

USB PC Software LabVIEW Driver



# GPD-x303S

デジタルコントロール 多出力 直流安定化電源

**2CH GPD-2303S** ¥75,000  
CH1,2; 30V/3A

**3CH GPD-3303S** ¥80,000  
CH1,2; 30V/3A, CH3; 2.5 or 3.3 or 5.0V/3A

**4CH GPD-4303S** ¥88,000  
CH1,2; 30V/3A, CH3; 5V/3A or 10V/1A, CH4: 5V/1A

## 特徴

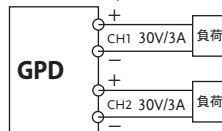
- 低ノイズ、シリーズレギュレータ電源
- 各出力チャンネルは、絶縁、独立設定
- 高分解能: 1mV/1mA
- デジタルパネルコントロール
- 電圧/電流設定: 粗調/微調ワンプッシュ切替
- 直列/並列トラッキング動作 (CH1, CH2)
- 4点プリセット (電圧、電流、直列/並列トラッキング) の保存/読出し
- USBポート標準装備。サンプルソフト、LabVIEWドライバ有り
- キーロック機能
- Output ON/OFFキー

## 直列/並列トラッキング動作

フロントパネルのスイッチで選択

	CH1	CH2
INDEP	30V/3A	30V/3A
SERIES	60V/3A or ±30V/3A	
PARALLEL	30V/6A	

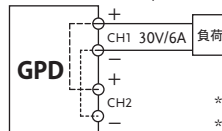
### ○ INDEP (CH1, CH2独立動作)



### ○ SERIES (CH1, CH2直列トラッキング動作) \*



### ○ PARALLEL (CH1, CH2並列トラッキング動作) \*

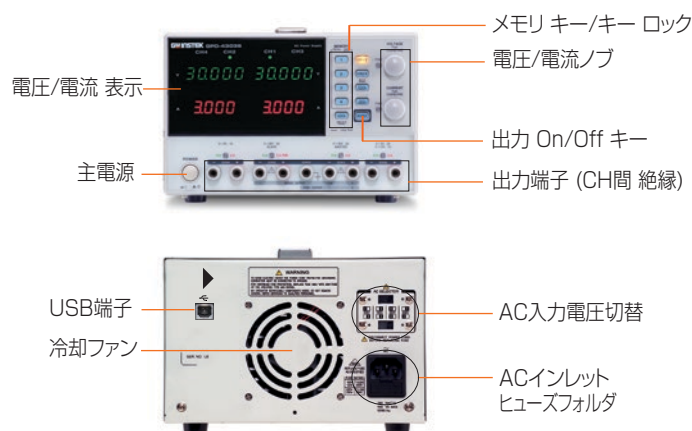





\*: 直列/並列時、表示は加算されません。  
\*: 点線は内部で自動的に切り替わります。

**GW INSTEK**  
Simply Reliable

SPECIFICATION											
モデル名		GPD-2303S		GPD-3303S			GPD-4303S				
出力	チャンネル	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	
	電圧	0-30V	0-30V	0-30V	0-30V	2.5/3.3/5.0V	0-30V	0-30V	0-5V	0-5V	
	電流	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-1A	
定電圧特性 (CV)	入力変動	$\leq 0.01\% + 3mV$									
	負荷変動	$\leq 0.01\% + 3mV$ (定格電流 $\leq 3A$ )、 $\leq 0.02\% + 5mV$ (定格電流 $> 3A$ )									
	リップル&ノイズ	$\leq 1mV_{rms}$ ; 5Hz~1MHz									
	過渡応答時間	$\leq 100\mu s$ (負荷変化率 50%、最低電流 0.5A)									
	温度係数	$\leq 300ppm/^{\circ}C$									
定電流特性 (CC)	入力変動	$\leq 0.2\% + 3mA$									
	負荷変動	$\leq 0.2\% + 3mA$									
	リップル&ノイズ	$\leq 3mArms$									
トラッキング特性	並列トラッキング時	入力変動 $\leq 0.01\% + 3mV$ 負荷変動 $\leq 0.01\% + 3mV$ ( $\leq 3A$ )、 $\leq 0.02\% + 5mV$ ( $> 3A$ )									
	直列トラッキング時	入力変動 $\leq 0.01\% + 5mV$ 負荷変動 $\leq 300mV$									
CH3 特性	電圧	-		(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$			0-5V/5-10V				
	電流	-		3A (固定)			0-3A/0-1A				
	入力、負荷変動 (25 $\pm 5^{\circ}C$ )	-		$\leq 0.01\% + 3mV$ 、 $\leq 0.01\% + 3mV$			$\leq 0.01\% + 3mV$ 、 $\leq 0.01\% + 3mV$				
	リップル&ノイズ	-		$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz-1MHz)			$\leq 2mV_{rms}$ (5Hz-1MHz)				
表示	トラッキングエラー	$\leq 0.5\% + 10mV$ (マスターCH1に対して)									
	電圧、電流表示	4 3/4 桁 Digits 0.4" LED、3 3/4 桁 Digits 0.4" LED									
	電圧、電流分解能	1mV、1mA									
	設定・読取り精度 (25 $\pm 5^{\circ}C$ )	電圧: $\pm(0.03\%$ of rdg + 10 digits)、電流: $\pm(0.3\%$ of rdg + 10 digits)									
機能	キー ロック 機能	あり (OUTPUT ON/OFFのみ有効)									
	メモリ 保存/呼出 機能	4セット(電圧値、電流値、直列・並列設定)									
一般仕様	絶縁特性 シャーシ・端子間	20M $\Omega$ 以上 (DC 500V)									
	シャーシ・電源コード間	30M $\Omega$ 以上 (DC 500V)									
環境	環境	室内、標高 $< 2000m$									
	動作温度	0~40 $^{\circ}C$ 、 $\leq 80\%$ RH									
電源電圧	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$ 、50/60Hz										
消費電力	約380W、約490VA										
寸法・質量	210(W) x 130(H) x 265(D)mm、約7kg										
付属品	マニュアル、電源コード、										

仕様は、+20 $^{\circ}C$ ~+30 $^{\circ}C$ の気温下で最低30分間、電源を投入された場合に適用されます。



アクセサリ	
<b>GTL-104A</b> テストリード 約1m、最大10A ¥2,500 	<b>GTL-105A</b> テストリード 約1m、最大3A ¥2,500 
<b>GTL-246</b> USBケーブル 約1.8m、Type A-Type B ¥2,500 	

# TEXIO

株式会社 テクシオ・テクノロジー  
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

お問い合わせ  
カタログ請求 ▶

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F

- 北日本営業所 さいたま市大宮区土手町 1-2 Tel. 048-780-2757
- 東日本営業所 横浜市港北区新横浜 2-18-13 Tel. 045-620-2305
- 中日本営業所 名古屋市千種区内山 3-31-20 Tel. 052-753-5853
- 西日本営業所 大阪府茨木市西駅前町 14-19 Tel. 072-631-8055

[ HOME PAGE ] <http://www.texio.co.jp>