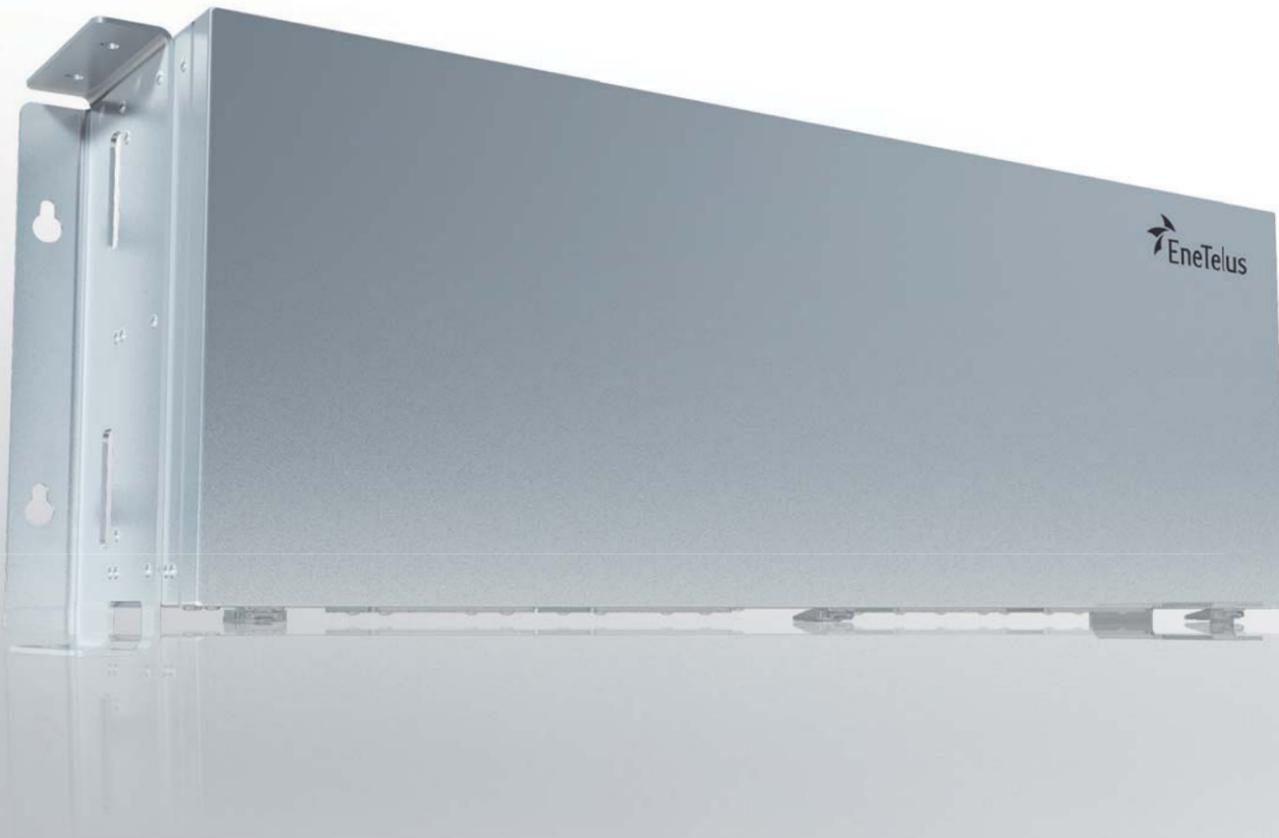


EPU-C-T250P-S 三相25kWパワーコンディショナ

[エネルギーソース] [用途例]



高圧連系・メガワットシステムに

大型パワーコンディショナを使った従来の発電所から
エネテラス・メガ・バリュー・システム(分散型発電システム)へ
シンプルなシステム構成で細かな監視、省スペース、冷却不要の屋外設置仕様

- 1 マルチストリング方式の採用
- 2 分散設置での三相440V出力により配線重量削減
- 3 ファンレス構造・高耐食鋼板採用の屋外設置仕様
- 4 接続箱不要で低い架台の後ろにも場所をとらず設置可能
- 5 細かな監視による異常の早期発見

主な仕様 Specifications

入力(DC)	Input (DC)	
定格入力電力(ストリングあたり)	Max. input power per string	3250W
最大入力電圧	Max. input voltage	750V
MPPT電圧範囲/定格入力電圧	MPPT voltage range /rated input voltage	80-660V/500V
最小入力電圧/起動電圧	Min. input voltage / initial input voltage	100V
ストリング数	Number of MPP tracker input / inputs	8
最大入力電流(ストリングあたり)	Max. input current per string	10A
出力(AC:連系運転時)	Output (AC : Grid connected)	
電気方式	Electrical mode	三相3線式
変換方式	Conversion method	ベクトル変調方式
定格出力	Rated output power	25000W
公称出力電圧	Nominal AC voltage	440V
公称出力電圧範囲	Nominal AC voltage range	396-484V
出力周波数	AC power frequency	50Hz / 60Hz
定格出力周波数/定格出力電圧	Rated power frequency / rated power voltage	50Hz,60Hz/440V
定格最大出力電流	Max. output current	34.4A
定格時力率	Power factor at rated power	0.95以上
効率	Efficiency	
最大効率 ^{※1}	Max. efficiency	97.8%
保護	Protection	
単独運転検出:受動的方式	Islanding operation detection : Passive	周波数変化検出方式
単独運転検出:能動的方式	Islanding operation detection : Active	無効電力変動方式
基本データ	General Data	
寸法(W/H/D)	Dimensions (W/H/D)	1350/480/300mm(取付金具含む)
質量	Weight	85kg
使用環境温度範囲	Operating temperature range	-20℃~+50℃(40℃以上で出力抑制)
騒音(定格) ^{※2}	Noise (typical)	45dB以下
待機電力(夜間)	Internal consumption (night)	20W以下
絶縁方式	Topology	トランスレス方式
冷却方法	Cooling concept	自然冷却
防水防塵保護等級(JIS)	Degree of protection (JIS)	IP65相当
特徴	Features	
入力端子	DC terminal	端子台(+,-)×8
系統出力端子	AC terminal	端子台(U,V,W)
接地端子	Grounding terminal	端子台(1極)
本体ディスプレイ	Display	7セグメントLED(本体内部)
リモコン対応	Remote controller	マスターボックス
通信インターフェイス	Interface	RS-485
保証期間	Warranty	1年

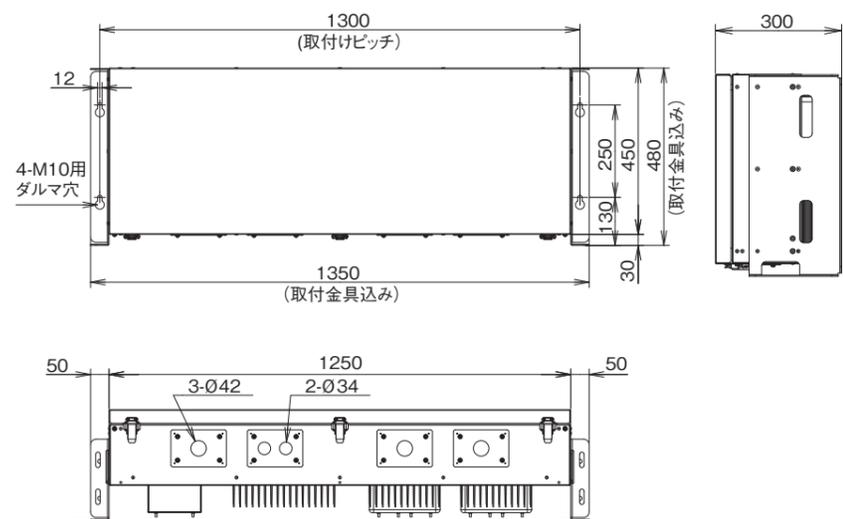
※1 JIS C 8961にて規定される条件下においての効率

※2 パワーコンディショナの前面中央から1m離れた床面から高さ1mの位置において、JIS C 1509-1のA特性で騒音を測定。

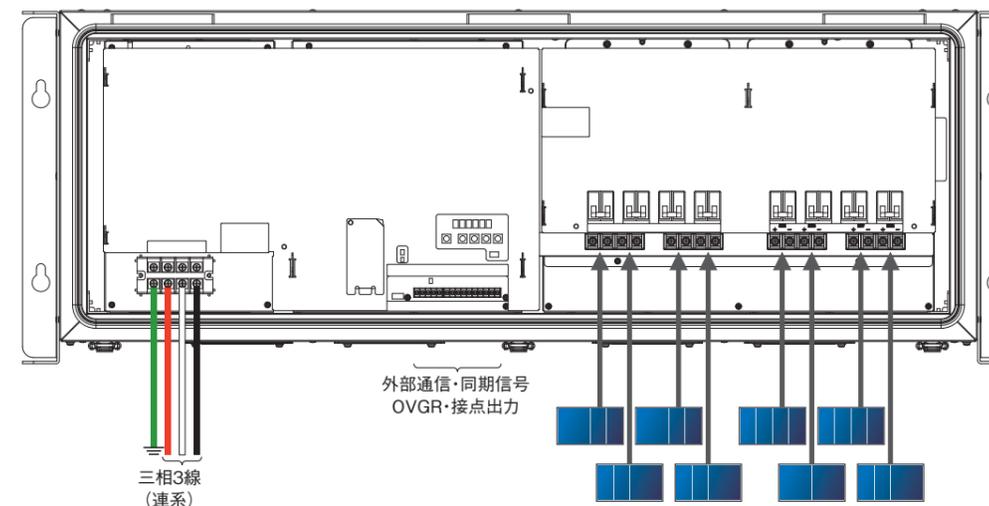
製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります

外観寸法図
 Dimension

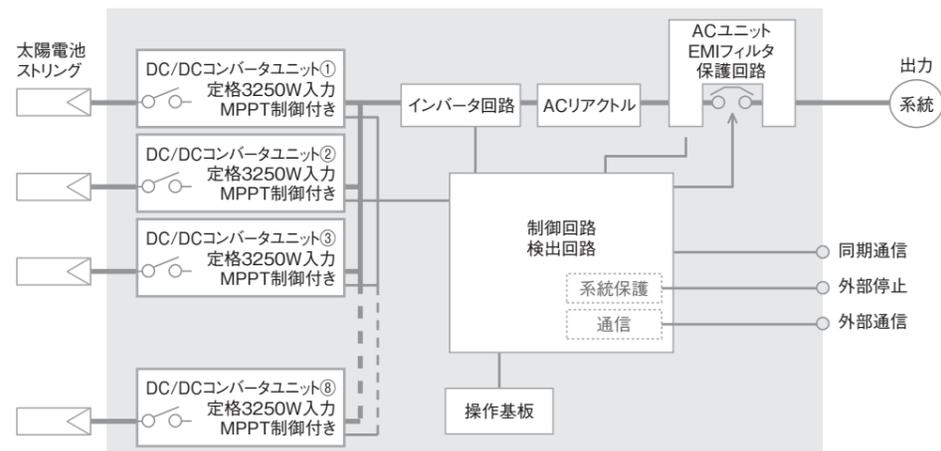
単位:mm



設置・接続イメージ
 Installation Diagram



ブロック図
 Block Diagram



系統連系保護・整定値
 Configuration

保護リレー		検出レベル	検出時間	整定値	整定範囲
交流過電圧	検出レベル	506V		484~528V (1Vステップ)	
	検出時間	1.0秒		0.2~2.0秒 (0.1秒ステップ)	
交流不足電圧	検出レベル	352V		352~396V (1Vステップ)	
	検出時間	1.0秒		0.2~2.0秒 (0.1秒ステップ)	
周波数上昇	検出レベル	50Hz		51.0Hz	50.5~51.5Hz (0.1Hzステップ)
		60Hz		61.0Hz	60.6~61.8Hz (0.1Hzステップ)
周波数低下	検出レベル	50Hz		48.5Hz	48.5~49.5Hz (0.1Hzステップ)
		60Hz		58.5Hz	58.2~59.4Hz (0.1Hzステップ)
UFR	検出時間	1.0秒		0.2~2.0秒 (0.1秒ステップ)	
	検出時間	1.0秒		0.2~2.0秒 (0.1秒ステップ)	
復電後一定時間の遮断装置投入阻止			300秒	自動復帰: 5~300秒 (1秒ステップ) 手動復帰	
電圧上昇抑制機能			484V	440~496V (1Vステップ)	

単独運転検出方式		検出レベル	検出時間	整定値	整定範囲
受動的方式	周波数変化 検出方式	検出レベル	0.4Hz		0.2Hz~2Hz (0.1Hzステップ)
		検出時間	0.5秒以下		固定
能動的方式	無効電力 変動方式	検出レベル	0.4Hz		0.2Hz~2Hz (0.1Hzステップ)
		解列時間	0.5~1.0秒		固定

別売品
 Option



マスターボックス
 EOU-A-MBX02
 (→P.56参照)