



# CSI-33.3KTL

最大高積載率180%可能

## パワーコンディショナ(三相)

特高・高圧メガソーラーから、工場・倉庫屋根、ため池などの多様な用途に対応した分散型、最大高積載率180%程度まで可能なパワーコンディショナです。

最大変換効率  
98.5%



### 主な特徴

#### 高発電量

- 最大変換効率98.5%
- 3回路MPPTによる発電量の向上
- 最大高積載率は180%程度まで可能

#### 軽量コンパクト

- 48kgのコンパクト設計で、施工性向上

#### 柔軟な対応性

- -25°C~60°Cの幅広い周囲温度に対応し  
温度50°Cで出力制限無し
- 垂直と角度ある設置可能

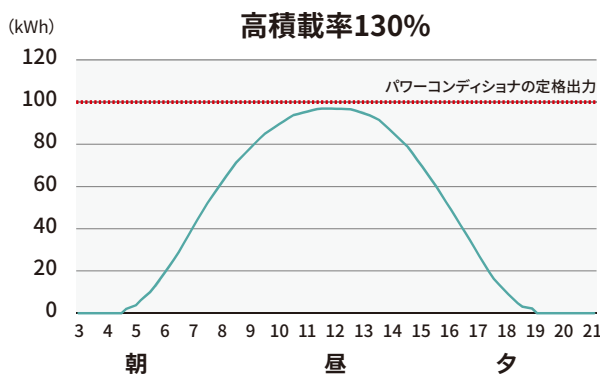
#### 高い耐環境性能

- 放熱性の高いアルミ合金を筐体に採用
- IP65に準拠した防水・防塵性能

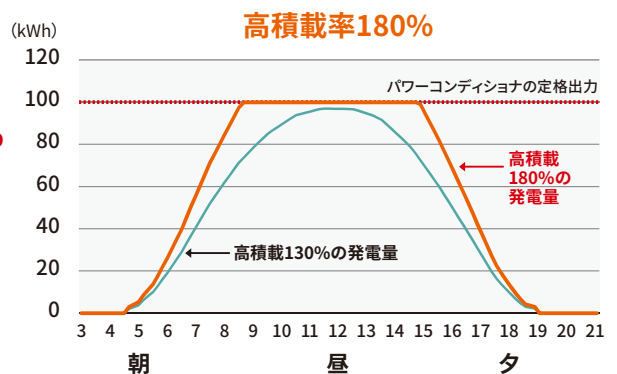
#### 長期機器保証

- オンサイト機器保証が標準で付帯
- 期間は5年・10年・15年・20年間から自由に選択可能

オンサイト  
機器保証



発電量UP



# 仕様

## CSI-33.3KTL パワーコンディショナ(三相)

### 入力側(直流)

最大入力電圧	1100V <sup>※1</sup>
最低起動電圧	250V
定格入力電圧	660V
運転電圧範囲	200~1000V
MPPT電圧範囲	450~850V(100%出力時)
MPPT回路数	3
最大入力ストリング数	9
最大入力電流	33A / 33A / 33A
最大入力短絡電流	36A / 36A / 36A

※1 静的な(運転停止時など)絶対最大入力電圧です。

### 出力側(交流)

電気方式	三相3線式
定格出力電力(50℃)	33300W
皮相電力(50℃)	33300VA
最大出力電流	53.5A
定格出力電流	43.7A
定格出力電圧	AC440V(AC420C)
出力電圧追従範囲	365~528V
定格出力周波数	50Hz / 60Hz
出力周波数追従範囲	45~55Hz / 55~65Hz
電流歪率	3%以下(定格出力)
力率/力率調整範囲	0.99以上(-0.8~0.8設定可能)
相数	3
インバータ方式	電圧型電流制御

### 変換効率

最大変換効率	98.50%
欧州変換効率	98.30%

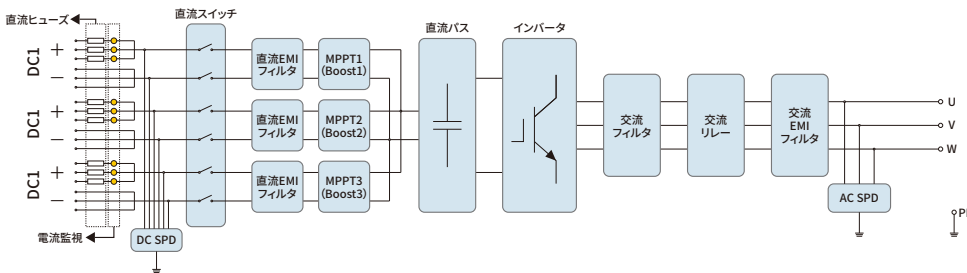
### 連系保護機能

連系保護	OVR / UVR / OFR / UFR
単独運転検出:受動/能動	あり
FRT	FRT要件2017
逆接続防止機能	あり
絶縁抵抗計測	あり
直流入力保護	あり
出力過電流保護	あり
直流雷サージ保護	Type II
交流雷サージ保護	Type II
交流直流給電切替	あり
I-Vカーブスキャン機能	あり

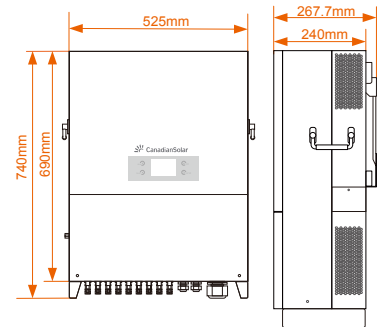
### 共通仕様

重量	48kg
サイズ(幅×高さ×奥行)	525×740×240mm
保護レベル	IP65
夜間消費電力	2W以下
使用環境温度	-25~60℃(50℃以上出力制限)
湿度	0~100℃(結露なし)
冷却方式	強制風冷
設置高度	4000m(3000m以上出力制限)
表示	液晶パネル及びLED
通信	RS485
直流端子型	MC4
交流端子型	OT端子

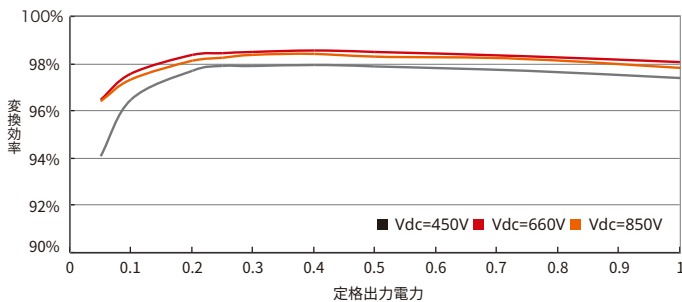
### 回路ブロック図



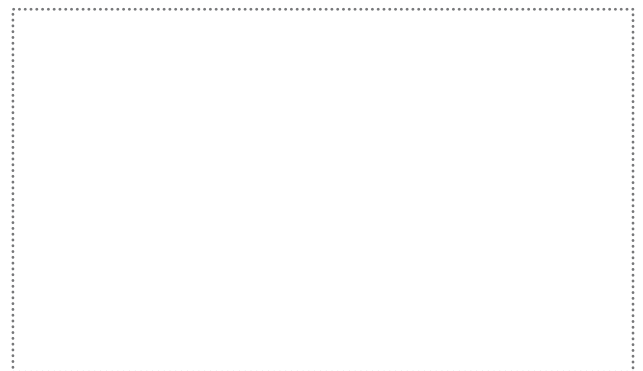
### 製品図面



### CSI-33.3KTL / 効率曲線



### パートナー記入欄



※当データシートに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。  
 ※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。