

カワムラ

商品ニュース

2022年9月発売予定

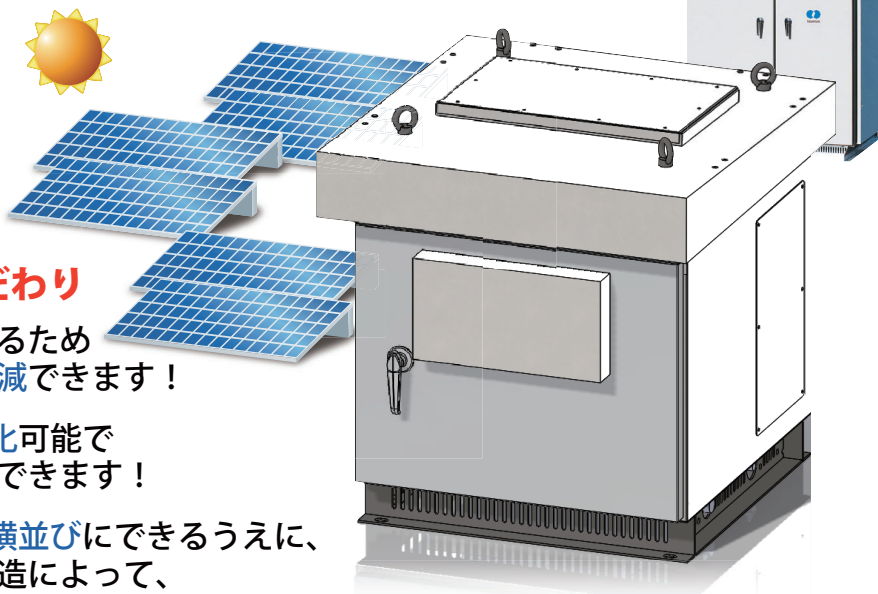
新発売

海外製 PCS の降圧に最適な選択肢

自家消費型ダウントランス盤



自家消費型太陽光発電設備を設置する際の
スペースとコストを徹底的に抑えます！



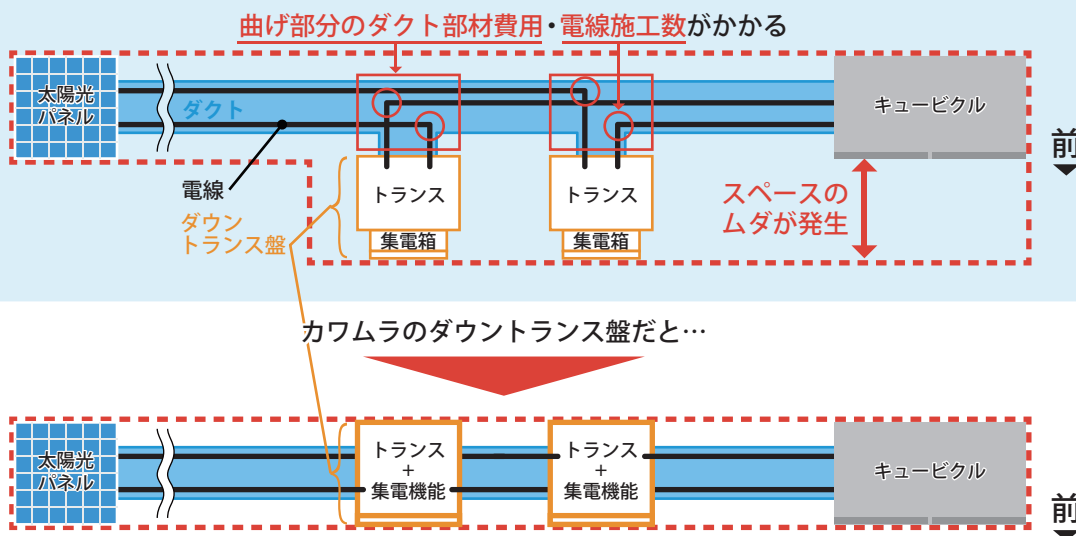
キュービクルメーカーのこだわり

機器の側面同士を地上で配線するため
ケーブル部材や施工コストを削減できます！

業界初！ 125kW のPCSを一体化可能で
省スペース・省施工での施工ができます！

キュービクルと扉面を合わせた横並びにできるうえに、
集電箱の機能を内部に収める構造によって、
設備全体として省スペース & スッキリした設備に！

接続方法比較 < 地上でのダクト配線例* > (真上から見た模式図)



既存施設には嬉しい省スペース！ (約1~2m削減)
さらにキュービクルと扉面を揃えて配置が可能！

※ 他社製のダウントランス盤でも地中埋設配線にすることで側面出線が可能ですが、施工コストが上がります。

● 仕様および外観等は予告なく変更する場合があります。

カワムラ商品ニュースページ▶

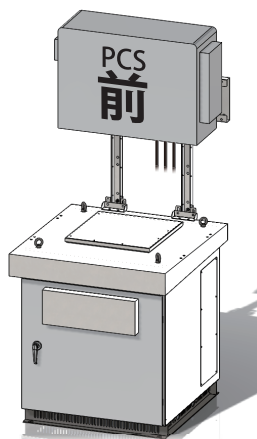
河村電器産業株式会社

記載内容：2022年8月現在
S220804

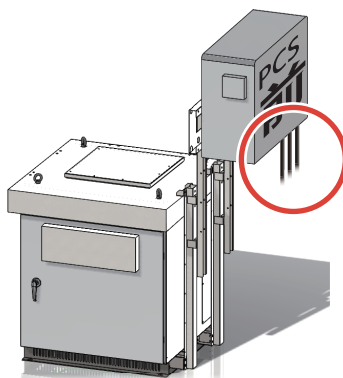


PCS 一体化の設置例

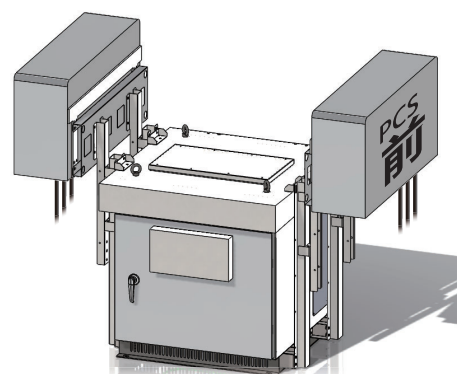
(取付金具は別売りになります)



ダウントランス盤の上部に
固定して PCS*を一体化！
※50～125kW 対応（一部対象外あり）



PCS の前面をダウントランス盤の
外側に向けることで配線作業が簡単に！



背面側が壁などの場合は、
側面への設置も可能！
(50kW×2 の PCS は両側面への設置が可能)

品種一覧

容量 (kVA)	電圧		PCS 側ブレーカ (入力)			Cub側ブレーカ (出力)		PCS パターン	品番	外形寸法 (mm) 幅 × 奥行 × 高さ
	入力	出力	容量 (AT)	種類	数量	容量 (AT)	種類			
50	420/440V	210V	100	ELB	1	200	MCB	50kW×1	DT50-1M-2M	780×780×920
100	420/440V	210V	200	ELB	1	400	MCB	100kW×1	DT100-2M-4M	900×900×1020
125	550V	210V	200	ELB	1	500	MCB	125kW×1	DT125-2M-5M	1000×1000×1220
150	420/440V	210V	100	ELB	3	600	MCB	50kW×3	DT150-1M-6M	1000×1000×1220
150	550V	210V	200	ELB	1	500	MCB	125kW×1	DT150-2M-5M	1000×1000×1220

オプション

・自家消費ユニット（品番：DTNP-C）

キュービクル内部に設置が必要だった機器類を
ダウントランス盤および付近に一括して設置できるオプションの盤です。

メリット①

施工時間の短縮

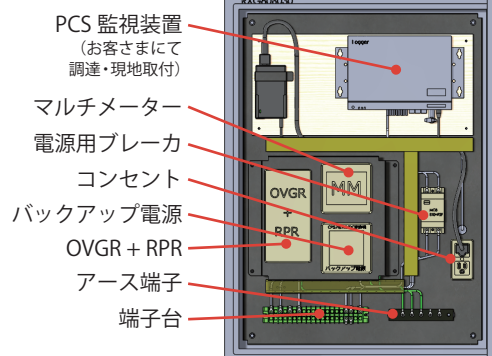
- ・複数の機器の取付時間に比べて盤を一つ取り付けるだけの省施工

メリット②

停電時間の短縮

- ・設置物件の休業期間を短くできる
- ・工事用電源の使用時間や容量の節約ができる

< 搭載機器 >



接続機器対応表

PCS / 監視装置メーカー	ダウントランス盤		自家消費ユニット
	PCS の接続	PCS の一体化	PCS 監視装置の組み込み
Huawei 社	○	○	○*
Sungrow 社	○	○	○*
SMA 社	○	—	○*
ラプラス・システム社	—	—	○*

※ PCS 監視装置はお客さまでの調達・現地取付けとなります。