

CPシリーズ

出力電圧：0~15kV/出力電力：10W/ベースモデル16種



- ◆ 出力電圧：0~1kV,2kV,4kV,6kV,10kV,15kV
- ◆ 出力電力：10W
- ◆ コントロール電圧：0~+10V
- ◆ ラインレギュレーション：<0.01% [Vdc]
- ◆ 定電圧、定電流又は定電圧にて動作
- ◆ アプリケーション：プラズマ、電気泳動
- ◆ RoHs 対応

共通仕様

入力

- 電圧：24Vdc±10%
- 電流：<375mA(全負荷、最大出力)
<925mA(無負荷、最大出力)
- ACリップル電流：<30mA_{p-p}(公称入力、全負荷)

出力

- ラインレギュレーション：<0.01% [Vdc]
- 静的レギュレーション：<0.01% [Vdc]

制御

- 入力インピーダンス：10MΩ

イネーブル機能

- 出力ON：3≦V≦10 [Vdc] (オープン又はHigh)
- 出力OFF：0≦V≦2 [Vdc] (グランド又はLow)

レファレンス

- 出力電圧：10.5±0.2% [Vdc]
- 出力インピーダンス：バッファ、低インピーダンス、3mA(max)
- 安定度：5 [PPM/°C]

温度/湿度

- 湿度：0~95 [%] (結露なきこと)
- 稼働：-40~+65 [°C]
- 保存：-55~+105 [°C]
- 温度係数：±100 [PPM/°C]

動作環境

- 衝撃：20 [G's] (Mil-Std-810,Method 516.5,Proc.IV)
- 振動：10 [G's] (Mil-Std-810,Method 514.5,Fig.14.5C-3)
- 気圧：大気圧~真空中まで

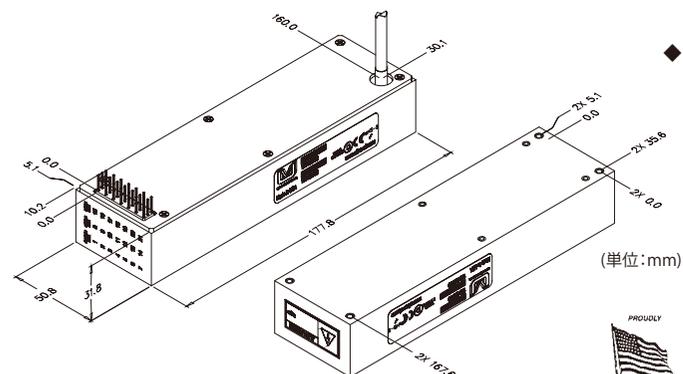
【ラインナップ】

* 印に極性をご指定下さい。

P・・・正極出力 N・・・負極出力

出力電圧 [kV]	出力電流 [mA]	出力電力 [W]	入力電圧 [V]	モデル	リップル (Max Vout)	リップル (Max Iout)
1	100.0	10	24	1CP24- * 10	TBD	TBD
2	50.0	10	24	2CP24- * 10	TBD	TBD
4	25.0	10	24	4CP24- * 10	TBD	TBD
6	16.7	10	24	6CP24- * 10	TBD	TBD
10	10.0	10	24	10CP24- * 10	50	60
15	6.7	10	24	15CP24- * 10	55	55

CPシリーズ (標準ケース)



◆ 構造

- アルミニウム合金(陽極酸化処理)
- エポキシ樹脂封入

◆ サイズ

- 体積:286.77cc
- 重さ:0.64kg

◆ 許容範囲

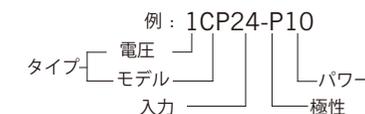
- ±1.27mm(全体)
- ±0.38mm(ピン間隔)
- ±0.64mm(取付け穴位置)



Non-RoHS compliant units are available. Please contact the factory for more information.

製品紹介

タイプ	0~1,000 VDC 出力	1CP
	0~2,000 VDC 出力	2CP
	0~4,000 VDC 出力	4CP
	0~6,000 VDC 出力	6CP
	0~10,000 VDC 出力	10CP
	0~15,000 VDC 出力	15CP
入力	24VDC	24
極性	正極性出力	-P
	負極性出力	-N
パワー	出力電力	10



CPシリーズ 入力コネクタ仕様

ピン番号	名称	機能
1	入力電源グランド	入力電源リターン
2	入力電源	+24V±10% 入力電源
3	電流モニタ	0~+10V (0~最大定格出力電流)
4	イネーブル/ディスエーブル	イネーブル:High/ディスエーブル:Low,デフォルト/オープン時イネーブル
5	シグナルグランド	モニター,コントロールグランド
6	電圧コントロール	0~10Vにて最大出力
7	レファレンス電圧	10.5V 高精度レファレンス
8	入力電源グランド	入力電源リターン
9	入力電源	+24V±10% 入力電源
10	N/C	
11	電流モード表示	電流制御時、オープンドレイン、アクティブ・ロー
12	電圧モード表示	電圧制御時、オープンドレイン、アクティブ・ロー
1	電流コントロール	0~+10V (0~最大定格出力電流)
14	電圧モニタ	0~+10V(0~最大出力)
15,16,17 & 18	N/C	
19	電圧モード表示	電圧制御時、オープンドレイン、アクティブ・ロー
20	電力モニタ	0~+10V (0~最大出力)
21	電力コントロール	