

iStorage NS100Tg, NS300Rg

ご使用時の注意事項

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品のご使用において、ご注意くださいことがございます。
誠に恐れ入りますが、ご使用前に下記内容を必ずご一読いただきますようお願い致します。
なお、本書は必要なときにすぐに参照できるよう大切に保管してください。

● 搭載可能スロットに関する注意事項

搭載可能スロットに関して、注意事項がございます。ご購入頂きました装置毎に条件が異なりますので、以下の記載事項をご参照頂き、ご注意頂けます様お願いいたします。

NS100Tg [NF8100-223Y/224Y/225Y]

搭載可能スロット一覧

○搭載可能

搭載優先順位	型名	製品名	PCI Express				備考
			PCIe 3.0 #1	PCIe 3.0 #2	PCIe 3.0 #3	PCIe 3.0 #4	
			x2レーン	x1レーン	x16レーン	x4レーン	
			ロープロファイル				
			スロットサイズ				
高 ↑ 低		PCIスロット性能	x2レーン	x1レーン	x16レーン	x4レーン	
		スロットサイズ	ロープロファイル				
		PCIボードタイプ	x8/ソケット	x8/ソケット	x16/ソケット	x8/ソケット	
		搭載可能なボードサイズ	168mm以下	168mm以下	168mm以下	168mm以下	
	N8103-184	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 3.0 (x8))	-	-	① * 1	②	外付デバイス接続用
	N8103-142	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 2.0 (x8))	-	③ * 1	① * 1	②	外付デバイス接続用
	N8104-152	1000BASE-T接続ボード(4ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x4))	② * 1	③ * 1	-	②	LAN増設用 ブーツ付きLANケーブル使用不可
N8104-151	1000BASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x1))	②	④	①	③	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)	
N8104-150	1000BASE-T接続ボード(1ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x1))	②	④	①	③	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)	
N8117-01A	増設RS-232Cコネクタキット	②	④	①	③	シリアル(RS-232C)ポート増設用 最大1枚まで	

* 1高温環境対応オプション接続時は搭載不可

※表の見方について

各カードは上から順に優先的に搭載されます。○の中の数字はスロットへの搭載優先順位を表します。－は搭載不可を表します。

例えば N8103-142 SAS コントローラ, N8104-150 1000BASE-T 接続ボードを搭載する場合、表の上から順番に確認し、N8103-142 SAS コントローラ: #3(搭載順①), N8104-150 1000BASE-T 接続ボード: #1(搭載順①)の#3 が既に埋まっているため②)となります。

補足事項:

- 各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照ください。
- 製品名の括弧内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。
- 本体 PCI スロットよりも PCI カードの動作性能のほうが高い場合は、本体 PCI スロット性能で動作します。
- オンボード LAN および増設 LAN ボードのチーミング機能は PCI カードの項目を参照ください。



CBZ-001302-002-00

NS100Tg [NF8100-231Y]

搭載可能スロット一覧

●標準搭載 ○搭載可能

搭載優先順位	型名	製品名	PCI Express				備考	
			PCIe 3.0 #1	PCIe 3.0 #2	PCIe 3.0 #3	PCIe 3.0 #4		
			PCIスロット性能	x2レーン	x1レーン	x16レーン		x4レーン
			スロットサイズ	ロープロファイル				
			PCIボードタイプ	x8ソケット	x8ソケット	x16ソケット		x8ソケット
		搭載可能なボードサイズ	168mm以下	168mm以下	168mm以下	168mm以下		
<div>高</div> <div>↑</div> <div>低</div>	N8103-177	RAIDコントローラ(1GB、RAID5) (カード性能: PCI Express 3.0(x8))	-	-	-	● (標準搭載)	内蔵ディスク接続用 フラッシュバックアップユニット(N8103-180)を接続可能	
	N8103-184	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 3.0 (x8))	-	-	①＊1	-	外付デバイス接続用	
	N8103-142	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 2.0 (x8))	-	②＊1	①＊1	-	外付デバイス接続用	
	N8104-152	1000BASE-T接続ボード(4ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x4))	①＊1	②＊1	-	-	LAN増設用 ブーツ付きLANケーブル使用不可	
	N8104-151	1000BASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x1))	②	③	①	-	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)	
	N8104-150	1000BASE-T接続ボード(1ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x1))	②	③	①	-	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)	
	N8117-01A	増設RS-232Cコネクタキット	②	③	①	-	シリアル(RS-232C)ポート増設用 最大1枚まで	

* 1高温環境対応オプション接続時は搭載不可

※表の見方について

各カードは上から順に優先的に搭載されます。○の中の数字はスロットへの搭載優先順位を表します。－は搭載不可を表します。

例えば N8103-142 SAS コントローラ, N8104-150 1000BASE-T 接続ボードを搭載する場合、表の上から順番に確認し、N8103-142 SAS コントローラ: #3(搭載順①), N8104-150 1000BASE-T 接続ボード: #1(搭載順①)の#3 が既に埋まっているため②)となります。

補足事項:

- 各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照ください。
- 製品名の括弧内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。
- 本体 PCI スロットよりも PCI カードの動作性能のほうが高い場合は、本体 PCI スロット性能で動作します。
- オンボード LAN および増設 LAN ボードのチーミング機能は PCI カードの項目を参照ください。

搭載CPUによるPCIカード搭載条件

搭載する CPU とオペレーティングシステムの組み合わせに起因するシステムの割り込み処理制御の制約から搭載可能な PCI カードの種類と枚数に条件があります。下表を参照し、適切なシステム構成となるように CPU と PCI カードを選択してください。

搭載CPU	PCIカードの搭載条件
Pentium G4400 [NF8100-223Y/224Y/225Y]	<ul style="list-style-type: none">● N8103-184 SAS コントローラと N8104-152 1000BASE-T(4ch)のどちらか一方を最大 1 枚まで、加えて以下の PCI カードの中から最大 1 枚搭載することができます。その他の PCI カードは搭載できる枚数だけ搭載することができます。 N8104-151 1000BASE-T(2ch) N8104-150 1000BASE-T(1ch)● N8103-184 SAS コントローラと N8104-152 1000BASE-T(4ch)を搭載しない場合は、その他の PCI カードは搭載できる枚数だけ搭載することができます。
Xeon E3-1220v5 [NF8100-231Y]	<ul style="list-style-type: none">● N8103-184 SAS コントローラと N8104-152 1000BASE-T(4ch)はあわせて最大 2 枚搭載まで搭載することができます。その他の PCI カードは搭載できる枚数だけ搭載することができます。

NS300Rg [NF8100-226Y/227Y/228Y]

搭載可能スロット一覧

●標準搭載 ○搭載可能

搭載優先 順位	型名	スロット番号	1A	1B	1C	備考
		PCIスロット性能	x4レーン	x16レーン	x4レーン	
		転送帯域(1レーンあたり)	8Gb/s	8Gb/s	8Gb/s	
		スロットサイズ	Low Profile	Low Profile	Low Profile	
		PCIボードタイプ	x8ソケット	x16ソケット	x8ソケット	
		搭載可能なボードサイズ	173mm以下	173mm以下	173mm以下	
製品名						
↑ 高	N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6) (カード性能: PCI Express 3.0(x8))	●	—	—	内蔵ディスク接続専用 Flash Backup Unit[N8103-181]を接続可能
	N8190-157A	Fibre Channelコントローラ(16Gbps/Optical) (カード性能: PCI Express 3.0(x8))	—	①	②	外付Fibre Channel接続用
	N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6) (カード性能: PCI Express 3.0(x8))	—	①	②	外付デバイス装置との接続専用 N8103-179標準のFlash Backup UnitにてRAIDキャッシュのバックアップに対応 最大1枚まで
	N8103-184	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 3.0 (x8))	—	①	②	外付デバイス接続用
	N8104-153	10GBASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x8))	—	①	②	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.1(x4)
	N8104-149	10GBASE接続基本ボード(SFP+2ch) (カード性能: PCI Express2.0(x8))	—	①	②	LAN増設用 SFP+モジュール[N8104-129]は必要に応じて手配
	N8190-160	Fibre Channelコントローラ(2ch)(8Gbps/Optical) (カード性能: PCI Express 2.0(x8))	—	①	②	外付Fibre Channel接続用
	N8190-159	Fibre Channelコントローラ(8Gbps/Optical) (カード性能: PCI Express 2.0(x8))	—	①	②	外付Fibre Channel接続用
	N8103-142	SASコントローラ (カード性能: PCI Express 2.0(x8))	—	①	②	外付デバイス接続用
	N8104-152	1000BASE-T接続ボード(4ch) (カード性能: PCI Express 2.0(x4))	—	—	①	LAN増設用 ブーツ付きLANケーブル使用不可
	N8104-151	1000BASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: PCI Express2.0(x1))	—	①	②	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)
	N8104-150	1000BASE-T接続ボード(1ch) (カード性能: PCI Express2.0(x1))	—	①	②	LAN増設用 カード形状はPCI Express 2.0(x4)
	低	N8117-01A	増設RS-232Cコネクタ	—	①	②

※表の見方について

各カードは上から順に優先的に搭載されます。○の中の数字はスロットへの搭載優先順位を表します。—は搭載不可を表します。

例えば N8103-179 RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6), N8104-149 10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch)を搭載する場合、表の上から順番に確認し、RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6): #1B(搭載順①), 10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch): #1C(搭載順①)の#1B が既に埋まっているため②)となります。

補足事項:

- 各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照ください。
- 製品名の括弧内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。
- 本体 PCI スロットよりも PCI カードの動作性能のほうが高い場合は、本体 PCI スロット性能で動作します。
- オンボード LAN および増設 LAN ボードのチーミング機能は PCI カードの項目を参照ください。

搭載CPUによるPCIカード搭載条件

搭載する CPU とオペレーティングシステムの組み合わせに起因するシステムの割り込み処理制御の制約から搭載可能な PCI カードの種類と枚数に条件があります。下表を参照し、適切なシステム構成となるように CPU と PCI カードを選択してください。

搭載CPU	RAIDコントローラ搭載有無	PCIカードの搭載条件
Pentium G4400 [NF8100-226Y/227Y]	あり	<ul style="list-style-type: none">● 以下の PCI カードは搭載することができません。 N8190-157A Fibre Channel コントローラ(1ch) N8103-179 RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6) N8103-184 SAS コントローラ N8104-152 1000BASE-T(4ch)● 以下の PCI カードの中から最大 1 枚搭載することができます。その他の PCI カードは搭載できる枚数だけ搭載することができます。 N8104-153 10GBASE-T 接続ボード(2ch) N8104-149 10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch) N8104-151 1000BASE-T(2ch) N8104-150 1000BASE-T(1ch)
Xeon E3-1220v5 [NF8100-228Y]	あり	<ul style="list-style-type: none">● N8190-157A Fibre Channel コントローラ(1ch)か N8103-179 RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)のどちらか一方を最大 1 枚搭載することができます。その他の PCI カードは搭載できる枚数だけ搭載することができます。

■本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がありました場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先：ファーストコンタクトセンター

T E L : 0120-5800-72

受付時間 : 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

※番号をお間違えにならないようお確かめのうえお問い合わせください。

2016年 8月 第1版



CBZ-001302-002-00