

# TDK-Lambda TDK ラムダ社 CV/CC 可変 DC 電源、 NO.6



## ALE キャパシタチャージ HV 電源



### Z+ シリーズ 200/400/600/800 W 44 モデル

出力電圧：0 ~ 10/20/36/60/100/160/320/375/650 V  
 出力電流：0 ~ 0.32A から 0 ~ 72A  
 サイズ：70W×83H×350D (2U)

低リップルノイズ&高安定出力、マスタスレーブ運転（並列：6台、直列：2台）、USB、RS-232/RS-485 標準（オプション： GPIB/LAN/ 絶縁アナログ）、標準で2種類のデジタル通信ソフト添付（出力電圧/電流プログラミング：シーケンス作成可）

#### 用途

- 電子部品の製造、検査用
- 信頼性/耐久試験
- エージング/半導体パージン
- 実験用電源

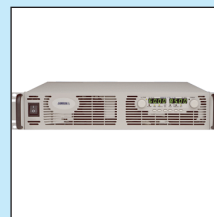


### Genesys シリーズ 1U 750W/1.5kW/2.4kW, ~ 300A, 36 モデル

出力電圧：0 ~ 6/8/10/12.5/16/20/30/40/60/80/100/150/300/600V  
 出力電流：0 ~ 100A (750W), 0 ~ 200A (1.5kW) 0 ~ 300A (2.4kW)  
 出力電力：750W, 1.5kW, 2.4kW  
 サイズ・重量：423 (214) W×44H×433Dmm, 7kg (4.5kg) /8.5kg/10kg  
 2.4kW 出力で 1U サイズ実現（業界初）  
 CE/UL 取得、RS-232/RS-485 標準、(GPIB/USB/ 絶縁アナログ Op.)

#### 用途

- 半導体製造装置用コイル電源
- MOCVD 装置用ヒーター電源
- PDP/有機 EL 生産設備用電源
- 超純水製造装置用電源
- ハイブリッドカー/電気自動車用モータ試験



### Genesys シリーズ 2U 3.3kW/5kW, ~ 600A, 24 モデル

出力電圧：0 ~ 8/10/15/16/20/30/40/60/80/100/150/300/600V  
 出力電流：0 ~ 400A (3.3kW), 0 ~ 600A (5kW)  
 出力電力：3.3kW, 5kW  
 サイズ・重量：423W×88H×433Dmm, 13kg/16kg  
 5kW 出力で 2U サイズ実現（業界初）  
 CE/UL 取得、RS-232/RS-485 標準、(GPIB/USB/ 絶縁アナログ Op.)

#### 用途

- 半導体製造装置用コイル電源
- MOCVD 装置用ヒーター電源
- PDP/有機 EL 生産設備用電源
- 超純水製造装置用電源
- ハイブリッドカー/電気自動車用モータ試験



### Genesys 3U [Lambda-Americas] 10kW/15kW, ~ 1,000A, 30 モデル

出力電圧：0 ~ 7.5/10/12.5/20/25/30/40/50/60/80/100/125/150/200/250/300/400/500/600V  
 出力電流：0 ~ 1,000A  
 出力電力：10kW, 15kW  
 サイズ・重量：423W×133H×648Dmm, 43kg  
 CE/UL 取得、RS-232/RS-485 標準、(GPIB/USB/ 絶縁アナログ Op.)

#### 用途

- 半導体製造装置用コイル電源
- MOCVD 装置用ヒーター電源
- PDP/有機 EL 生産設備用電源
- 超純水製造装置用電源
- ハイブリッドカー/電気自動車用モータ試験



### ESS シリーズ [Lambda-Americas] 10kW/15kW, ~ 1400A, 38 モデル

出力電圧：0 ~ 7.5V/10V/12.5V/20V/25V/30V/33V/40V/50V/60V/80V/100V/125V/150V/160V/200V/220V/300V/330V/350V/400V/500V/600V  
 出力電流：0 ~ 1,400A  
 出力電力：10kW, 15kW  
 サイズ・重量：483W×222H×559Dmm, 48kg

#### 用途

- 半導体製造装置用コイル電源
- MOCVD 装置用ヒーター電源
- PDP/有機 EL 生産設備用電源
- 超純水製造装置用電源
- ハイブリッドカー/電気自動車用モータ試験

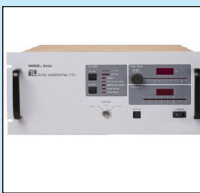


### 500A, 102A, 152A, 202A シリーズ

キャパシタチャージング用 / 高電圧・定電圧電源  
 出力電圧：0 ~ 1k/1.5k/2k/3k/4k/5k/6k/10k/15k/20k/30k/40kV  
 充電率：平均 500/1k/1.5k/2k J/s  
 出力電力：500/1k/1.5k/2kW  
 サイズ・重量：146W×141H×361Dmm (202A は 368Dmm)

#### 用途

- 各種レーザ用電源（エキシマ、パルス YAG、N2、ダイレーザ）
- 超高エネルギーキャパシタバンク
- グリッドバイパス電源



### 408/802 シリーズ

キャパシタチャージング用電源  
 出力電圧：0 ~ 1k/2k/4k/5k/10k/20k/30k/40k/50kV  
 充電率：平均 4 kJ/s, 8 kJ/s  
 サイズ・重量：483W×222H (5U) ×432Dmm, 約 41kg

#### 用途

- 各種レーザ用電源（エキシマ、パルス YAG、N2、ダイレーザ）
- 超高エネルギーキャパシタバンク
- グリッドバイパス電源



### XR, XR-DC シリーズ

キャパシタチャージング用電源  
 出力電圧：0 ~ 1k/2k/4k/5k/10k/20k/30kV  
 充電率：平均 6kJ/s (XR シリーズ)  
 出力電力：8kW (XR-DC シリーズ)  
 サイズ・重量：483W×222H (5U) ×432Dmm, 約 41kg

#### 用途

- 各種レーザ用電源（エキシマ、パルス YAG、N2、ダイレーザ）
- 超高エネルギーキャパシタバンク
- TWT やジャイラトロン駆動用
- グリッドバイパス電源
- 素粒子加速



### LC1202 シリーズ

高電圧・定電圧電源  
 出力電圧：0 ~ 1k/2k/4k/5k/10k/20k/30kV  
 充電率：平均 12kJ/s  
 出力電力：15kW  
 サイズ・重量：483W×222H (5U) ×432Dmm, 約 41kg

#### 用途

- 各種レーザ用電源（エキシマ、パルス YAG、N2、ダイレーザ）
- 超高エネルギーキャパシタバンク
- TWT やジャイラトロン駆動用
- グリッドバイパス電源
- 素粒子加速



### 203/303 シリーズ

キャパシタチャージング用 / 高電圧・定電圧電源  
 出力電圧：0 ~ 1k/1.5k/2k/3k/4k/5k/6k/10k/15k/20k/30k/40k/50kV  
 充電率：平均 30kJ/s  
 出力電力：50kW  
 サイズ・重量：483W×311H×560Dmm, 約 87kg

#### 用途

- 各種レーザ用電源（エキシマ、パルス YAG、N2、ダイレーザ）
- 超高エネルギーキャパシタバンク
- TWT やジャイラトロン駆動用
- グリッドバイパス電源
- 素粒子加速



### Turn-key HV Power Solutions

303 シリーズにジャンクションボックスとコントローラで構成  
 出力電力・最大電圧：60kW ~ 1MW 以上, 1kV ~ 50kV  
 低リップル：定格電圧の ±0.1%pp (オプション：±0.01%)  
 低蓄積エネルギー：50J/s 以下 @0.1%pp リップル (オプション：10J/s)  
 負荷保護のためのクローバ回路不要  
 完全水冷仕様（オイル冷却不要）  
 ラックシステム又はモジュール単位（ベアボーン）で提供

#### 用途

- マイクロ波管ビームパワー用電源（ジャイラトロン、クライストロン、マグネトロン、TWT, IOT）
- レーザシステム電源
- 直流高電圧電源システム
- ハイパワーアンプの供給電源
- 素集塵装置電源

お問い合わせ先

**ゼネラル物産株式会社**

〒164-0001 東京都中野区中野2-18-2 TEL:03-3383-1711 FAX:03-3383-1719  
<http://www.general-bussan.co.jp> E-mail: [info@general-bussan.co.jp](mailto:info@general-bussan.co.jp)