

RPT5-00A

PCI Express Switch 機能搭載 RAS ボード

- DSP ボード、I/O ボード間の PCI Express データ転送のための Switch 機能搭載
- 筐体内温度、筐体内電源電圧などを監視する RAS 機能搭載
- 異常発生時の DO 出力機能搭載
- 異常内容を Ethernet 通信で取得可能



仕様書

PCI Express Switch	DSP ボード側	最大 16 Gbps 1 ポート *実際の転送速度は使用するボードの PCI Express の転送速度に依存します。
	I/O ボード側	最大 4 Gbps 12 ポート *実際の転送速度は使用するボードの PCI Express の転送速度に依存します。
監視機能	監視レベル	3 段階 (フェイタル、メジャー、マイナー)
	監視項目	電源ユニット、筐体内温度、筐体内電源電圧、筐体ファンなど
通知機能	フロントパネル LED	
	フォト MOS リレーによる絶縁 DO 出力 (フロントパネル Dsub コネクタ)	
	Ethernet 通信	
電源、環境仕様等	質量	220 g (typ.)
	動作温度	0 ~ 50℃ (強制空冷あり)
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)
	電源電圧	DC+12V±5% (筐体から供給)
	消費電流	740 mA (typ.)
	絶縁耐圧	F.G. - 内部回路 AC 500V 1min F.G. - DO 出力 AC 1500V 1min 内部回路 - DO 出力 AC 1500V 1min

(注) SEAGULL®システムには本ボードが必要となります。

また、RPTA-00A 以外の筐体を使用する場合は電源ユニット、筐体ファンの監視、制御は行えませんのでご注意ください。

DO 出力コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	RDED-9P-LNA(55)
適合コネクタ型式	HDEB-9S(05) (ヒロセ電機社製)、または相当品

コネクタピンアサイン

CN1 (DO)

ピン番号	信号名
1	MINOR_FAIL+
2	N.C.
3	N.C.
4	MAJOR_FAIL+
5	N.C.
6	MINOR_FAIL-
7	N.C.
8	N.C.
9	MAJOR_FAIL-

信号説明

信号名	入出力	信号説明
MINOR_FAIL+	出力	軽故障アラーム出力(+)
MINOR_FAIL-	出力	軽故障アラーム出力(-)
MAJOR_FAIL+	出力	重故障アラーム出力(+)
MAJOR_FAIL-	出力	重故障アラーム出力(-)
N.C.	-	未接続 (未使用)