

Attracting Tomorrow



絶縁型双方向DC-DCコンバータ EZAシリーズ

～クリーンエネルギーの効率的な利用をバッテリーとともに支える～

双方向DC-DCコンバータとは？

Attracting Tomorrow



片方向のエネルギー変換をします。

対して、双方向DC-DCコンバータは



双方向のエネルギー変換が可能です。

EZAは入出力の方向を入れ替えることが可能です。



この特長を活かすことでバッテリーの充放電の細かな制御が可能です。

絶縁型双方向DC-DCコンバータ：EZAシリーズ

Applications

電力源

交流
AC



AC-DC電源

太陽電池



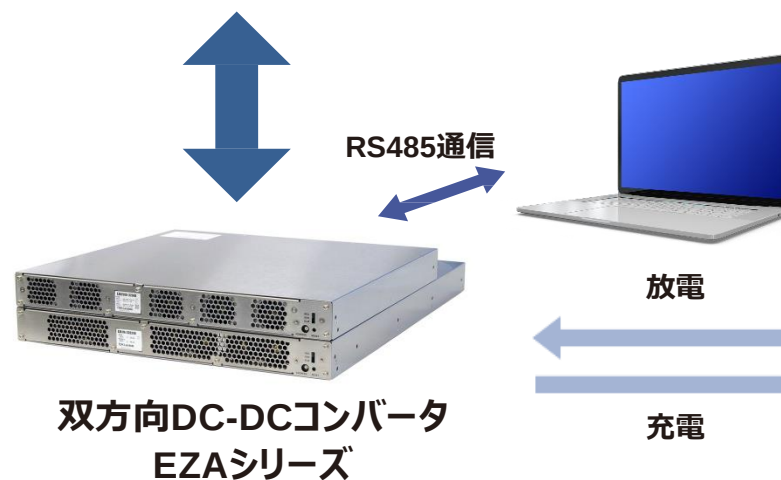
燃料電池

風力発電



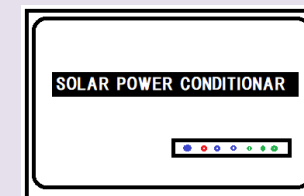
- 直流電圧の安定化
- 電力の平準化
- 電力のバックアップ

高圧直流バス・配線
DC260-400V/EZA2500W
DC240-400V/EZA11K



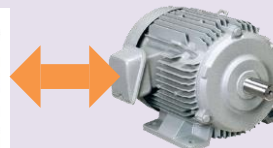
お客様装置

パワーコン
ディショナ



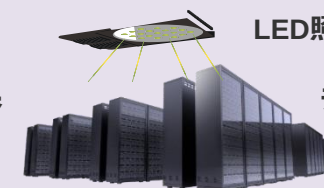
AC

モータ
インバータ



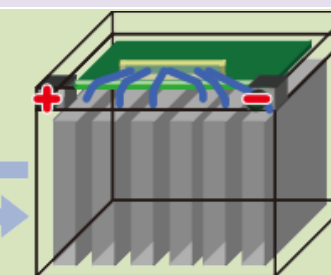
LED照明

直流電力機器



データセンター

蓄電
デバイス



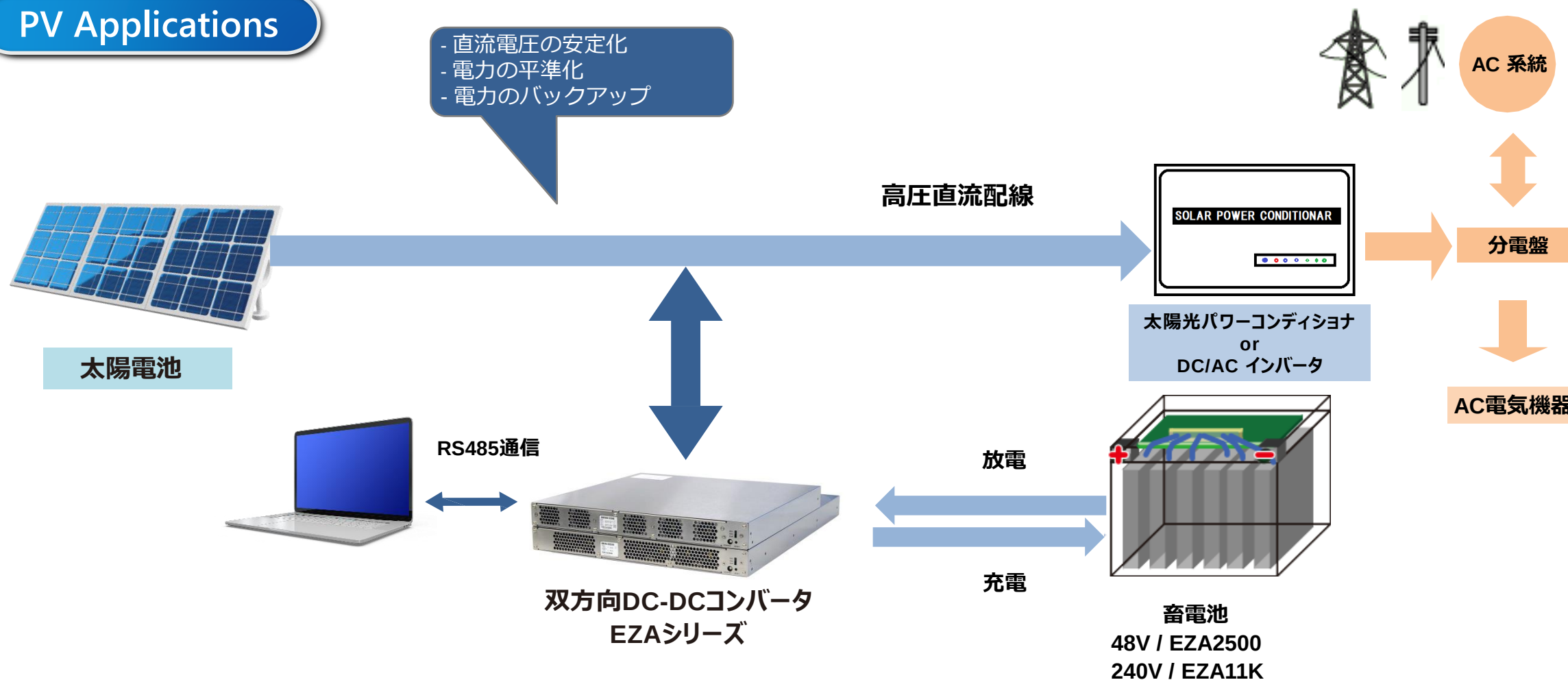
蓄電池

48V / EZA2500
240V / EZA11K

絶縁型双方向DC-DCコンバータ：EZAシリーズ

PV Applications

- 直流電圧の安定化
- 電力の平準化
- 電力のバックアップ

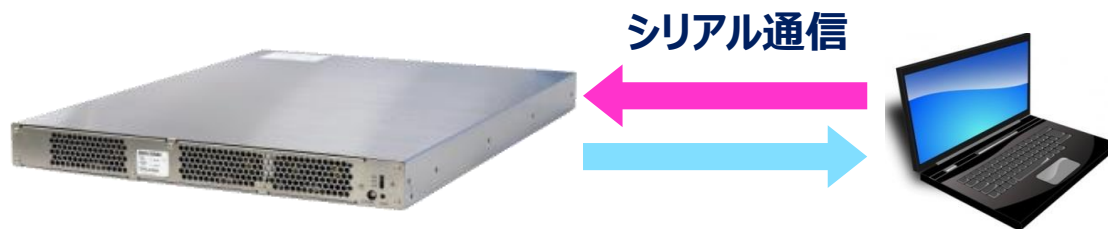


Features

EZAは、入出力間が電氣的に絶縁されていますので、
万が一の時などに周辺機器の損傷などを最小限に抑えることができます。



EZAは、外部とシリアル通信をすることで、保護機能の設定や動作モードなど、より詳細な動作、設定が可能です。
さらに電圧・電流などの監視も出来ます。



動作モードの指示と
各種保護機能を設定や、
各部の電圧・電流値を測定などが出来ます。

絶縁型双方向DC-DCコンバータ：EZAシリーズ

Appearance



Features

- 入出力が高周波絶縁タイプ
- 双方向で高効率(最大95%以上/EZA11K)
- コンバータを停止せずに変換方向の切替えが可能
- 変換方向を自動的に切り換える自律運転が可能

Line-up

NEW

品番	EZA2500-32048 (EZA2500-32048CO)	EZA2500-32048FC	EZA2500W-32048	EZA11K-320240
低圧側定格電圧 (範囲) /電池側	48 VDC (36 ~ 60 VDC)	48 VDC (36 ~ 60 VDC)	48 VDC (36 ~ 65 VDC)	240 VDC (150 ~ 300 VDC)
高圧側定格電圧 (範囲) /グリッド側	320 VDC (300 ~ 380VDC)	320 VDC (300 ~ 380 VDC)	320 VDC (260 ~ 400 VDC)	320 VDC (240 ~ 400 VDC)
効率 (Typ.)	92%	92%	90.5%	95%
最大出力電力	2496 W	2496 W	2496 W	11000 W
外部制御	RS485			
運転モード	他律/自律 (RS485より外部設定可)			
動作温度範囲	-10 ~ +40 ℃	-10 ~ +50 ℃	-10 ~ +50 ℃	-10 ~ +50 ℃
その他	入出力絶縁、並列運転可能			
サイズ (W×H×D)	422.8 × 43.6 (1U) × 400 mm			422.8 × 43.6 (1U) × 530 mm

絶縁型双方向DC-DCコンバータ：EZAシリーズ

Attracting Tomorrow



EZA series Website



日本語ウェブサイト

[製品ラインナップ](#)
[\(クリック!\)](#)

[採用事例](#)
[\(クリック!\)](#)

※技術資料は、ラインアップのページの品番をクリックし、開いたページの右側のリンク一覧から入手できます。

