

単相6kVA/三相10kVA

V2X対応

型式：S06JP010V
T10JP010V

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。



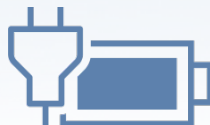
電気自動車 充放電

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。



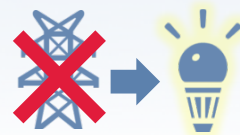
太陽光発電 電力利用

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

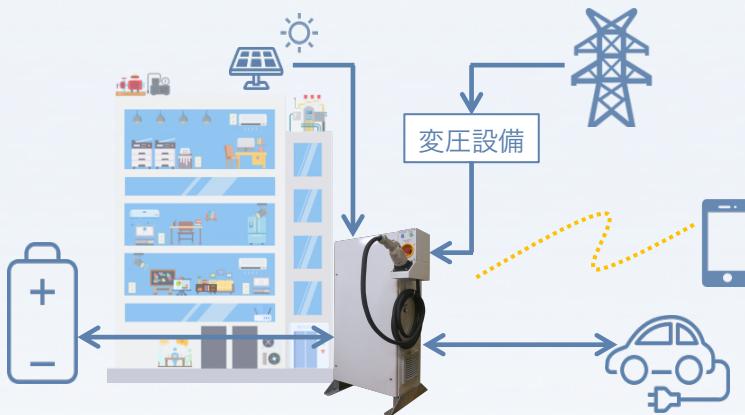
蓄電池接続が可能で、太陽光発電の電力や電気料金の安い時に電力を蓄えておくことができるので**ピークカット**を実現できます。



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？



単相6kVAの場合
照明
コンセント
単相エアコン

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)



停電時には・・・

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。

目安ですが、**72時間**の電力供給の実績があります（機器の仕様や、使用電力量によります）。



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。

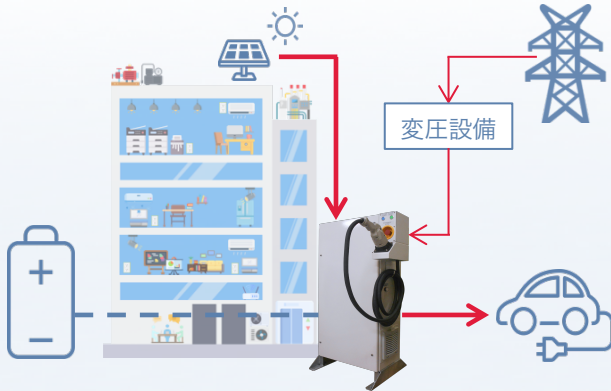
PV最優先で電力利用します



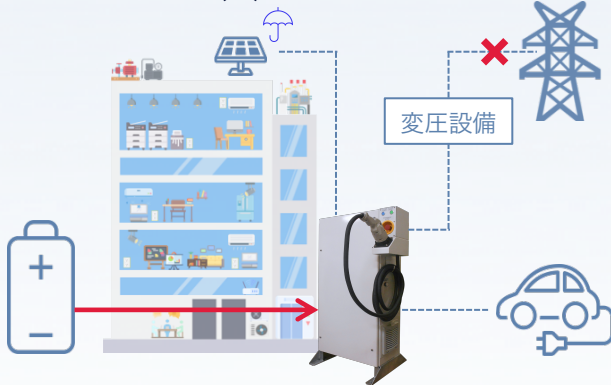
太陽光の電力を最大限利用できます。例えば、停電時晴れていれば、電気自動車からの放電を抑制、太陽光発電電力を優先します。

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			

設置工事は第二種電気工事士の資格を有する工事店様が工事をおこなってください。

株式会社アイケイエス【設計/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/>

株式会社ITM【製造】

〒613-0035京都府久世郡久御山町下津屋富ノ城72番地

TEL : 0774-41-2400

HP : <https://www.itmo.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は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。