

TEXIO TECHNOLOGY NEWS

TTC10-20

汎用直流電源に初めて温度測定機能を搭載！ シーケンス、データロガー、積算機能、定電力制御等 豊富な機能を搭載した高精度直流安定化電源

拝啓

貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。さて、このたび弊社は、100W クラスのプログラマブル高精度直流安定化電源 PPX シリーズの販売を 2021 年 10 月より開始いたします。

今後とも弊社製品をご拡販いただきますようよろしくお願い申し上げます。

敬具

プログラマブル高精度直流安定化電源

PPX シリーズ



型名	希望小売価格 (税抜)	出力 (電圧/電流)
PPX10-5	¥116,000	0~10V/0~5A
PPX20-2	¥116,000	0~20V/0~2A
PPX20-5	¥126,000	0~20V/0~5A
PPX36-1	¥116,000	0~36V/0~1A
PPX36-3	¥126,000	0~36V/0~3A
PPX100-1	¥126,000	0~100V/0~1A
PPX20-5G※1	¥144,000	0~20V/0~5A
PPX36-3G※1	¥144,000	0~36V/0~3A
寸法 107mm(W)×124mm(H)×313mm(D) 突起等含まず 質量 約 5.5kg 入力 AC100V / AC120V / AC220V / AC240V (±10%) 50Hz/60Hz 単相 ※1 : GP-IB 搭載モデル		

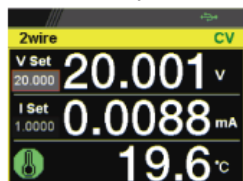
製品の概要

PPX シリーズは、低ノイズ (0.35mVrms)、高速過渡応答特性 (<50μs) を備えたドロップタイプの電源です。定電圧、定電流のスルーレート優先出力モードでは、電圧、電流の立ち上がり/立ち下がり速度を別々に設定し出力することが可能です。省エネ機器や待機電力など低電力測定の使用用途に対応すべく電流表示分解能 (0.1μA、1μA、10μA、0.1mA) と電圧表示分解能 (0.1mV、1mV) を実現しました。また PPX シリーズは温度測定機能を搭載、温度監視も可能です。サイクル試験時、内部リレーの切り替えが無いサイリスタ制御を採用し高い耐久性を実現。標準装備のインタフェースは、USB、LAN、RS-232C、RS-485、アナログ制御を標準装備、GP-IB 搭載モデルは 2 機種用意いたしました。

製品の主な特長

汎用電源トップクラスの高分解能

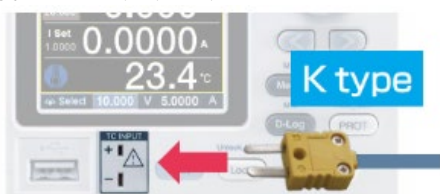
表示分解能は汎用電源トップクラスの0.1mV/0.1μAの高分解能を実現しました。(PPX100-1は1mV/0.1μA)



電圧:2レンジ
電流:4レンジ

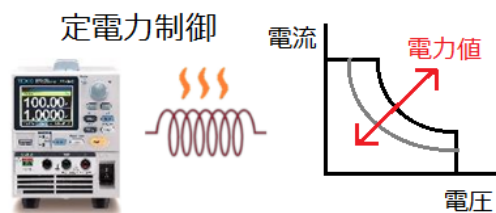
日本初！温度測定機能搭載

Kタイプの熱電対をミニチュアコネクタで接続し温度測定ができ、設定温度による出力遮断にも対応します。



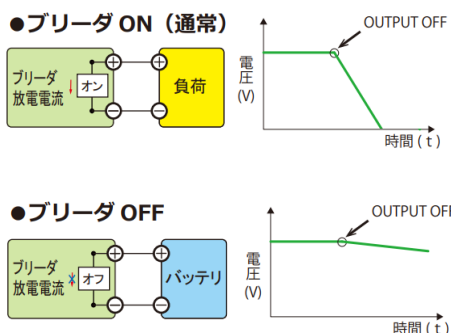
定電力制御

温度により抵抗値が変化するヒーターなどの制御に適した定電力制御機能があります。



バッテリーとの接続に！ブリーダ回路ON/OFF機能

本器の出力にはコンデンサが接続されており、感電防止にOutputオフ時にその電荷を放電させるブリーダ回路が搭載されています。ブリーダ回路をオフするとこの放電を少なくすることができます。バッテリーやコンデンサなど電荷をもつ場合に有効ですが感電に注意してください。



ご不明な点等ございましたら弊社セールスへお問合せください。

■營業拠点

北日本営業所 TEL.048-780-2757 FAX.048-780-2758
東日本営業所 TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181

中日本営業所 TEL.052-753-5853 FAX.052-753-5855
西日本営業所 TEL.072-631-8055 FAX.072-631-8056

※当ニュース関連部署に回覧の程よろしくお願い申し上げます。

[illegible]

登録も編集も簡単なシーケンステスト機能

ステップ情報と時間を指定したシーケンスが実行できます。テスト内容は本体での編集、USBメモリへの保存呼出しが可能です。



データロガー機能を標準搭載

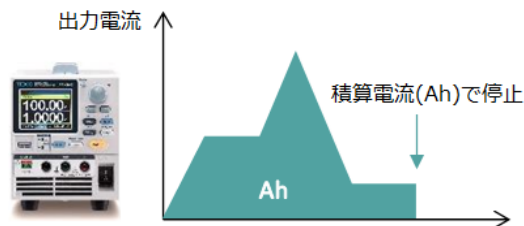
任意のサンプリング時間で出力モニタの電圧・電流および熱電対の温度をメモリにロギングできます。

専用ファンクションキー搭載



積算表示・制御機能

電源出力中の積算電力や積算電流を表示することができ、任意の設定積算値で出力を停止することができます。



通信インタフェース

PCとの通信はUSB(USB-CDC)、RS-232C、RS-485(4線)、LAN(Socket/http)、GP-IBのインタフェースが利用できます。
(GP-IBはGモデルのみ)

LANはhttp通信が可能のため、プログラミングなしでPC以外のWebブラウザからの確認・操作も可能です。

