



EDC series

ユニット型DC-DC電源
製品カタログ

TDK·Lambda

EDC series

小型・大容量 ユニット型DC-DC電源



NEW

EDCM3000 (3kW)

EDCL1500 (1.5kW)

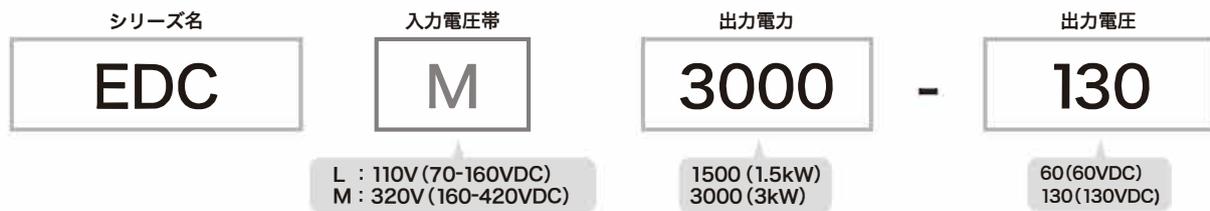
特長・1 CVCC動作可能なDC-DC電源

- 入力電圧Lモデル(70-220VDC)とMモデル(160-420VDC)の2タイプ
- CV(定電圧)およびCC(定電流)動作可能
- 出力電流・電圧とも定格0%より設定可能

特長・2 フレキシブルな拡張性

- 直列接続で最大468Vまで昇圧可能(3直列)
- 並列接続で最大85.5kW(3直×10並列 *EDCM3000ベース)

形式呼称方法



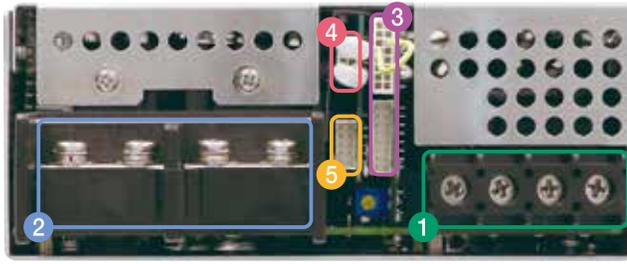
概略仕様

項目/モデル	EDCM3000-60	EDCM3000-130	EDCL1500-60	EDCL1500-130
入力電圧	160-420VDC		70-220VDC	
出力電圧 (可変範囲)	60VDC (0-66VDC)	130VDC (0-156VDC)	60VDC (0-66VDC)	130VDC (0-156VDC)
出力電流 (可変範囲)	50A (0-50A)	23.2A (0-23.2A)	25A (0-50A)	11.6A (0-23.2A)
出力電力	3kWmax		1.5kWmax	
効率typ	93%		91%	
動作モード	定電圧 (CV)、定電流 (CC)			
サイズ	W:150 × H:61 × D:270 (mm)			
質量	2.3kg			
インターフェース	アナログコントロール、RS485 (ModbusRTU)			
直並列	直列 : 3台まで / 並列 : 10台まで			
安全規格	IEC / EN / UL / CSA62368-1 取得予定			



EDCの詳細はこちら

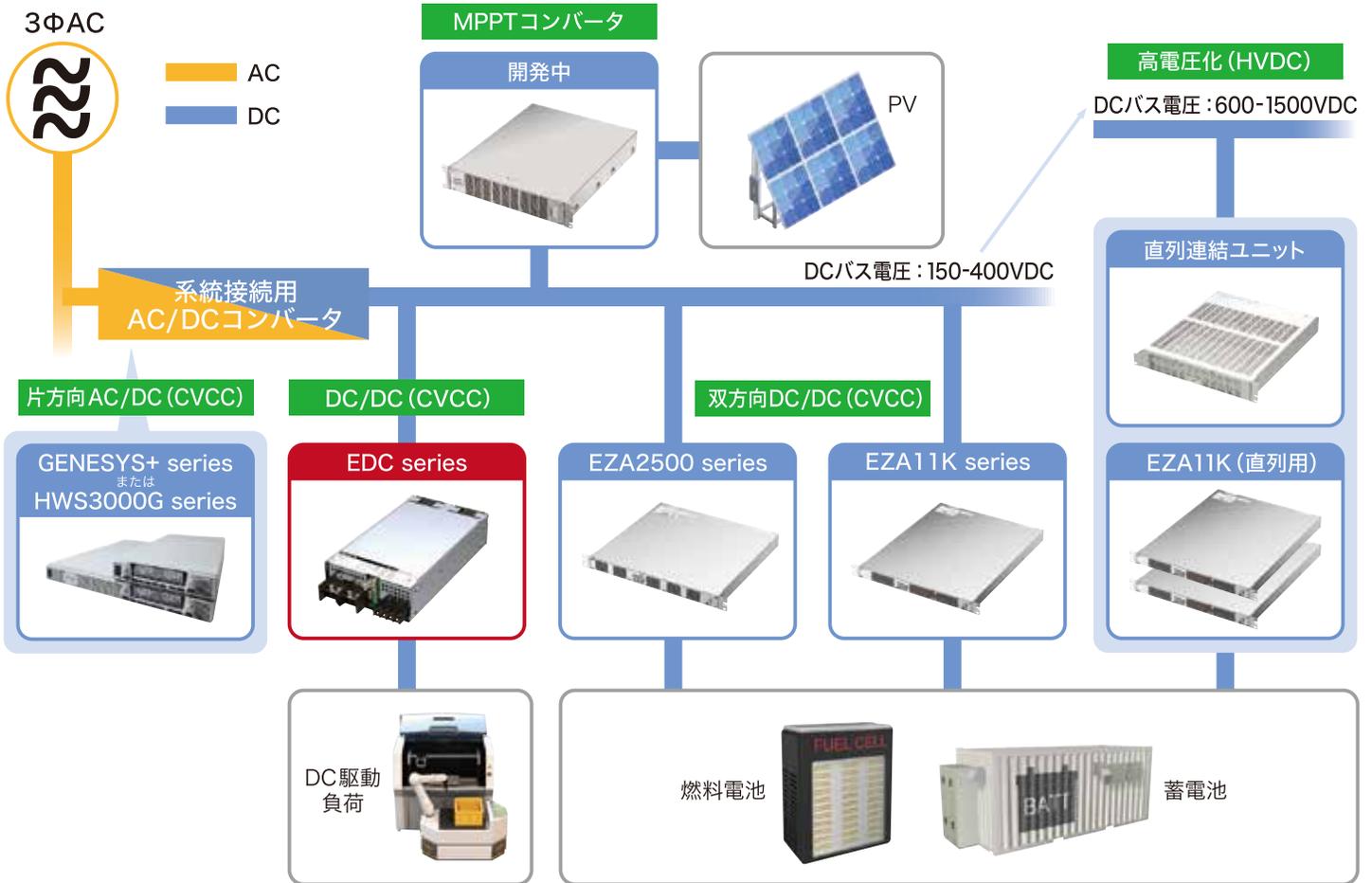
背面外観 (機能説明)



- ① 入力端子 (+Vin、-Vin、FG*2)
- ② 出力端子 (水平・垂直どちらでも配線可能)
- ③ アナログ・シリアル・電圧バランス・電流バランスなどの機能端子
- ④ リモートセンシング端子
- ⑤ 補助電源・各種アラーム・リーダー設定などの機能端子

弊社ラインアップ

*アプリケーション例：マイクログリッド



※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 は明記していません。

※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