

発電量を向上させるドイツ製IGBT搭載
更なる太陽電池モジュール高出力化を見据えた先進スペック
高圧向け分散型 産業用パワーコンディショナ



CSI-50K-T4401A-J
CSI-62.5K-T4401A-J

CSIパワーコンディショナは太陽光発電システムの出力を最大限に引き出すために、最新の高出力の太陽電池モジュールと最適な組み合わせになるように設計されています。

Tier1の品質と価格競争力のあるパワーコンディショナにより高いレベルのパフォーマンスと経済性を実現します。

安全と信頼性

広い運転温度範囲 -30℃ ~ +60℃
保護等級 IP66 対応
AFCI 機能 (オプション)
PID 機能

高性能

最大変換効率 98.3%
最大 MPPT 入力電流 32A
6MPPT 入力 / 12 スtring接続可能

スマート O&M

CSI スマート エネルギー モニタリング
ポータル (サーバー利用料無償) 提供
String単位のモニタリング
遠隔ソフトウェアアップグレード

型名	CSI-50K-T4401A-J	CSI-62.5K-T4401A-J
入力 (直流)		
最大入力電圧	1100Vdc	
起動電圧	250Vdc	
定格電圧	670V@440Vac	
MPPT電圧範囲	200 - 1000Vdc	
MPPT回路数	6	
最大接続ストリング数	12	
最大動作入力電流(ストリング/MPPT)	16/32A	
最大短絡電流 (MPPT)	40 A	
出力 (交流)		
定格有効電力	50 kW	62.5 kW
最大皮相電力	55 kVA	70 kVA
定格電圧	440 Vac	
電圧範囲	330 - 530 Vac	
最大出力電流	72.2 A	91.9 A
定格周波数	50/60Hz	
電流歪率 (総合/各次調波)	<5% / <3 %	
定格力率	>0.99 (力率一定制御の設定による)	
力率範囲	0.8 (進み) … 0.8 (遅れ)	
効率		
最大効率	98.3%	
環境		
保護等級	IP66	
汚損カテゴリ	C5	
冷却方式	強制空冷	
運転温度範囲	-30°C - +60°C	
運転湿度範囲	0 - 100 %結露無きこと	
騒音	<65dB	
最大標高	4000 m (> 3000 m 限定格)	
保護		
直流開閉器	有	
単独運転検出	有	
直流逆極性接続保護	有	
直流絶縁抵抗検出	有	
残留電流モニタリング	有	
交流出力過電流保護	有	
ストリング監視	有	
PID抑制モジュール	有	
IVスキャン	有	
AFCI機能 (直流アーク保護)	オプション	
雷サージ保護 (SPD)	Class II (DC) , Class II (AC)	
表示と通信		
状態表示	LED, APP	
通信	RS485/DIx2	
構造		
外形寸法 (W/H/D)	720×555×288mm	
重量	53kg	
直流接続方法	MC4	
交流接続方法	端子接続 (丸型圧着端子)	
認証と規格		
系統連系機能	FRT, 有効電力/無効電力制御, 電圧上昇抑制	
EMC	Class B	
安全/グリッドコード	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, IEC 61727, IEC 62109-1/2/3/4, IEC 62116, JEAC 9701	

※記載された仕様は予告なく変更される場合があります。無断で複製、転載することを禁じます。掲載している画像はイメージです。

CSI Smart Energy

CSIパワーコンディショナのスマート エナジー プラットフォームはインストーラーと発電所オーナーのために自社開発したクラウドプラットフォームです。モバイルアプリおよびWebサイトの監視データをサポートし、障害チェックサポートプラットフォームソフトウェアのアップグレード、各種設定値などパラメータの変更、発電所の共有および無効電力調整機能をサポートします。

Intelligent **Efficient** **Precise** **Convenient**

発電状況をリアルタイムに把握

- ・設備発電データ連携
- ・発電所付帯設備の連携
- ・発電所の時間別発電量データ

データレポートのカスタマイズ

- ・レポートフォーマットのカスタマイズ
- ・メールによるレポートの発信

警報機能

- ・警報の原因、解決策の提案
- ・警報発生による発電への影響
- ・警報の事象が影響する時間範囲

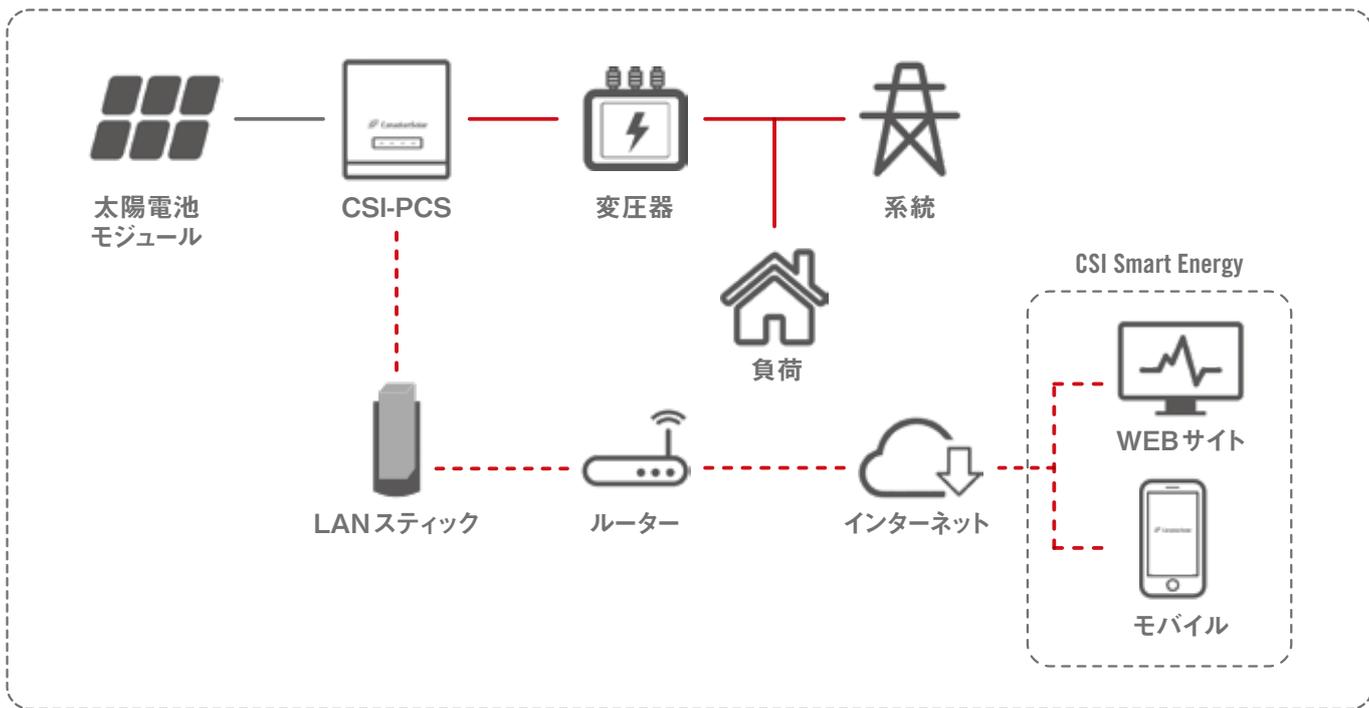


アプリインストール

設置事例



システム構成図



保証 / 延長保証 (有償)

	初年	5年	10年	15年	20年
製品保証	メーカー保証5年	延長保証15年 (合計20年保証)			
出張作業料	出張作業料保証20年				

標準の5年製品保証に加えて、延長保証15年、合計20年の製品保証をお客様の任意でご選択いただけます。製品保証に加えて、人工費用もカバーすることが可能※です。
 ※対象外になる場合もございます。詳細は延長保証サービス約款をご確認ください。

お問合せ窓口
(事務局)

☎03-6276-3228

【受付時間】9時～18時 ※土日祝日を除く

【制度運営】カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社
 【事務管理】日本リビング保証株式会社

20年
最大延長保証

5年
製品保証



カナディアン・ソーラー・ジャパン 株式会社
<https://csisolar.co.jp>

〒104-0031 東京都中央区京橋1-13-1 WORK VILLA KYOBASHI 6階 Tel:03-5291-8591 (代表)

※当カタログ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。
 ※当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。
 このカタログの記載内容は2024年7月現在のものです。