

TEXIO

脱炭素社会に不可欠な スマートエネルギー開発をサポート！

最大定格電力

22.5
kW

最大 8 パラ 3 相

540
kW



3相タイプ

AEL Series NEW

大容量 AC/DC 電子負荷装置

アナログ制御
標準装備

GP-IB
オプション

RS-232C
オプション

USB
オプション

LAN
オプション



全 20 機種および 3 相システム

オープン価格

価格はお問い合わせ下さい。

AEL シリーズは、電力範囲 1875W~22500W、最大 8 台のマスタースレーブ並列接続が可能で、単相並列接続の最大電力 180kW、3 相の総電力は 540kW まで放電可能な大容量 AC/DC 電子負荷装置です。

全シリーズ「ターボモード」を搭載し、特定のテストでは 1 秒間だけ定格電力（定格電流）の 2 倍の放電が可能です。突入電流負荷による電源機器の評価や、ブレーカ、ヒューズ、PTC サーミスタなどの保護用素子の評価にも使用いただけます。

型名	定格電力		定格電流		定格電圧	SIZE	質量
	Turbo OFF	Turbo ON	Turbo OFF	Turbo ON			
AEL182-351	1875 W	3750 W*	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms*/56.25 Apeak	50~350Vrms / 500Vdc	I	21.5kg
AEL282-351	2800 W	5600 W*	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms*/84 Apeak		I	27.5kg
AEL372-351	3750 W	7500 W*	37.5 Arms / 112.5 Apeak	75 Arms*/112.5 Apeak		I	33.5kg
AEL562-351	5600 W	11200 W*	56.0 Arms / 168 Apeak	112 Arms*/168 Apeak		II	58kg
AEL752-351	7500 W	15000 W*	75.0 Arms / 225 Apeak	150 Arms*/225 Apeak		II	70kg
AEL113-351	11250 W	22500 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		III	105kg
AEL153-351	15000 W	30000 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		IV	140kg
AEL183-351	18750 W	37500 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		V	260kg
AEL223-351	22500 W	45000 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		VI	295kg
AEL182-421	1875 W	3750 W*	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms*/56.25 Apeak	50~425Vrms / 600Vdc	I	21.5kg
AEL282-421	2800 W	5600 W*	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms*/84 Apeak		I	27.5kg
AEL372-421	3750 W	7500 W*	37.5 Arms / 112.5 Apeak	75 Arms*/112.5 Apeak		I	33.5kg
AEL562-421	5600 W	11200 W*	56.0 Arms / 168 Apeak	112 Arms*/168 Apeak		II	58kg
AEL752-421	7500 W	15000 W*	75.0 Arms / 225 Apeak	150 Arms*/225 Apeak		II	70kg
AEL113-421	11250 W	22500 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		III	105kg
AEL153-421	15000 W	30000 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		IV	140kg
AEL183-421	18750 W	37500 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		V	260kg
AEL223-421	22500 W	45000 W*	112.5 Arms / 337.5 Apeak	225 Arms*/337.5 Apeak		VI	295kg
AEL282-481	2800 W	5600 W*	18.75 Arms / 56.25 Apeak	37.5 Arms*/56.25 Apeak	50~480Vrms / 700Vdc	I	27.5kg
AEL372-481	3750 W	7500 W*	28 Arms / 84 Apeak	56 Arms*/84 Apeak		I	33.5kg

※ターボモード時（1 秒間）放電可能な定格

外形寸法（H×W×Dmm） I:177×440×558 II:458×480×590 III:636×480×590 IV:814×480×590 V:1283×600×600 VI:1283×600×600

大画面 LCD と 10 キー・大型ジョグダイヤルによる簡単操作

ユーザーインターフェース

大型 LCD ディスプレイと 10 キー+大口径ジョグダイヤルの採用で、電流値やクレストファクタ、力率設定が簡単に設定・操作することができます。

電力計クラスの測定機能

AEL シリーズには 16 ビット A/D や DSP 等の精密測定回路が内蔵されており、電力計クラスの高精度な測定が可能です。

- ・電圧 (Vrms, Vpeak, Vmax, Vmin)
- ・電流 (Irms, Ipeak, Imax, Imin)
- ・電力 (W) ・皮相電力 (VA)
- ・クレストファクタ (CF) ・力率 (PF)
- ・電圧全高調波歪 (VTHD)
- ・電圧歪 (VH)
- ・電流全高調波歪 (ITHD)
- ・電流歪 (IH)



コンパクト設計

AEL372-351 は、3750W で 4U サイズの当社※で 30%以上の省サイズ化を実現。

※LSG-1050+LSG-2100S (3150W) との比較

デジタルインターフェース

GP-IB、USB、RS-232C、LAN のインターフェースをオプションで用意しています。

交流も直流も。1 台で多くのパワーエレクトロニクス機器の評価が可能

豊富な放電機能で様々な負荷動作を模擬

AEL シリーズは様々な負荷を模擬することが可能な、豊富な放電機能を用意しています。さらにヒューズやブレーカーなどの保護部品、インバータの保護機能、電池パックを自動試験可能な、専用のテストモードも搭載しています。

交流負荷放電機能

CC モード	リニア CC モード	CR モード
CV モード	CP モード	非線形 AC 負荷モード

直流負荷放電機能

CC モード	リニア CC モード	CR モード
CV モード	CP モード	

テストモード（専用自動試験）

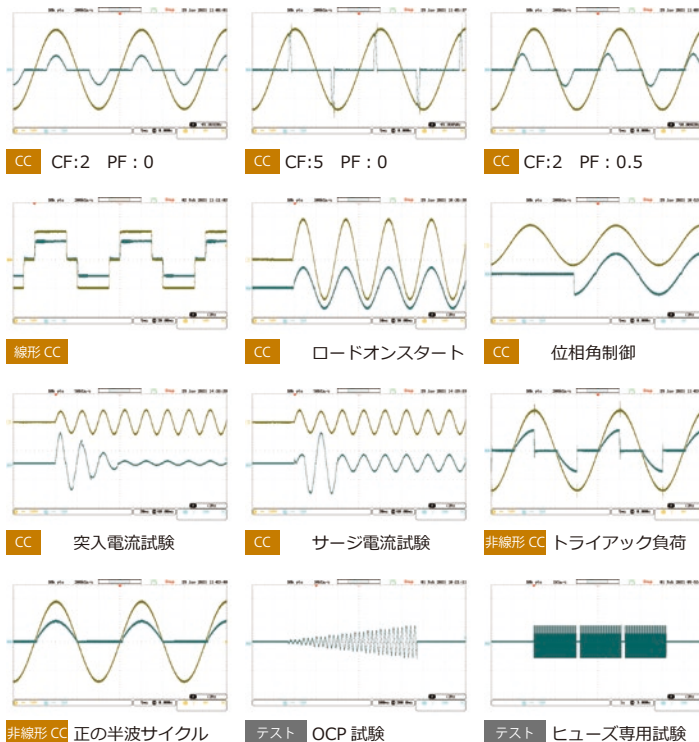
UPS/ インバータ：効率、バックアップ時間、応答時間

電源保護動作：OCP 自動試験、OPP 自動試験

ヒューズ/ 保護部品：短絡試験、パルス電流連続試験

ターボモードで 1 秒間以内であれば 2 倍の電流（電力）が使用可能

バッテリー：放電試験（3 種類）



● 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。

TEXIO

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

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 大阪府茨木市西駅南町 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

●お問い合わせは信用ある当店へ



株式会社 第一科学

<https://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本 社 〒113-8450 文京区本郷 2-12-13 TEL.03-3812-6721
茨 城 支 店 〒312-0052 ひたちなか市東石川 3-1-21 TEL.029-353-5001
西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町 1-3-3 TEL.042-300-0080
関 西 営 業 所 〒530-0041 大阪市北区天神橋 2-2-10Y'sビル 4F TEL.06-6357-6166