

# 絶縁型双方向DC-DCコンバータ EZAシリーズ

Isolated Bi-directional DC-DC Converters: EZA Series

1台の電源で双方向に昇降圧変換可能！(2.5kW・11kW出力)

## 特長

- 入出力が高周波絶縁タイプ
- 双方向で最大95%以上の高効率
- 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

## 主要用途

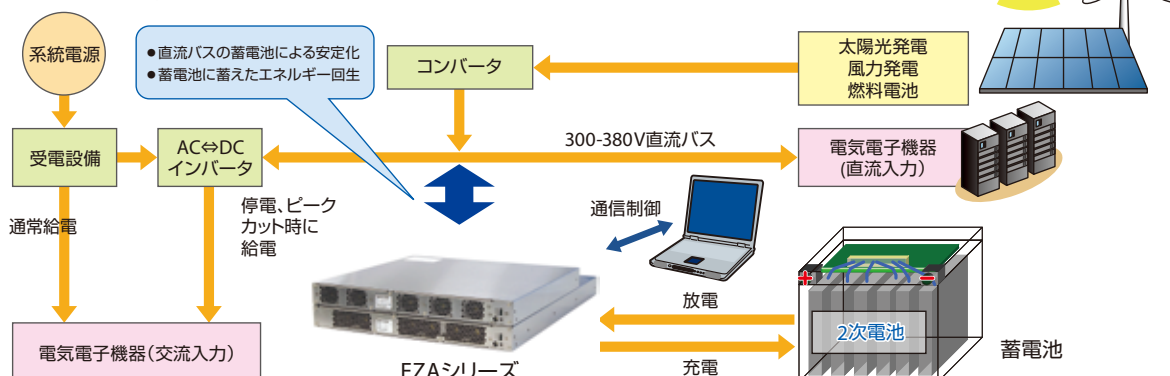
蓄電システムによる電力のピークカット・平準化、非常用電源

モータ回生エネルギー利用によるピークアシストおよび省エネシステム

再生可能エネルギーシステムのDCバス安定化や既存システムの容量拡張



### ■システム構成例



仕様項目	品番	EZA2500-32048 (EZA2500-32048CO)	EZA2500-32048FC	EZA2500W-32048	EZA11K-320240
低圧側(電池側)電圧		48VDC (36 ~ 60VDC)	48VDC (36 ~ 60VDC)	48VDC (36 ~ 65VDC)	240VDC (150 ~ 300VDC)
高圧側電圧		320VDC (300 ~ 380VDC)	320VDC (300 ~ 380VDC)	320VDC (260 ~ 400VDC)	320VDC (240 ~ 400VDC)
効率 (Typ.)		92%	92%	90.5%	95%
最大出力電力		2496W	2496W	2496W	11000W
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