



GENESYS+

製品カタログ 2024

web240216

TDK-Lambda

GENESYSTM

さらなる高みへ駆け上がる

GENESYS+ 7.5kW



- 超小型高電力密度：0.87W/cm³（出力電力7.5kW、高さ1U）
- 出力電圧 DC1500Vモデルもラインアップ
- 無償保証期間5年、UL・CE等安全規格標準対応

NEW

GENESYS+ GSPL15kW



NEW

GENESYS+ GSPL22.5kW



- GENESYS+7.5Wの並列拡張モデルをご用意
- 業界最小クラスサイズ：GSPL15kW（高さ2U）、GSPL22.5kW（高さ3U）

*尚、最大並列数については弊社までお問合せください。



GENESYS+の詳細はこちら

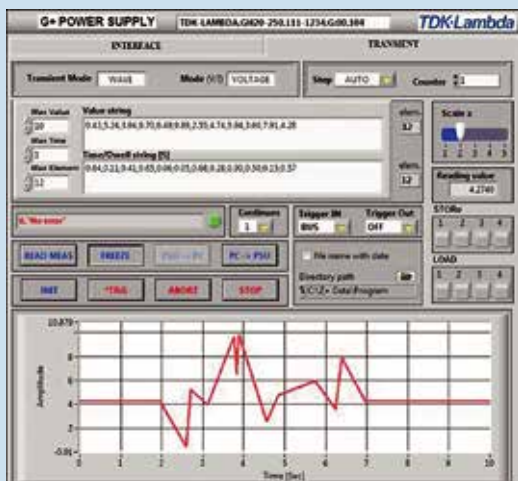


無償ソフトウェア

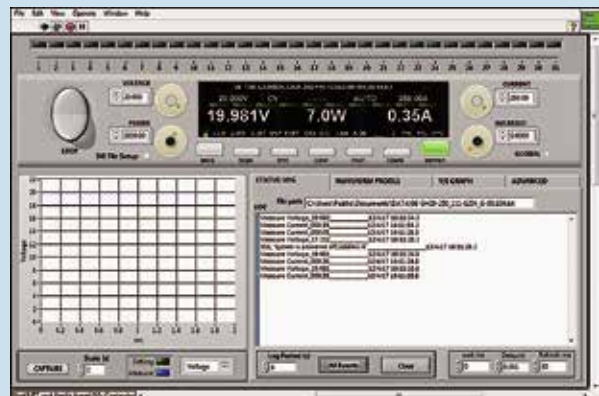
様々な特徴のあるソフトウェアを無償提供

- 電源の各種機能操作が可能
- 複雑なシーケンス波形作成
- データロギング
- 波形作成後の電源内部メモリへの保存 等

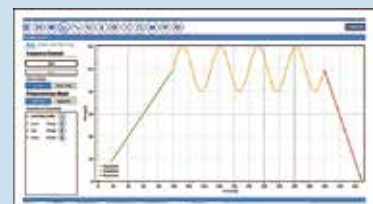
Waveform Creator



Virtual Front Panel



Virtual Control Panel NEW



- GENESYS+、Genesys、Z+の兼用ソフトウェア
- 複数台接続においてオート検索機能により、PCに接続されている全てのGENESYS+、Genesys、Z+を自動認識
- 従来、専用ソフトが無かったGenesysにも対応可



ソフトウェアの詳細はこちら

型式呼称方法

シリーズ名 定格出力電圧 定格出力電流 工場内蔵オプション 入力電圧選択 識別番号

G **10** - **500** - - - **D**

プラंक(単相 85~265Vac) (1kW・1.5kW・1.7kW)
 1P208(単相 170~265Vac) (2.7kW・3.4kW)
 3P208(3相 170~265Vac) (2.7kW・3.4kW・5kW・7.5kW・10kW・15kW・22.5kW)
 3P400(3相 342~460Vac) (2.7kW・3.4kW・5kW・10kW・15kW)
 3P480(3相 342~528Vac) (2.7kW・3.4kW・5kW・7.5kW・10kW・15kW・22.5kW)



1U
サイズ



*上記〔 〕内はフルラックサイズの値



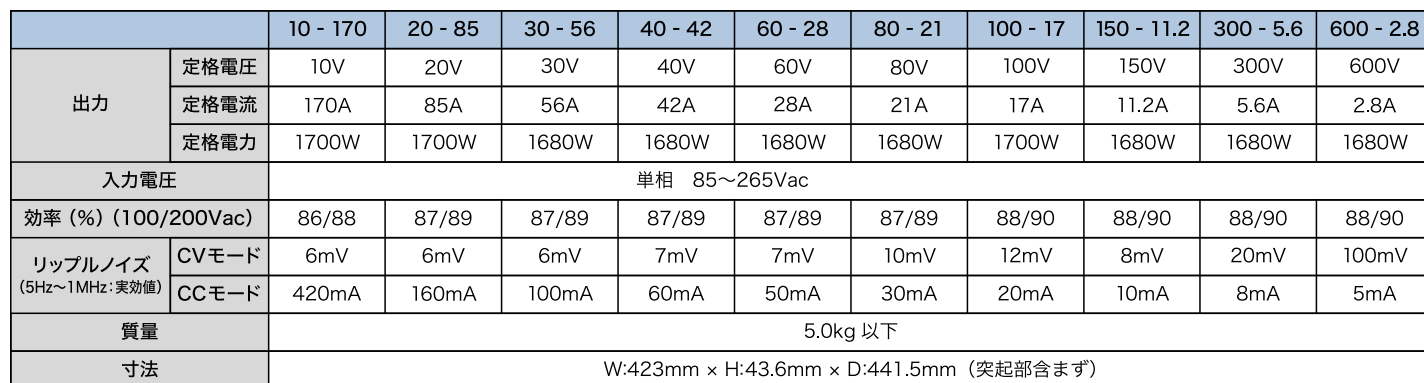
1U
サイズ



GENESYS™



1U
サイズ





		10 - 265	20 - 135	30 - 90	40 - 68	60 - 45	80 - 34	100 - 27	150 - 18	300 - 9	600 - 4.5
出力	定格電圧	10V	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V
	定格電流	265A	135A	90A	68A	45A	34A	27A	18A	9A	4.5A
	定格電力	2650W	2700W	2700W	2720W	2700W	2720W	2700W	2700W	2700W	2700W
入力電圧		単相 170~265Vac / 3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 400Vモデル (342~460Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)									
効率 (%) (200/380Vac)		88	89	89.5	90	90	90.5	90.5	90.5	90.5	90.5
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	8mV	10mV	10mV	12mV	15mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV
	CCモード	800mA	450mA	300mA	150mA	100mA	70mA	45mA	30mA	12mA	5mA
質量		6.25kg 以下									
寸法		W:423mm × H:43.6mm × D:441.5mm (突起部含まず)									

▶リップルノイズ CCモード値については、3相 200 / 400 / 480 モデルの値となります。



		10 - 340	20 - 170	30 - 112	40 - 85	60 - 56	80 - 42	100 - 34	150 - 22.5	300 - 11.5	600 - 5.6
出力 (※: 40℃以上で ディレーティング)	定格電圧	10V	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V
	定格電流	340A (※)	170A	112A	85A	56A	42A	34A	22.5A	11.5A	5.6A
	定格電力	3400W	3400W	3360W	3400W	3360W	3360W	3400W	3375W	3450W	3360W
入力電圧		単相 170~265Vac / 3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 400Vモデル (342~460Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)									
効率 (%) (200/380Vac)		88	89	89.5	90	90	90.5	90.5	90.5	90.5	90.5
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	8mV	10mV	10mV	12mV	15mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV
	CCモード	800mA	450mA	300mA	150mA	100mA	70mA	45mA	30mA	12mA	5mA
質量		6.25kg 以下									
寸法		W:423mm × H:43.6mm × D:441.5mm (突起部含まず)									

▶リップルノイズ CCモード値については、3相 200 / 400 / 480 モデルの値となります。



		10 - 500	20 - 250	30 - 170	40 - 125	60 - 85	80 - 65	100 - 50	150 - 34	300 - 17	600 - 8.5
出力 (※: 40℃以上で ディレーティング)	定格電圧	10V	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V
	定格電流	500A (※)	250A	170A	125A	85A	65A	50A	34A	17A	8.5A
	定格電力	5000W	5000W	5100W	5000W	5100W	5200W	5000W	5100W	5100W	5100W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 400Vモデル (342~460Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)									
効率 (%) (200/380Vac)		89	91	91	91	91	91	91	91	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	8mV	10mV	12mV	12mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV
	CCモード	1200mA	600mA	300mA	150mA	100mA	70mA	45mA	45mA	15mA	8mA
質量		7.5kg 以下									
寸法		W:423mm × H:43.6mm × D:441.5mm (突起部含まず)									

▶定格出力電圧 50V、200V、400V、500V ラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。



		20 - 375	30 - 250	40 - 188	60 - 125	80 - 94	100 - 75	150 - 50	300 - 25	600 - 12.5	1000 - 7.5	1500 - 5
出力	定格電圧	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V	1000V	1500V
	定格電流	375A	250A	188A	125A	94A	75A	50A	25A	12.5A	7.5A	5A
	定格電力	7500W	7500W	7520W	7500W	7520W	7500W	7500W	7500W	7500W	7500W	7500W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)										
効率 (%) (200/380Vac)		91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	10mV	10mV	8mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV	250mV	500mV
	CCモード	900mA	500mA	300mA	150mA	100mA	70mA	45mA	15mA	14mA	10mA	5mA
質量		8.5kg 以下										
寸法		W:423mm × H:43.6mm × D:486.5mm (突起部含まず)										

▶定格出力電圧 200Vもラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。



		10 - 1000	20 - 500	30 - 340	40 - 250	60 - 170	80 - 130	100 - 100	150 - 68	300 - 34	600 - 17
出力 (※: 40℃以上で ディレーティング)	定格電圧	10V	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V
	定格電流	1000A (※)	500A	340A	250A	170A	130A	100A	68A	34A	17A
	定格電力	10000W	10000W	10200W	10000W	10200W	10400W	10000W	10200W	10200W	10200W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 400Vモデル (342~460Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)									
効率 (%) (200/380Vac)		89	90	91	91	91	91	91	91	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	8mV	10mV	12mV	12mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV
	CCモード	1200mA	700mA	300mA	150mA	75mA	50mA	35mA	23mA	7.5mA	6mA
質量		15.5kg 以下									
寸法		W:423mm × H:88.0mm × D:441.5mm (突起部含まず)									

▶定格出力電圧 50V、200V、400V、500V ラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。



		10 - 1500	20 - 750	30 - 510	40 - 375	60 - 255	80 - 195	100 - 150	150 - 102	300 - 51	600 - 25.5
出力 (※: 40℃以上で ディレーティング)	定格電圧	10V	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V
	定格電流	1500A (※)	750A	510A	375A	255A	195A	150A	102A	51A	25.5A
	定格電力	15000W	15000W	15300W	15000W	15300W	15600W	15000W	15300W	15300W	15300W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 400Vモデル (342~460Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)									
効率 (%) (200/380Vac)		89	90	91	91	91	91	91	91	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	8mV	10mV	12mV	12mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV
	CCモード	1200mA	700mA	300mA	150mA	90mA	60mA	35mA	23mA	7.5mA	6mA
質量		23.5kg 以下									
寸法		W:423mm × H:132.5mm × D:441.5mm (突起部含まず)									

▶定格出力電圧 50V、200V、400V、500V ラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。



		20 - 750	30 - 500	40 - 376	60 - 250	80 - 188	100 - 150	150 - 100	300 - 50	600 - 25	1000 - 15	1500 - 10
出力	定格電圧	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V	1000V	1500V
	定格電流	750A	500A	376A	250A	188A	150A	100A	50A	25A	15A	10A
	定格電力	15000W	15000W	15040W	15000W	15040W	15000W	15000W	15000W	15000W	15000W	15000W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)										
効率 (%) (200/380Vac)		91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	10mV	10mV	10mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV	400mV	600mV
	CCモード	1800mA	1000mA	600mA	300mA	200mA	140mA	90mA	30mA	20mA	20mA	20mA
質量		18.5kg 以下										
寸法		W:423mm × H:88mm × D:486.5mm (突起部含まず)										

▶定格出力電圧 200Vもラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。

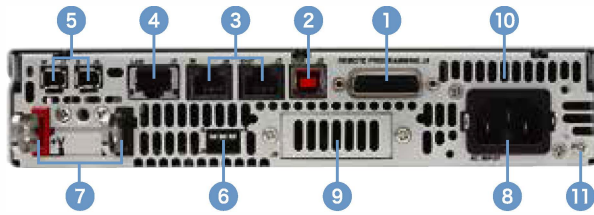


		20 - 1125	30 - 750	40 - 564	60 - 375	80 - 282	100 - 225	150 - 150	300 - 75	600 - 37.5	1000 - 22.5	1500 - 15
出力	定格電圧	20V	30V	40V	60V	80V	100V	150V	300V	600V	1000V	1500V
	定格電流	1125A	750A	564A	375A	282A	225A	150A	75A	37.5A	22.5A	15A
	定格電力	22500W	22500W	22560W	22500W	22560W	22500W	22500W	22500W	22500W	22500W	22500W
入力電圧		3相 200Vモデル (170~265Vac) / 3相 480Vモデル (342~528Vac)										
効率 (%) (200/380Vac)		91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92
リップルノイズ (5Hz~1MHz:実効値)	CVモード	10mV	10mV	10mV	12mV	15mV	15mV	20mV	60mV	100mV	550mV	700mV
	CCモード	2700mA	1500mA	900mA	450mA	300mA	210mA	135mA	45mA	42mA	25mA	25mA
質量		27kg 以下										
寸法		W:423mm × H:132.5mm × D:486.5mm (突起部含まず)										

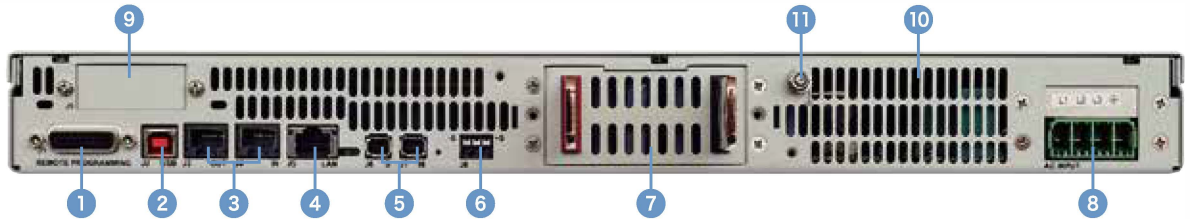
▶定格出力電圧 200Vもラインアップ有り。詳しくは弊社 HP をご覧ください。

背面パネル外観

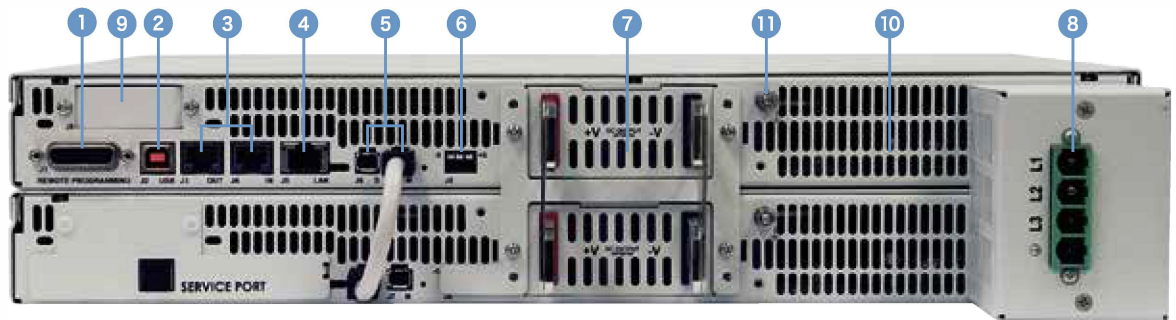
GH1kW
GH1.5kW



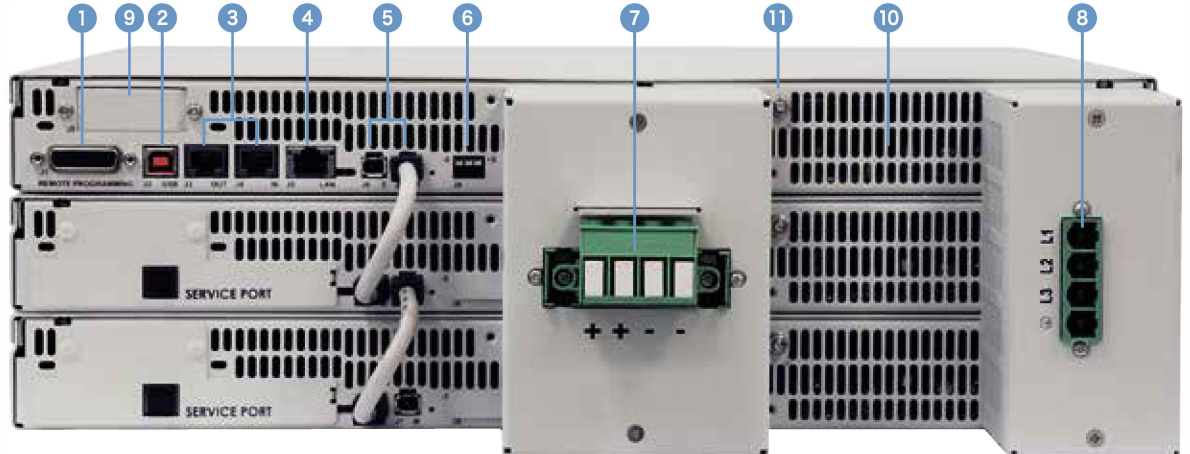
G1kW
G1.7kW
G2.7kW
G3.4kW
G5kW
G7.5kW



GSP10kW
GSPL15kW



GSP15kW
GSPL22.5kW

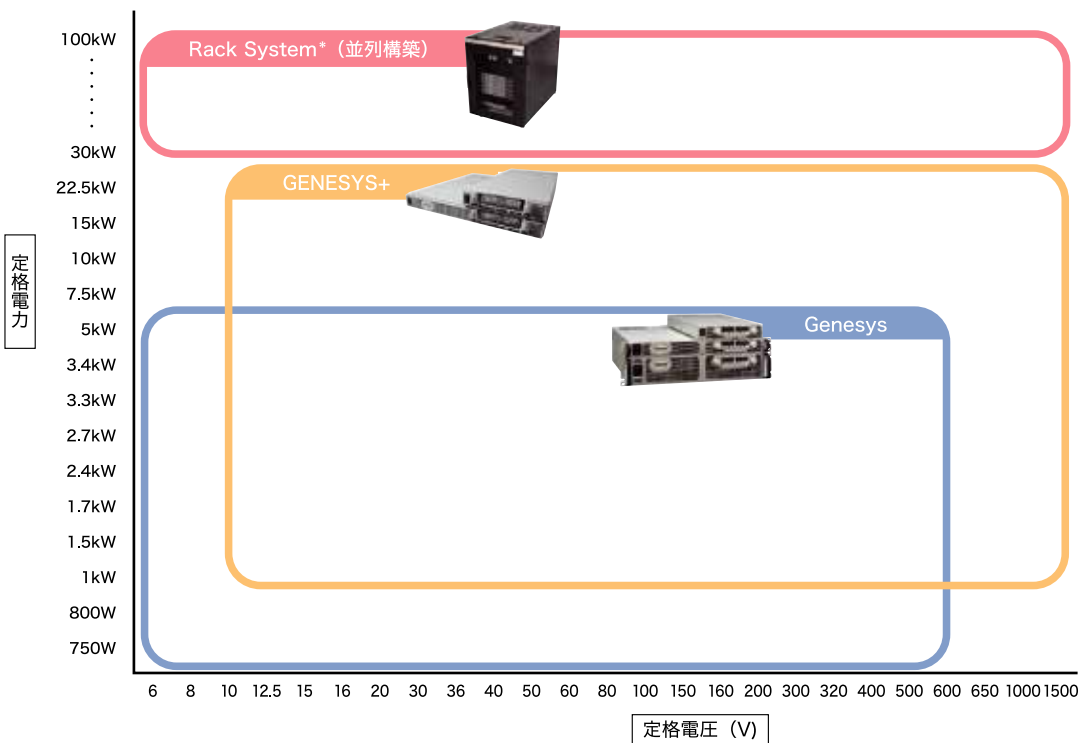


各モデルの寸法の詳細は、弊社HPから取扱説明書をご確認ください。

番号	制御・表示	機能説明
1	絶縁アナログコントロール／モニタリング端子	外部からの各種アナログコントロール・モニタリングに使用。コネクタ形状はDB26HD。
2	USBコネクタ	USB通信ポート。USBタイプBコネクタ。
3	リモートIN / OUT 端子	RS232C / RS485 ポート。コネクタ形状はRJ45。
4	LAN コネクタ	LAN 通信ポート。RJ-45型コネクタ。
5	並列運転用コネクタ (IN / OUT)	専用並列ケーブル。接続後、自動的に並列運転の設定。
6	リモートセンシング端子	電圧補正用のリモートセンシング端子。 *7.5kW の端子は上記写真と形状が異なります。
7	DC出力端子	100V 以下はバスバー。150～600V は取り外し可能なコネクタ。 *G7.5kW、GSPL15kW、GSPL22.5kW に関しては、出力電圧問わず全てバスバーとなります。 *GSPL15kW、GSPL22.5kW は出力端子カバーは添付されておりません。
8	AC入力端子	1kW：インレット入力方式。1.5～22.5kW：取り外し可能なコネクタ。 *GSPL15kW、GSPL22.5kW は入カストイレインリリーフは添付されておりません。
9	オプション挿入スロット	オプション選択時のスロット。未使用時は鍍金で塞がれています。
10	排気口	前面吸気・背面排気。
11	FG 端子	ハーフラックサイズ (1～1.5kW)：セムスネジ M3×8。フルラックサイズ (1～22.5kW)：スタッド M4×8。

定格電力・定格電圧ラインアップ一覧

シリーズ名	定格電圧 (VDC) 定格電力 (W)	10	20	30	40	50	60	80	100	150	200	300	400	500	600	1000	1500
GENESYS+	1000	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		
	1500	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		
	1700	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		
	2700	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		
	3400	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		
	5000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	7500		●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●
	10000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	15000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	22500		●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●



大容量をご要望の方も
ご相談ください！



*Rack System

弊社電源をラックに搭載した形での
納品も可能です。

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。

※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、RとTMは明記しておりません。

※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

■ お問い合わせ・ご用命は弊社までお願いいたします



TDKラムダ株式会社

〒103-6128 東京都中央区日本橋 2-5-1 日本橋高島屋三井ビルディング

<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>

仕様等、技術的なお問い合わせ

受付時間 平日 9:00~12:00/13:10~17:00 (弊社指定の休日を除く)

☎ 0120-507039

✉ TLJ.SPSTech@tdk.com

評価用貸出機 (GENESYS+) のご相談

受付時間 平日 9:00~12:00/13:10~17:00 (弊社指定の休日を除く)

☎ 03-6778-1112