



# GPS-Series

可変式直流安定化電源

18V/3A **GPS-1830D**

18V/5A **GPS-1850D**

30V/3A **GPS-3030D**

30V/3A **GPS-3030DD**

## 特徴

- 出力  
モデル名                      電圧 / 電流  
GPS-1830D                      18V / 3A  
GPS-1850D                      18V / 5A  
GPS-3030D、GP-3030DD      30V / 3A
- デュアルメータ表示(GPS-3030DD)  
シングルメータ表示: 電圧/電流表示切替(GPS-1830D/1850D/3030D)
- 低リップル&ノイズ: 0.5mVrms ( $\leq 3A$ モデル) 1mVrms ( $> 3A$ モデル)
- 定電圧(CV)モード、定電流(CC)モード。
- 電流設定は、High/Lowの2レンジ。
- シリーズ、パラレル接続可能。
- 外部電圧コントロール: 出力電圧または出力電流を0~10Vでコントロール
- 電圧、電流微調整ツマミ付
- CEマーキング対応。

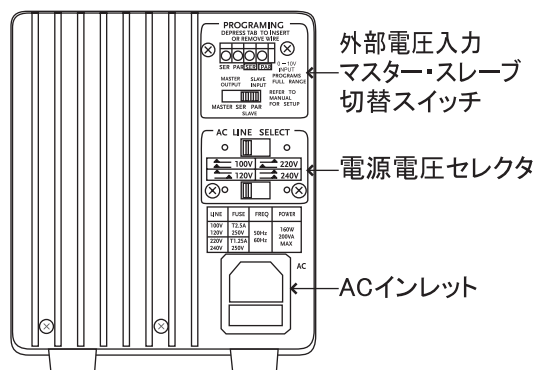
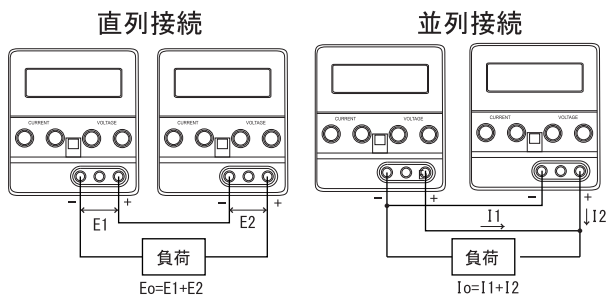


GPS-1030D/1850D/3030D

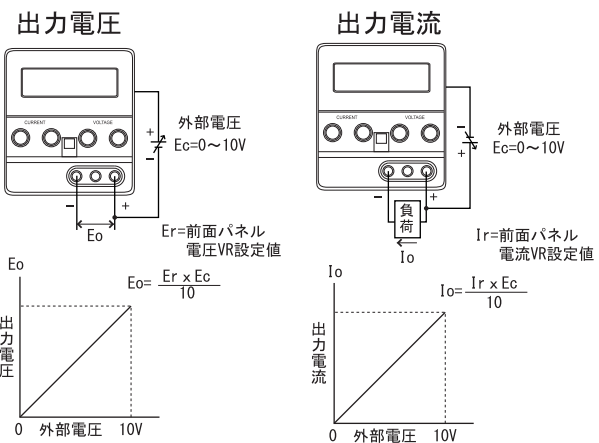
## SPECIFICATION

出力	電圧	GPS-1830D	GPS-1850D	GPS-3030D	GPS-3030DD
	電流	0~18V	0~18V	0~30V	0~30V
定電圧特性	電圧変動	入力変動 $\leq 0.01\%+3mV$ 負荷変動 $\leq 0.01\%+3mV$ (定格電流 $\leq 3A$ ) $\leq 0.01\%+5mV$ (定格電流 $> 3A$ )			
	リップル&ノイズ	$\leq 0.5mV_{rms}$ ; 5Hz~1MHz (定格電流 $\leq 3A$ ) $\leq 1mV_{rms}$ ; 5Hz~1MHz (定格電流 $> 3A$ )			
定電流特性	過渡応答時間	$\leq 100\mu s$ (負荷可変幅 50%、最定電流0.5A)			
	温度係数	$\leq 300ppm/^{\circ}C$			
	出力範囲	0Vから定格電圧、連続可変			
	電流変動	入力変動 $\leq 0.2\%$ 負荷変動 $\leq 0.2\%$			
外部電圧コントロール表示	リップル	$\leq 3mArms$			
	出力範囲	0Aから定格電流、連続可変 $\leq 3mArms$			
絶縁抵抗	出力電圧または出力電流	0~10Vでパネル設定電圧または設定電流までコントロール可能 HILレンジ/LOレンジ切替			
	デジタル	3 1/2桁 LED x 1; 電圧または電流切替(GPS-1830D./1850D/3030D) 3 1/2桁 LED x 2; 電圧・電流同時表示(GPS-3030DD)			
電源電圧	シャーシ-電源入力端子	DC 500V、30M $\Omega$ 以上			
	シャーシ-出力端子	DC 500V、20M $\Omega$ 以上			
消費電力(W/VA)		120W/150VA	190W/230VA	160W/200VA	160W/200VA
寸法		128(W) x 145(H) x 285(D) mm			
質量		約4kg	約5kg	約5kg	約5kg
付属品		ユーザーマニュアル、電源コード、テストリードx1			

## マスタースレーブ接続



## 外部電圧コントロール



### GTL-104A

最大電流: 10A 長さ: 約1m



### GTL-105A

最大電流: 3A 長さ: 約1m

