

ハードディスクキャビネット PRIMERGY SX35 [PG-R2DC1 / PG-R2DC2]



(1) 概要

本製品は、システムディスク容量を増加させるラックマウント型のディスクキャビネットです。HDD を最大 12 台収容可能で、電源とファンに冗長性を持つ高信頼・大容量を特長とします。

(2) 特長

- ① Serial Attached SCSI (SAS) (3 Gb/s/ポート) をサポート。
- ② 15,000rpm ハードディスクをサポート。
- ③ ホットプラグ対応ハードディスクを最大 12 台搭載可能。
- ④ 内蔵ハードディスクは 450GB、300GB、147GB、73GB があり、最大で 5.4TB(450GBx12)収容可能。
- ⑤ SAS アレイコントローラカードにより、ディスクアレイを構築することが可能です。
- ⑥ 本キャビネット 1 台につき電源ユニットを 2 台搭載(冗長電源)しており、1 台の故障でも運転を継続可能。
- ⑦ 本キャビネット 1 台につき FAN ユニットを 2 台搭載(冗長 FAN)しており、1 台の故障でも運転を継続可能。
- ⑧ PG-R2DC2 では、接続先サーバ本体との電源連動をサポート。

(3) 仕様**① 装置仕様**

項目	仕様	
	ラックマウントモデル	
品名	PRIMERGY SX35	
型名	PG-R2DC1	PG-R2DC2
HDD ベイ(3.5 インチ)	12	
電源ユニット	標準 2 台搭載(冗長電源)	
最大容量 (*1)	5,400GB (450GB x12)	
ホットプラグ対応	ハードディスク、電源ユニット、FAN ユニット	
電源制御モード	常時オン / 常時オフ	サーバ本体の電源オン / オフと連動
ホスト側インターフェース	Serial Attached SCSI (3 Gb/s × 4 ポート)	
HDD 側インターフェース	Serial Attached SCSI (3 Gb/s × 12 ポート)	
外形寸法 (WxDxH)	483mm x 660mm x 88mm	
占有ユニット数	2U	
質量	35kg	
入力電圧 / 周波数	AC100V 50 / 60Hz	
コンセント	二極接地型(標準 2 個)	
消費電力	Max 265W	
添付品	AC ケーブル x2、取扱説明書、取付金具	
サポート拡張カード	PG-244C/C1/CL: SAS アレイコントローラカード PG-248G/G1/G1L/G2/G2L/G3: SAS アレイコントローラカード	PG-248G/G1/G1L/ PG-248G2/G2L/G3/G3L: SAS アレイコントローラカード
エネルギー消費効率 (*2) (2011 年度基準)	N 区分 0.050W/GB (A)	

(*1) 記憶容量は、1GB = 1000 x 1000 x 1000Byte 換算

(*2) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。省エネ基準達成率の表示語 A は達成率 100%以上 200%未満、AA は達成率 200%以上 500%未満、AAA は達成率 500%以上を示します。

② オプション

本キャビネットに使用できるオプション

品名	型名	仕様
内蔵ハードディスクユニット 73GB	PG-HDB75B PGBHDB75B	73GB / 15krpm / SAS / 3.5 インチ ホットプラグ対応
内蔵ハードディスクユニット 147GB	PG-HDB45B PGBHDB45B	147GB / 15krpm / SAS / 3.5 インチ ホットプラグ対応
内蔵ハードディスクユニット 300GB	PG-HDB35B PGBHDB35B	300GB / 15krpm / SAS / 3.5 インチ ホットプラグ対応
内蔵ハードディスクユニット 450GB	PG-HDB55B PGBHDB55B	450GB / 15krpm / SAS / 3.5 インチ ホットプラグ対応

(つづく)

(つづき)

品名	型名	仕様
SAS ケーブル [2m]	PG-CBLA001	SAS ケーブル SAS アレイコントローラカード PG-244C / C1 / CL 接続用。ケーブル長 2m。 SX35 一台につきケーブル一本必要。
SAS ケーブル [3m]	PG-CBLA005	SAS ケーブル SAS アレイコントローラカード PG-248G / G1 / G1L / G2 / G2L / G3 / G3L 接続用。 ケーブル長 3m。 SX35 一台につきケーブル一本必要。

(4) 留意事項

- OS が Windows Server 2003 x64 で ServerView をご使用になる場合は、ServerView エージェント V4.53 以降で本製品の I/O ユニット、ファンユニット、電源ユニットの監視機能をサポートしています。リモート通報機能を使用する場合も同版数の ServerView が必要となります。
- 本ディスクキャビネットは、クラスタ環境に未対応です。
- 本ディスクキャビネットは、1 台毎に AC コンセントが 2 つ必要です。
- PG-R2DC2 では、SAS インターフェースを使用したサーバ本体との電源連動をサポートしています。接続先サーバ本体の電源を投入する前に、サーバ本体と PG-R2DC2 が SAS ケーブルで接続されていることを確認してください。
- PG-R2DC1 では、電源の投入/切断については、必ずサーバ電源投入前に本キャビネットの電源を投入し、サーバの電源切断後に本キャビネットの電源を切断してください。電源連動には未対応です。

(5) 構成

キャビネットは SAS インターフェース、ハードディスク搭載用スロット、電源搭載用スロット、FAN ユニットスロットを搭載。

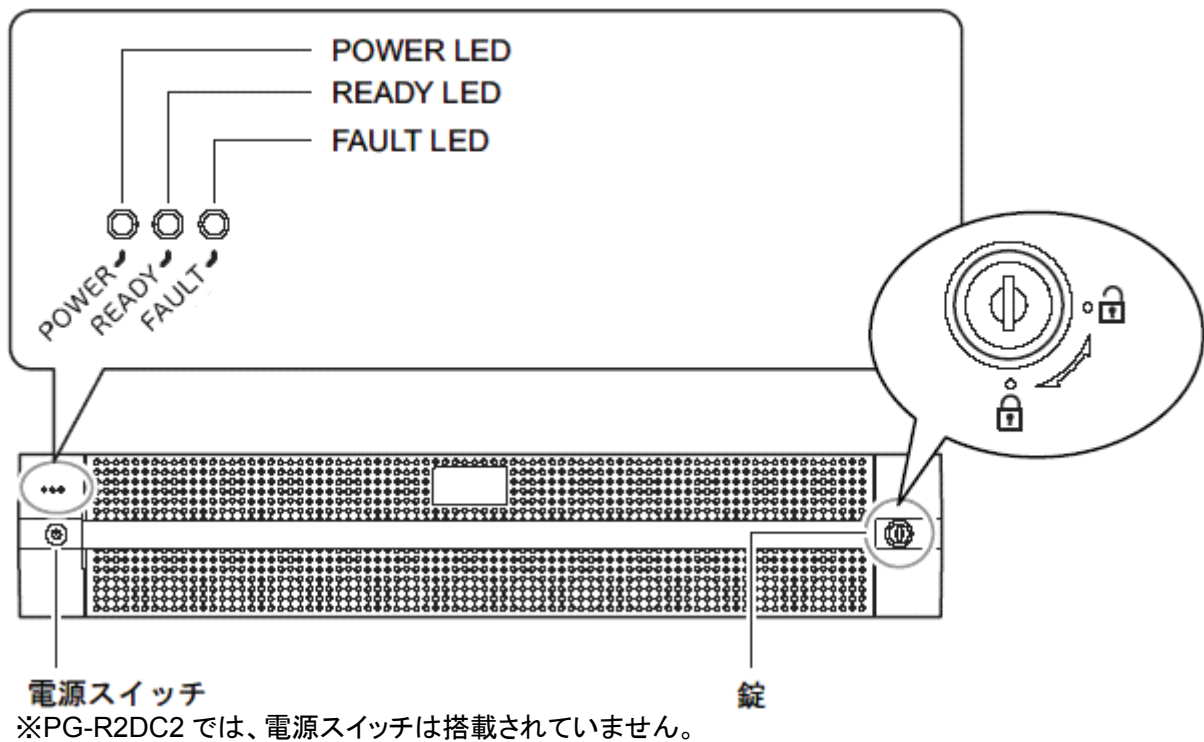
- 冗長電源機能**
電源ユニットはキャビネットに基本で2個実装しており、どちらか片方の電源が故障しても電源を切断することなく、交換が可能です。
- 冗長 FAN 機能**
FAN ユニットはキャビネットに基本で2個実装しており、どちらか片方の電源が故障しても電源を切断することなく、交換が可能です。
- HDD ID(スロットとベイ割当て)**

ベイ#8	ベイ#9	ベイ#10	ベイ#11
ID#8	ID#9	ID#10	ID#11
ベイ#4	ベイ#5	ベイ#6	ベイ#7
ID#4	ID#5	ID#6	ID#7
ベイ#0	ベイ#1	ベイ#2	ベイ#3
ID#0	ID#1	ID#2	ID#3

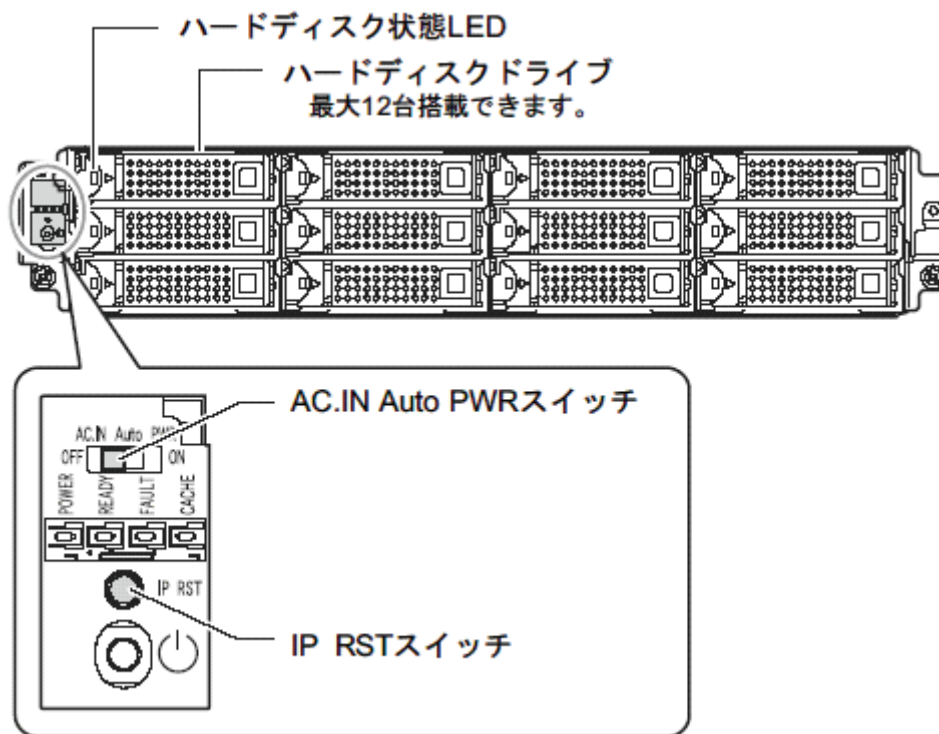
- ハードディスク搭載順序**
上記 ID の番号が小さいベイから順に搭載してください。

(本体前面)

フロントカバーを付けた状態



フロントカバーを取り外した状態



(本体背面)

