

付録 A 各 RAID コントローラの仕様

1. 共通仕様

1.1. サポート OS の確認方法

サポート OS については以下を参照してください

【NEC サポートポータル (型番・モデル名から探す)】

<https://www.support.nec.co.jp/HWSearchByNumber.aspx>

- > 対象製品の型番を入力し[型番で検索]をクリック*1
- > 検索結果から対象の型番を選択
- > OS 対応情報

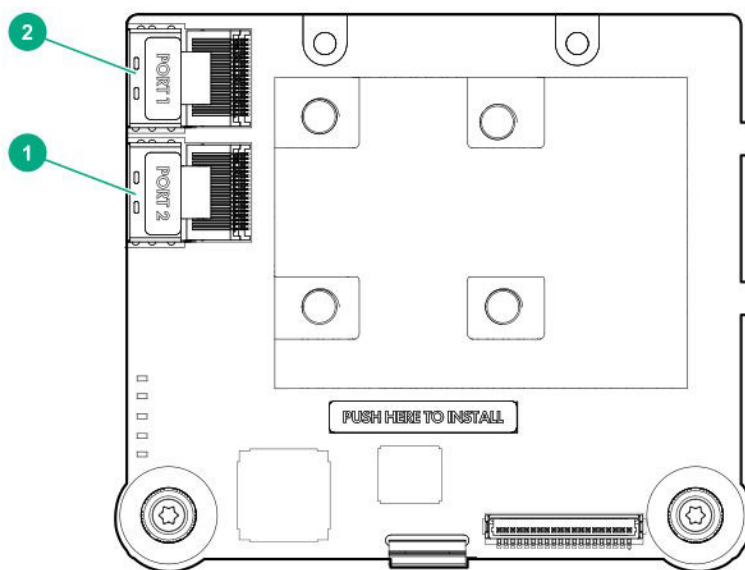
*1:「2.10. オンボード RAID(Smart Array S100i)」のサポート OS は本体装置に依存するため、本体装置の型番またはモデル名を検索してください。

2. 各 RAID コントローラの仕様

2.1. N8103-189

型名	N8103-189
製品名	RAID コントローラ(RAID 0/1)
ヒートシンク	スタンダードヒートシンク
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	-
フラッシュバックアップ	なし
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5
対応スパン	RAID1 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-189 の外観図>

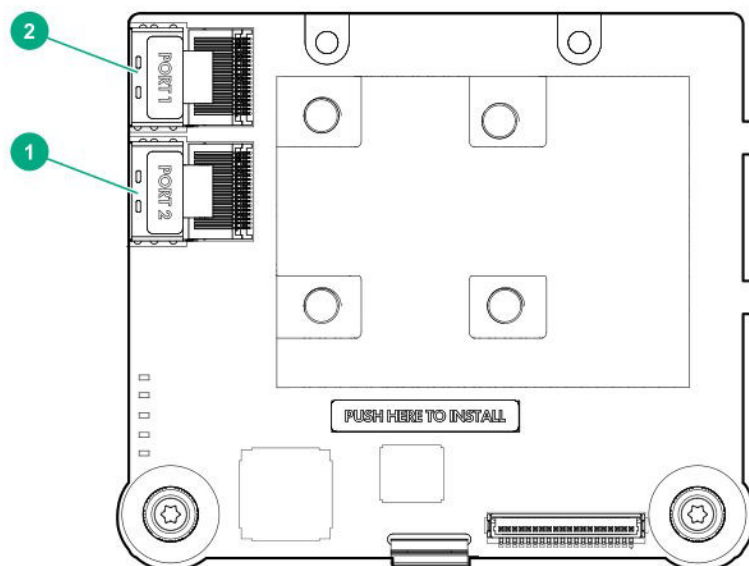


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 2
2	内部 Mini-SAS 4x port 1

2.2. N8103-190

型名	N8103-190
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
ヒートシンク	スタンダードヒートシンク
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	2GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-190 の外観図>

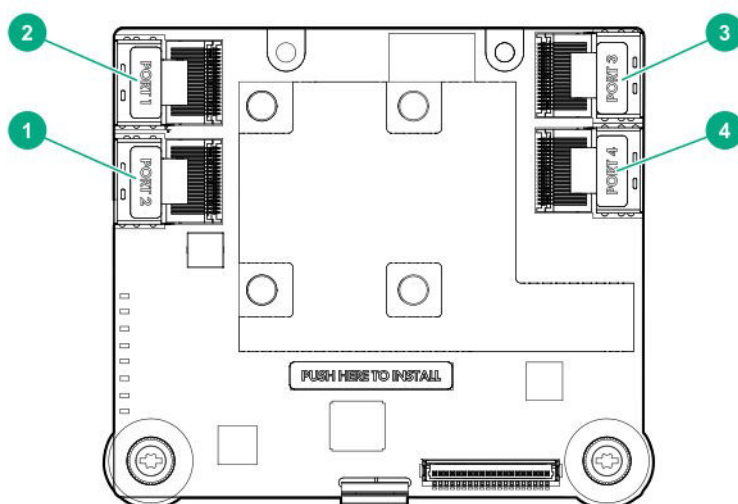


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 2
2	内部 Mini-SAS 4x port 1

2.3. N8103-191

型名	N8103-191
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
ヒートシンク	スタンダードヒートシンク
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	16port
オンボードキャッシュ容量	4GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-191 の外観図>



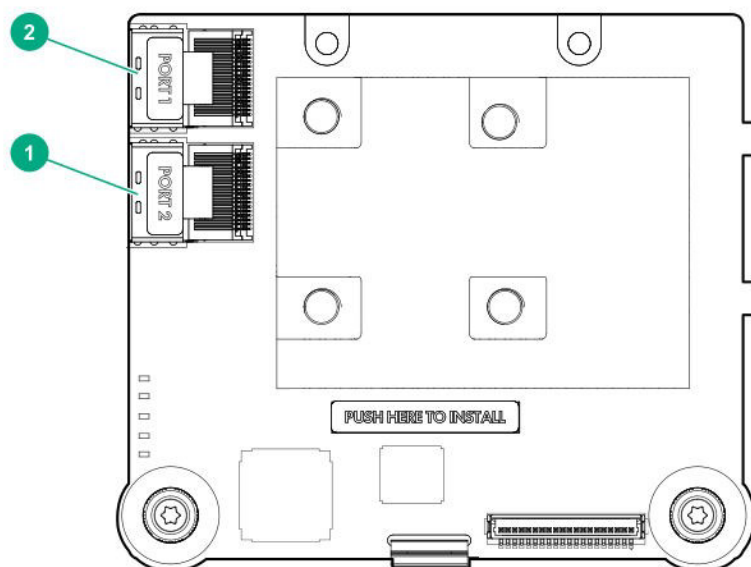
番号 説明

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | 内部 Mini-SAS 4x port 2 |
| 2 | 内部 Mini-SAS 4x port 1 |
| 3 | 内部 Mini-SAS 4x port 3 |
| 4 | 内部 Mini-SAS 4x port 4 |

2.4. N8103-192

型名	N8103-192
製品名	RAID コントローラ(RAID 0/1)
ヒートシンク	ローヒートシンク
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	-
フラッシュバックアップ	なし
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5
対応スパン	RAID1 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-192 の外観図>

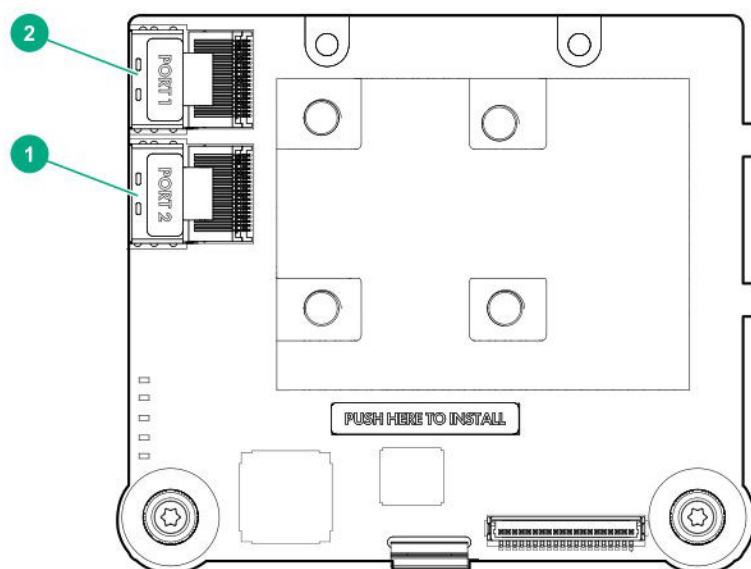


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 2
2	内部 Mini-SAS 4x port 1

2.5. N8103-193

型名	N8103-193
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
ヒートシンク	ローヒートシンク
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	2GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-193 の外観図>

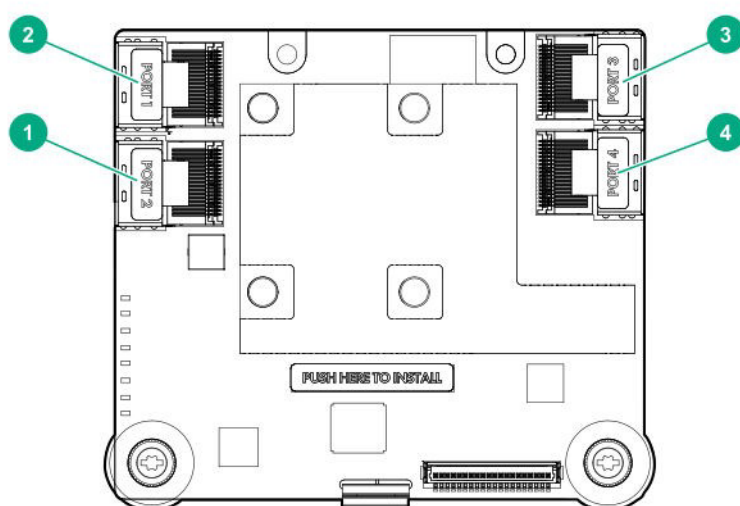


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 2
2	内部 Mini-SAS 4x port 1

2.6. N8103-194

型名	N8103-194
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	16port
オンボードキャッシュ容量	4GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-194 の外観図>

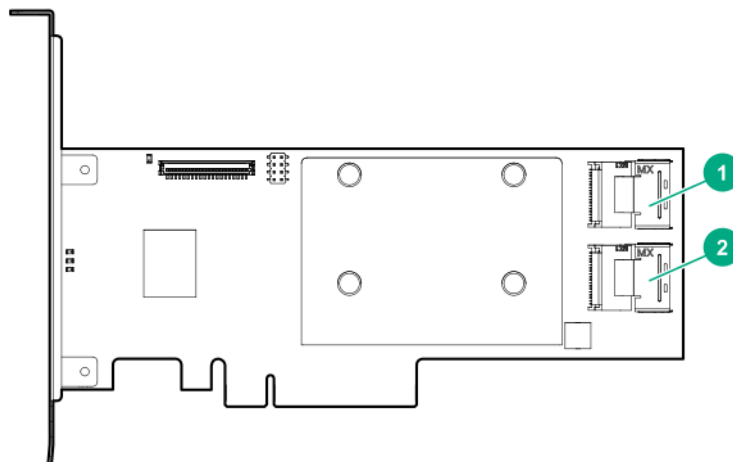


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 2
2	内部 Mini-SAS 4x port 1
3	内部 Mini-SAS 4x port 3
4	内部 Mini-SAS 4x port 4

2.7. N8103-195

型名	N8103-195
製品名	RAID コントローラ(RAID 0/1)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量(MB)	-
フラッシュバックアップ	なし
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5
対応スパン	RAID1 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-195 の外観図>

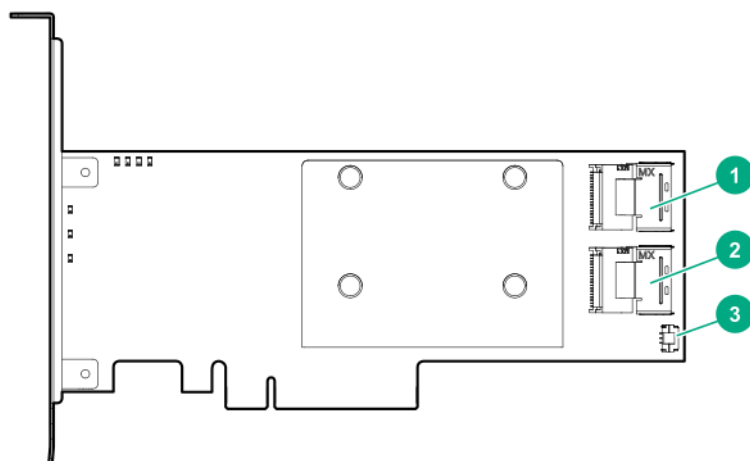


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 1
2	内部 Mini-SAS 4x port 2

2.8. N8103-201

型名	N8103-201
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	2GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-201 の外観図>

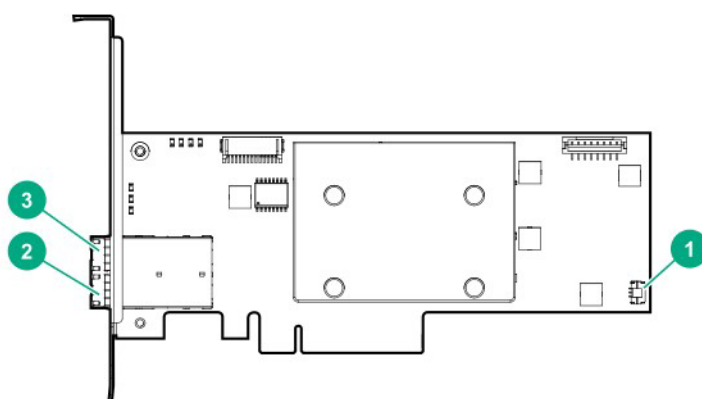


番号	説明
1	内部 Mini-SAS 4x port 1
2	内部 Mini-SAS 4x port 2
3	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ

2.9. N8103-196

型名	N8103-196
製品名	RAID コントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	4GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-196 の外観図>



番号	説明
1	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ
2	外部 Mini-SAS 4x port 1
3	外部 Mini-SAS 4x port 2

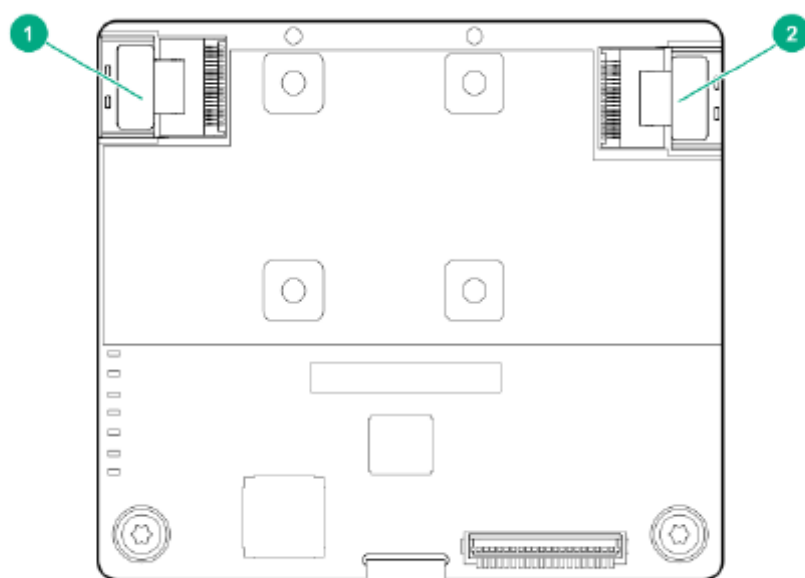
2.10. オンボード RAID(Smart Array S100i)

製品名	Smart Array S100i
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
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	-
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	RAID モード

2.11. N8103-237

型名	N8103-237
製品名	RAID コントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA/NVMe
SAS ポート数	16port
オンボードキャッシュ容量	4GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:24Gb/s NVMe:16GT/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-237 の外観図>

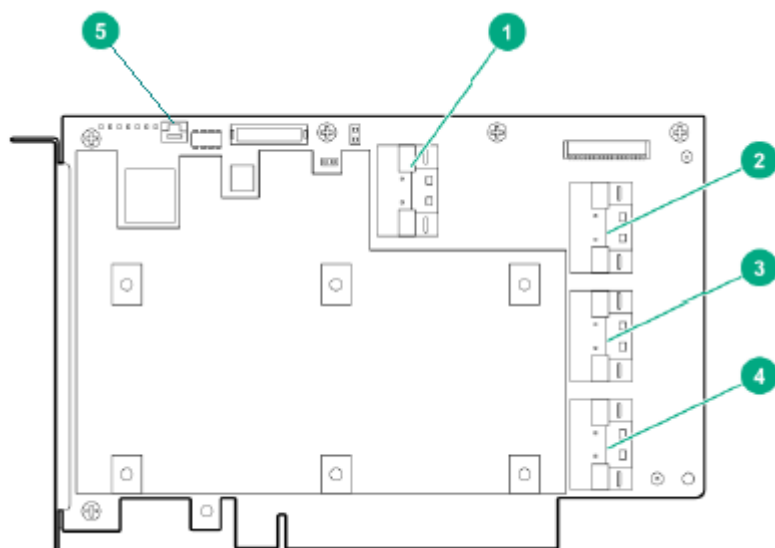


番号	説明
1	内部 SlimSAS 8i port 1
2	内部 SlimSAS 8i port 1

2.12. N8103-238

型名	N8103-238
製品名	RAID コントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA/NVMe
SAS ポート数	32port
オンボードキャッシュ容量	8GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:24Gb/s NVMe:16GT/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-238 の外観図>

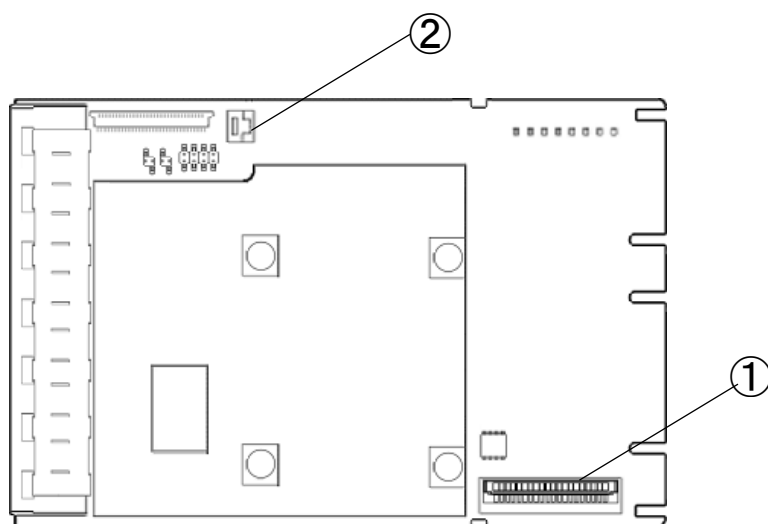


番号	説明
1	内部 SlimSAS 8i port 1
2	内部 SlimSAS 8i port 2
3	内部 SlimSAS 8i port 3
4	内部 SlimSAS 8i port 4
5	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ

2.13. N8103-243

型名	N8103-243
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	2GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-243 の外観図>

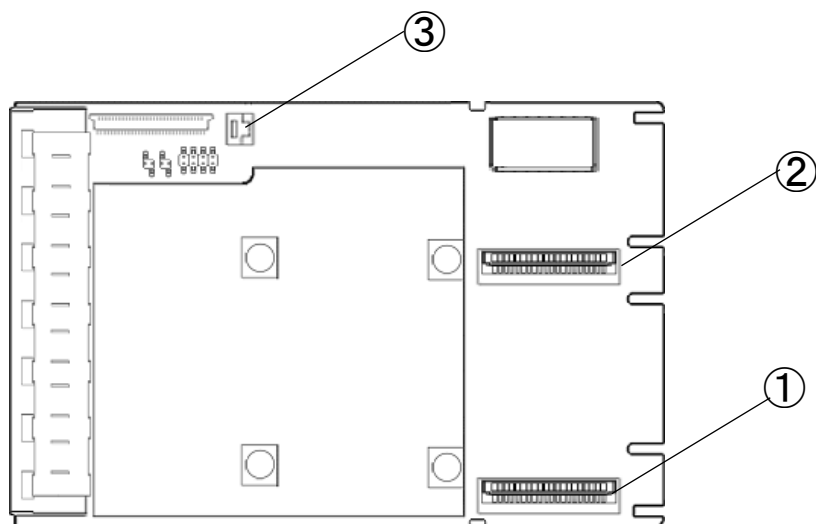


番号	説明
1	内部 SlimSAS 8x port 1
2	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ

2.14. N8103-244

型名	N8103-244
製品名	RAID コントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA/NVMe
SAS ポート数	16port
オンボードキャッシュ容量	8GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:24Gb/s NVMe:16GT/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-244 の外観図>

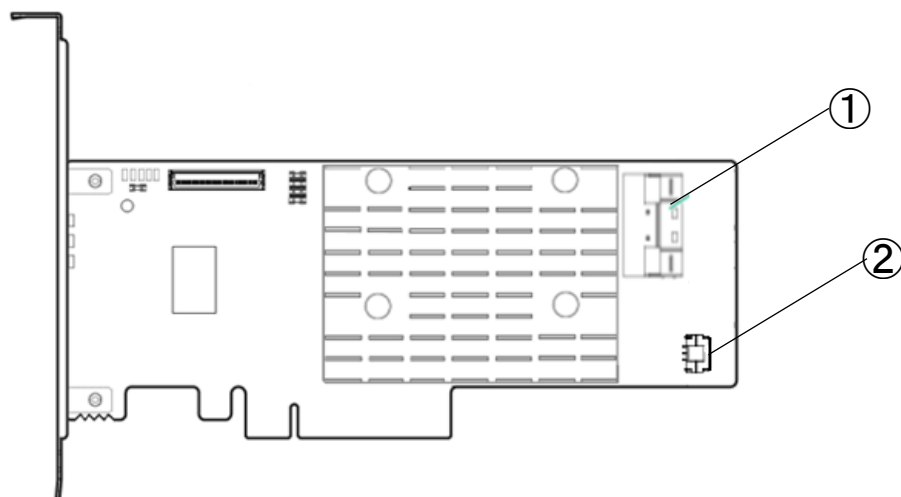


番号	説明
1	内部 SlimSAS 8i port 1
2	内部 SlimSAS 8i port 2
3	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ

2.15. N8103-245

型名	N8103-245
製品名	RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA
SAS ポート数	8port
オンボードキャッシュ容量	2GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:12Gb/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-245 の外観図>



番号	説明
1	内部 SlimSAS 8x port 1
2	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ

2.16. N8103-246

型名	N8103-246
製品名	RAID コントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)
デバイスインタフェース形式	SAS/SATA/NVMe
SAS ポート数	32port
オンボードキャッシュ容量	8GB
フラッシュバックアップ	あり
最大同期転送速度	SATA:6Gb/s SAS:24Gb/s NVMe:16GT/s (1port あたり)
対応 RAID レベル*1	0,1,5,6
対応スパン	RAID1 のスパン,RAID5 のスパン,RAID6 のスパン
サポート OS	「1.1. サポート OS の確認方法」を参照してください。
動作モード	混合モード(RAID および HBA パススルー機能を同時に提供)

<N8103-246 の外観図>



番号	説明
1	内部 SlimSAS 8i port 1
2	内部 SlimSAS 8i port 2
3	内部 SlimSAS 8i port 3
4	内部 SlimSAS 8i port 4
5	FBWC モジュールのバックアップ電源コネクタ