

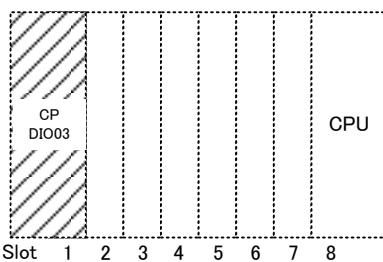
CPDIO03 システム I/O カード

CompactPCI システム I/O カード



■ 概要

- * 133Mbps CompactPCIバス
- * CPU 異常診断機能
- * 二重系 CPU 切替機能(制御/待機)
- * CPU 状態表示
- * 補助 DI/O
 - デジタル入力 ×2 (1pps 入力チャンネルと共有)
 - デジタル出力 ×2
 - CPU 正常リレー出力 ×1
- * タクト信号
 - 1pps 入力 ×2
 - タクト信号出力 ×1
- * スロット挿入位置

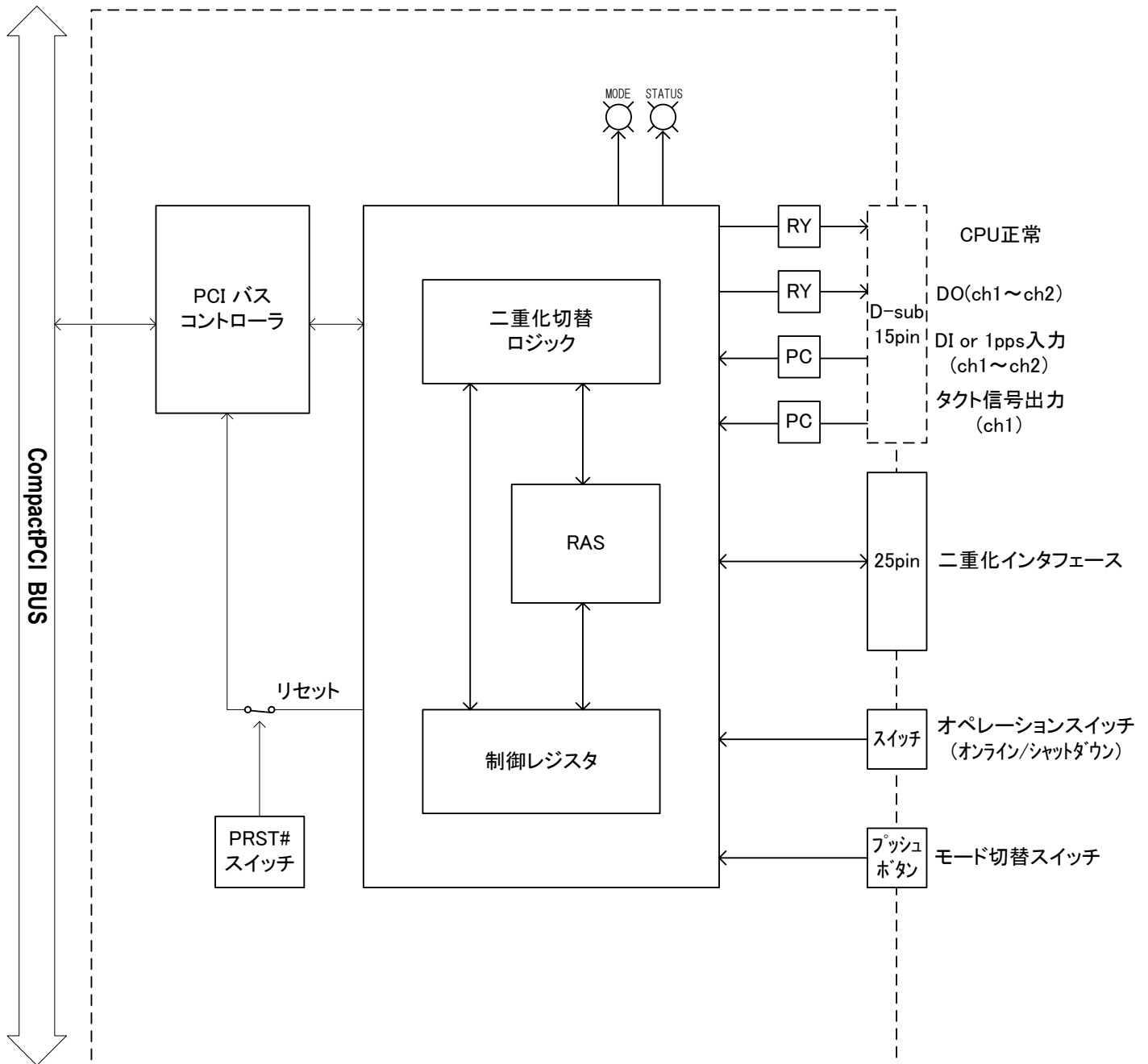


項目	仕様
CPU異常診断ロジック	CPUウォッチドックタイマ (セット:0.1/0.25秒) 電源監視 DC5V, DC3.3V (PCIバス) DC3.3V, DC2.5V (内臓 DC/DC) PCIバス監視 CPU異常 二重化切替エラー コネクタモニター(二重化用、拡張DIO) クロックモニター PCIデバイスエラー タクト信号エラー
CPUオペレーション モード表示	LED表示4モード CONTROL (緑点灯) STAND BY (黄点灯) INIT (赤点滅) OFFLINE (赤点灯)
CPUステータス表示	LED表示3モード NORMAL (緑点灯) ABNORMAL (黄点灯) FAILURE (赤点灯)
二重系CPUステータス モニタ	自系出力/他系入力信号 CPU 正常 CPU 制御モード CPU 制御ステータス CPU 待機モード CPU 初期化完了 軽故障 レベル-1 軽故障 レベル-2
タクト信号生成	1pps入力 ×2 タクト信号出力 ×1
補助 DI/O	デジタル入力 ×2(1pps入力チャンネルと共有) デジタル出力 ×2 CPU正常出力×1
オペレーションスイッチ	オンライン/シャットダウン選択スイッチ
モード切替スイッチ	制御モード選択プッシュボタン
システム状態設定	起動制御優先スイッチ CPUノード 番号指定スイッチ シングル/二重化選択スイッチ DI割込み許可スイッチ PRST# 出力許可スイッチ
バス規格	PCI ローカルバス仕様 R2.1準拠 PICMG 2.0 R2.1
環境条件	(動作時) 周囲温度: 0 ~ 55 °C 周囲湿度: 35 ~ 95 % RH (保管時) 周囲温度: -10 ~ 70 °C 周囲湿度: 80 % RH以下 (結露なきこと)
供給電源	DC 5V ±5% / typ 1.0A
外形寸法	174 mmD × 128 mmH × 40 mmW (3U×2スロット)

CPDIO03 システム I/O カード

CompactPCI システム I/O カード

CPDIO03 ブロック図



PC : フォトカプラ RY : リレー

ご使用の際は、製品に添付の取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。
 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
 本書掲載の製品説明は、製品改良などのために実際の製品と異なる場合がありますのでご了承下さい。