

# TEXIO

Test and Measurement Solutions

ワイドレンジ直流安定化電源  
PSW-A / M シリーズカタログ

DC Power supply

マイナーチェンジで定番は **“新定番”** に



PSW シリーズから強力な  
オプション機能を標準化

## PSW-A Series

ワイドレンジ直流安定化電源



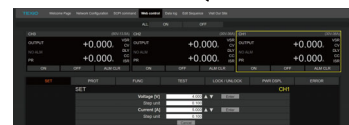
信頼性試験や試験システムに **“新提案”**



Web ブラウザで  
簡単制御・モニタリング

## PSW-M Series

多出カワイドレンジ直流安定化電源



アナログ制御 標準装備 LAN 標準装備 USB 標準装備 RS-232C オプション GP-IB オプション



型名	定格電力	定格電圧	定格電流	リップル		入力変動		負荷変動		外形寸法 WxHxD(mm)	最大寸法 WxHxD(mm)	消費電力 約 VA	質量 約 kg
				CV mVrms	CC mArms	CV mV	CC mA	CV mV	CC mA				
PSW-360L30A	360W	30V	36A	7	72	18	41	20	41	71x124x351	71x136x414	500	3
PSW-720L30A	720W	30V	72A	11	144	18	77	20	77	142x124x354	142x144x414	1000	5
PSW-1080L30A	1080W	30V	108A	14	216	18	113	20	113	213x124x354	213x144x414	1500	7
PSW-360L80A	360W	80V	13.5A	7	27	43	18.5	45	18.5	71x124x351	71x136x414	500	3
PSW-720L80A	720W	80V	27A	11	54	43	32	45	32	142x124x354	142x144x414	1000	5
PSW-1080L80A	1080W	80V	40.5A	14	81	43	45.5	45	45.5	213x124x354	213x144x414	1500	7
PSW-360M160A	360W	160V	7.2A	7	15	83	12.2	85	12.2	71x124x351	71x136x414	500	3
PSW-720M160A	720W	160V	14.4A	15	30	83	19.4	85	19.4	142x124x354	142x144x414	1000	5
PSW-1080M160A	1080W	160V	21.6A	20	45	83	26.6	85	26.6	213x124x354	213x144x414	1500	7
PSW-360M250A	360W	250V	4.5A	15	10	128	9.5	130	9.5	71x124x351	71x136x376	500	3
PSW-720M250A	720W	250V	9A	15	20	128	14	130	14	142x124x354	142x144x379	1000	5
PSW-1080M250A	1080W	250V	13.5A	15	30	128	18.5	130	18.5	213x124x354	213x144x379	1500	7
PSW-360H800A	360W	800V	1.44A	30	5	403	6.44	405	6.44	71x124x351	71x136x376	500	3
PSW-720H800A	720W	800V	2.88A	30	10	403	7.88	405	7.88	142x124x354	142x144x379	1000	5
PSW-1080H800A	1080W	800V	4.32A	30	15	403	9.32	405	9.32	213x124x354	213x144x379	1500	7

360W モデルは 1/6 ラック幅、720W モデルは 1/3 ラック幅、1080W モデルは 1/2 ラック幅になります。

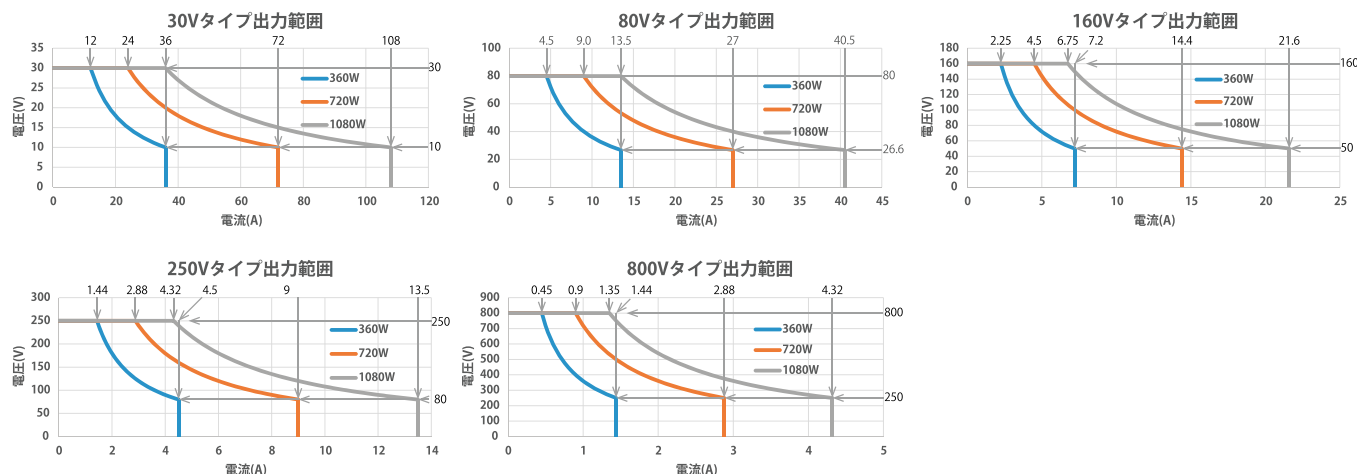
型名	出力数	1 出力の出力定格			1 出力の出力性能						外形寸法 約 WxHxD(mm)	最大寸法 約 WxHxD(mm)	消費電力 約 VA	質量 約 kg
		定格電力	定格電圧	定格電流	リップル		入力変動		負荷変動					
					CV mVrms	CC mArms	CV mV	CC mA	CV mV	CC mA				
PSW-M720L11	2	360W	30V	36A	7	72	18	41	20	41	142x124x351	142x144x414	1000	5.4
PSW-M720L44	2	360W	80V	13.5A	7	27	43	18.5	45	18.5	142x124x351	142x144x414	1000	5.4
PSW-M720L55	2	360W	160V	7.2A	7	15	83	12.2	85	12.2	142x124x351	142x144x414	1000	5.4
PSW-M720H66	2	360W	250V	4.5A	15	10	128	9.5	130	9.5	142x124x351	142x144x379	1000	5.4
PSW-M720H88	2	360W	800V	1.44A	30	5	403	6.44	405	6.44	142x124x351	142x144x379	1000	5.4
PSW-M1080L111	3	360W	30V	36A	7	72	18	41	20	41	213x124x351	213x144x414	1500	7.7
PSW-M1080L444	3	360W	80V	13.5A	7	27	43	18.5	45	18.5	213x124x351	213x144x414	1500	7.7
PSW-M1080L555	3	360W	160V	7.2A	7	15	83	12.2	85	12.2	213x124x351	213x144x414	1500	7.7
PSW-M1080H666	3	360W	250V	4.5A	15	10	128	9.5	130	9.5	213x124x351	213x144x379	1500	7.7
PSW-M1080H888	3	360W	800V	1.44A	30	5	403	6.44	405	6.44	213x124x351	213x144x379	1500	7.7

出力数 2 モデルは 1/3 ラック幅、出力数 3 モデルは 1/2 ラック幅になります。

広範囲の電圧・電流設定が可能！この 1 台で何役にも使えるワイドレンジ出力



定格電力範囲内で電圧電流を幅広い範囲で出力することが可能です。  
たとえば PSW-360L30A の場合、30V/12A の CV/CC 電源として使えますし、10V/36A の CV/CC 電源としても使えます。



ラック組込みに対応！DC ファンによる強制空冷、フロントエアインテーク方式



内蔵の DC ファンによる強制空冷のため、上下左右の通風用スペースは不要です。  
ラックマウントキット (GRA-410-E、GRA-410-J) に本シリーズを搭載し、市販の 19 インチラックに取付ける事ができます。



EIA ラックマウントキット GRA-410-E



JIS ラックマウントキット GRA-410-J

## プッシュスイッチ付ロータリーエンコーダ採用！電圧、電流および電力値を素早く設定



電圧、電流および電力値の設定には、プッシュスイッチ付ロータリーエンコーダを採用。プッシュスイッチを押して設定桁（強調表示）を選択し、ロータリーエンコーダを回して設定桁で値を増減。

### 電圧値設定



電圧設定桁選択

電圧値設定

### 電流値設定



電流設定桁選択

電流値設定

### 電力値設定（設定した電力値を有効にするには、確定操作が必要です。）



電力設定桁選択

電力値設定

電力値確定

30.00  
36.00  
Scale LMT Lock

### 設定ミスの防止に！設定桁固定機能（電圧と電流設定のみ）

マニュアル操作における電圧 / 電流の操作可能な桁と操作禁止の桁を個別に設定することができます。作業者のヒューマンエラーによる過大な電力印加の防止に使用することができます。

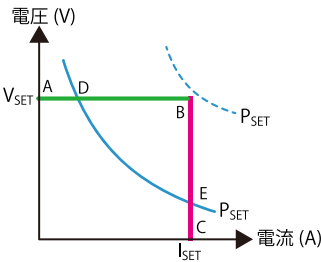
標準搭載

## 3種類の動作モード（CV / CC / CPモード）

標準搭載  
（CPモード）



本シリーズは、電圧値 ( $V_{SET}$ )、電流値 ( $I_{SET}$ ) および電力値 ( $P_{SET}$ ) が設定できます。3種類の設定値と電源モジュールの出力に接続される負荷値 ( $R$ ) により、各電源モジュールはCV(定電圧)モード、CC(定電流)モードおよびCP(定電力)モードのいずれかで動作します。



### ●CV, CC, CPモードの動作領域について

#### 【 $P_{SET}$ が青点線の場合】

負荷値 ( $R$ ) が " $V_{SET}/I_{SET} < R$ " の場合、AB間の緑線にてCVモードで動作し、負荷値 ( $R$ ) が " $V_{SET}/I_{SET} > R$ " の場合、BC間の赤線にてCCモードで動作します。また、CPモードでは動作しません。

#### 【 $P_{SET}$ が青線の場合】

AD間の緑線にてCVモードで動作し、出力される電力が  $P_{SET}$  値になるとDE間の青線にてCPモードで動作し、EC間の赤線にてCCモードで動作します。

※電流設定または電力設定が製品定格の10%以下での設定の場合、CPモードでの動作が不安定となる場合があります。

## サージ電流やオーバーシュートを抑制！CV/CC優先モードと出力スルーレート設定機能

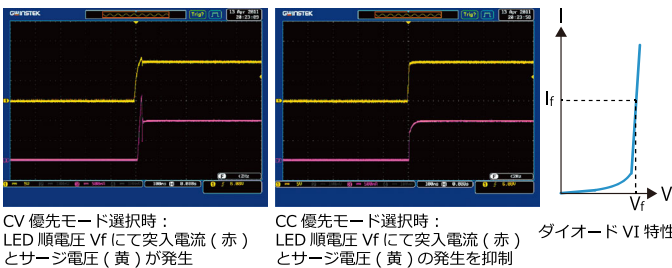


CV/CC優先モード機能は、CV(優先)モードまたはCC(優先)モードの何れかを選んで出力オンをする機能です。



出力電圧または出力電流のスルーレート設定ができます。誘導性負荷への電圧または電流出力の変化を遅く設定することで、電圧または電流のオーバーシュートを低減します。また、出力電圧または電流のランプ動作が可能になります。

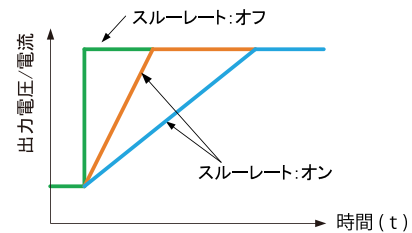
### 負荷がダイオードでの使用例



CV優先モード選択時：  
LED順電圧  $V_f$  にて突入電流（赤）とサージ電圧（黄）が発生

CC優先モード選択時：  
LED順電圧  $V_f$  にて突入電流（赤）とサージ電圧（黄）の発生を抑制

ダイオードVI特性



## バッテリーの放電防止！ブリーダ ON/OFF 機能



出力オフ時に電源モジュール出力電圧を早く低下させるためのブリーダ回路が搭載されています。ブリーダ回路をOFFすると、出力オフ時に接続されているバッテリー等の放電を少なくできます。

## バッテリーや電池の模擬に！内部抵抗可変機能



電源出力の内部抵抗値を任意値に設定できます。電源からは、設定電圧値から負荷電流 × 設定内部抵抗値が差し引かれた電圧が出力されます。バッテリーの内部抵抗疑似や長距離配線模擬などとしてご使用できます。

## 配線の電圧降下分を補償！リモートセンシング機能



出力端子から負荷までの配線による電圧降下分を補償します。補償電圧は、30V/80V/160Vモデルが片側最大0.6V、250V/800Vモデルが片側最大1Vです。

## 電力容量アップ！直列・並列マスタースレーブ動作



PSW-Aシリーズは、並列接続で同一機種3台、直列接続(250V/800Vモデルを除く)で同一機種2台のマスタースレーブ動作ができます。マスタースレーブ動作時はマスター機だけに出力の合計が表示されます。PSW-Mシリーズは、マスタースレーブ動作をサポートしていません。

## FANの音を一時停止！ファン停止機能

標準搭載



本体背面についている強制空冷用のファンを1秒～120秒の任意の時間設定の間、止めることができます。その後ファンは自動復帰し、停止した時間と同じ時間ファンが回転し内部を冷却します。

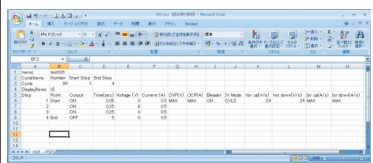
## プログラミング言語不要の自動運転！テストモード機能



PSW-A/Mシリーズは、各種設定値（電圧、電流、電力等）を任意の時間で自動設定するテストモード機能を装備しております。PSW-A/Mシリーズの各電源モジュールに10種類のテストデータを保存できます。テストデータはCSV形式で作成し、各種設定を順番に記述します。作成したCSVファイルをUSBメモリに保存してPSW-A/Mシリーズの各電源モジュールに読み込ませ、各電源モジュールでテストスクリプトを実行します。PSW-Mシリーズでは、チャンネル同期機能とオン/オフ遅延時間機能を組み合わせ、各電源モジュールテストスクリプトの同時実行や遅延実行が可能です。

### USBメモリ使用時の実行までの流れ

テストファイル（CSV形式）に設定内容（電圧、電流、時間他）を順番に記述します。



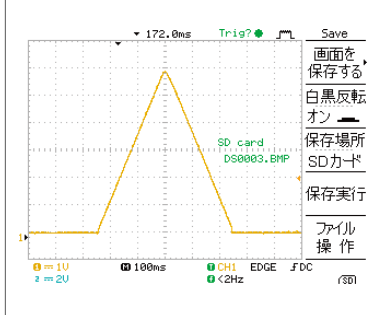
STEP登録数 1～20000  
ループ回数 ∞, 1～10億  
最短 0.05秒 分解能 0.01秒

最短0.05秒、分解能0.01秒で設定することは可能ですが、電源の出力は立ち上がり・立ち下りの速度や負荷条件に依存します。

USBメモリに保存したテストファイルを、PSW-A/Mに保存します。

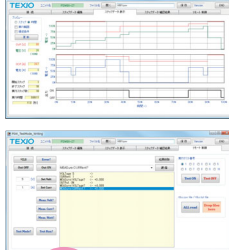


PSW-A/Mに保存したテストデータを選択して、テストスクリプトを実行させます。



### テストモード設定アプリケーション：PSW\_TestMode\_Writing (PSW-Aのみ)

セキュリティの関係で通常のUSBメモリの利用が許されない環境でも、通信（USB/LAN）からステップを設定しPSW-Aシリーズのテストモードが利用できます。本アプリではステップの転送以外にもテストモードのデータ編集・設定データの簡易グラフ表示・簡易リモート制御ができます。アプリケーションは無償配布（弊社HPよりダウンロード）しております。



### ●PSW\_TestMode\_Writingの仕様

- ・PSW制御台数 1台
- ・PSW内のテストモードデータの読み書きが可能
- ・ステップデータの編集と設定値の簡易グラフ表示
- ・テストモードのcsvファイルはPSWと同じデータ書式
- ・リモートコマンドによる確認操作が可能
- ・USB通信（CDC ACMクラス仮想ポート）
- ・LAN通信（IPv4のTCPソケット通信）※1
- ・OS Windows 10/11 ※2

※1) 無線LANでの動作は保証できません。

※2) Windows10/11およびExcelは米国Microsoft Corporationの登録商標です。

## 電源出力状態を自動測定！ロギング機能



出力電圧・出力電流・ステータス情報を0.1秒～999.9秒の任意のサンプリング時間で内部メモリに保存し続けることができます。USBメモリ使用の場合は、1000データごとにCSVファイルを作成保存します。PSW-Mシリーズでは、全チャンネル同時にロギング機能を使用できます。PC使用の場合はUSB、LANを通じて転送することができます。

### ログデータ出力先：1と2の何れかを選択

1. LAN/USB：IEEE-488.2バイナリブロック形式
2. USBメモリ：CSV形式（約30KB/1000データ）

### USBメモリ保存：FAT32形式

シリアルナンバー名のフォルダを作成し、1000データ毎にファイルを作成。

### サンプリング時間：0.1～999.9秒（任意に設定可能）

### 本体保存領域：8000データ

8000データを超過すると一度全てのデータがクリアされます。

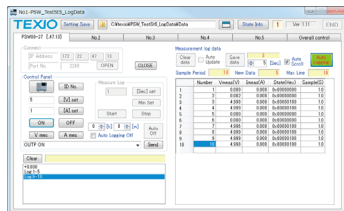
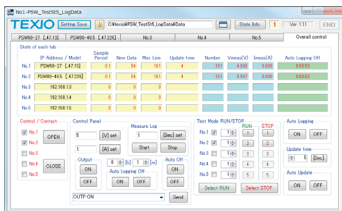
### CSVデータ出力例

Sample Period: 0.1sec			
Number	Vmeas(V)	Imeas(A)	State(HEX)
0	0	0	0x00000000
1	8.564	7.23	0x00004108
2	9.999	8.572	0x00004108
3	10	6.992	0x00004108
4	9.999	4.471	0x00004108
⋮			
998	10	6.912	0x00004108
999	9.999	7.411	0x00004108

### ロギング機能検証アプリケーション PSW\_TestSt5\_LogData

PSW-Aのロギング機能のデータ取得をLAN通信で確認する為のアプリケーションです。

本アプリケーションではPSW-Aを5台まで単独操作や連動操作にてロギングデータの収集やPSW-Aに登録されているテストモードプログラムの開始と停止の操作ができます。アプリケーションは無償配布（弊社HPよりダウンロード）しております。



### 【PSW\_TestSt5\_LogDataの仕様】

- ・PSW制御台数 5台 / 本アプリの同時起動数 4
- ・ロギングデータ数 手動モード250K、自動モード1K
- ・データ保存形式 CSVファイル
- ・自動モードは本体USB保存と同じデータ書式
- ・リモートコマンドによる操作が可能
- ・LAN通信（IPv4のTCPソケット通信）※1
- ・OS Windows 10/11 ※2

※1) 無線LANでの動作は保証できません。

※2) Windows10/11およびExcelは米国Microsoft Corporationの登録商標です。

## 電圧、抵抗、接点でコントロール！外部アナログ制御



外部電圧または外部抵抗による電圧・電流制御ができます。また、外部接点による出力オン/オフ操作や出力オフ操作が可能です。

## パネル操作ミスの防止に！パネルロック機能



パネルロック機能は、偶発的なパネル操作ミスを防止します。パネルロックが有効の時は、“Lock/Local”キー以外のすべてのキーと電圧電流ツマミを無効にします。Outputキーはオフ操作のみ有効です。

## 電源動作状態を出力！モニタ、ステータス出力



出力電圧および出力電流の0～出力定格に対して、0V～約10Vのモニタ電圧を出力します。また、ステータス出力信号（CV, CC, ALM, OUTPUT ON, POWER OFF）を出力します。

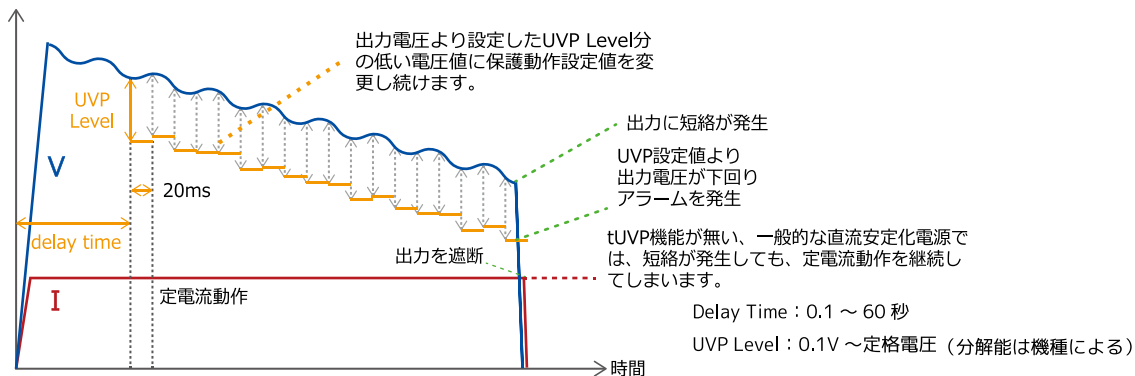
## 効率改善、ワールドワイド入力



効率改善回路を搭載し定格出力時の率は0.99です。入力電源はAC100V～240Vのワールドワイド対応となっています。（電源電圧に適した電源ケーブルが必要です。）



tUVP 機能は、緩やかな電圧低下には反応せず、急激な電圧低下により出力を遮断します。定電圧動作・定電流動作の動作でも使用でき、あらゆる状況下での急激な低インピーダンス（短絡等）を保護します。



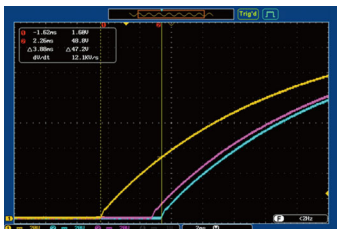
PSW-M 特長・機能

Features

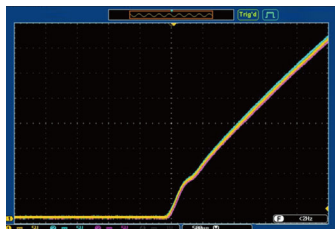
同時出力オンオフ操作！マルチチャンネル同期機能



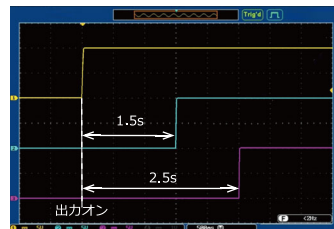
マルチ (複数) チャンネルの出力を、同時にオンオフ操作ができます。チャンネル同期機能とオン/オフ遅延時間機能を組み合わせると、簡単に出力オン/オフのシーケンス動作が可能です。



チャンネル同期機能を使用しないと、全チャンネルを同時に出力オンしても、各チャンネルの出力オンに時間差が発生します。



チャンネル同期機能を使用すると、各チャンネル間で時間差が無い出力オンが可能です。設定値や接続されている負荷条件が異なる場合、出力オンに時間差が生じる事があります。

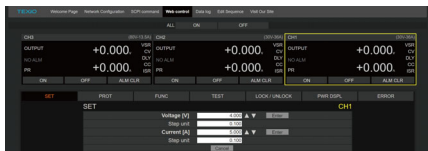


チャンネル同期機能を使用し各チャンネル毎にオン遅延時間を設定すると、各チャンネルで出力オン時間を遅延させる事が可能です。

先進的なWebブラウザを介した操作！Webコントロール



Web コントロール ページで目的のタブを選択し、PSW-M をコントロールします。Web コントロールでは、以下の項目が設定できます。



Web control タブ表示

- Network Configuration タブ：ネットワーク設定ができます。
- SCPI command タブ：SCPI コマンドを直接入力し、PSW-M シリーズをコントロールできます。
- Web control タブ：電圧値と電流値設定、OVP 値と OCP 値設定、ノーマル Functuin 設定、インタフェース Functuin 設定、電源投入 Functuin 設定、テストスクリプト実行設定、パネルロック設定、出力値表示設定、プログラムエラー表示が設定できます。
- Data log タブ：ロギング機能が設定できます。
- Edit Sequence タブ：テストスクリプトデータ (CSV ファイル) 編集、インポート/エクスポート、PSW-M へのアップロードができます。

工場出荷時オプション

Factory Option

ロギング測定値高分解能対応オプション



ロギング機能で測定される電圧測定値と電流測定値が小数点以下 6 桁になります。測定値の分解能が上がっても、表示確度の仕様は変わりません。

積算電流・電力値表示オプション

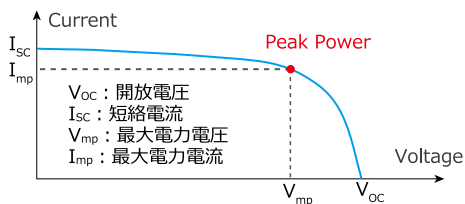


本オプション機能は積算電流値や積算電力値の表示が可能です。1 秒間隔で測定した任意の積算電流や積算電力値により出力を OFF する事も可能です。  
積算電流設定範囲：0.001 ~ 999,999,999.999Ah  
積算電力設定範囲：0.001 ~ 999,999,999.999Wh

SAS 機能オプション



4 つのパラメータ設定し、太陽電池アレイの I-V カーブを模擬出力する事ができます。



低漏洩電流 (LLC) 対応オプション

AC ラインと FG 間に接続してあるノイズフィルタを削除して接地漏れ電流を減少させたモデルです。低い漏洩電流で動作する漏電ブレーカが入っている AC 電源で使用してもブレーカが動作しにくくなるようにすることが目的です。PSW-M 電源からの AC ラインへの雑音電圧は増加しますが、PSW-M 電源の出力リップルノイズに対する影響はありません。尚、本モデルは CE 適合外となります。

オプション名	ロギング測定値高分解能対応	SAS 機能	積算電流・電力値表示	低漏洩電流 (LLC) 対応
本体型名 + Y1A	○		○	
本体型名 + YS		○		
本体型名 + YC				○

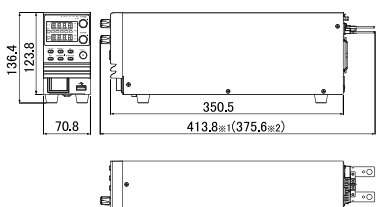
定格

モデル	PSW-360L30A PSW-M 30V	PSW-360L80A PSW-M 80V	PSW-360M160A PSW-M 160V	PSW-360M250A PSW-M 250V	PSW-360H800A PSW-M 800V	PSW-720L30A		
最大電力	360W	360W	360W	360W	360W	720W		
最大電圧	30V	80V	160V	250V	800V	30V		
最大電流	36A	13.5A	7.2A	4.5A	1.44A	72A		
Power Ratio	3	3	3.2	3.125	3.2	3		
定電圧特性								
入力変動	18mV	43mV	83mV	128mV	403mV	18mV		
負荷変動	20mV	45mV	85mV	130mV	405mV	20mV		
リップルノイズ	P-P	60mV	60mV	60mV	80mV	150mV	80mV	
	r.m.s	7mV	7mV	12mV	15mV	30mV	11mV	
温度係数	100ppm/°C (30分以上ウォームアップ後、定格電圧出力にて)							
リモートセンシング補償電圧 (片側)	0.6V	0.6V	0.6V	1V	1V	0.6V		
立ち上がり時間	全負荷	50ms	50ms	100ms	100ms	150ms	50ms	
	無負荷	50ms	50ms	100ms	100ms	150ms	50ms	
立下り時間	全負荷	50ms	50ms	100ms	150ms	300ms	50ms	
	無負荷	500ms	500ms	1000ms	1200ms	2000ms	500ms	
過渡応答	1ms	1ms	2ms	2ms	2ms	1ms		
定電流特性								
入力変動	41mA	18.5mA	12.2mA	9.5mA	6.44mA	77mA		
負荷変動	41mA	18.5mA	12.2mA	9.5mA	6.44mA	77mA		
リップルノイズ	r.m.s	72mA	27mA	15mA	10mA	5mA	144mA	
温度係数	200ppm/°C (30分以上ウォームアップ後、定格電流出力にて)							
保護機能								
動作	出力 OFF							
過電圧保護 (OVP)	設定範囲	3-33V	8-88V	16-176V	20-275V	20-880V	3-33V	
	設定精度	± (2% of rated output voltage): 出力端子にて電圧を検出						
過電流保護 (OCP)	設定範囲	3.6-39.6A	1.35-14.85A	0.72-7.92A	0.45-4.95A	0.144-1.584A	5-79.2A	
	設定精度	± (2% of rated output current)						
過温度保護 (OTP)	本体内部の温度上昇にて作動							
低電圧保護 (tUVP)	設定範囲	0.01-30.00V	0.01-80.00V	0.1-160.0V	0.1-250.0V	0.1-800.0V	0.01-30.00V	
	設定精度	± (2% of rated output voltage): センシング端子にて電圧を検出						
アナログ制御 / モニタ出力								
外部電圧による出力電圧 / 電流制御	外部電圧 0V-10V に対して、0V/0A- 定格電圧 / 電流値を設定							
外部抵抗による出力電圧 / 電流制御	外部抵抗 0Ω -10kΩ に対して、0V/0A- 定格電圧 / 電流値を設定または、定格電圧 / 電流値 -0V/0A を設定							
電圧モニタ出力	出力	出力電圧 0V- 定格電圧に対して、0V-10V を出力						
	出力精度	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.	± 1% F.S.	
電流モニタ出力	出力	出力電流 0A- 定格電流に対して、0V-10V を出力						
	出力精度	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.	± 1% F.S.	
フロントパネル								
出力表示精度 (4桁)	電圧精度 0.1%(rdg)+	20mV	20mV	100mV	200mV	400mV	20mV	
	電流精度 0.1%(rdg)+	40mA	20mA	5mA	5mA	2mA	70mA	
USBポート	Type A USB connector 利用可能 USB メモリ : FAT32 フォーマット、セキュリティなし							
直列 / 並列運転								
並列運転接続数	3台		3台	3台	3台	3台	3台	
直列運転接続数	2台		2台	2台	None	None	2台	
入力電圧								
定格入力	100Vac to 240Vac ± 10%, 50Hz to 60Hz, 単相							
入力電圧 / 入力周波数	85Vac ~ 265Vac / 47Hz ~ 63Hz							
最大入力電流	100Vac / 200Vac	360W モデル: 5A / 2.5A						
突入電流	360W モデル: 25A 以下							
最大消費電力	360W モデル: 500VA							
力率 (Typ)	100Vac / 200Vac	0.99 / 0.97						
効率 (Typ)	100Vac / 200Vac	77% / 79%	78% / 80%	79% / 81%	79% / 81%	80% / 82%	77% / 79%	
インターフェース								
USB	TypeA: ホスト, TypeB: スレーブ, スピード: 1.1/2.0, USB クラス: CDC (通信デバイスクラス)							
LAN	MAC Address, DNS IP Address, Password, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask							
RS-232C	オプション GUR-001B (USB to RS-232C Adapter) を使用							
GP-IB	オプション GUG-001 (GP-IB to USB Adapter) を使用							
動作環境								
動作 / 保存温度	0°C to 50°C / -25°C to 70°C							
動作 / 保存湿度	20% to 85% RH; 結露しないこと / 90% RH or less; 結露しないこと							
高度	Maximum 2000m							
一般								
質量	約 3kg							
外形寸法	(WxHxD)	71x124x351 mm						
絶縁耐圧	入力 - 筐体間: AC1500V 1分間、入力 - 出力間: AC3000V 1分間							
絶縁抵抗	入力 - 筐体間: 100MΩ以上 (DC500V)、入力 - 出力間: 100MΩ以上 (DC500V)							
付属品: 共通付属品は製品一台に各 1 個付属、電圧モデル専用付属品は本体の出力数分で各 1 個付属されます。								
共通付属品	安全のしおり、電源コード (電力モデルや電圧仕向により異なります)、USB ケーブル							
30V, 80V, 160V モデル専用付属品	出力端子カバー (PSW-009: バスバー出力端子用)、テストリード (GTL-123、テストリードは動作確認用の負荷線です)							
250V, 800V モデル専用付属品	出力端子カバー (PSW-011: コネクタ出力端子用)、出力端子コネクタ (PSW-012)							

	PSW-720L80A	PSW-720M160A	PSW-720M250A	PSW-720H800A	PSW-1080L30A	PSW-1080L80A	PSW-1080M160A	PSW-1080M250A	PSW-1080H800A
	720W	720W	720W	720W	1080W	1080W	1080W	1080W	1080W
	80V	160V	250V	800V	30V	80V	160V	250V	800V
	27A	14.4A	9A	2.88A	108A	40.5A	21.6A	13.5A	4.32A
	3	3.2	3.125	3.2	3	3	3.2	3.125	3.2
	43mV	83mV	128mV	403mV	18mV	43mV	83mV	128mV	403mV
	45mV	85mV	130mV	405mV	20mV	45mV	85mV	130mV	405mV
	80mV	80mV	100mV	200mV	100mV	100mV	100mV	120mV	200mV
	11mV	15mV	15mV	30mV	14mV	14mV	20mV	15mV	30mV
	0.6V	0.6V	1V	1V	0.6V	0.6V	0.6V	1V	1V
	50ms	100ms	100ms	150ms	50ms	50ms	100ms	100ms	150ms
	50ms	100ms	100ms	150ms	50ms	50ms	100ms	100ms	150ms
	50ms	100ms	150ms	300ms	50ms	50ms	100ms	150ms	300ms
	500ms	1000ms	1200ms	2000ms	500ms	500ms	1000ms	1200ms	2000ms
	1ms	2ms	2ms	2ms	1ms	1ms	2ms	2ms	2ms
	32mA	19.4mA	14mA	7.88mA	113mA	45.5mA	26.6mA	18.5mA	9.32mA
	32mA	19.4mA	14mA	7.88mA	113mA	45.5mA	26.6mA	18.5mA	9.32mA
	54mA	30mA	20mA	10mA	216mA	81mA	45mA	30mA	15mA
	8-88V	16-176V	20-275V	20-880V	3-33V	8-88V	16-176V	20-275V	20-880V
	2.7-29.7A	1.44-15.84A	0.9-9.9A	0.288-3.168A	5-118.8A	4.05-44.55A	2.16-23.76A	1.35-14.85A	0.432-4.752A
	0.01-80.00V	0.1-160.0V	0.1-250.0V	0.1-800.0V	0.01-30.00V	0.01-80.00V	0.1-160.0V	0.1-250.0V	0.1-800.0V
	設定精度：最大出力電圧 / 電流の± 0.5%								
	設定精度：最大出力電圧 / 電流の± 1.5%								
	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.
	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 1% F.S.	± 2% F.S.	± 2% F.S.
	20mV	100mV	200mV	400mV	20mV	20mV	100mV	200mV	400mV
	40mA	30mA	10mA	4mA	100mA	50mA	30mA	20mA	6mA
	3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台
	2台	2台	None	None	2台	2台	2台	None	None
	720W モデル：10A / 5A 720W モデル：50A 以下 720W モデル：1000VA				1080W モデル：15A / 7.5A 1080W モデル：75A 以下 1080W モデル：1500VA				
	78% / 80%	79% / 81%	79% / 81%	80% / 82%	77% / 79%	78% / 80%	79% / 81%	79% / 81%	80% / 82%
	PSW-A 720W モデル：約 5kg PSW-M 720W モデル：約 5.4kg PSW-A 720W モデル：142x124x354 mm PSW-M 720W モデル：142x124x351 mm				PSW-A 1080W モデル：約 7kg PSW-M 1080W モデル：約 7.7kg PSW-A 1080W モデル：213x124x354 mm PSW-M 1080W モデル：213x124x351 mm				
	筐体 - 出力間 (30V, 80V, 160V モデル)：DC500V 1 分間、筐体 - 出力間 (250V, 800V モデル)：DC1500V 1 分間 筐体 - 出力間 (30V, 80V, 160V, 250V モデル)：100M Ω以上 (DC500V)、筐体 - 出力間 (800V モデル)：100M Ω以上 (DC1000V)								
	取扱説明書、各種ドライバ、テストモードファイル等は、弊社ホームページよりダウンロードできます。								
	基本アクセサリキット：PSW-004 M4 端子ネジ・ワッシャ× 2、M8 端子ボルト、ナット・ワッシャ× 2、エアフィルタ× 1、アナログ制御コネクタ× 1、アナログ制御コネクタロック× 1								
	基本アクセサリキット：PSW-008 エアフィルタ× 1、アナログ制御コネクタ× 1、アナログ制御コネクタロック× 1								

PSW-A 360Wタイプ

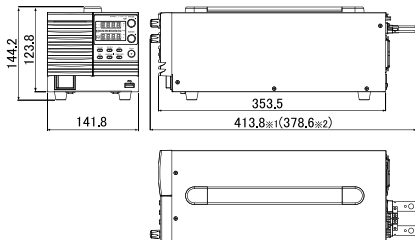
PSW-360L30A/ PSW-360L80A/ PSW-360M160A



(単位: mm)

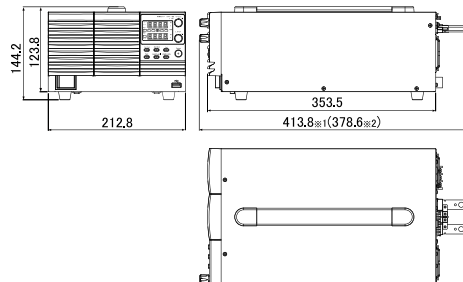
PSW-A 720Wタイプ

PSW-720L30A/ PSW-720L80A/ PSW-720M160A



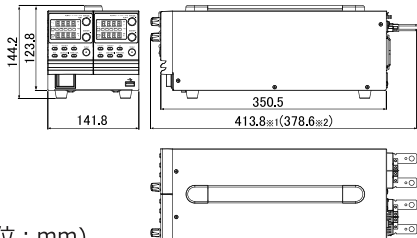
PSW-A 1080Wタイプ

PSW-1080L30A/ PSW-1080L80A/ PSW-1080M160A



PSW-M 720Wタイプ

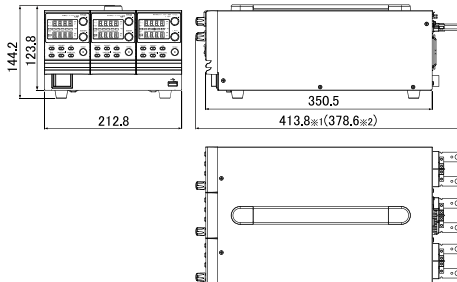
PSW-M720L11/ PSW-M720L44/ PSW-M720L55



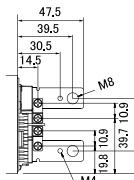
(単位: mm)

PSW-M 1080Wタイプ

PSW-M720L111/ PSW-M720L444/ PSW-M720L555



※1: 30V, 80V, 160Vモデルの寸法です。これらのモデルの出力端子はバスバー形状です。バスバーの寸法は、以下の通りです。



※2: 250V, 800Vモデルの寸法です。これらのモデルの出力端子はコネクタ形状です。



アクセサリ・オプション

Accessory & Option parts

RS-232C用: GUR-001B (USB-RS232変換ケーブル)



ケーブル長さ: 約40cm  
Dサブ9pin: オス  
USBポート: Bタイプ  
PSW-A背面のUSBポートに接続  
固定ネジ: インチネジ

GP-IB用: GUG-001(GPIB-USBコンバータ)



GP-IBポート: メス  
USBポート: Aタイプ  
本器とPSW-AのUSBポートを付属USBケーブルにて接続

GP-IBケーブル: CB-2420P



出力拡張端子: GET-001/002 (フロント補助出力端子)



PSW-Aの背面出力を前面に延長  
GET-001: 30V, 80V, 160Vモデル用  
最大定格出力: 30A (600V以下)  
ケーブル長: 約60cm  
GET-002: 250V, 800Vモデル用  
ケーブル長: 約60cm  
イメージ写真はGET-001を装着  
PSW-A側面にマグネットで固定

ラックマウントキット

JIS用: GRA-410-J



EIA用: GRA-410-E



アナログ制御用コネクタキット

PSW-001



Mil規格26ピンコネクタ x 1  
Gコネクタピン x 10  
コネクタカバー x 1  
GNDケーブル x 1

直列/並列動作接続信号ケーブル

PSW-005: PSW-A2台直列動作接続信号ケーブル  
PSW-006: PSW-A2台並列動作接続信号ケーブル  
PSW-007: PSW-A3台並列動作接続信号ケーブル



注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

- 定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。
- 諸事情により価格変更または生産中止となる場合があります。
- 弊社製品の取り扱いには、十分な知識が必要となります。一般家庭・消費者向けの製品ではありません。



あなたの「はかりたい」をサポート  
Here's Texio!

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

詳しくは <https://www.texio.co.jp/>

●お問い合わせは信用ある当店へ

取扱代理店



本 社 TEL: 06-6353-5551  
京都営業所 TEL: 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL: 078-452-3332  
姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

●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

●お問い合わせは各営業所へどうぞ。

北日本営業所 〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-2 TEL.048-780-2757 FAX.048-780-2758  
東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181  
中日本営業所 〒464-0075 名古屋市中区千種区内山 3-31-20 TEL.052-753-5853 FAX.052-753-5855  
西日本営業所 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町 14-19 TEL.072-631-8055 FAX.072-631-8056

●アフターサービスに関しては下記サービスセンターへ。  
サービスセンター 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2786 FAX.045-534-7183