

PMX-A SERIES



マスコットキャラクター Pobby (ポビィー)

Compact DC Power Supply

コンパクト直流安定化電源 PMX-A シリーズ

シリーズレギュレータ方式、小型・高性能 LAN (LXI) / USB / RS232C インターフェース標準装備 シーケンス作成ソフトウェア: Wavy (ウェーヴィー) 無償ダウンロード (機能制限版)





定番の実験・試験用電源にネットワーク機能を標準装備

新世代コンパクト電源

PMX-A シリーズ



- ノイズ特性に優れたシリーズレギュレータ方式
- 高い設定分解能 電圧:1mV、電流:0.1mA(PMX18-2A)
- 豊富な出力バリエーション(全9モデル)
- LAN (LXI) / USB / RS232C インターフェース標準装備
- 外部アナログリモートコントロール
- モニタ & ステータス信号出力
- OV、CC 優先起動機能(出力オン時のオーバーシュートを防止)
- リモート・センシング機能付(18V系、35V系に装備)
- キーロック、3点メモリ機能

PMX-A シリーズは、小型、高性能な定電圧(CV) / 定電流(CC)直流電源です。デザインはベンチトップユースでの作業効率を高めるため、全モデルを前面出力端子とし、指が自然なかたちで負荷用ハーネスを接続できるよう人間工学的に設計されています。また、強制空冷機で内部冷却の吸排気を行うことで、ラックマウントでは上下を密着した実装が可能となっています。さらに同シリーズは、システムアップに不可欠な通信インターフェース群、LAN、USB、RS232Cを標準装備。LAN 通信ではパソコン、スマートフォン、タブレット等のWEB ブラウザからの制御・監視が可能です。またLXI(LAN eXtention for Instrumentation)認証を受けていますので、計測システムにLANを使って接続する際の設定が

容易に行えます。その他、リモート・センシング(18V系、35V系のみ)、アナログ外部制御・モニタ出力、各種保護機能、メモリ機能等を装備しています。



出力電圧 70V 以上のモデルには、 安全カバーを標準装備。



シリーズラインアップ

仕様	標準価格	出	カ	リッ	プル	電源	変動	負荷	変動	寸法	質量	入力((AC)
形名	税抜	CV	CC	CV	CC	CV	CC	CV	CC	タイプ	(約)	電圧	電力
		V	Α	mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA	917	kg	V ± 10%	約 VA
PMX18-2A	¥45,000	0~18	0~2	0.5	1	±1	±5	±2	± 5	I	5	100	150
PMX18-5A	¥60,000	0~18	0~5	0.5	2	±1	±5	± 5	± 5	I	6	100	310
PMX35-1A	¥48,000	0~35	0~1	0.5	1	±3	±5	± 3	± 5	I	5	100	150
PMX35-3A	¥60,000	0~35	0~3	0.5	1	±3	±5	± 4	± 5	I	6	100	310
PMX70-1A	¥65,000	0~70	0~1	1	1	±5	±2	±5	± 5	П	6	100	230
PMX110-0.6A	¥69,000	0~110	0~0.6	2	1	±7	± 2	± 7	± 5	П	6	100	210
PMX250-0.25A	¥65,000	0~250	0~0.25	3	1	± 15	± 1	± 15	±5	П	6	100	210
PMX350-0.2A	¥69,000	0~350	0~0.2	5	1	± 25	± 1	± 25	± 5	П	6	100	230
PMX500-0.1A	¥70,000	0~500	0 ~ 0.1	10	1	± 30	± 1	± 30	±3	П	6	100	170

通信インターフェース標準装備

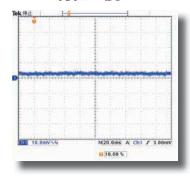


PMX-A SERIES

USB RS232C LAN

SI USB RS232C LAN A J1 A CINPUT SOBORZ 310VA MAX THE UNIT IS WIRED IN 100V SEPTING SUPPLY VOLTAGE STANDARD 100V SEPTING SUPPLY 2007 STANDARD 100V RETHING LINE SUPPLY VOLTAGE SUPPLY VOLTAGE STANDARD 100V RETHING LINE SUPPLY VOLTAGE STANDARD 100V RETHING LINE SUPPLY VOLTAGE SUPPLY VOLTAGE STANDARD 100V RETHING LINE SUPPLY VOLTAGE SUPPLY VO

ノイズ特性に優れたシリーズレギュレータ方式



。 高い安定度と 低リップルノイズ

PMX-A シリーズはコンデンサインプット型シリーズレギュレータ方式の電源なので、スイッチング方式の電源と比べるとノイズの小さい低リップルの出力が得られます。

◀リップル波形 (PMX18-5A)
【測定条件】 抵抗負荷、オシロスコープ 20MHz 帯域設定

ユーザビリティの向上







▲負荷用ハーネスを接続しや すいよう人関丁学的に設計

▲持運びに便利なキャリングハンドル標準装備。

シーケンス作成ソフトウェアWavy(ウェーヴィー)無償ダウンロード 機能制限版

PMX-Aシリーズは、下記、別売オプションのシーケンス作成・制御ソフトウェア「SD025-PMX(Wavy for PMX)」の機能制限版が無償でダウンロードすることができます。シーケンス作成・制御ソフトウェアについて、詳しくは下記および当社ウェブをご参照ください。
**ステップ数が5ステップに制限されています。

■アプリケーションソフトウェア

シーケンス作成・制御ソフトウェア SD025-PMX (Wavy for PMX) ●標準価格 (税抜) ¥60,000

電源の自動試験を支援するソフトウェア。マウスを使ってお絵描き感覚&表計算感覚で作成・編集!

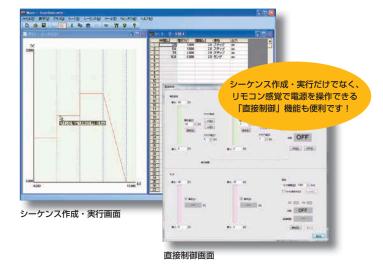
「SDO25-PMX(Wavy for PMX)」は、菊水製の電源装置のシーケンス作成・実行を支援するためのソフトウェアです。Wavy for PMX は、パソコンを使って思い通りのシーケンスパターンを直感的かつ視覚的に、プログラム言語を全く知らない方でも手軽に作れることを目標に開発されました。

電圧・電流のモニタリング、ロギング等、リモコン感覚で電源を操作することが可能になっています。

[動作環境・条件]

リアパネル

- Wavyで制御できる電源の台数は 1 台です。
- CPU: Core2以上
- CD-ROM: セットアップ時に必要
- マウス:必須
- モニタ: 1024×768以上
- メモリ: 2GB 以上
- 対応インターフェース:LAN、USB、RS232C





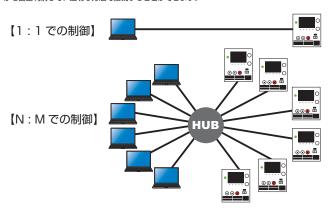
デジタル、アナログ、多彩な外部コントロールに対応。 WEB ブラウザからの遠隔制御・監視も実現!

PMX-A シリーズは、通信インターフェースとして LAN、USB、RS232C を標準で装備しています。 1 対 N はもちろんのこと、N 対 M かつ大規模なネットワーク型の遠隔制御・監視を効率よく行うことができます。LAN 通信では、パソコン、スマートフォン、タブレット等のWEB ブラウザから PMX-A シリーズに組込まれている WEB サーバにアクセスして、電源を制御・監視することができます。

■ LAN インターフェース

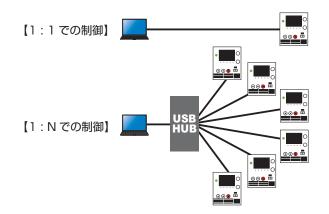
高速かつ多くの機器を制御出来ることが特徴で、理論上の制御可能最大数は約42億(最大通信速度は接続台数により変化します)。また、その規格から制御する側(コントローラ)と制御される側の混在も可能となる為、様々な用途に対応出来ます。また、Apple Bonjour が導入されたコンピュータシステムでは、IP アドレスの代わりにホスト名でアクセスすることもできます。

● AUTO MDIX 機能搭載: PMX-A シリーズは接続される LAN ケーブルがストレートかクロスかを自動判別して、適切な方法で接続することができます。



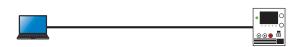
■ USB インターフェース

プラグアンドプレーによる自動認識は、デジタル制御時の複雑な設定操作からユーザを解放し、1:1 での制御に適しています。規格上の最大台接続機器台数は 127 です。また、PMX-A シリーズは、USB2.0 に準拠しており、最大 12Mbps(Full Speed)の通信速度を実現しています。



■ RS232C インターフェース

パソコン、シーケンサー等との通信に利用できます。



■組込み WEB サーバでかんたんアクセス

パソコン、スマートフォン、タブレットの WEB ブラウザから、 PMX-A シリーズに組込まれた WEB サーバにアクセスし、制御・

監視することができます。

[推奨ブラウザ]

Internet Explorer 9.0 以降、 Firefox 8.0 以降、Safari/Mobile Safari 5.1 以降、 Chrome 15.0 以降、Opera 11.0 以降 *スマートフォン、タブレット等の接続には Wi-Fi 環境(無線 LAN ルータなど)が必要です。







PMX-A SERIES

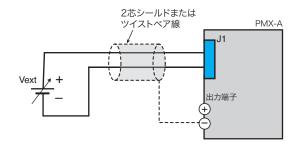
■アナログインターフェース

PMX-A シリーズは、外部電圧・抵抗制御といった、試験用電源装置のアナログ外部制御・監視用途に必要とされるインターフェースを装備しています。外部信号入力およびステータス信号出力は、後面パネルの J1 コネクタを使用しておこなうことができます。

●出力電圧、出力電流のコントロール

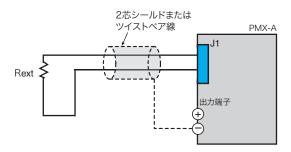
[外部電圧 (Vext) によるコントロール]

外部から電圧を印加することで、PMX-A シリーズの 出力電圧・出力電流をコントロールする事が可能です。



[外部抵抗(Rext)によるコントロール]

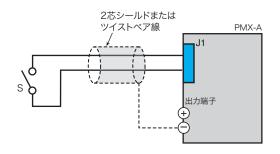
外部に接続した抵抗を可変することで、PMX-A シリーズの 出力電圧・出力電流をコントロールする事が可能です。



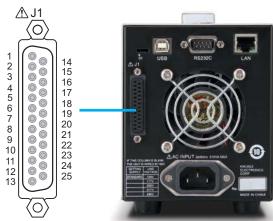
●出力のオン/オフ コントロール

[外部接点(S)によるコントロール]

外部接点により、PMX-A シリーズの出力を ON / OFF する事が可能です。



J1コネクタの端子配列



後面パネルから見たピン番号の位置

ピン番号	信号名	説明
1	VMON	出力電圧モニタ、定格出力電圧の0%~100%を0V~10Vで出力
2	IMON	出力電流モニタ、定格出力電流の0%~100%を0V~10Vで出力
3	ACOM	1番ピン、2番ピン、4番ピン、14番ピンの外部信号のコモン*1
4	EXT-V CV CONT	外部電圧による出力電圧のコントロール、 0 V ~ 10 V で定格電圧の 0 % ~ 100 %
5	ACOM	1番ピン、2番ピン、4番ピン、14番ピンの外部信号のコモン*1
6	EXT-R CV CONT	外部抵抗による出力電圧のコントロール、 0 Ω ~ 10 k Ω で定格出力電圧の 0 % ~ 100 %
7	EXT-R CV CONT COM	外部抵抗による出力電圧コントロールのコモン
8	N.C.	未接続
9	N.C.	未接続
10	N.C.	未接続
11	CV STATUS	CV 動作時にオン(フォトカプラによるオープンコレクタ出力)*2
12	CC STATUS	CC 動作時にオン (フォトカプラによるオープンコレクタ出力) *2
13	ALM STATUS	保護機能(OVP、OCP、OHP) 作動時にオン(フォトカブラによるオープンコレクタ出力)*2
14	EXT-V CC CONT	外部電圧による出力電流のコントロール、 0V~10Vで定格電流の0%~100%
15	ACOM	1番ピン、2番ピン、4番ピン、14番ピンの外部信号のコモン*1
16	EXT-R CC CONT	外部抵抗による出力電流のコントロール、 0 Ω ~ 10 k Ω で定格出力電流の 0 % ~ 100 %
17	EXT-R CC CONT COM	外部抵抗による出力電流コントロールのコモン
18	OUT ON/OFF CONT	出力のオン/オフコントロール、外部接点入力でオン/オフ可能
19	DCOM	18番ピンの外部信号のコモン*1
20	N.C.	未接続
21	N.C.	未接続
22	N.C.	未接続
23	OUT ON STATUS	出力オン時にオン (フォトカプラによるオープンコレクタ出力) *2
24	PWR ON STATUS	電源オン時にオン(フォトカプラによるオープンコレクタ出力)*2
25	STATUS COM	11 番ピン、12 番ピン、13 番ピン、23 番ピン、 24 番ピンのステータス信号用コモン

^{*1.} リモートセンシング使用時はセンシング入力の負極(-S)に、

リモートセンシング未使用時は - (負) 出力に接続されています。 *2. オープンコレクタ出力:最大電圧 30 V、最大電流 8 mA

^{*2.} オープンコレクタ出力:最大電圧30V、最大電流8mA ステータスコモンはフローティング(対接地電圧以内)、制御回路からは絶縁されています。

仕 様

AC 入力 公称入力定格	形名		PMX18-2A	PMX18-5A	PMX35-1A	PMX35-3A	PMX70-1A	PMX110-0.6A	PMX250-0.25A	PMX350-0.2A	PMX500-0.1/	
- 130 O SI- IM	<u> </u>					100 Vac	*1、50 Hz / 6	O Hz、単相				
入力電圧範囲							± 10 %					
入力周波数範 突入電流(M			50 Amay NT	GO Amay NT	15 Amay NT		47 Hz ~ 63 H		40 Amax 以下	55 Amay NT	40 Amay N	
電力(MAX)			150 VA	310 VA	150 VA	310 VA	230 VA	210 VA	210 VA	230 VA	170 VA	
出力												
官格	出力電圧出力電流		18.00V 2.000A	18.00V 5.000A	35.00V 1.000A	35.00V 3.000A	70.00V 1.000A	110.0V 0.600A	250.0V 0.250A	350.0V 0.200A	500.0V 0.100A	
上作	出力電力		36W	90W	35W	105W	70W	66W	62.5W	70W	50W	
	設定可能範囲		0V ~ 18.90V		0V ~ 36.75V		0V ~ 73.5V		0V ~ 262.5V			
	設定分解能 *4			1:	mV		2mV		10	lmV		
	設定確度		1.7	1 1 1/	1.01/		of setting +0.1		1.151/	1.051/	1.001	
	電源変動 *5 負荷変動 *6		± 1mV ± 2mV	± 1mV ± 5mV	± 3mV ± 3mV	± 3mV ± 4mV	± 5mV ± 5mV	± 7mV ± 7mV	± 15mV ± 15mV	± 25mV ± 25mV	± 30m\ ± 30m\	
電圧	過渡応答 *7) μ s	= -1111V	± 0111V	/ / / ·	100 μ s	_ LOMV	001111	
	リップルノイズ (rms) *8				5mV		1 mV	2mV	3mV	5mV	10mV	
	立上り時間 *9	定格負荷時 無負荷時			ms 以内 ms 以内		150 ms 以内 150 ms 以内	120 ms 以内 120 ms 以内	120 ms 以内 120 ms 以内	150 ms 以内 150 ms 以内	120 ms L	
	宁枚色荷咕				ns 以内		50 ms 以内	50 ms 以内	50 ms 以内	80 ms 以内	50 ms以	
	立下り時間*10	無負荷時	270 ms 以内		270 ms 以内	270 ms 以内	270 ms 以内	120 ms 以内	120 ms 以内			
	リモートセンシン			0.	.6V				_			
	最大補償電圧(F 温度係数(TYP						100 ppm/°C					
	設定可能範囲	1世)	0A~2.1A	0A ~ 5.25A	0A ~ 1.05A	0A ~ 3.15A		0A ~ 0.630A	0A~0.263A	0A ~ 0.210A	0A ~ 0.10	
	設定分解能 *4						0.1mA					
=	設定確度	<u></u>			Ε Λ	± (0.3 % d	of setting +0.1					
電流	電源変動				5mA 5mA		± 2mA ± 5mA	± 2mA ± 5mA	± 1mA ± 5mA	± 1mA ± 5mA	± 1mA ± 3mA	
	リップルノイズ	(rms) *8	1mA	2 mA	1mA	1mA	± JIIIA	JIIIA	1 mA	JIIIA	JIIIA	
	温度係数(TYP						200 ppm/℃					
示機能					0.00 (55%)				222.2	nd 1 1/1/ E)		
匠表示	最大表示 表示確度 * 1 1			9	19.99(固定小数		% of reading +	2 digite)	999.9 (国定小数点)		
	最大表示						.999 (固定小数)				-	
■流表示	表示確度 *11					± (19	% of reading +5	digits)				
	OUTPUT ON/O	DFF			出力オン:(5灯(緑色)、 出		JT LED 消灯			
	CV 動作 CC 動作			CV LED 点灯(緑色)								
	アラーム動作		CC LED 点灯(赤色) 保護機能作動時に ALM LED 点灯(赤色)									
	リモート動作		リモートコントロール時に REMOTE LED 点灯(緑色)									
协作表示						LAN LED 点	灯/点滅(状態	こよって変化)				
		LAN 動作	No Fault 状態(緑色)									
		LAN WITE	Fault 状態(赤色) スタンバイ状態(オレンジ色)									
			WEB Identify 状態(緑色:点滅)									
	ロック動作				7114 \		で LOCK LED !		- N. J. (1941)			
R護機能	ロック動作 プリセットメモ!	J—			プリセットメ		でLOCK LED ; PRESET A/ B/		が点灯(緑色)			
呆護機能		リー 動作			プリセットメ	モリー使用時に「		C LED のどれか	が点灯(緑色)			
	プリセットメモ!	動作	1.8 V ~	1.8 V ~	3.5 V ~	モリー使用時に I 出力オフ、 3.5 V ~	PRESET A/ B/ OVP 表示、AL 7 V ~	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~	25 V ~	35 V ~	50 V ~	
	プリセットメモ!		1.8 V ~ 19.8 V	1.8 V ~ 19.8 V		モリー使用時に I 出力オフ、 3.5 V 〜 38.5 V	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V		35 V ~ 385.0 V		
	プリセットメモ!	動作 設定範囲			3.5 V ~	モリー使用時に「 出力オフ、 3.5 V 〜 38.5 V 定格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V プ電圧の 10 % ~	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V	25 V ~		50 V ~ 550.0 V	
	プリセットメモ!	動作			3.5 V ~	モリー使用時に「 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g)	25 V ~			
周電圧保護((ブリセットメモ! (OVP)	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12	19.8 V 0.2 A ~	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 可配圧の 10 % ~ (1 % of ratin, OCP 表示、AL	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V · 110 % g) ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
閏電圧保護((ブリセットメモ! (OVP)	動作 設定範囲 設定確度	19.8 V	19.8 V	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 3.3 A	OVP 表示、AL 7 V ~ 7.00 V 加速の 10 % ~ 11 W of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A	25 V ~ 275.0 V	385.0 V	0.010 A	
閏電圧保護((ブリセットメモ! (OVP)	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲	19.8 V 0.2 A ~	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に I 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 出 出力オフ、 0.3 A ~ 3.3 A 定格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V P電圧の 10 % ~ 11.00 A ~ 1.100 A ~	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 111.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	550.0 V	
最電圧保護(I 関電流保護(I	ブリセットメモ! (OVP)	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12	19.8 V 0.2 A ~	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 28.5 V 定格出力 コ コカオフ、 0.3 A ~ 2.8 A ~ 定格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 7.00 V 加速の 10 % ~ 11 W of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g)	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
□電圧保護(I □電流保護(I □風熱保護(Oト	ブリセットメモ! (OVP) (OCP) (HP)	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作*12 数定範囲	19.8 V 0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 はカオフ、 0.3 A ~ 定格出力 に格出力 はカオフ、	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ 1 (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
間電圧保護(I 間電流保護(I 関熱保護(OF 計部制御・信 ミニタ	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (HP) (号出力 電圧モニタ	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作	19.8 V 0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 はカオフ、 0.3 A ~ 定格出力 に格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 1電圧の10 % ~ 1 (1 % of ratin, 0CP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A 11.00 A 11.00 M ~ 1.00 M ~ 1.0	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % B) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
日曜正保護(I 日曜流保護(I 日曜流保護(OI 日本部制御・信 日本部制御・信	プリセットメモ! (OVP) (OCP) HP) 号出力 電圧モニタ (VMON)	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作*00 以定確度	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V 〜 38.5 V 定格出力 は力オフ、 0.3 A 〜 3.3 A 定格出力	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ 1 (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
日曜正保護(I 日曜流保護(I 日曜流保護(OI 日本部制御・信 日本部制御・信	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (HP) (号出力 電圧モニタ	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 78.5 V 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 におって、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 0 P電圧の 10 % ~ 1.100 A ~	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
國電圧保護(I 國電流保護(I 国熱保護(O) ト部制御・信 ニニタ ニニタ	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (OCP) (OCP) (TOP) (動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 で格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 OA 出力時	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 28.5 V 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 はカオフ、	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ (1 % of ratin, OHP 表示、AL 0.00 V ± 0.1 0.00 V ± 0.1	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
電配子保護(I) 電配子保護(I) 電配子保護(I) による (I) に	プリセットメモ! (OCP) (OCP) HP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATU CV STATUS	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 で格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 OA 出力時	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 はカオフ、 0.3 A ~ 3.3 A 定格出力 はカオフ、	OVP表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の10%~ 1100 A ~ 1,100 A	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V / V /	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
間電圧保護(I 間電流保護(I 開電流保護(I 開御・信 三号出力 13、*14	プリセットメモ! (OCP) HP) 写出力 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATU CV STATUS CC STATUS	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 で格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 OA 出力時	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V 〜 38.5 V 〜 定格出力 コ コカオフ、 0.3 A 〜 28 組力 出力オフ、	OVP表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の10%~ 1100 A ~ 1100 A ~	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % B) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V / V /	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
間電圧保護(I 間電流保護(I 開電流保護(I 開御・信 三号出力 13、*14	プリセットメモ! (OCP) (OCP) HP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATU CV STATUS	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 で格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 のA出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	19.8 V 0.5 A ~	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に I 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 コー・ はカオフ、 0.3 A ~ 3.3 A 定格出力 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	OVP表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の10%~ 1100 A ~ 1,100 A	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % B) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V / V /	25 V ~ 275.0 V	385.0 V 0.020 A ~	0.010 A	
間電圧保護(I 間電流保護(I 開電流保護(I 開御・信 三号出力 13、*14	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATI CV STATUS CC STATUS ALM STATUS PWR ON STATI EXT-V CV CON	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 *0V出力時 で格電圧出力時 のA出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	0.5 A ~ 5.5 A	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に I 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 は 3.5 V ~ で格出力 フ、 3.3 A で格出力 フ、 3.3 A で格出力 フ、 7 で ア P P P P P	OVP表示、AL 7 V ~ 77.00 V 77.00 V 77.00 V 1電圧の10%~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.00 V ± 0.1 V 1.000 V ± 0.0 V 1.000 V ± 0.0 V 1.000 V ± 0.0 V 1.000 V ± 0.0 V 1.000 V ±	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V / V / V / V / V / V /	25 V ~ 275.0 V	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電配子 電配子 電流保護 (Oh ・部制御・信 三 ラ 日 コ は 、 ・ 1 は 、 ・ 1 は 、 ・ 1 は ・ に に に に に に に に に に に に に	OVP) OVP) OVP) OVP) OVP) TOP) TOP)	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 定格電圧出力時 OA 出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	0.5 A ~ 5.5 A	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V ~ 定格出力 は力オフ、 0.3 A ~ 3.3 A ~ 定格出力 は力オフ、	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 V ± 0.1 0.00 V ± 0.1 0	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V V V V V V V V V V	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電圧保護(I ・	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATI CV STATUS CC STATUS ALM STATUS PWR ON STATI EXT-V CV CON	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 OA出力時 US NT 御) 確度	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ratio	3.5 V ~ 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V ~ 定格出力 は力オフ、 0.3 A ~ 3.3 A ~ 定格出力 は力オフ、	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V プ電圧の 10 % ~ 11.00 A ~ 11.00 A ~ 11.00 A ~ 11.00 A ~ 11.00 A ~ 11.00 V ± 0.1 N 10.00 N ± 0	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V V V V V V V V V V	25 V ~ 275.0 V	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電圧保護(I ・	プリセットメモ! (OCP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ (VMON) のUTON STATU CV STATUS CC STATUS ALM STATUS ALM STATUS EXT-V CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作*0V出力時 定格電圧出力時 のA出力時 JS TUS JT (個) 「確度 「確度 「確度 「可能力	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ratio	3.5 V ~ 38.5 V	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 当 出力オフ、 0.3 A ~ 3.3 A 定格出力 当 いっして のののである。	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 V ± 0.1 0.00 V ± 0.1 0	C LED のどれかARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V C C C C C C C C C C C C C	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電圧保護(I ・	OVP) OVP) OVP) OVP) TOCP) 電圧モニタ((MON) 電流モニタ(IMON) OUTON STATI CV STATUS ALM STATUS PWR ON STATI EXT-V CV CON (CV 外部電圧制 CV 外部低抗制 EXT-V CV CON (CV 外部低抗制	動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定確度 動作 で格電圧出力時 のV出力時 定格電圧出力時 のA出力時 OA出力 のA出力 のA出力 のA出力 のA出力 のA出力 のA出力 のA出力 の	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ratio	3.5 V ~ 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A 1.1 M	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 定格出力 でを出力すフ、 の Ω ~ 10 kΩ	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V プ語圧の 10 % ~ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V O % ~ 100 % 0 % ~ 100 %	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating 1 % of rating 1 % of rating	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
國電圧保護(I) 國際工保護(I) 国際工作機能(I) 国际工作権限(I) 国际工作権限(I) 国际工作程度(I) 国际工作程度	OVP) OVP) OVP) OVP) OVP) TOP	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定範囲 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 CA 出力時 JS IT 御) 確度 IT 御) 確度 IT 御御) 確度 IT 個別 IT M	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 定格出力 でを出力すフ、 の Ω ~ 10 kΩ	OVP表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の10%~ = (1% of ratin, OCP表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.100 A ~ 1.000 V ± 0.1 0.00 V ± 0.1 0.	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V O % ~ 100 % 0 % ~ 100 %	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating %	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
個電圧保護() 個電流保護() 個熱保護(O) 外部制御・信 Eニタカナ・13、*14 ステラ出ナ・14、*15	OVP) OVP) OVP) OVP) TOCP) 電圧モニタ((VMON) 電流モニタ((MON) OUTON STATI CV STATUS ALM STATUS PWR ON STATI EXT-V CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON (CV 外部抵抗制 EXT-V CC CON (CV 外部電圧制	 動作 設定範囲 設定確度 動作*12 設定範囲 設定範囲 設定範囲 定格電圧出力時のV出力時に 定格電圧出力時のV出力時の で格電圧出力時の びと格電圧出力時の びまる びまる<!--</td--><td>0.2 A ~ 2.2 A</td><td>1 % of ration 1 % of ration 1</td><td>3.5 V ~ 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A 1.1 M</td><td>モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 定格出力 でを出力すフ、 の Ω ~ 10 kΩ</td><td>OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V かっこう (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A 電流の 10 % ~ (1 % of ratin, OHP 表示、AL 10.00 V ± 0.1 (1 % of ratin, OHP ATTIN, OHP ATTIN,</td><td>ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V O % ~ 100 % 0 % ~ 100 %</td><td>25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating 1 % of rating 1 % of rating</td><td>0.020 A ~ 0.220 A</td><td>0.010 A</td>	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A 1.1 M	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 定格出力 でを出力すフ、 の Ω ~ 10 kΩ	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V かっこう (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A 電流の 10 % ~ (1 % of ratin, OHP 表示、AL 10.00 V ± 0.1 (1 % of ratin, OHP ATTIN,	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V O % ~ 100 % 0 % ~ 100 %	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating 1 % of rating 1 % of rating	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
R 議機能	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ((MON) 電流モニタ((MON) のUTON STATIC CV STATUS ALM STATUS PWR ON STATIE EXT-V CV CON(CV 外部電圧制 EXT-R CV CON(CV 外部抵抗制	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 CA 出力時 OA 出力 OA 出力時 OA 出力	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 2 定格出力 に	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V 電圧の 10 % ~ (1 % of ratin. OCP 表示、AL 0.100 A ~ 1.100 A ~ 1.10	ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A 110 % g) ARM 点灯 V V V V V V V V V V V V O 0 % ~ 100 % 0 0 % ~ 100 9	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating %	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電配圧保護(I 電流保護(I 本部 14 13、*14 3、*14 3、*14 3、*14 3、*15	OVP) (OCP) (OCP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATUS CC STATUS ALM STATUS EXT-V CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON (CC 外部電圧制 EXT-R CC CON (CC 外部電圧制 EXT-R CC CON (CC 外部電圧制	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 * 12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 にを格電圧出力時 OX 出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 定格出力 はカオフ、 0.3 A ~ 定格出力 定格出力 はカオフ、 0.3 A ~ で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 でいる。 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 でんの。 でんの。 のの。 のの。 のの。 のの。 のの。 のの。 のの。	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V かっこ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A 電流の 10 % ~ (1 % of ratin, OHP 表示、AL 10.00 V ± 0.1 (1 % of ratin, OHP AL 10.00 V ± 0.1 (1 %	ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating %	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電配圧保護(I 電流保護(I 本部 14 13、*14 3、*14 3、*14 3、*14 3、*15	プリセットメモ! (OVP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ((MON) 電流モニタ((MON) のUTON STATIC CV STATUS ALM STATUS PWR ON STATIE EXT-V CV CON(CV 外部電圧制 EXT-R CV CON(CV 外部抵抗制	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 * 12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 にを格電圧出力時 OX 出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 2 に格出力 におって、 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 でいる。 の Ω ~ 10 k Ω 0 V ~ 10 V でのののでは、 10 k Ω しいる。 しい。 しいる。 しい	OVP表示、AL	ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating %	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電圧保護(I 電流保護(I 高端保護(I 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高	OVP) OVP)	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 * 12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 にを格電圧出力時 OX 出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 2 に格出力 におって、 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 で格出力 でいる。 の Ω ~ 10 k Ω 0 V ~ 10 V でのののでは、 10 k Ω しいる。 しい。 しいる。 しい	OVP 表示、AL 7 V ~ 77.00 V かっこ (1 % of ratin, OCP 表示、AL 0.100 A 電流の 10 % ~ (1 % of ratin, OHP 表示、AL 10.00 V ± 0.1 (1 % of ratin, OHP AL 10.00 V ± 0.1 (1 %	ARM 点灯	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating %	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	
電電圧保護(I 電電流保護(I 部制御・信 ニニタ 号出力 13、*14 Rテータス 14、*15	プリセットメモ! (OCP) (OCP) (OCP) 電圧モニタ (VMON) 電流モニタ (IMON) OUTON STATUS CC STATUS CC STATUS ALM STATUS CC Y 外部電圧制 EXT-R CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON (CV 外部電圧制 EXT-R CV CON (CC 外部電圧制 EXT-R CC CON (CC 外部電圧制 CC 外部電圧制 OUTPUT ON/C (出力オン/オフ	動作 設定範囲 設定確度 動作 *12 設定範囲 設定確度 動作 * 12 設定範囲 設定確度 動作 定格電圧出力時 OV 出力時 にを格電圧出力時 OX 出力時 JS	0.2 A ~ 2.2 A	1 % of ration 1	3.5 V ~ 38.5 V 0.1 A ~ 1.1 A 1.1 A mg +10 mV mg +10 mV ing +5 mA ing +5 mA	モリー使用時に 出力オフ、 3.5 V ~ 38.5 V 定格出力 定格出力 出力オフ、 0.3 A ~ 定格出力 に加力オフ、 の ω ~ 10 k ω 0 V ~ 10 V で 0 Ω ~ 10 k ω LOW (0 V ~ HIGH (4.5 V HIGH (4.5 V HIGH (4.5 V M	OVP表示、AL	C LED のどれか ARM 点灯 11 V ~ 121.0 V 110 % g) ARM 点灯 0.060 A ~ 0.660 A · 1110 % g) ARM 点灯 V / / / / / / / / / / / / / / / / / /	25 V ~ 275.0 V 0.025 A ~ 0.275 A 1 % of rating % 1 % of rating 1 % of rating % 1 % of rating	0.020 A ~ 0.220 A	0.010 A	

仕 様

		PMX18-2A PI	MX18-5A	PMX35-1A	PMX35-3A	PMX70-1A	PMX110-0.6A	PMX250-0.25A	PMX350-0.2A	PMX500-0.1A		
インターフェ	ェース											
共通仕様	ソフトウェアプロトコル	IEEE Std 488.2-1992										
六进让惊	コマンド言語	SCPI Specification 1999.0 に準拠										
	ハードウェア	EIA232D 仕様に準拠 D-SUB9 ピンコネクタ(オス)*17										
RS232C	/(1 2 1 /	ボー	ボーレート: 19200 bps 固定、データ長 8 Bit、ストップビット 1Bit、バリティビットなし、フロー制御 なし									
プログラムメッセージ ターミネータ 受信時 LF、送信時 LF												
	ハードウェア		L	JSB2.0 仕様に	準拠、通信速度	12 M bps (Fu	IISpeed)標準 E	9イプソケット				
USB プログラムメッセージ ターミネータ 受信時 LF or EOM、送信時 LF+ EOM												
	デバイスクラス		USBTMC-USB488 デバイスクラス仕様に準拠									
	U 1*ch - 37	IE	EE 802.3 1	00Base-TX/	1 OBase-T Ethe	rnet LXI Devic	e Core Specifi	cation 2011 Re	ev 1.4 に準拠			
	ハードウェア		IPv4, RJ-45 コネクタ*18									
LAN	通信プロトコル		VXI-11、HISLIP、SCPI-RAW									
	プログラムメッセージ ターミネータ		VXI-1 1、HiSLIP: 受信時 LF or END、送信時 LF + END SCPI-RAW: 受信時 LF、送信時 LF									
一般仕様												
質量(本体の	かみ)	約5 kg #	約6 kg	約 5 kg	約 6 kg	約 6 kg	約6 kg	約6 kg	約6 kg	約6 kg		
外形寸法 (最大寸)		107W × 124 (150) H × 315 (345) Dmm										
	動作環境	屋内使用、過電圧力テゴリⅡ										
環境条件	動作温度/動作湿度	0 ℃~ +40 ℃/ 20 %rh ~ 85 %rh (結露なし)										
**************************************	保存温度/保存湿度	25 ℃~ +70 ℃/ 90 %rh 以下 (結露なし)										
	高度		2000 m s č									
冷却方式			ファンによる強制空冷									
接地極性		負接地または、正接地可能										
対接地電圧		± 70 Vdc ± 550 Vdc										
	入力-FG 問	1500 Vac、1 分間印加で異常なし										
耐電圧	入力 - 出力間	2100 Vac、1 分間印加で異常なし 2000 Vdc、1 分間印加で異常なし 2000 Vdc、1 分間印加で異常なし 2000 Vdc、1 分間印加										
	出力 -FG 間	1600	Vdc、I分配	印加で異常な	J		2000 V	dc、1 分間印加で	で異常なし			
//2 //2 1 of 1 +	入力-FG 問		00.1/1				100	0.11	. 151.1			
絶縁抵抗	入力 - 出力間	5	00 Vdc、30	MΩ以上		1000 Vdc、30 M Ω 以上						
安全性 *19	出力-FG 間	NEO	比 △+ \	タの悪光恵頂に	安会 に銀圧化会	2006/05/50	EN 6101017	Class I *20、Po	llution dograp	0)		
女主性 19		以下の3	旧つのより別付	的の安水争項に			<u>.</u>	Jiass I ZU, Pu	illution degree	۷)		
電磁適合性 (EMC) *19		EN 6	以下の指令および規格の要求事項に適合 EMC 指令 2004/108/EC EN 61326-1 (Class A *21)、EN 55011 (Class A *21、Grup 1 *22)、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 適用条件:本製品に接続するケーブルおよび電線は、すべて 3 m 未満を使用									
付属品		電源コード (約 2.5r	電源コード (約 2.5m): 1 本、パッキングリスト: 1 枚、クイックリファレンス和文: 1 枚、英文: 1 枚、中文: 1 枚、安全のために: 1 冊、CD-ROM: 1 枚									
1 3 1-41-11			,		1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			2,0,510 - 1 1100 0			

特に指定のない限り、仕様は下記の設定および条件に準じます。

- 負荷は純抵抗とします。

- 受けらずながにしなり。 ・ウォームアップ時間は、30 分(電流を流した状態)とします。 ・ショートバーにて負出力をシャシ端子に接続しているものとします。 ・TYP値:代表的な値です。性能を保証するものではありません。

- THE 「人気のりんしてり。」 THR では加りなものとは・ rating: 定格値を示します。
 setting: 設定値を示します。
 reading: 読み値を示します。
 定格負荷および無負荷とは、次のように定義します。

定電圧動作時(定格出力電圧時に出力電流設定を定格出力電流以上に設定) 定格負荷: 定格出力電圧印加で流れる電流が定格出力電圧で、定格出力電流の95 % ~ 100 % となる抵抗

値の負荷をいいます。 無負荷: 出力電流が流れない負荷、つまり負荷を接続しない出力端開放の状態をいいます。

定電流動作時(定格出力電流時に出力電圧設定を定格出力電圧以上に設定)

定格負荷: 定格出力電流を流したとき、その電圧降下が定格出力電流時最大出力電圧の 95 % \sim 100 % と なる抵抗値の負荷をいいます。 負荷用電線の電圧降下を含めて本製品の出力電圧が定格出力電流時最大出力電圧を超えないことが必要です。

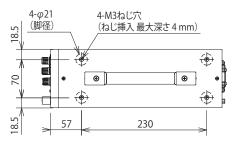
無負荷: 定格出力電流を流したとき、その電圧降下が定格出力電流時最大出力電圧の 10 % または 1 V のどちらか高い方の値となる抵抗値の負荷をいいます。

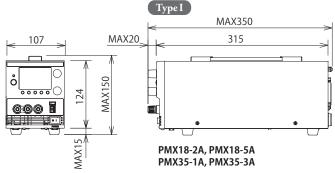
- 117 Vac、200 Vac、217 Vac、234 Vac は工場オプション。 POWER スイッチをオンにした直後(約 1 ms 間)に、内部 EMC フィルタ回路のコンデンサに流れ アケマ両門では Vasous る充電電流成分は除く。
- る充電電流成分は除く。 定格負荷時。 OUTPUT オン時は、SHIFT キーを押しながら VOLTAGE ノブ、または CURRENT ノブを回すと最 少桁の 1/10 の値で変化します。OUTPUT オフ時は、SHIFT キーを押しながら VOLTAGE ノブ、 または CURRENT ノブを回すと最少析が 1 digit ずつ変化します。通信インターフェースから送信す る場合には、OUTPUT オン時/オフ時ともに、最少桁の 1/10 の値で設定できます。 100 Vac ~ 90 Vac、または 100 Vac ~ 110 Vac、定格負荷。
- *6. 定格出力電圧で、負荷を無負荷→定格負荷まで変化させたときの変化量。センシングポイントにて測定。
 *7. 出力電圧が定格出力電圧の± (0.05 % + 10 mV) 以内に復帰する時間。負荷電流を定格出力電流の 10 % ~ 100 % 変動させたとき。
 *8. 測定周波数帯域が5 Hz ~ 1 MHz の場合。
 *9. 出力をオンにしたときに、出力電圧が定格の 10 % ~ 90 % までに立ち上がる時間。
 *10. 出力をオフにしたときに、出力電圧が定格の 90 % ~ 10 % までに立ち下がる時間。

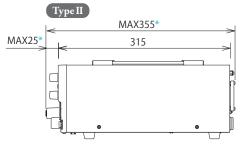
- *11. 周囲温度 23 °C ± 5 °Cにて
 *12. 負荷の急激な変化に対する本製品の出力端内蔵コンデンサからの放電電流ピーク値に対しては保護されません。
 *13. モニタ信号出力のコモンは、リモートセンシング時にはセンシング端子の-S(負)端子に接続。リモートセンシングを使用していないときは、-(負)出力端子に接続。
 *14. 後面パネル J1 コネクタ。
 *15. フォトカブラオープンコレクタ出力。
 最大電圧 30 V.最大電流(シンク)8 mA。出力および制御回路とは絶縁。ステータスコモンはフローティング(対接地電圧以内)。ステータス信号間は非絶縁。

- *16.後面パネルJ1 コネクタ。
 *17.ケーブルはクロスケーブル(ヌルモデムケーブル)を使用。
 *18.カテゴリ5、ストレートケーブルを使用。
 *19.パネルに CE マーキングの表示のある製品に限ります。 特注品、改造品には適用されません。
 *20.本製品は Class I 機器です。本製品の保護導体端子を必ず接地してください。正しく接地されていない。 場合、安全性は保障されません。
- *21. 本製品は Class A 機器です。工業環境での使用が意図されています。本製品を住宅地区で使用すると 干渉の原因となることがあります。そのような場合には、ラジオやテレビ放送の受信干渉を防ぐために、 ユーザーによる電磁放射を減少させる特別な措置が必要となることがあります。 *22. 本製品は Group 1 機器です。本製品は、材料処理または検査・分析のために、電磁放射、誘導および /または静電結合の形で意図的に無線周波エネルギーを発生/使用しません。

外形寸法図





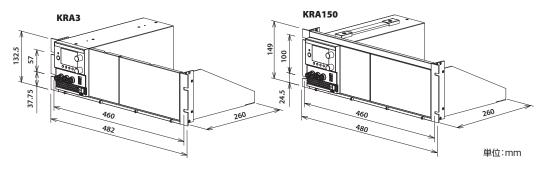


PMX70-1A*, PMX110-0.6A* PMX250-0.25A*, PMX350-0.2A* PMX500-0.1A

*上記モデルは、安全カバー標準装備のため、 奥行き最大寸法のみ異なります。

オプション

品名	形名	標準価格(税抜)	備考		
ラックマウントアダプタ	KRA3	¥20,000	インチラック(EIA 規格用)		
フックマウンドアタフタ	KRA150	¥21,000	ミリラック(JIS 規格用)		
	KBP3-2(1/2幅)	¥3,500	 インチラック(EIA 規格用)、ミリラック(JIS 規格用)共通		
ブランクパネル	KBP3-4(1/4幅)	¥2,800	- インテフック(EIA 税俗用人ミリフック(JIO 税俗用)共通		
*1. 形名末尾の (-M) はメッシュタイプです。	BP191(-M) *1	¥3,000	インチラック(EIA 規格用)		
	BP1H(-M) *1	¥5,000	ミリラック(JIS 規格用)		



品名	形名	標準価格(税抜)	備考
コネクタキット	OPO1-PMX	¥2,500	外部コントロールをするときに、J1 コネクタへ接続するためのプラグキット
ターミナルユニット (PMC-A変換)	TU01-PMX	¥9,750	PMC-Aシリーズを外部コントロールしているコネクタを、 PMX-Aシリーズで使用可能にするターミナルユニット

【ご注意】■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。■価格には消費税等が含まれておりません。別途申し受けます。■諸事情により名称や価格の変更、また 生産中止となる場合があります。■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、資務については負いかねることがあります。あ あかじめご了承ください。■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録施標です。■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のも とでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般実施・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異が ある場合があります。■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等などのお気付きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。



KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

本 社 〒 224-0032 横浜市都筑区茅ケ崎中央 6-1 サウスウッド 4 階 TEL. (045) 482-6912 創発センター 〒 224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL. (045) 593-0200 首都圏営業所 〒 224-0032 横浜市都筑区茅ケ崎中央 6-1 サウスウッド 4 階 TEL. (045) 482-6458 東北営業所 〒 981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リシュルーブル ST TEL. (022) 374-3441 北関東営業所 〒 330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-49-8 G・M 大宮ビル 5 TEL. (048) 644-0601 東海営業所 〒 465-0097 名古屋市名東区平和が丘 2-143 TEL. (052) 774-8600 関西営業所 〒 564-0063 吹田市江坂町 1-12-38 江坂ソリトンビル 2 FTEL. (06) 6339-2203 九州出張所〒 812-0039 福岡市博多区冷泉町 7-19 NRビル TEL. (092) 263-3680