

項 目		仕 様		
形名		RZ-XA-6k-H	RZ-XA-12k-H	RZ-XA-18k-H
希望小売価格（円・税抜）		1,800,000	2,700,000	3,400,000
出力仕様	定格出力電圧	800V		
	定格出力電流	±22.5A	±45A	±67.5A
	定格出力電力	±6 k W	±12 k W	±18 k W
定電圧特性（CV）	設定範囲	0.00V～+840.00V	0.00V～+840.00V	0.00V～+840.00V
	設定精度※1）	設定値の±(0.1%+800mV)	設定値の±(0.1%+800mV)	設定値の±(0.1%+800mV)
	設定分解能	20mV	20mV	20mV
	ロードレギュレーション※9）	設定値±（0.01%+定格出力電圧の0.005%）		
	ラインレギュレーション※10）	設定値±（0.01%+定格出力電圧の0.003%）		
	リップル（実効値）※11）	100mVrms		
定電流特性（CC）	過渡回復時間	10ms 以内		
	設定範囲	-23.625A～+23.625A	-47.250A～+47.250A	-70.875A～+70.875A
	設定精度※2）	設定値の±(0.2%+22.5mA) 以内	設定値の±(0.2%+45mA) 以内	設定値の±(0.2%+67.5mA) 以内
	設定分解能	1mA	2mA	3mA
	ロードレギュレーション※12）	設定値±（0.05%+定格出力電流の0.1%）		
	ラインレギュレーション※11）	設定値±（0.05%+定格出力電流の0.05%）		
定電力特性（CP）	リップル（実効値）※13）	22.5mArms 以内	45mArms 以内	67.5mArms 以内
	設定範囲	-6.300kW～+6.300kW	-12.600kW～+12.600kW	-18.900kW～+18.900kW
スルーレート	電圧スルーレート設定範囲	1.6V/ms～30.0V/ms	1.6V/ms～30.0V/ms	1.6V/ms～30.0V/ms
	電流スルーレート設定範囲	0.023A/ms～10.000A/ms	0.045A/ms～20.000A/ms	0.068A/ms～30.000A/ms
動作電源		AC180V～AC242V 単相 50Hz/60Hz	AC180V～AC242V 3相 50Hz/60Hz	
入力電流（実効値）※5） AC180V入力		38Arms 以下	67Arms 以下	67Arms 以下
入力効率※6）		0.99 以上	0.9 以上	0.99 以上
電力効率※7）		91%以上		
突入電流（ピーク値）※8） AC242V入力		54A0-p 以下	95A0-p 以下	95A0-p 以下
動作環境		周囲温度0～50℃(動作) / 0～70℃(保存) 、湿度20～85%RH(動作) / 20～85%RH(保存) 凍結、結露、腐食性ガスなきこと		
外形寸法（突起物含まず）		445.0mm(W) x 140.2mm(H) x 828.2mm(D)		
マスターブースター直並列運転※3）	最大直列台数	2台 直並列接続の最大接続数は20台まで		
	最大並列台数	10台 直並列接続の最大接続数は20台まで / 並列接続のみ6kW、12kW、18kWの混在が可能		
	最大定格出力電圧	1500V 2台直列接続時		
	最大定格出力電流	±225A 同一機種10台並列接続時	±450A 同一機種10台並列接続時	±675A 同一機種10台並列接続時
	最大定格出力電力	±120kW 同一機種20台直並列接続時	±240kW 同一機種20台直並列接続時	±360kW 同一機種20台直並列接続時
各種機能	内部抵抗可変 / 可変スルーレート		○ / ○	
			○	
	外部コントロール	汎用接点入力	4 種（外部トリップ、外部ALM、出力ON/OFF、RUN/STOP）から2点を選択可能	
		ステータス出力	21種(OVP、OCP 他) から3点選択可能	
	出力電圧/電流コントロール		○	
	リモートセンシング		○	
	保守アナウンス / インフォメーション		○	
	WEBサーバ機能/メール通知機能		○	
	FAN騒音抑制		○	
	パターン運転	単体時	5行	
		USBポート利用時	700万行	
	ファームウェアバージョンアップ		前面 USB2.0 type-A コネクタにUSBメモリ(パターン運転データ格納)を接続することにより利用可能 前面 USB2.0 type-A コネクタにUSBメモリ(要アップデートデータ格納)を接続することにより利用可能 背面 LANポートにPC (要アップデートデータ格納)を接続し、WEBブラウザ※14)により利用可能	
通信インターフェース		標準装備	LAN(背面)、USB2.0 type-B（背面）、USB2.0 type-A（前面）※4）	
質量		35kg	45kg	55kg
入力端子/ FG端子		M5ネジ	M5ネジ	M5ネジ
出力端子		M5ネジ	M5ネジ	M5ネジ

※1：出力電圧設定値+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃) また、+20V以下の力行・回生時の電圧設定精度は保証外 出力開放、リモートセンシングのポイントにて測定（周囲温度23℃±5℃）※2：出力電圧+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃) また、+20V以下の力行・回生時の電圧設定精度は保証外 出力電圧+20V 以上で適用（周囲温度23℃±5℃）※3：直列、並列接続をして、直並列運転を行う場合、オプションの直並列ケーブル、直並列モジュールが必要です ※4：USBメモリ接続のみに対応 ※5：定格出力電力、定格出力電流のとき ※6：AC200V 入力、定格出力電力、定格出力電流のとき ※7：AC200V 入力、定格出力電力のとき ※8：入力電源スイッチをオンした直後（約1ms 間）に、内部EMC フィルタ回路のコンデンサに流れる充電電流成分は除く ※9：定格負荷電流の0-100%の変動に対して、リモートセンシングのポイントにて測定（静的負荷変動）※10：入力電圧の-10%、+21%の変動に対して（静的入力変動）※11：測定周波数帯域20H z -1MH z（抵抗負荷）※12：定格出力電流にて、出力電圧を+20Vから定格電圧まで変化した場合の電流変動値（静的負荷変動）※13：測定周波数帯域20H z -1MH z 出力電圧設定+20V から適用（抵抗負荷）※14：推奨するWEBブラウザはMicrosoft Edge

オプション / 品 名	形 名	希望小売価格(円・税抜)
直並列ケーブル(1m)	RZX100-OP-F-01M	13,200
直並列ケーブル(3m)	RZX100-OP-F-03M	15,900
直並列ケーブル(5m)	RZX100-OP-F-05M	23,800
直並列モジュール	RZX100-OP-M	19,800

オプション / 品 名	形 名	希望小売価格(円・税抜)
エマージェンシーボックス	EMG-BOX	49,600
パターン運転監視ソフトウェア LinkAnyArts-SC2	LA-4137	72,600
バッテリー模擬ソフトウェア LinkAnyArts-BT	LA-3289	242,000

⚠️ ご注意

【製品の保証期間】原則として納入日から2年間とし、その期間内に製造側に責がある故障が発生した場合は無償で保守致します。（取扱説明書に記載する使用条件を超えて使用した場合・使用上の不注意による場合・弊社の了解なしで回路変更・調整が原因で故障した場合・火災、自然災害、その他外部要因等の場合は対象外となります。）またこの保証は日本国内に限り有効です。【記載内容について】このカタログの記載内容（性能、仕様、外観）はお断りなく変更することがあります。カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際とは異なることがあります。また、諸般の事情により生産中止になる場合もございますので、注文の際は当社または当社販売店までご確認のほどお願い申し上げます。【輸出に関して】本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、当該手続きにあたっては、輸出、使用目的等を当社から確認させて頂きまして予めご了承ください。【海外持ち出し品の修理対応について】国内販売された製品が海外に持ち出されて故障が生じた場合、基本的には国内での修理対応となります。保証期間内であっても当社迄の輸送費用は御負担頂いた上、修理は無償扱いと致します。【このカタログについて】このカタログの記載内容につきましては、出来る限り正確な情報を記載するように努めておりますが、万一誤植、誤記などの不備な点など、お気付きの点がございましたら、弊社営業部までご一報下さい。

株式会社高砂製作所



本社営業部
〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL (044) 811-9711 FAX (044) 844-4248

鶴岡営業所
〒997-0011 山形県鶴岡市宝田三丁目14-24 TEL (0235) 25-8331 FAX (0235) 25-8678

宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 TEL (028) 650-1200 FAX (028) 623-4646
MSCビル5F

名古屋支店
〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 TEL (052) 324-5670 FAX (052) 331-6201
金山総合ビル3F

大阪支店
〒530-0047 大阪市北区西天満3-1-6 TEL (06) 7708-8540 FAX (06) 7708-8542
阪野西天満ビル4F

ホームページ <https://www.takasago-ss.co.jp>

販売店

MEDT、LinkAnyArtsは株式会社高砂製作所の登録商標です。
Microsoft、Microsoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
記載内容は、2024年11月 現在のものです。記載内容は、予告なく変更する場合がございます。 2024.11 ver1.0

電力回生型 双方向直流電源

高砂製作所

新発売

RZ-XA-H シリーズ

MEDT
Mutual Energy Drive Technologies

高電圧に対応！

6kW、12kW、18kW
800V/±22.5A～±67.5A

増設時 最大出力：360kW/1500V/±675A

中容量～大容量まで幅広いレンジをカバー さまざまなフィールドの試験に対応

シンプル＆フレキシブル

小型・軽量・低価格 高い拡張性/保守性/耐久性



さまざまなテスト環境に適用

※:外観についてお断りなく変更することがあります。

<https://www.takasago-ss.co.jp>

