

形式	P500JHL1-A01
定格出力	500kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	1720×1390×2090mm
概略質量	1700kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	460～850Vdc
定格出力電圧	300Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)※1	98.8%
FRT 機能	○
レコーダ機能	○

1000V 入力



形式	P500JHL2-A01
定格出力	500kW
設置場所	屋外
寸法 (W)×(D)×(H)	2400×1100×2210mm
概略質量	1950kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	460～850Vdc
定格出力電圧	300Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)※1	98.8%
FRT 機能	○
レコーダ 機能	○

1000V 入力



形式	P500JFL1-A02
定格出力	500kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	2220×1390×2090mm
概略質量	2000kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	310～700Vdc
定格出力電圧	210 Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)※1	98.4%
FRT 機能	○
レコーダ機能	○

750V 入力



形式	P333JFL1-A01
定格出力	333 kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	1720×1390×2090mm
概略質量	1500kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	310～700Vdc
定格出力電圧	210 Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)※1	98.4%
FRT 機能	○
レコーダ機能	○

750V 入力



形式	P250JFL1-A01
定格出力	250kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	1720×1390×2090mm
概略質量	1500kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	310～700Vdc
定格出力電圧	210Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)※1	98.4%
FRT 機能	○
レコーダ機能	○

750V 入力



形式	P250JCL1-A01
定格出力	250kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	1390×990×2110mm
概略質量	1300kg
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	150～700Vdc
定格出力電圧	440Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)	97.1%
FRT 機能	—
レコーダ機能	—



形式	P250JDT1-A02
定格出力	250kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	1390×990×2110mm
概略質量	2300kg
絶縁方式	商用周波絶縁方式
運転直流電圧範囲	270～700Vdc
定格出力電圧	420/440Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)	95.7%
FRT 機能	—
レコーダ機能	—



形式	P100JAT1-A01/P100JDT1-A01
定格出力	100kW
設置場所	屋内
寸法 (W)×(D)×(H)	750×950×2030mm
概略質量	950kg
絶縁方式	商用周波絶縁方式
運転直流電圧範囲	270～600Vdc
定格出力電圧	202Vac/420/440Vac
周波数	50/60Hz
電力変換効率 (最高効率)	95.8%
FRT 機能	—
レコーダ機能	—



製品名	DISOLA PACK
定格出力	500 ～ 2000kW
設置場所	屋外
寸法 (W)×(D)×(H)	9500×2900×2910mm (1000kW機)
概略質量	17000kg (1000kW機)
絶縁方式	トランスレス
運転直流電圧範囲	DC310V～DC600V
定格出力電圧	6.6kVac
周波数	50/60Hz
PCS 電力変換効率 (最高効率)※1	98.4%
FRT 機能	○
レコーダ機能	○



※1 補機損含まず

株式会社 **ダイヘン**

お問い合わせ先 分散電源システム事業部 TEL (06) 6390-5530 <http://www.daihen.co.jp>

DAIHEN

太陽光発電用パワーコンディショナ

DISOLA
シリーズ

DISOLA POWER シリーズ

世界初！耐塩密閉構造で
「エアコン・レス」を実現

500kW

変換効率
98.8%
(1000V入力)

屋外用

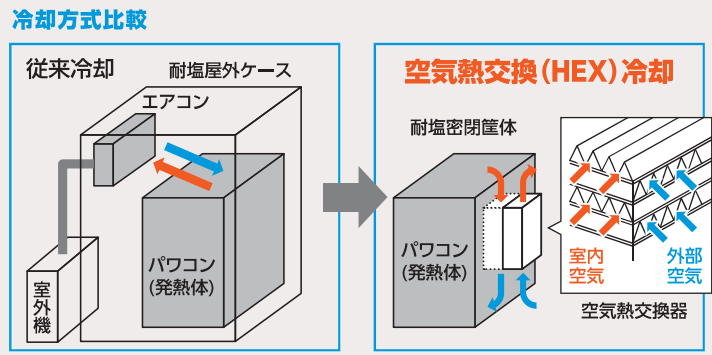
耐塩



DISOLA POWER
500HV-HEX

屋外用「エアコン・レス」パワーコンディショナ

- 業界最高の変換効率 98.8%を実現(1000V入力/500kW)。
- 業界初の空気熱交換 (HEX) 冷却方式を採用(エアコン・レス方式)。従来のエアコン方式と比較して大幅な省エネ効果。
- 交換部品を最少化(主回路に長寿命部品を採用。密閉構造により防塵フィルタが不要)。
- 耐候性に優れたステンレス製の密閉筐体により塩害地域にも設置可能。
- 当社従来品(耐塩仕様)と比較した場合、20年間で約26百万円の収益アップ。



750V 入力で業界トップクラスの変換効率 98.4% を実現

250kW (NEW) / 333kW / 500kW

- ミドルソーラ用として業界トップクラスの変換効率 98.4% を実現 (250kW、333kW)。
- ネットワーク機能を強化。遠方からの監視・制御やファームウェア更新に対応。
- 独自の変換機複数ユニット構成で発電の機会損失を低減。
- 業界初レコーダ機能を搭載。システム状態を常にモニタリング。

DISOLA POWER
250MV/333MV/500MV
P250JFL1-A01/P333JFL1-A01/P500JFL1-A02



変換効率
98.4%
(750V入力)

DISOLA PACK

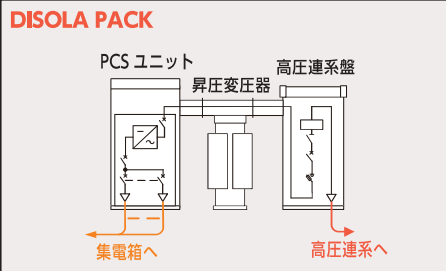
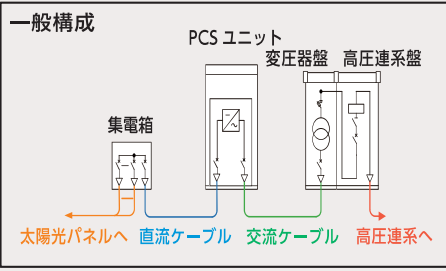
太陽光発電設備における変電設備の性能を凝縮した高効率パッケージ

- システムトータルで95%以上の高効率を実現。
- 現地据付・配線工事が最短1日。
- 塩害地区にも設置可能。

500~2000kW

パワーコンディショナ (PCS)

国内トップクラスの変換効率 98.4%を実現した 500kW PCS を搭載 (250kW、333kW にも対応)。



ソーラートランス (シェアリングタイプ)

- 太陽光発電に最適設計した昇圧変圧器。
- 補機電源変圧器を内蔵し、補機盤を省略。
- 励突抑制機能付のソーラートランスαモラインナップ。

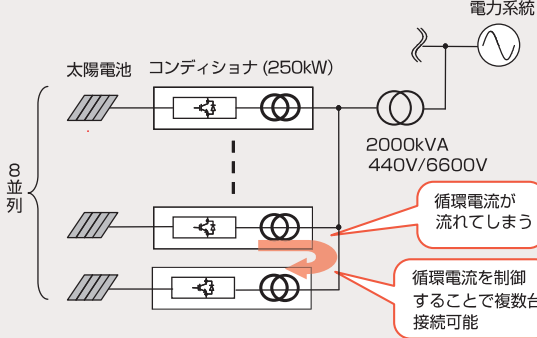
高圧連系盤

- 連系に必要な遮断機、継電器を搭載しダクトで変圧器と直結。
- 監視装置端末を搭載可能。(※オプション)

産業用パワーコンディショナ 累計出荷台数3,000台以上のベストセラー機

250kW / 100kW

- 累計出荷台数3,000台以上の納入実績。全国1,000サイトで稼働。
- 独自の循環電流制御技術で連系変圧器1台につき最大8台まで並列運転が可能(250kW)。



DISOLA POWER 250T/L
P250JDT1-A02/P250JCL1-A01

DISOLA POWER 100
P100JAT1-A01/P100JDT1-A01