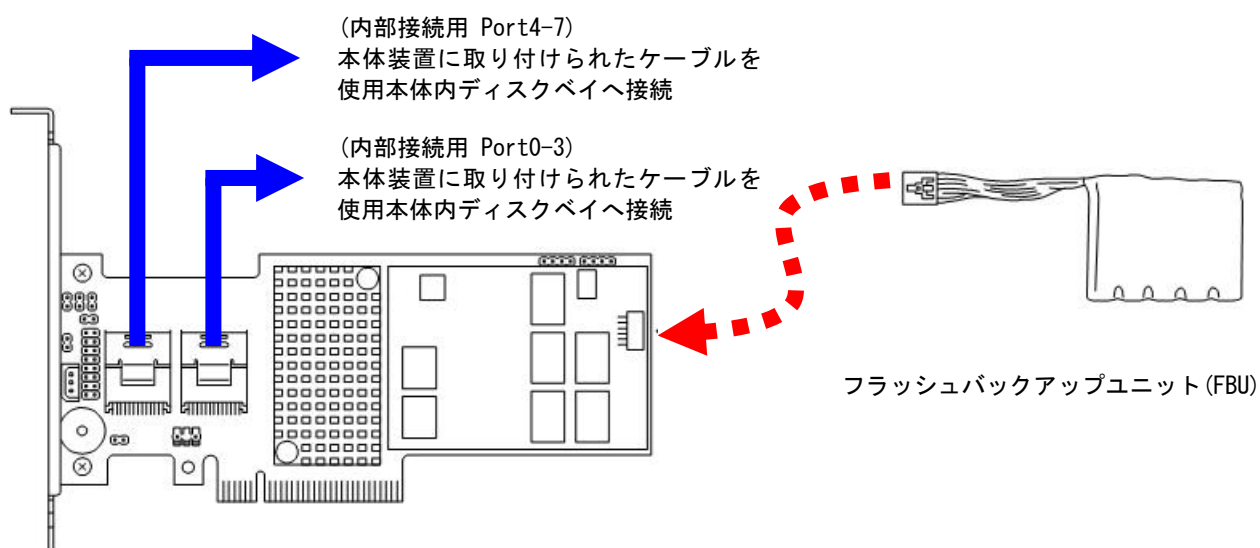
[N8103-161 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する場合の注意事項]

N8103-161 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する際は、全て同じ製品型番の Disk 増設ユニットを接続してください。異なる製品型番の Disk 増設ユニットを同じ RAID コントローラに接続した構成は未サポートです。

12. N8103-168

型名	N8103-168(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9270CV-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット(FBU)	標準添付
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004764

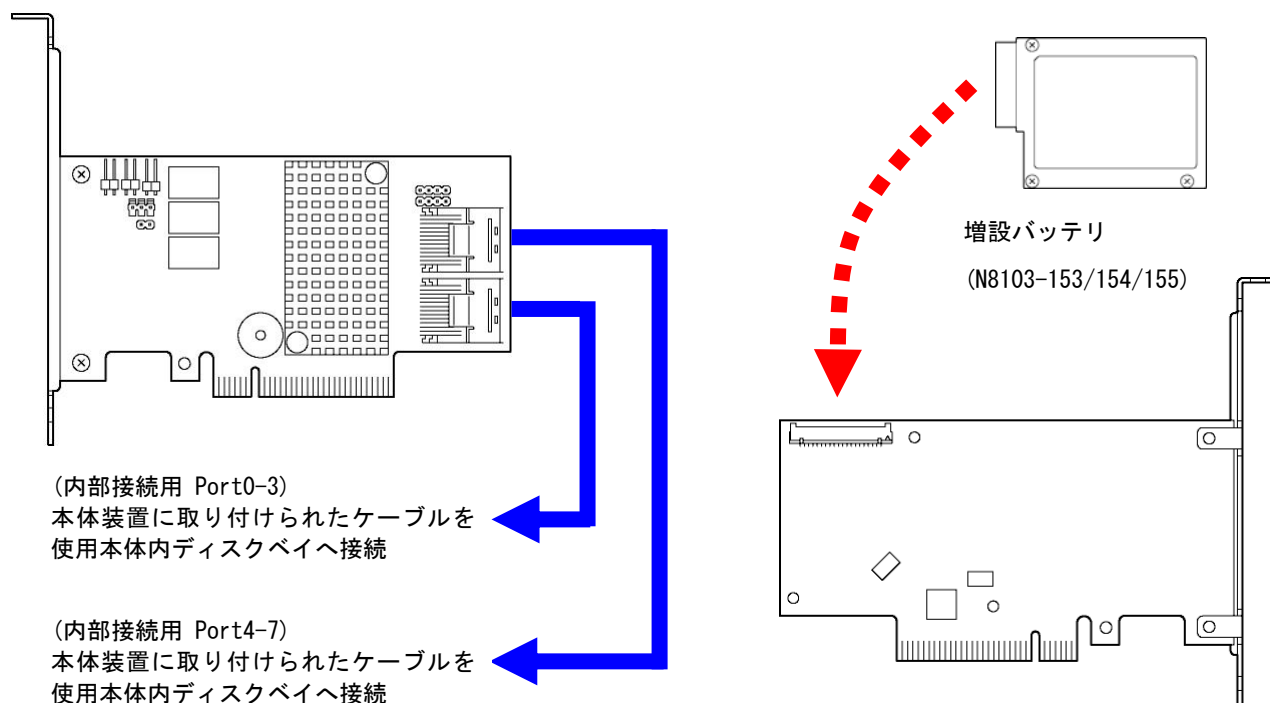
<N8103-168 の接続図>



13. N8103-172

型名	N8103-172(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(512MB, RAID 0/1)
形式	LSI MegaRAID SAS 9272-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 72 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004767

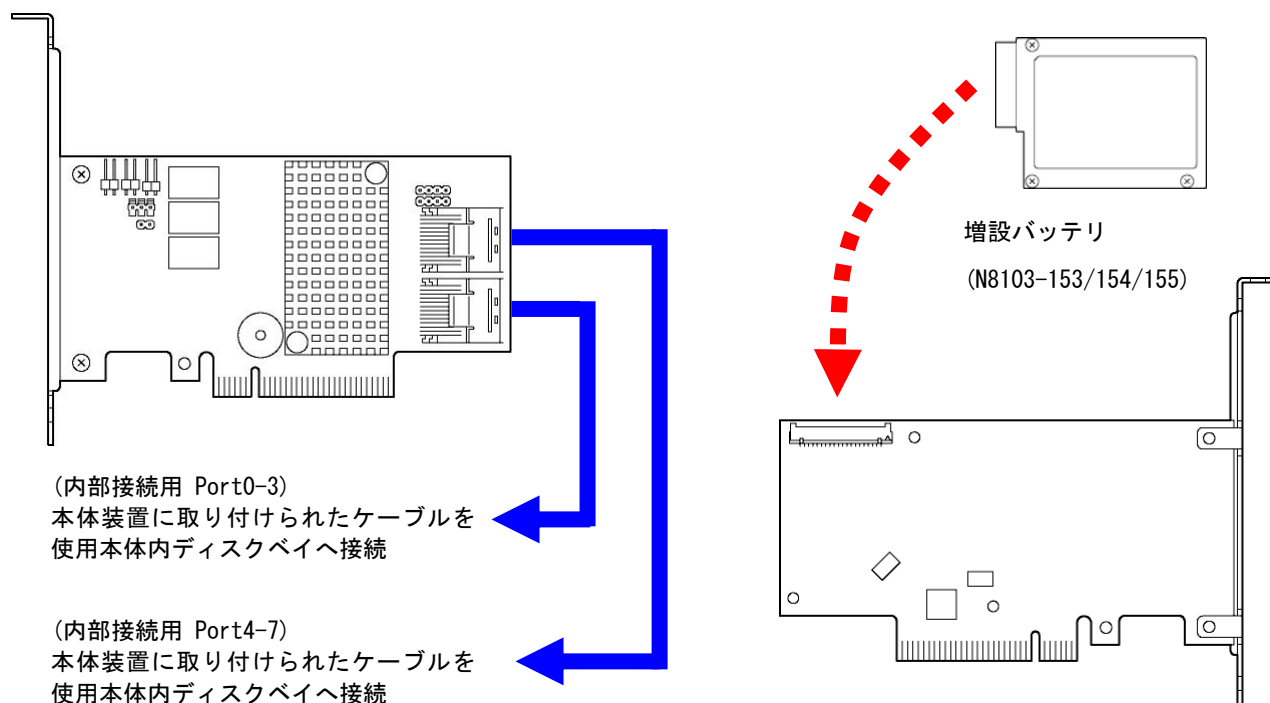
<N8103-172 の接続図>



14. N8103-173

型名	N8103-173(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(512MB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9272-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 72 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004768

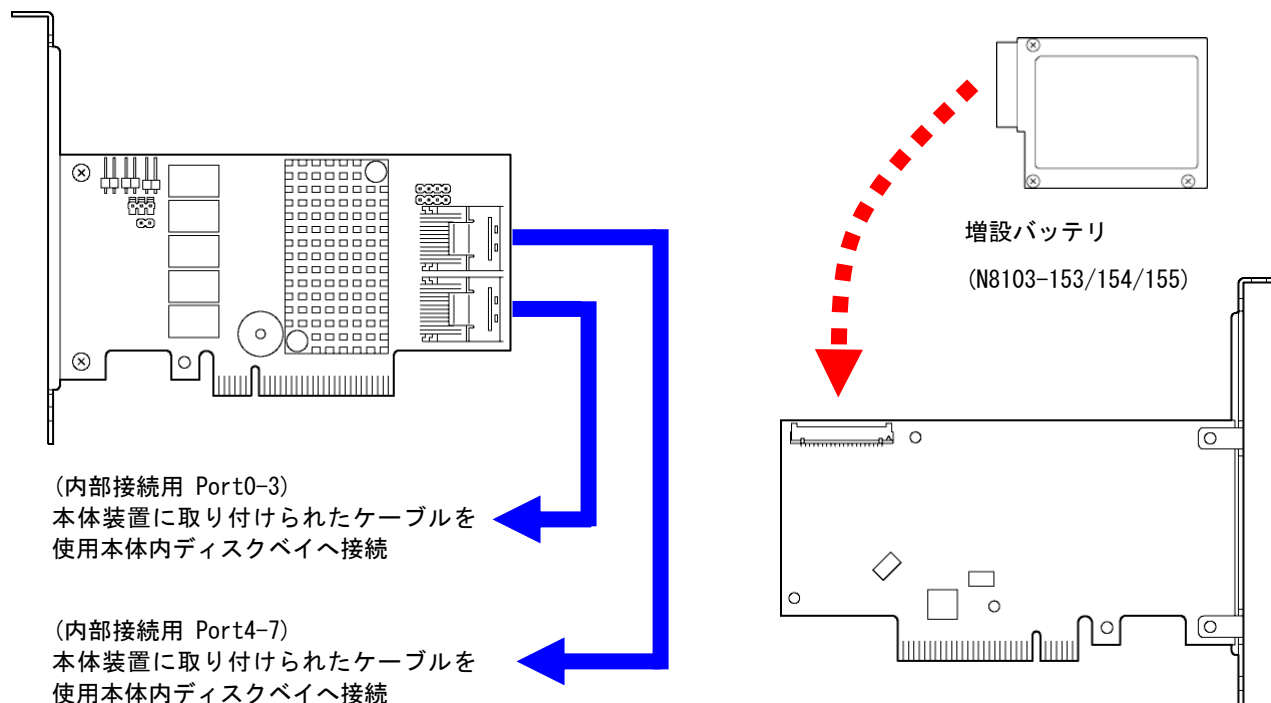
<N8103-173 の接続図>



15. N8103-174

型名	N8103-174(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9272-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-153/154/155)
キャッシュデータ保持時間	最大 60 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004769

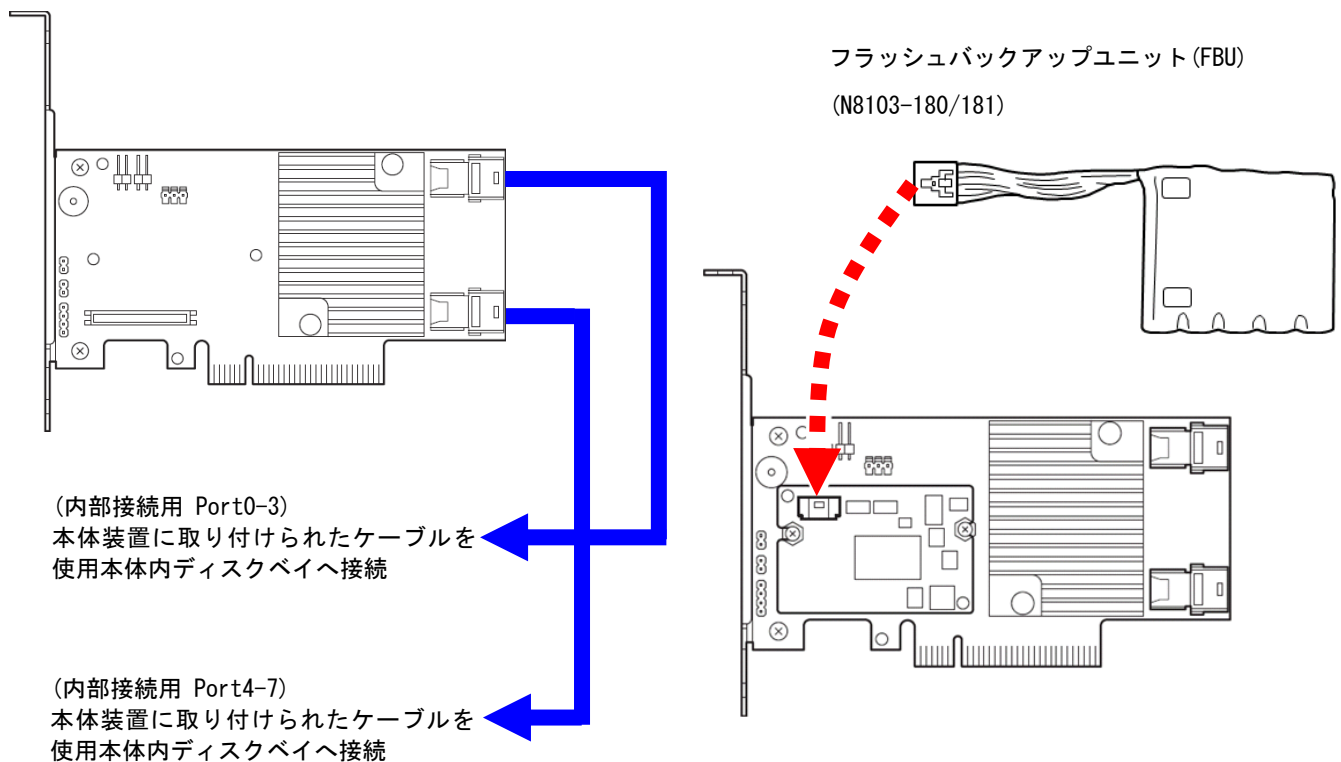
<N8103-174 の接続図>



16. N8103-176

型名	N8103-176(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1)
形式	LSI MegaRAID SAS 9362-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-180/181)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004771

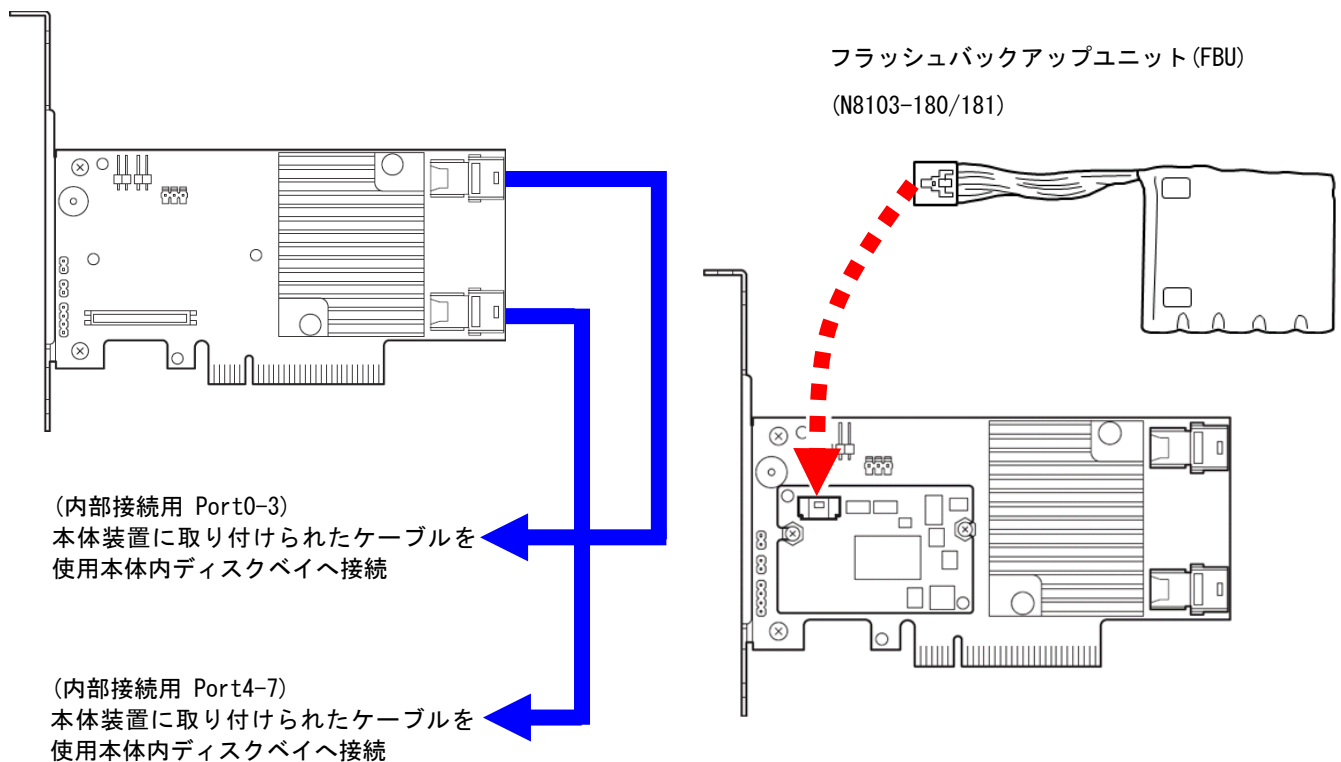
<N8103-176 の接続図>



17. N8103-177

型名	N8103-177(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9362-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-180/181)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004772

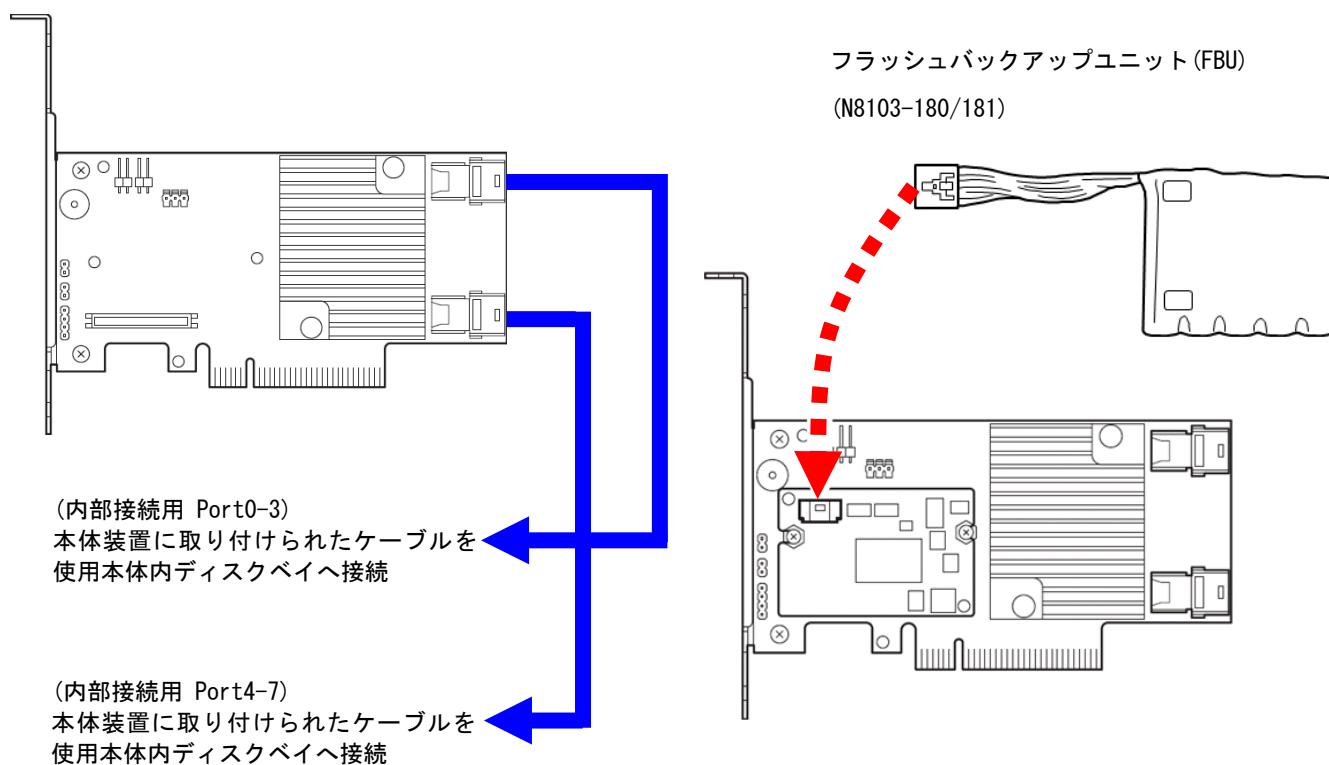
<N8103-177 の接続図>



18. N8103-178

型名	N8103-178(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9362-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-180/181)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004773

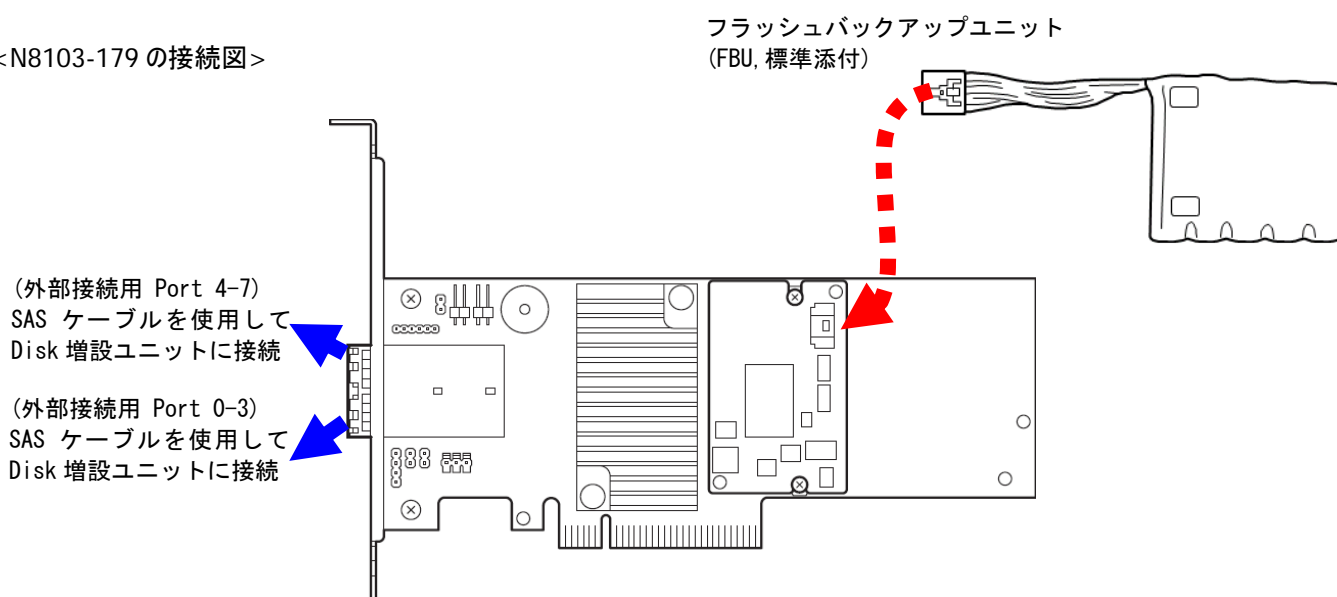
<N8103-178 の接続図>



19. N8103-179

型名	N8103-179(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9380-8e
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	Disk 増設ユニットに依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	標準添付(N8103-180/181 相当)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004774

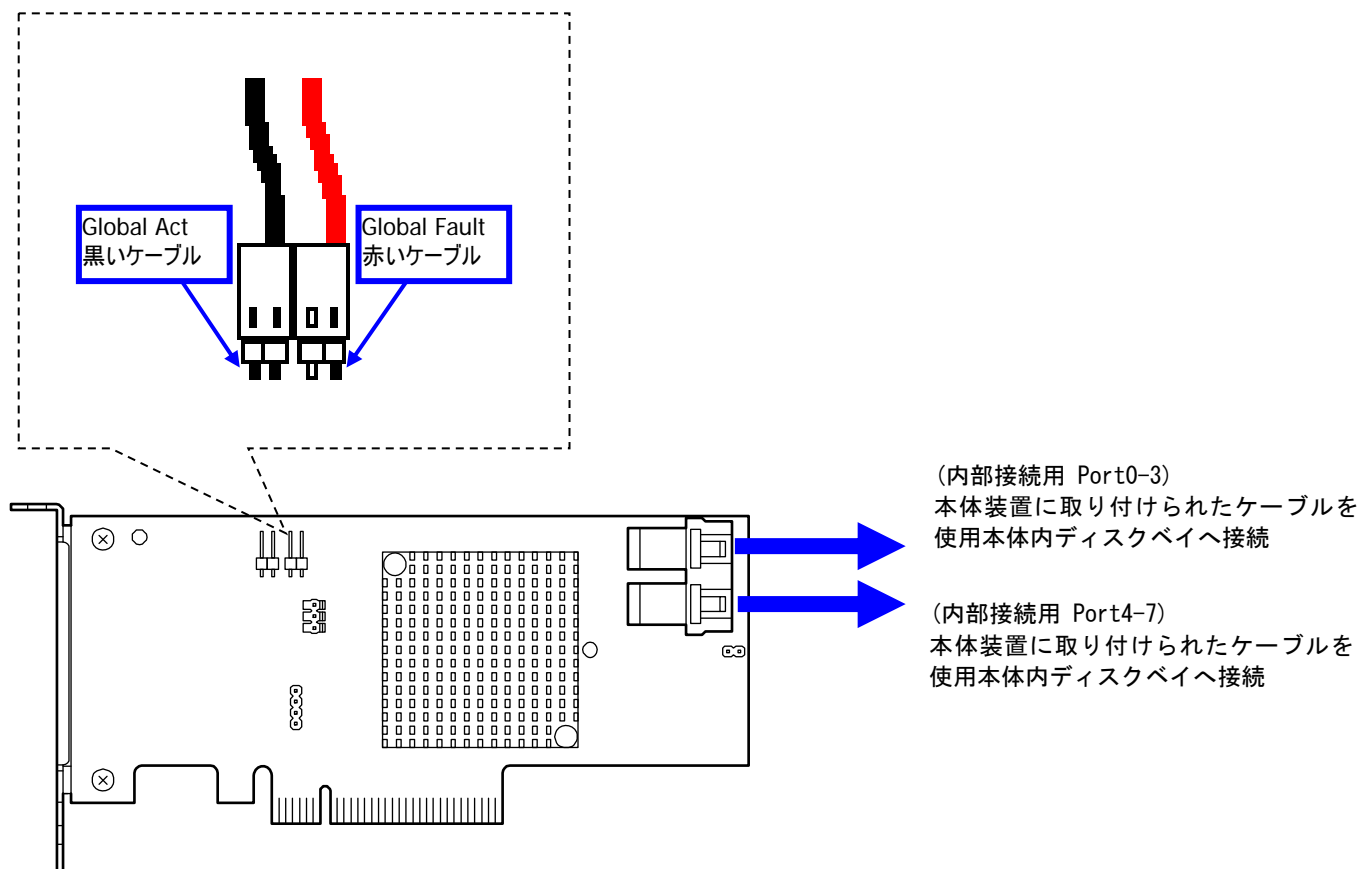
<N8103-179 の接続図>



20. N8103-188

型名	N8103-188(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(RAID 0/1)
形式	MegaRAID SAS 9341-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3008
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	0MB
キャッシュ初期設定	Write Through
キャッシュ推奨設定	Write Through (Write Back 設定不可)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400012460

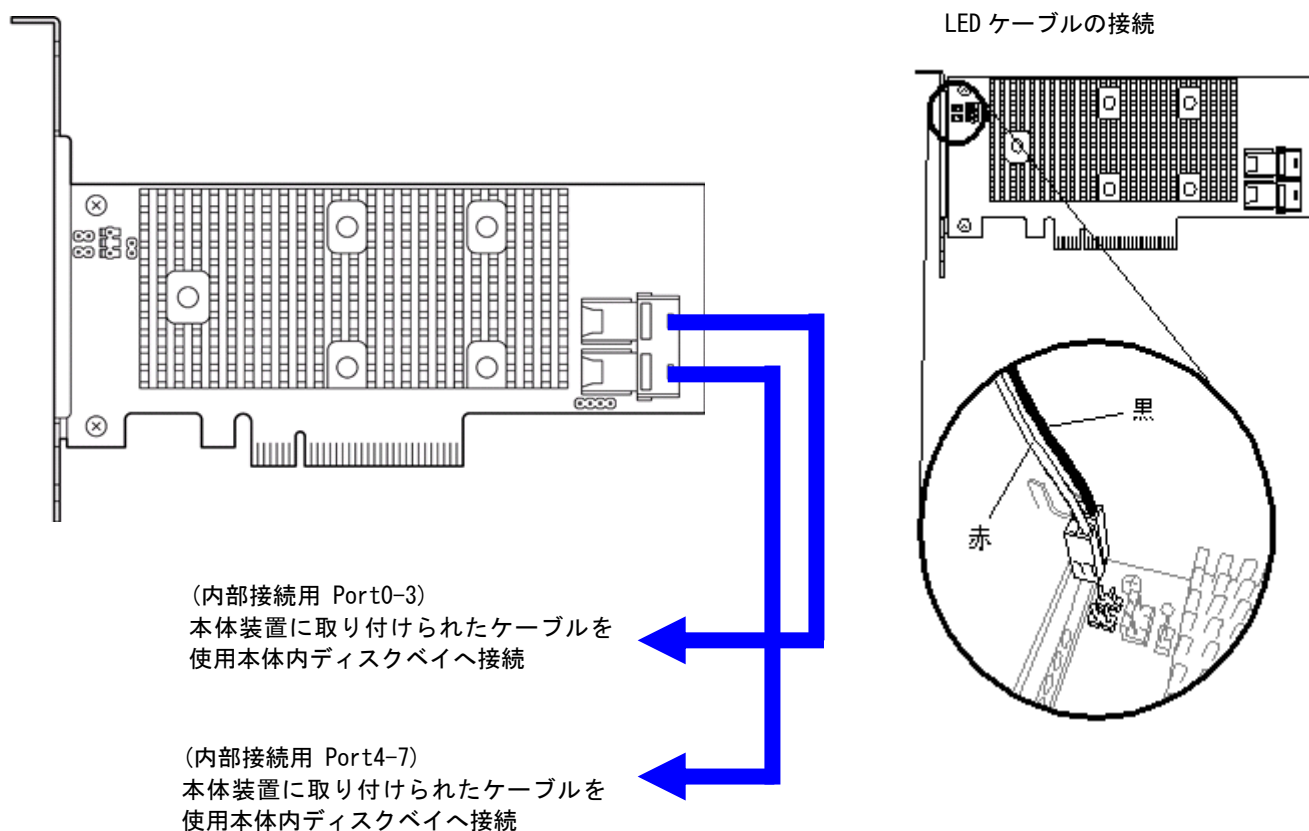
<N8103-188 の接続図>



21. N8103-205

型名	N8103-205(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(RAID 0/1)
形式	MegaRAID SAS 944N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3408
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	0MB
キャッシュ初期設定	Write Through
キャッシュ推奨設定	Write Through (Write Back 設定不可)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700317624

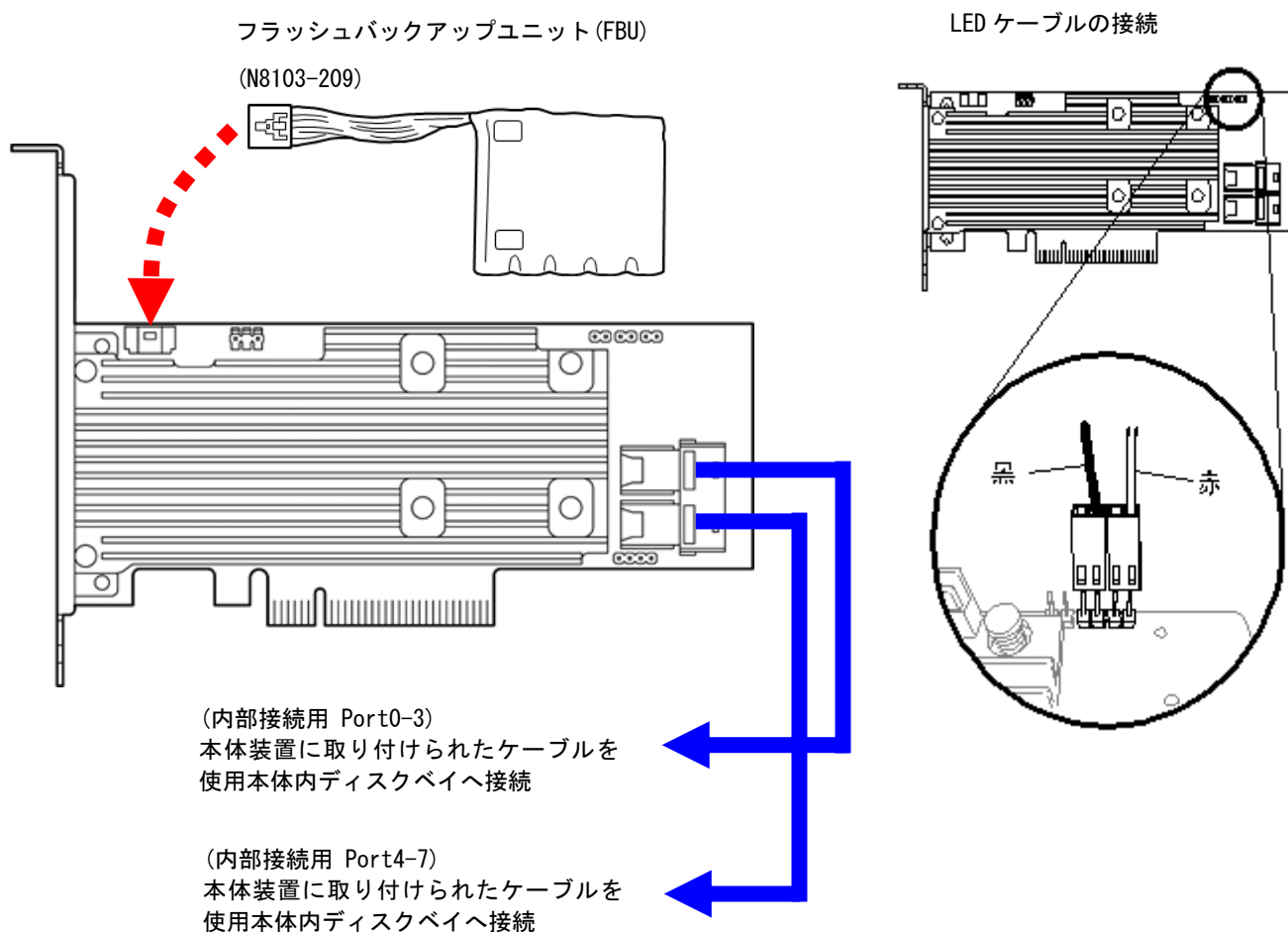
<N8103-205 の接続図>



22. N8103-206

型名	N8103-206(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1, WT/WB)
形式	LSI MegaRAID SAS 946N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3508
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-209)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700317625

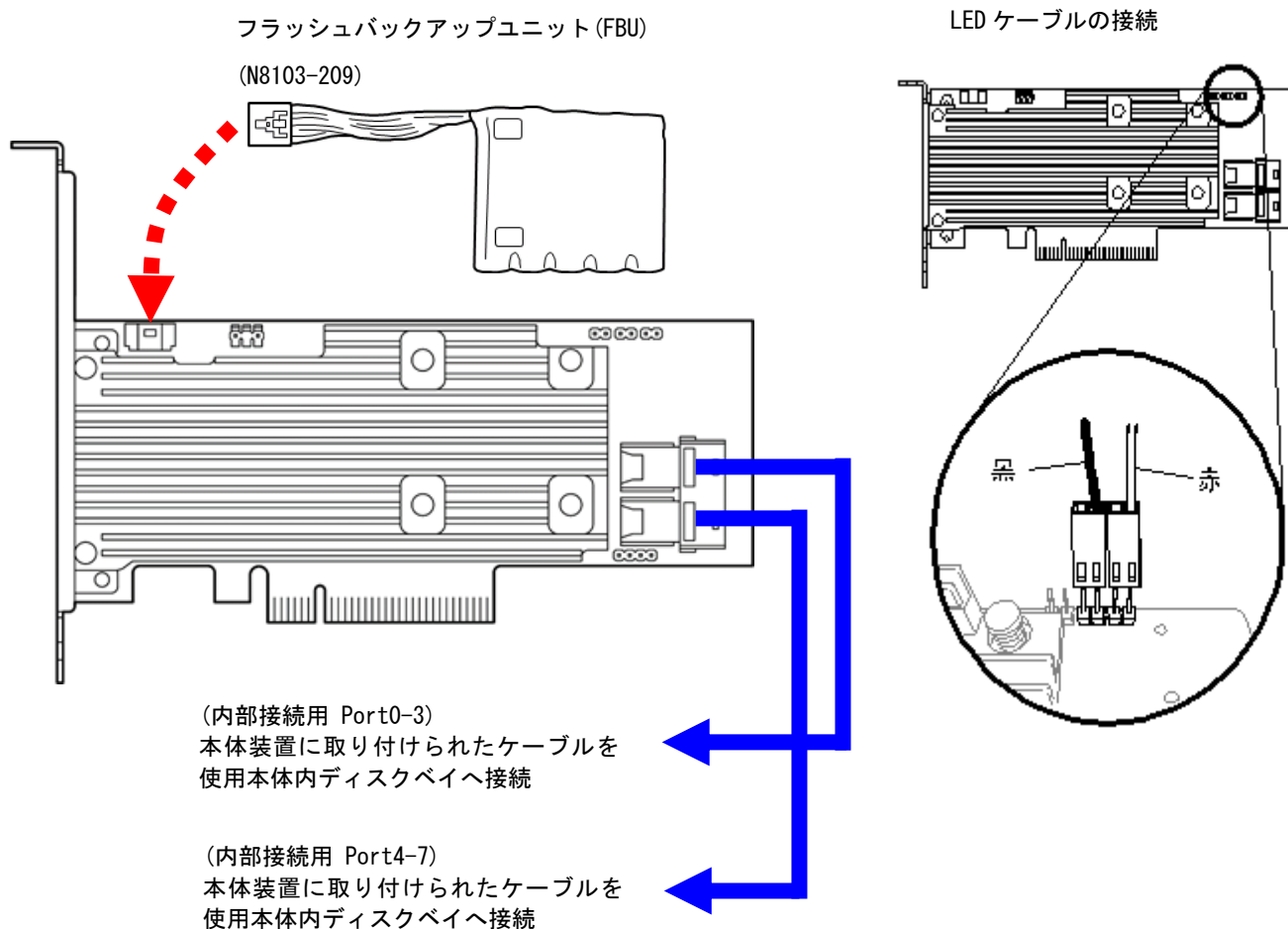
<N8103-206 の接続図>



23. N8103-207

型名	N8103-207(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)
形式	LSI MegaRAID SAS 946N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3508
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-209)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700317626

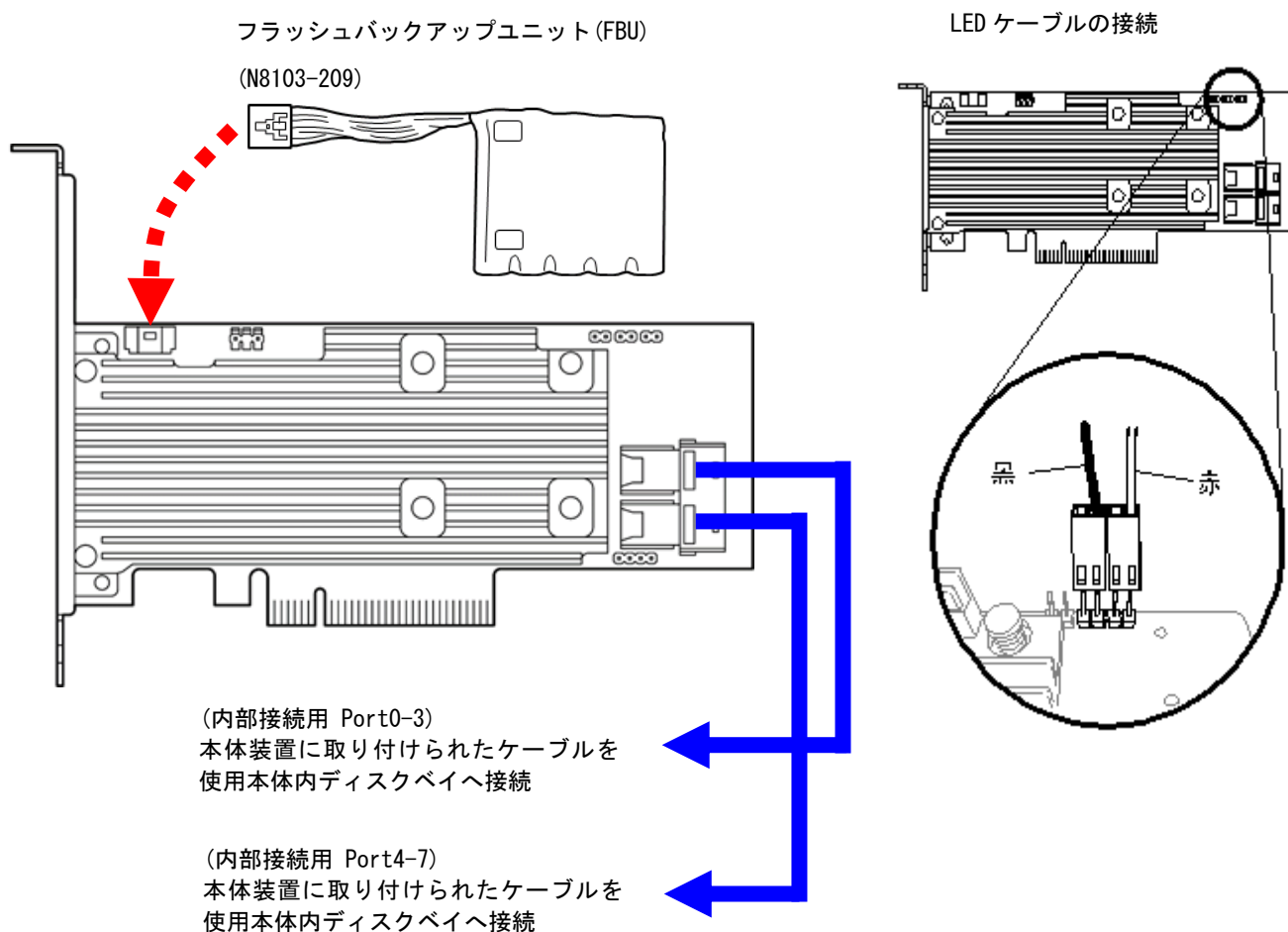
<N8103-207 の接続図>



24. N8103-208

型名	N8103-208(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6, WT/WB)
形式	LSI MegaRAID SAS 946N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3508
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	4GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-209)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700317627

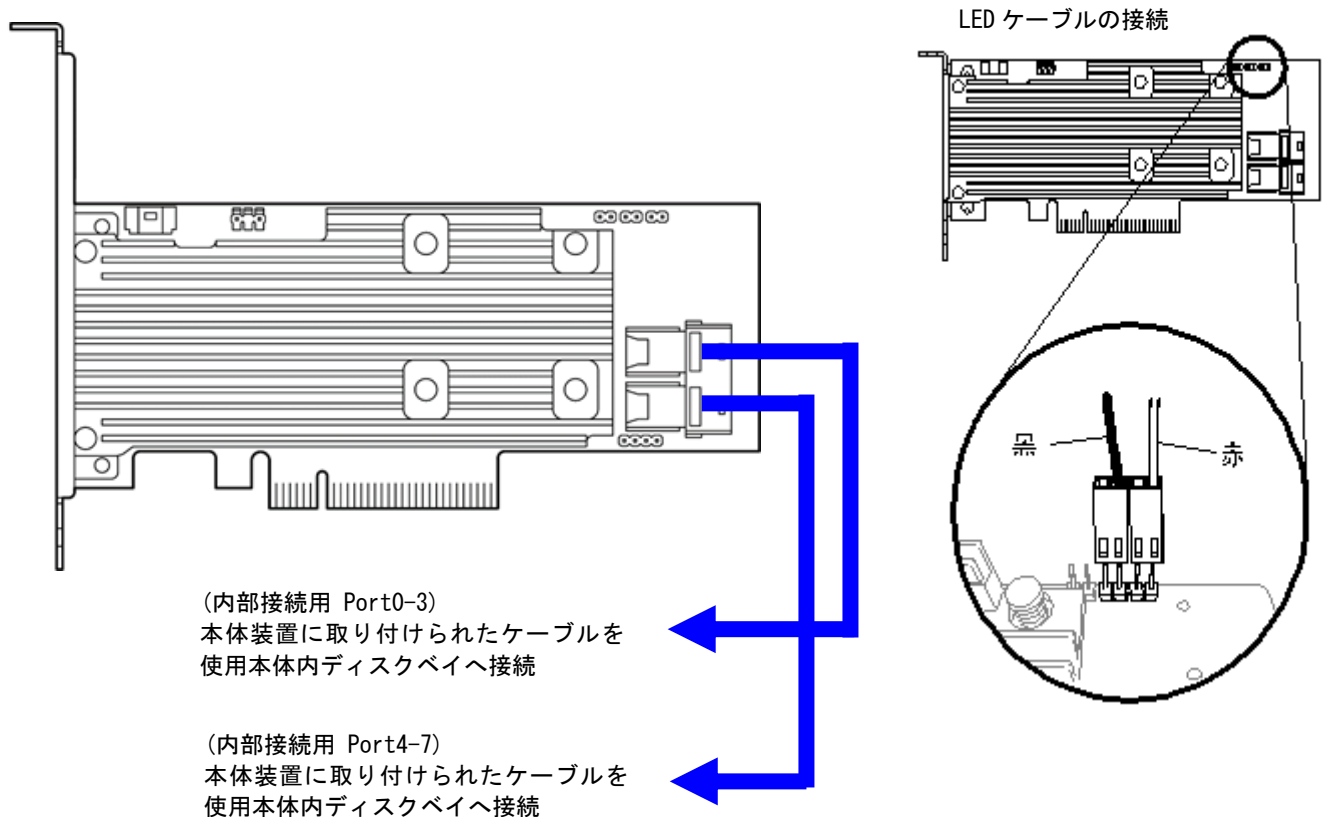
<N8103-208 の接続図>



25. N8103-210

型名	N8103-210(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1, WT)
形式	LSI MegaRAID SAS 945N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3508
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	Write Through
キャッシュ推奨設定	Write Through
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,10
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700318412

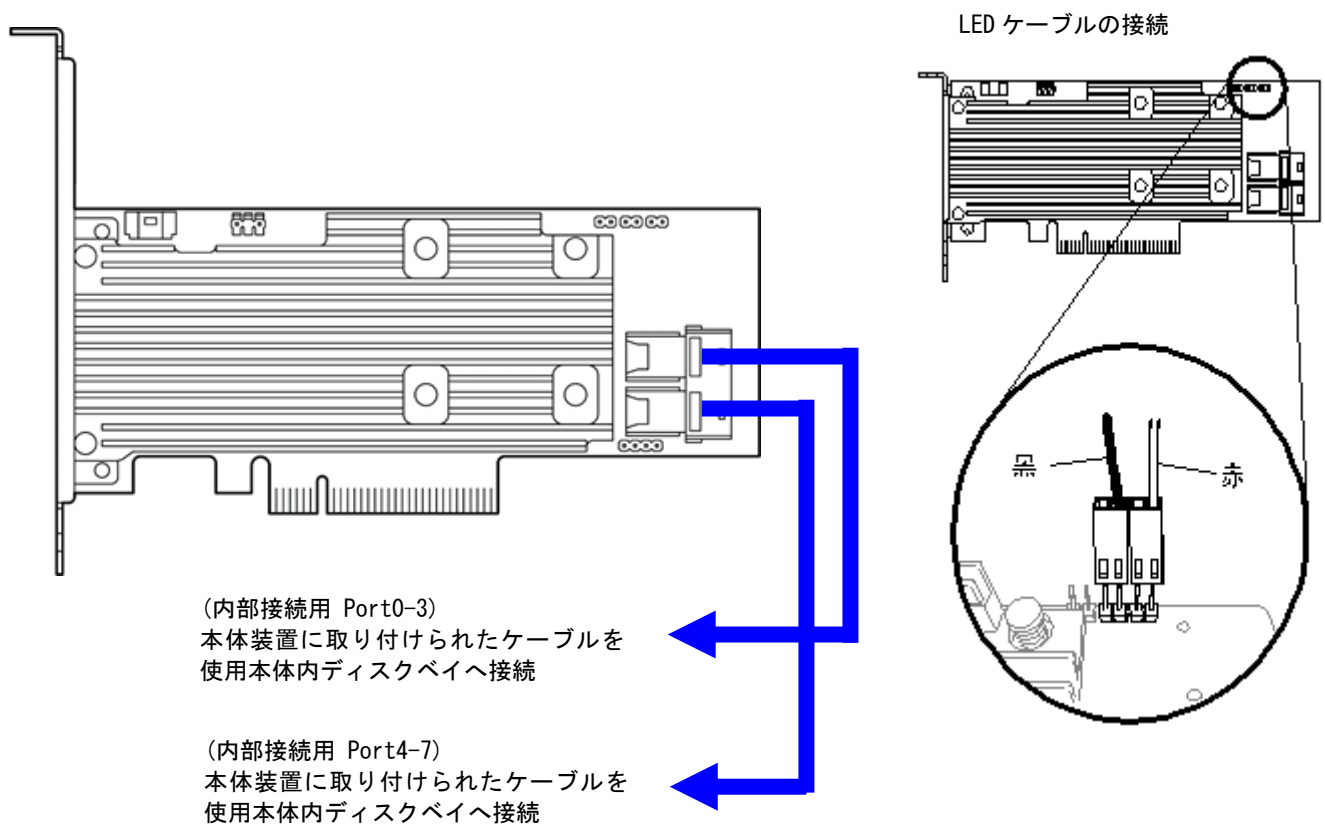
<N8103-210 の接続図>



26. N8103-211

型名	N8103-211(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6, WT)
形式	LSI MegaRAID SAS 945N-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3508
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	Write Through
キャッシュ推奨設定	Write Through
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1700318413

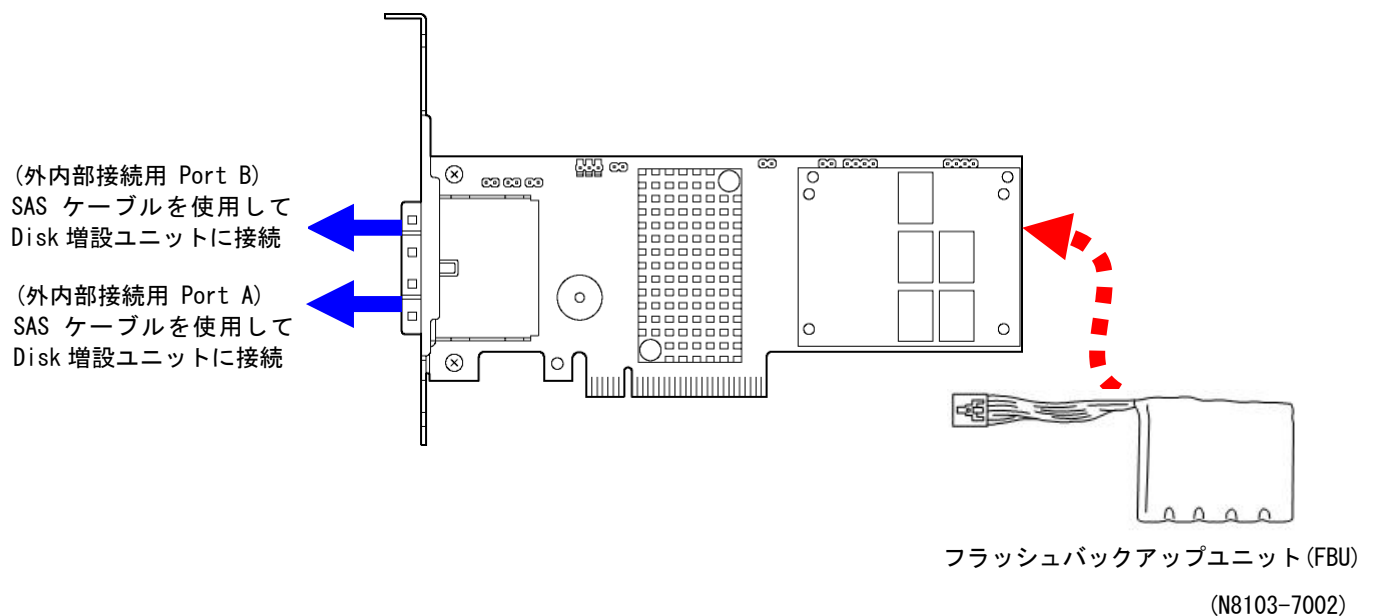
<N8103-211 の接続図>



27. N8103-7001

型名	N8103-7001(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	Disk 増設ユニットに依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット(FBU)	オプション(N8103-7002)
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400035777

<N8103-7001 の接続図>



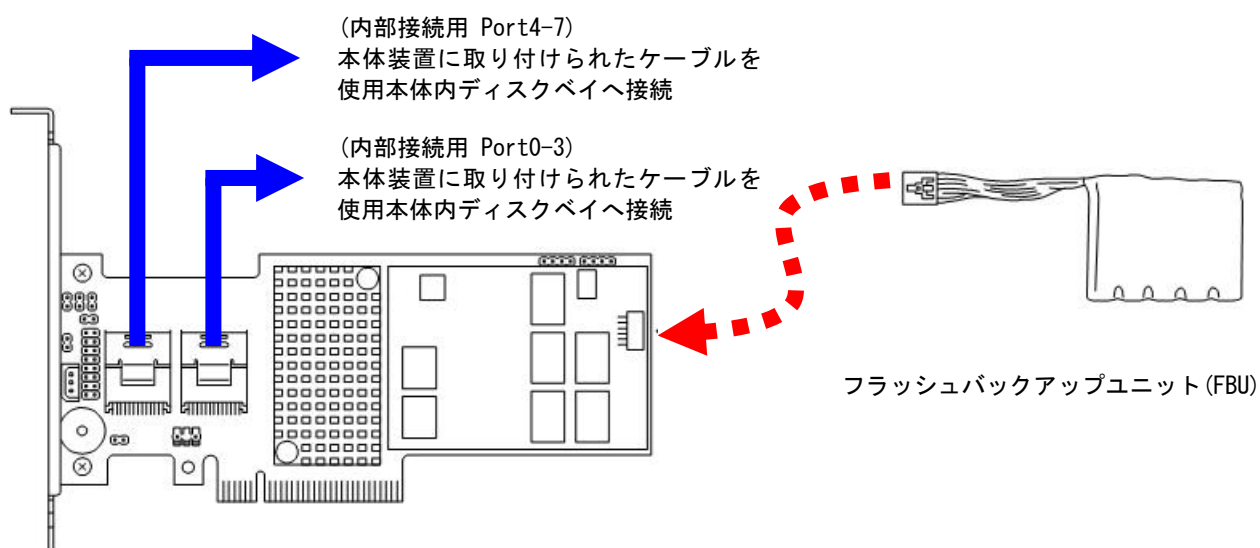
[N8103-7001 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する場合の注意事項]

N8103-7001 RAID コントローラに 2 台の Disk 増設ユニットを接続する際は、全て同じ製品型番の Disk 増設ユニットを接続してください。異なる製品型番の Disk 増設ユニットを同じ RAID コントローラに接続した構成は未サポートです。

28. N8103-7168

型名	N8103-7168(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9270CV-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット(FBU)	標準添付
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400035781

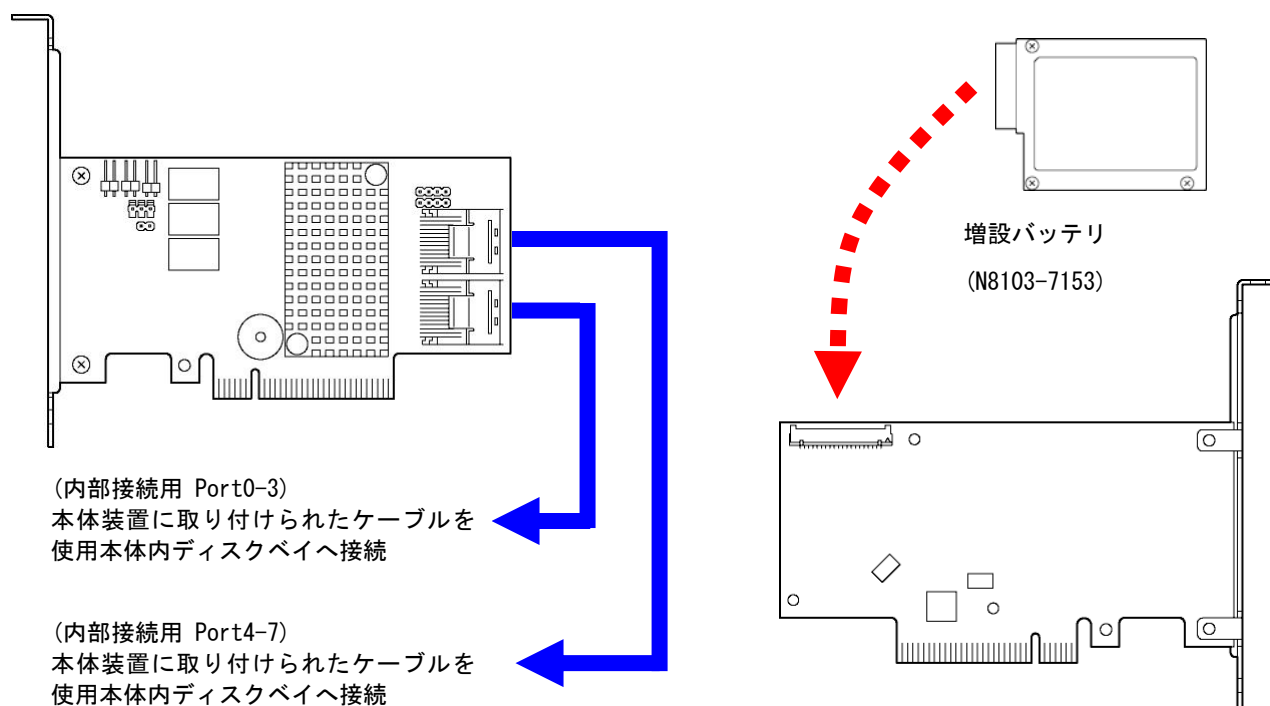
<N8103-7168 の接続図>



29. N8103-7173

型名	N8103-7173(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(512MB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9272-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS2208
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	512MB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
バッテリー	オプション(N8103-7153)
キャッシュデータ保持時間	最大 72 時間
最大同期転送速度(Gb/s)	6Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400035782

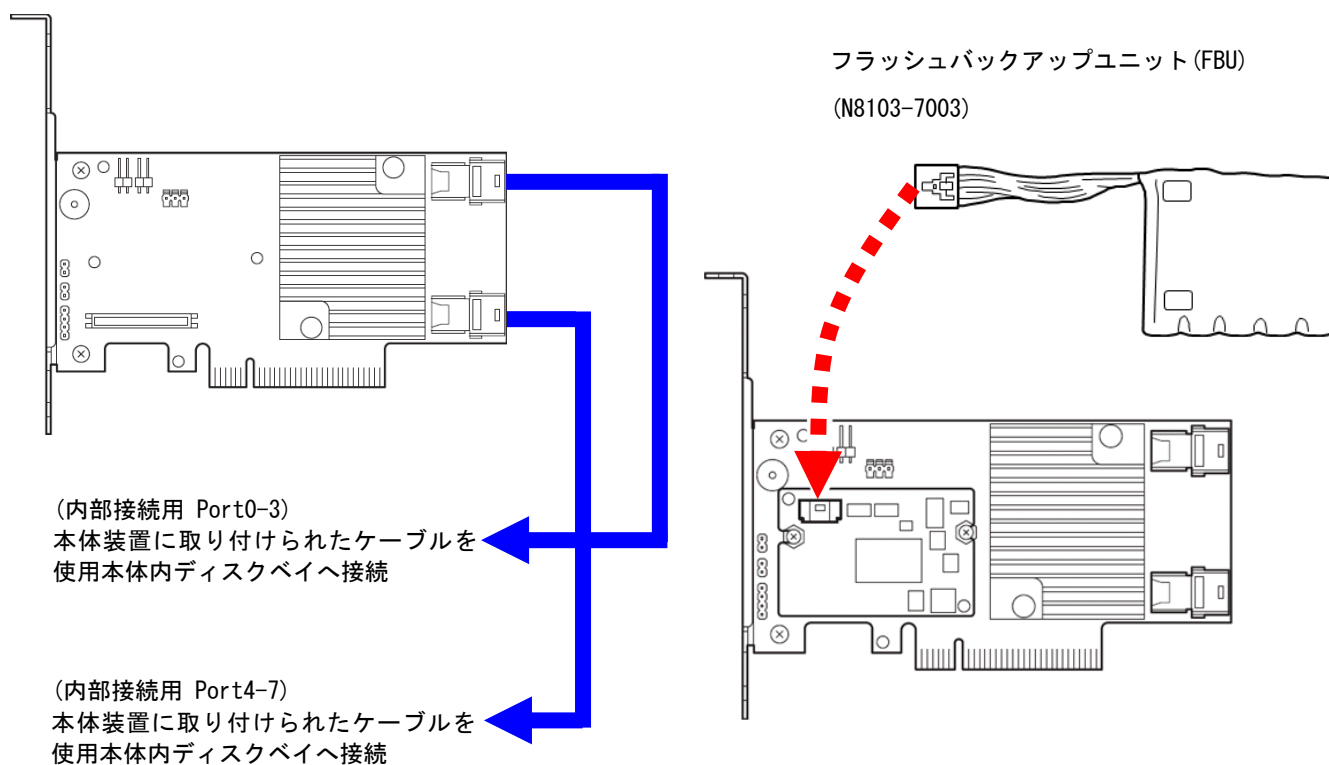
<N8103-7173 の接続図>



30. N8103-7177

型名	N8103-7177(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9362-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	1GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-7003)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004772

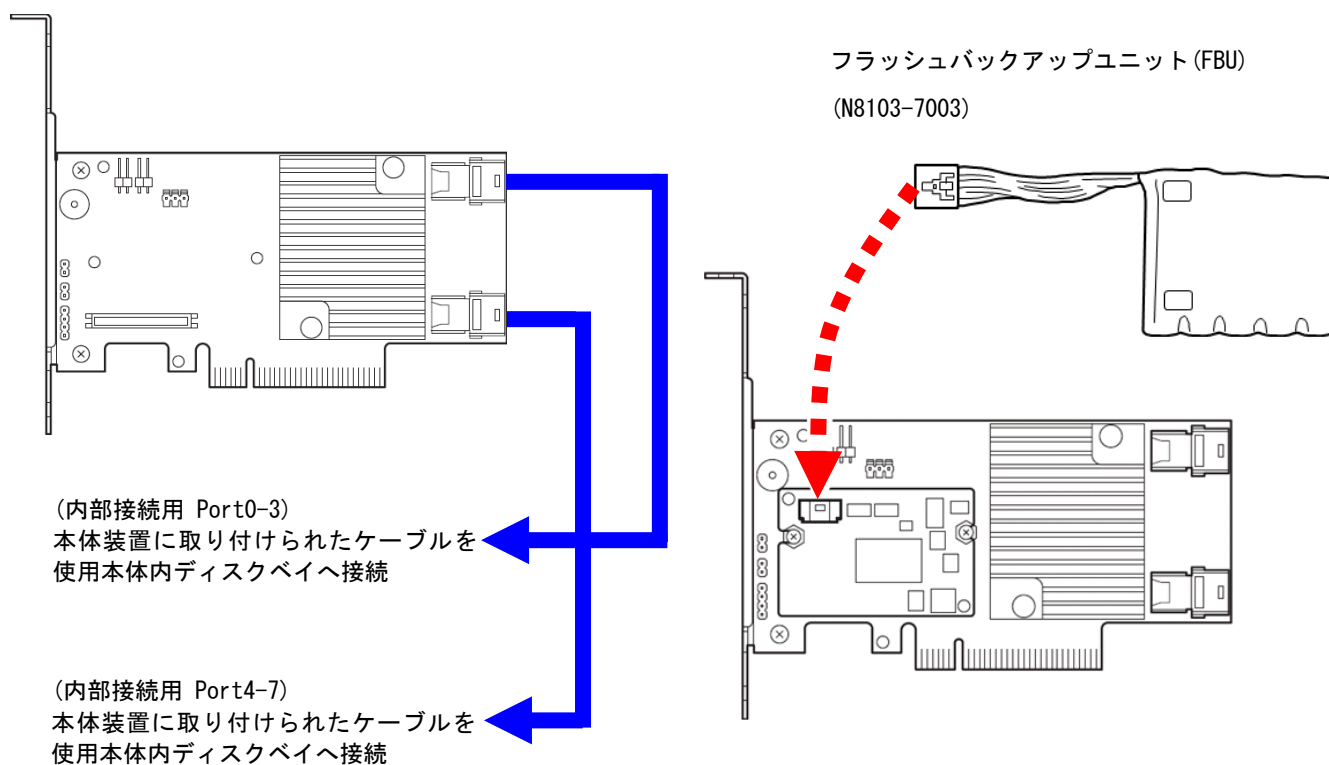
<N8103-7177 の接続図>



31. N8103-7178

型名	N8103-7178(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9362-8i
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	本体装置に依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-7003)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004773

<N8103-7178 の接続図>



32. N8103-7004

型名	N8103-7004(Broadcom 旧 AVAGO/LSI 系)
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
形式	LSI MegaRAID SAS 9380-8e
拡張スロットバス形式	PCI-Express Specification Revision 3.0 x8 PCI Express bus operating at 8 Gb/s serial transfer rate
CPU	LSISAS3108
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA 対応
SAS コネクタ数	2 (1 コネクタ当たり 4port)
SAS ポート数	8port
接続可能物理デバイス台数	Disk 増設ユニットに依存
オンボードキャッシュ容量(MB)	2GB
キャッシュ初期設定	自動切替
キャッシュ推奨設定	自動切替推奨
フラッシュバックアップユニット	オプション(N8103-7005)
最大同期転送速度(Gb/s)	12Gb/s (1port 当たり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6,10,50,60
物理デバイスホットプラグ	○
スタンバイリビルド	○
ホットスワップリビルド	○
サポート OS	以下をご参照ください http://support.express.nec.co.jp/pcserver/os.php?options=CD1400004774

<N8103-7004 の接続図>

