



USB GPIB LAN PC Software LabVIEW Driver



# PPH-1503

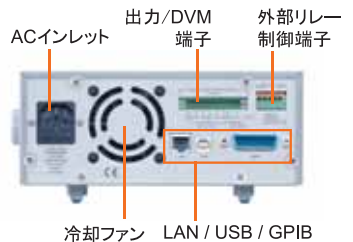
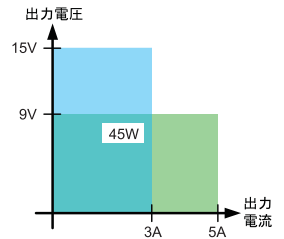
高分解能測定 高速応答電源

デュアルレンジ (9V/5A;15V/3A) + DVM 搭載

**PPH-1503**      **¥208,000**

## 特徴

- 2レンジ出力 15V/3A ; 9V/5A (45W)
- 3.5インチ TFT LCD 表示
- 定電圧(CV)、定電流(CC)動作
- 独立 DVM測定機能 : 測定範囲 0~20Vdc/分解能 1mV
- 高分解能測定 : 1mV/0.1mA(5Aレンジ), 1mV/0.1uA(5mAレンジ)
- パルス電流 測定機能
- シンク電流機能(2Amax)
- 高速過渡応答 : <40us within 100mV, <80us within 20mV
- フロント/リア 出力端子 切替対応
- 5メモリ機能
- 保護機能 : OVP、OCP、OTP
- USB、LAN、GPIB 標準装備
- LabVIEWドライバ
- ユニバーサルAC入力電源対応



**GW INSTEK**  
Simply Reliable

# SPECIFICATION

機種名		PPH-1503
出力 (2レンジ)	電圧 電流 電力 出力電圧 Tr;Tf	0~9V/5A; 0~15V/3A 0~5A (Lowレンジ:9V); 0~3A(Highレンジ:15V) 45W 0.15ms(10%~90%); 0.65ms(90%~10%)
安定度	電圧;電流	0.001%+0.5mV; 0.001%+50uA
定電圧モード(CV)	負荷;入力変動	0.01%+2mV; 0.5mV
定電流モード(CC)	負荷;入力変動	0.01%+1mA; 0.5mA
リップル&ノイズ	CVp-p; CVrms	8mV; 1mV
設定精度	電圧;電流	±(0.05%+10mV); ±(0.16%+5mA)
測定精度	電圧 電流 5A; 5mAレンジ	±(0.05%+3mV) ±(0.2%+400uA); ±(0.2%+1uA)
過渡応答	リカバリー時間	<40us within 100mV; <80us within 20mV
設定分解能	電圧;電流	2.5mV; 1.25mA
測定分解能	電圧 電流 5A;5mAレンジ	1mV 0.1mA; 0.1uA
保護回路	OVP 精度	50mV
DVM	DC測定精度 測定分解能 測定範囲 入力インピーダンス	±0.05%+3mV 1mV 0~20VDC 100000MΩ
パルス電流測定	トリガーレベル High/Low/平均時間 トリガー遅延 平均化 長時間積分測定のタイムアウト 長時間積分測定	5mA~5A, 5mA/step 3303us~833ms, 33.3us/setp 0~100ms, 10us/step 1~100 1s~63s 850ms (60Hz) / 840ms (50Hz)~60s または、Auto time 16.7ms/step(60Hz), 20ms/step(50Hz) Rising(上昇) / Falling(下降) / Neither(それ以外)
その他	長時間積分測定トリガ・モード 出力端子 / DVM 入力端子 リレー接点制御コネクタ 電流シンク容量 保護機能 外部制御 動作 / 保存 周囲温度、湿度 入力電圧 / 消費電力	フロントリア パネル 150mA / 15V 5V出力, 100mA 2A(Vout≥5V); 2A-0.1Ax(Vout-5) (Vout>5V) OVP, OCP, OHP USB, LAN, GPIB 標準装備 0°C~40°C, ≤80% (但し結露無し) / -20°C~70°C, <80% (但し結露無し)
電源	入力電圧 / 消費電力	AC100V~240V, 単相, 50Hz/60Hz / 約 150VA
寸法/質量		W:222 x H:86 x D:363 (mm) / 約 4.2kg
付属品		取扱説明書(CD), ACコード, GTL-177テストリード(10Amax), GTL-204Aテストリード(10Amax), GTL-203Aテストリード(3Amax)

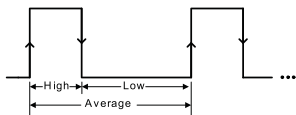
\* 本仕様は、+18°C~+28°Cの気温下で最低30分間、電源を投入された場合に適用されます。

## アクセサリ

<b>GTL-117</b> ¥2,500 DVM用テストリード 約1.2m	<b>GTL-203A</b> ¥3,000 センシング用テストリード	<b>GTL-204A</b> ¥4,000 出力用テストリード 10Amax	<b>GTL-248</b> ¥14,800 GPIB ケーブル 2m	<b>GTL-246</b> ¥2,000 USBケーブル Type A-B 1.8m
				

## パルス電流 測定機能

パルス電流を検出して測定、数値化します。  
パルス電流の測定方式は、High、Low、Averageの3通りです。



## 高分解能 測定機能

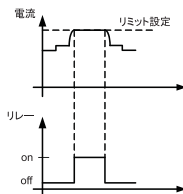
電圧、電流は、最大5桁で表示します。  
電流計は、2レンジ(5A/5mA)切替、最小測定分解能は、0.1uAです。



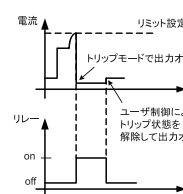
## 外部リレー制御

外部リレーを制御する信号を出力  
出力電流が任意の値になると動作し、  
との2種類に対応しています。

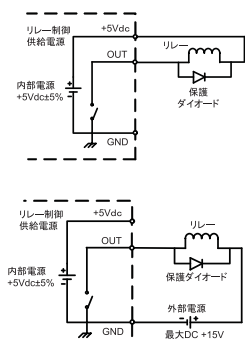
### リミットリレー動作



### トリップリレー動作



外部リレー接続も、2種類。



# GW INSTEK

株式会社インステック ジャパン

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-6-3  
Tel: 045-476-5650 Fax: 045-476-5653

www.instek.co.jp

E-mail: info@instek.co.jp



**注意**

機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。  
安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。  
当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。  
当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。  
表示価格には消費税が含まれておりません。

代理店: