

リモートI/O変換器 **CX** シリーズ

仕様書	電源カード	形式
		CX-PS3

形式

形式	CX-PS3-□
供給電源	
◆交流電源	◆直流電源
K : AC 85 ~ 132 V	R : DC 24 V
L : AC 170 ~ 264 V	P : DC 110 V

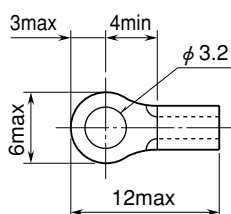
ご注文時指定事項

・形式コード (例: CX-PS3-R)

機器仕様

接続方式

- ・入力部: M3ねじ端子接続
- ・出力部: ベース (形式: CX-BS□) に接続
- 端子ねじ材質: 鉄にニッケルメッキ
(締付トルク 0.5 N・m)
- 推奨圧着端子: R 1.25-3 (日本圧着端子、ニチフ)
(スリーブ付圧着端子は使用不可)
- ・適合電線: 0.75 ~ 1.25 mm²



アイソレーション: 内部電源-供給電源-RUN接点出力-FG間

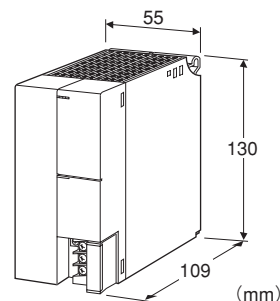
電源表示ランプ: 緑色LED、電源供給時 緑色点灯

RUN接点: 電源供給時、RUN接点出力 ON (短絡)

RUN接点仕様

- 定格負荷: AC 250 V 0.5 A (cos φ = 1)
DC 30 V 0.5 A (抵抗負荷)
電気的寿命 10万回 (頻度 30回/分)
- 最大開閉電圧: AC 250 V DC 30 V
- 最大開閉電力: AC 250 VA DC 150 W
- 最小適用負荷: DC 1 V 1 mA
- 機械的寿命: 2000万回 (300回/分)
誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。

CATOX用



設置仕様

供給電源

- ・交流電源: 許容電圧範囲 **K**: AC 85 ~ 132 V
L: AC 170 ~ 264 V
47 ~ 66 Hz 約 100 VA
- ・直流電源: 許容電圧範囲 **R**: DC 24 V ± 10 %
P: DC 85 ~ 150 V

リップル含有率 10%p-p 以下
約 50 W (DC 24 V時 約 2.0 A)

出力電流: DC 20 V 2.0 A (連続) *1

使用温度範囲: -10 ~ +55°C

使用湿度範囲: 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

使用周囲雰囲気: 腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付: ベース (形式: CX-BS□) に取付
寸法: W 55 × H 130 × D 109 mm
質量: 約 400 g

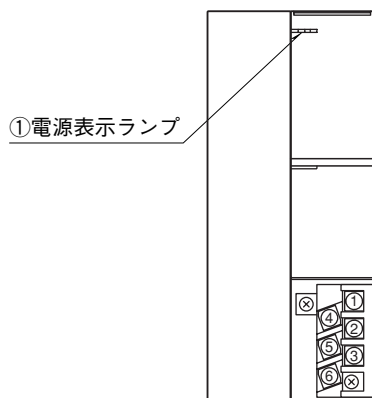
*1、ベースに実装する通信カード、入出力カードの消費電流の合計が 2.0 A (連続) 以下になるようにして下さい。

性能

絶縁抵抗: 内部電源-供給電源-RUN接点出力-FG間 100 M Ω 以上 / DC 500 V

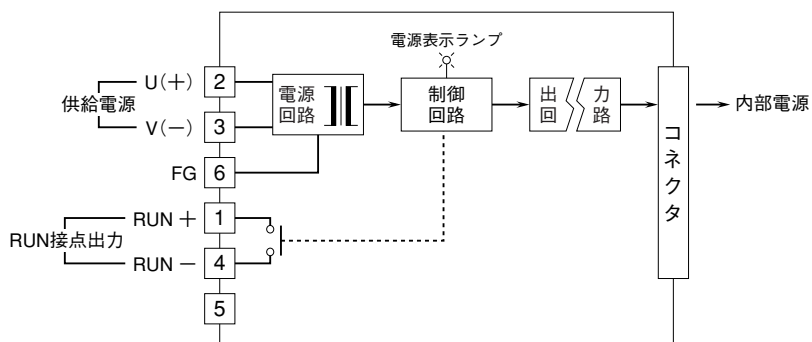
耐電圧: 内部電源-供給電源-RUN接点出力-FG間 AC 2000 V 1分間

前面パネル図



①電源表示ランプ

ブロック図・端子接続図



外形寸法図 (単位: mm) ・ 端子番号図

