

V2X対応

型式：S06JP010V
T10JP010V

単相6kVA/三相10kVA

I_DENCON

脱炭素社会に向けて
電力をかしこくコントロール

CEV
補助金
対象

I_DENCONとは？

再生可能エネルギーを有効利用できるエネルギー変換装置です。太陽光発電、電気自動車、蓄電池などをこの1台のI_DENCONに接続でき、建物への電力供給、余剰電力の蓄電、電気自動車の充電などを可能にします。



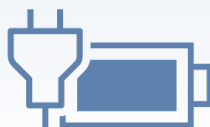
電気自動車 充放電

CO₂削減のためガソリン車から
電気自動車への転向が進む中、
脱炭素社会の実現に貢
献できます。



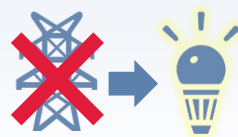
太陽光発電 電力利用

再生可能エネルギー
を有効利用することができ
ます。



蓄電池充放電

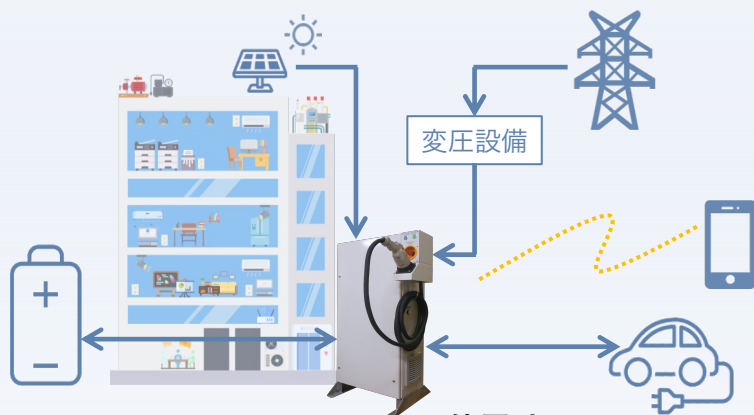
蓄電池接続が可能で、太陽光発
電の電力や電気料金の安い時に
電力を蓄えておくことができ
るので**ピークカット**を実現
できます。



停電時電力供給

停電時、蓄電池や電気自動車か
ら建物に電力を供給することが
できます。**BCP（事業継
続計画）対応**を実現しま
す。

システム構成図



スマホやパソコンなどで
操作ができます。
さまざまな設定や
稼働データを容易に
確認できます。

何に使えるの？

停電時には・・・



三相10kVAの場合
エレベーター
給排水ポンプ
コンセント・照明等
(単相追加もできます)

単相6kVAの場合
照明
コンセント
単相エアコン



エレベーターを動かすパワーがあります！
他にも、災害対策本部に必要な照明・コンセント・
サーバーなどの電力が確保できます。

蓄電池電力やEVの電力を利用することで、
さらに**長時間利用**できます。



I_DENCONの特長

三相タイプもあります



単相だけでなく、三相タイプもあります。三相タイプは、一部を単相用に利用することも可能です（オプション）。

停電時自動切替機能付き



I_DENCONは停電を検知し、自動で自立運転モードに切り替わり、電力供給することができます。

電力ロスの削減



それぞれのインタフェースが内蔵されており、一体化することでエネルギーロスが削減されます。

PV最優先で電力利用します



太陽光の電力を最大限利用できます。例えば、停電時晴れていれば、電気自動車からの放電を抑制、太陽光発電電力を優先します。

運転パターン例

《普段・晴れの日(例)》



《停電時・雨の日(例)》



製品仕様

項目		単相6kVA (S06JP010V)		三相10kVA (T10JP010V)	
		入力	出力	入力	出力
系統	定格容量	単相3線6kVA		三相3線10kVA	
	定格周波数	50/60Hz±3Hz			
	定格電圧	AC202V±10%			
	定格電流	AC30A		AC28.6A	
	力率	0.85～1			
自立運転	定格容量	—	単相3線 6kVA	—	三相3線 10kVA
使用環境	設置場所	屋外			
	周囲温度	-10℃～40℃			
	周囲湿度	10%～95%（結露なきこと）			
	防塵/防水	IP54			
寸法重量	PCS キャビネット	W560×D320×H1150（mm）			
	PCS キャビネット 重量	220kg		250kg	
上位EMS通信		SEP2.0/BACnet/Modbus/OCPP			
充放電 コネクタ	準拠	CHAdeMO V2H			
	ケーブル	5m			

電気設備に関する資格を持つ施工業者様に設置・配線工事をおこなってください。

株式会社アイケイエス【設計/製造/販売】

〒604-0845京都市中京区烏丸通御池上ル二条殿町538
ヤサカ烏丸御池ビル3F

TEL : 075-251-8511

HP : <https://www.iks-jp.co.jp/>

令和2年度 経済産業省の「地域未来牽引企業」に選定されました。

地域未来牽引企業

本リーフレットに記載の情報2022年2月時点のものであり予告無く変更となる場合があります。
詳細は弊社担当窓口にご確認ください。