EDC series

ユニット型DC-DC電源

製品カタログ

TDK·Lambda

web260903

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

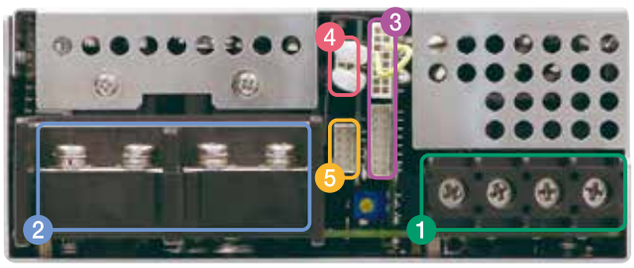
シリーズ名	入力電圧帯	出力電力		出力電圧
EDC	M	3000	-	130
	L ：110V（70-160VDC） M：320V（160-420VDC）	1500（1.5kW） 3000（3kW）		60（60VDC） 130（130VDC）

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

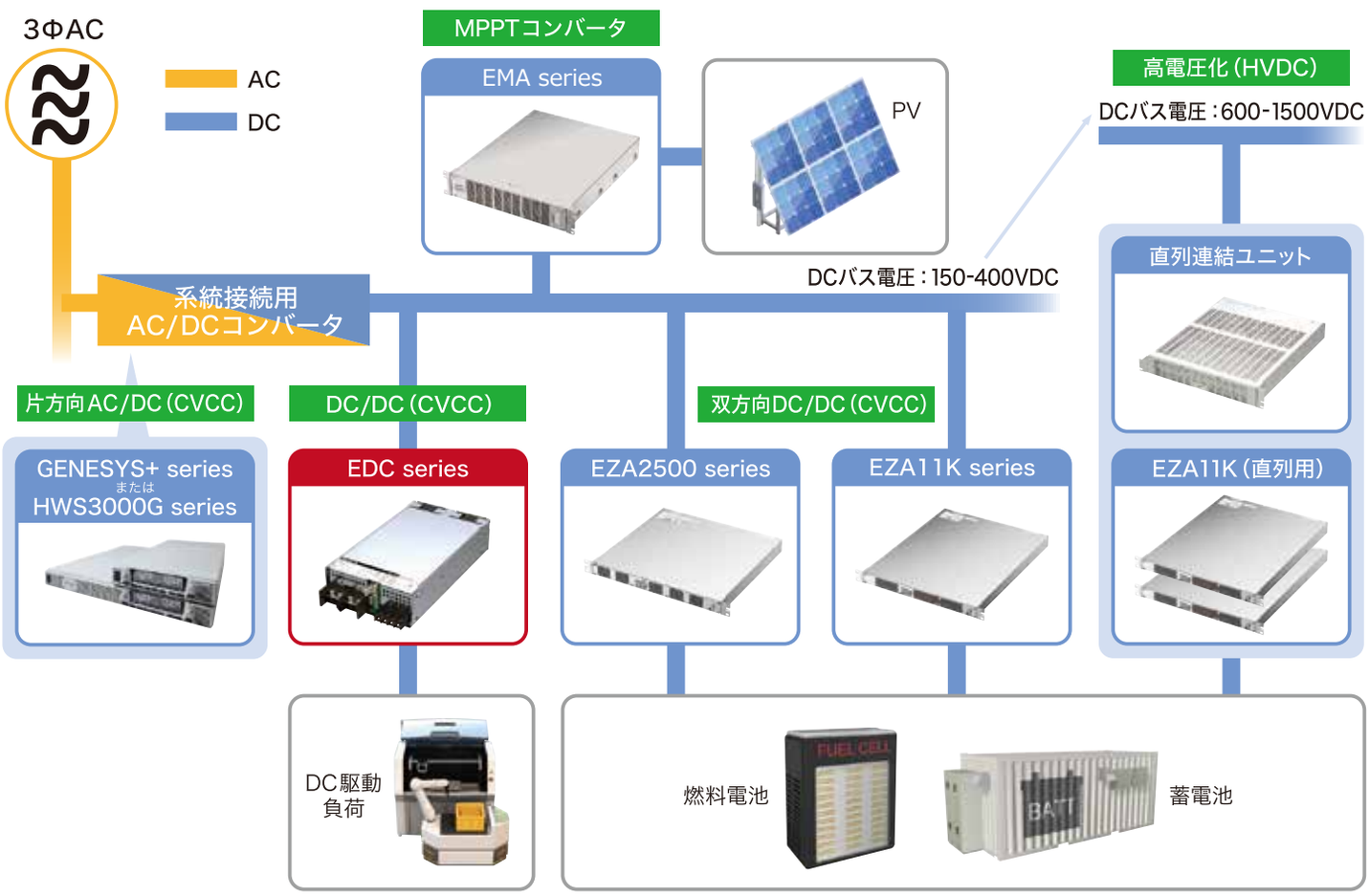
背面外観（機能説明）



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

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

EDC_FL_2510J