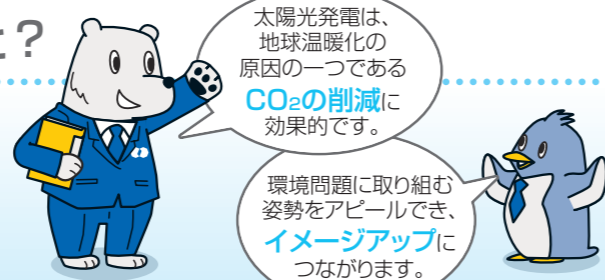


省エネと企業価値を高める 産業用太陽光発電システム

太陽光発電システムを導入すると？

太陽光から生み出される
クリーンエネルギーにより環境問題対策と
省エネ対策に効果が期待できます。



さまざまな施設の 太陽光発電システム導入に 対応します。

ビルや工場などの産業用施設だけでなく、
学校や文化施設などの公共施設にも
太陽光発電システムの設置ができます。



1 接続箱 P21

直流開閉器が組込まれ、
太陽電池からの直流電源を
1つにまとめる装置です。



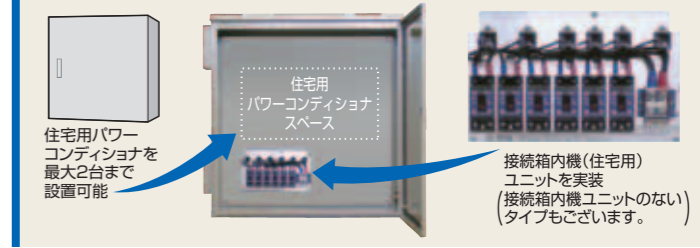
2 直流集電箱 P22

複数の接続箱の
出力電源をまとめる
装置です。



3 パワコン収納箱 P22

住宅用のパワーコンディショナと
接続箱内機ユニットを収納する屋外キャビネットです。



4 交流集電箱 P23

複数の
パワーコンディショナ出力系統を
まとめる装置です。



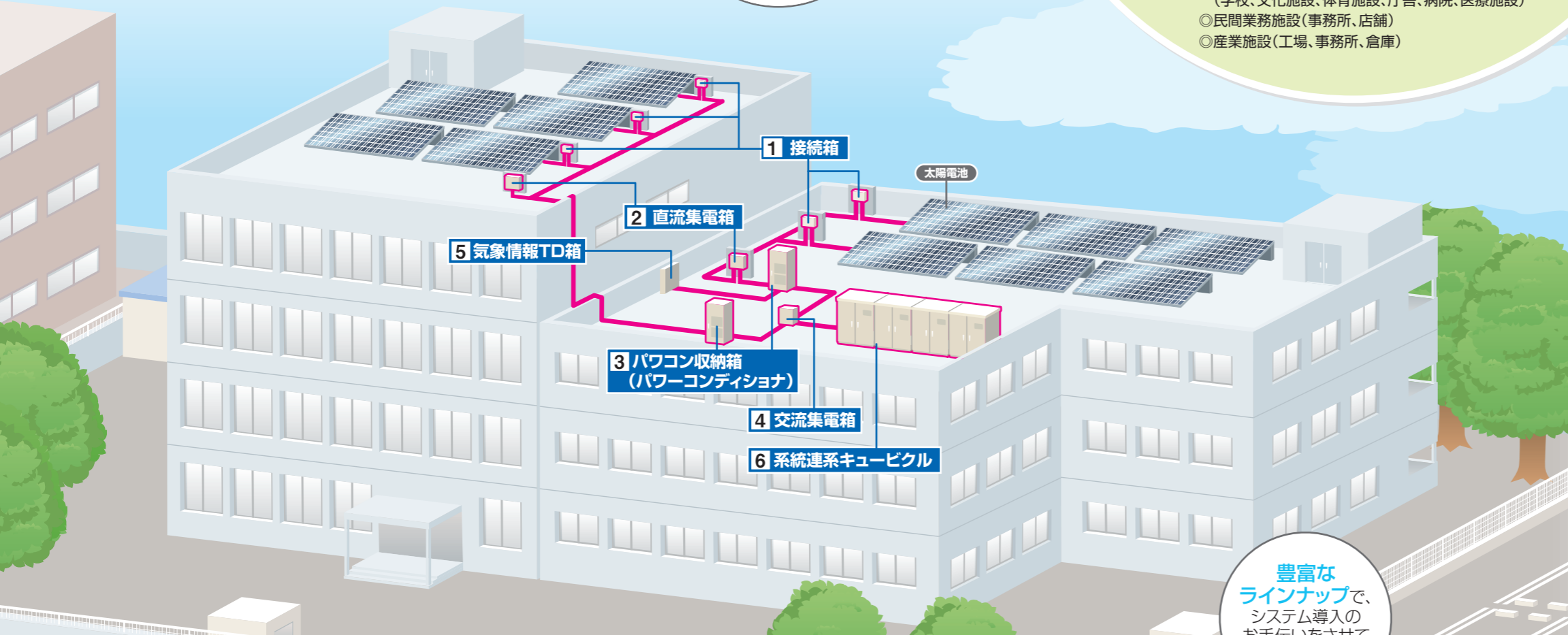
5 気象情報TD箱 P23

日射計、気温計の信号出力を
変換するトランスデューサを
内蔵しています。

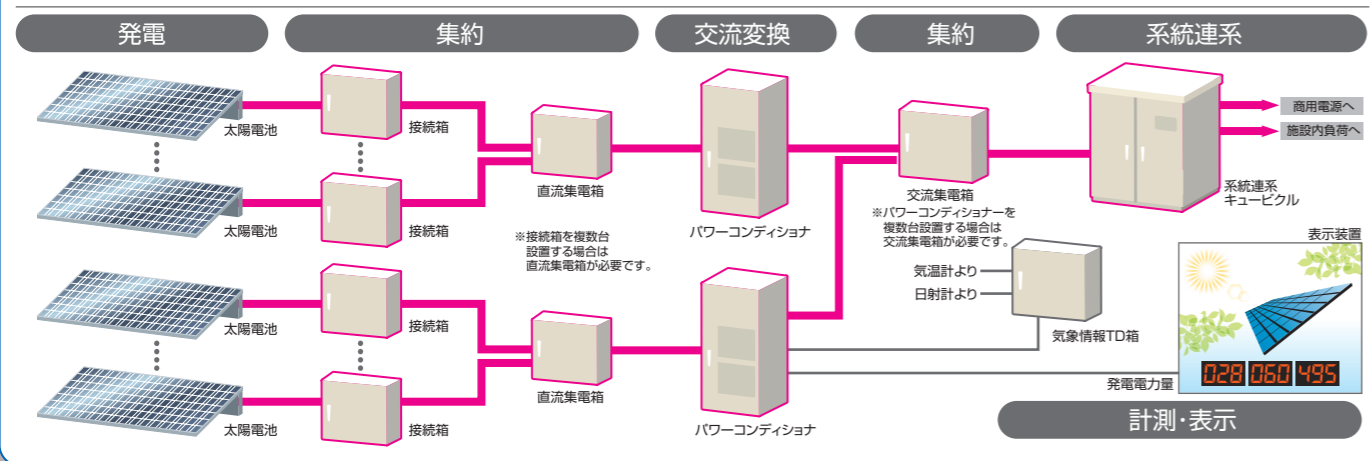


6 系統連系キュービクル P25

産業用太陽光発電システムに対応する
高圧受電設備のことならカワムラにおまかせください。

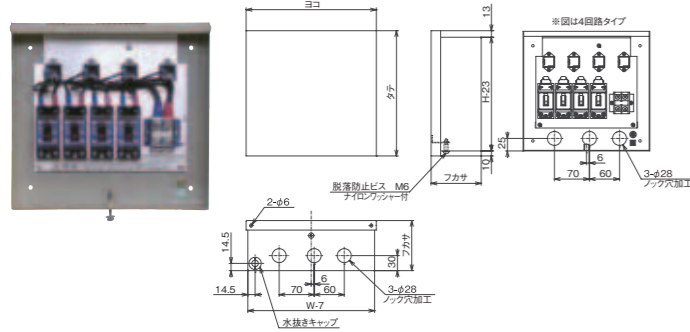


太陽電池で太陽光を吸収し、接続箱などを通して使える電力へと変換します。



住宅用接続箱 PVL 屋内屋外兼用 / 露出形

ページ マンセル5Y7/1 日産E25-70B



定格電圧	最大入力電圧	開放電圧
DC300V	DC380V	DC450V

- 設置環境 / 屋内 / 屋外兼用
- 保護等級 / IP44 (壁面取付で防水処理を行った場合)
- 板厚 / ボデー 1.2mm 扉 1.2mm

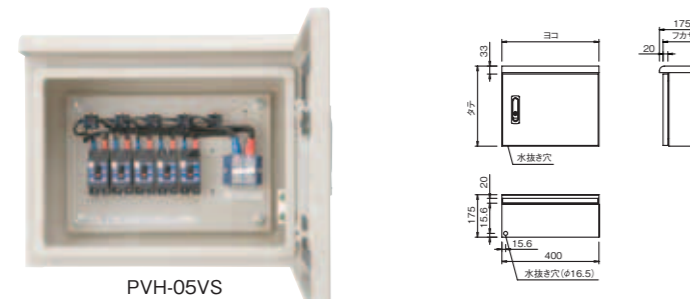
回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	標準価格 (円)	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)
3	9A	27A	PVL-03	31,500	250 × 260 × 100
4	9A	36A	PVL-04	36,700	250 × 260 × 100
6	9A	54A	PVL-06	42,000	250 × 350 × 100

※1回路あたり ※直射日光の当たらない場所に設置してください

産業用接続箱 PVH-VS・SPVH-VS 屋外用 / 露出形

ページ マンセル5Y7/1 日産E25-70B

- 小・中規模産業用システムに対応する低電圧 (DC300V) タイプです。
- 耐候性に優れた材質SUS (ステンレス) 製も用意しております。



- 使用キャビネット / PO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.6mm 扉 1.6mm 屋根 1.6mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110A (キー No.K200)

回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	PVH-05VS	330 × 400 × 160	片扉
6	9A	54A	PVH-06VS	330 × 400 × 160	片扉
10	9A	90A	PVH-10VS	530 × 700 × 160	片扉
12	9A	108A	PVH-12VS	530 × 700 × 160	片扉

※1回路あたり ※直射日光の当たらない場所に設置してください

- 使用キャビネット / SCPO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.5mm 扉 1.5mm 屋根 1.5mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110AT (キー No.K200)

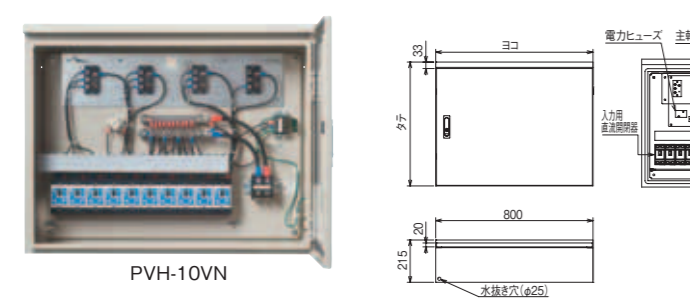
回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	SPVH-05VS	330 × 400 × 160	片扉
6	9A	54A	SPVH-06VS	330 × 400 × 160	片扉
10	9A	90A	SPVH-10VS	530 × 700 × 160	片扉
12	9A	108A	SPVH-12VS	530 × 700 × 160	片扉

※1回路あたり ※直射日光の当たらない場所に設置してください

産業用接続箱 PVH-V・PVH-VN・SPVH-V・SPVH-VN 屋外用 / 露出形

ページ マンセル5Y7/1 日産E25-70B

- 産業用太陽光発電システムに合った品種 (回路) 構成です。
- 直流開閉器により、各回路ごとのON/OFFが可能です。
- 直射日光下においても設置可能です。(適応: PVH-Vタイプ)
- パネル下など直射日光のあたらない場所への設置に適したコンパクトサイズもございます。(品番末尾VNタイプ)
- 耐候性に優れた材質SUS (ステンレス) 製も用意しております。



- 使用キャビネット / PO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.6mm 扉 1.6mm 屋根 1.6mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110A (キー No.K200)

回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	PVH-05V	730 × 500 × 200	片扉
6	9A	54A	PVH-06V	730 × 600 × 200	片扉
10	9A	90A	PVH-10V	730 × 800 × 200	片扉
12	9A	108A	PVH-12V	730 × 900 × 200	両扉

回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	PVH-05VN	630 × 500 × 200	片扉
6	9A	54A	PVH-06VN	630 × 600 × 200	片扉
10	9A	90A	PVH-10VN	630 × 800 × 200	片扉
12	9A	108A	PVH-12VN	630 × 900 × 200	両扉

※1回路あたり

定格電圧	最大入力電圧	開放電圧
DC400V	DC500V	DC600V

- 使用キャビネット / SCPO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.5mm 扉 1.5mm 屋根 1.5mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110AT (キー No.K200)

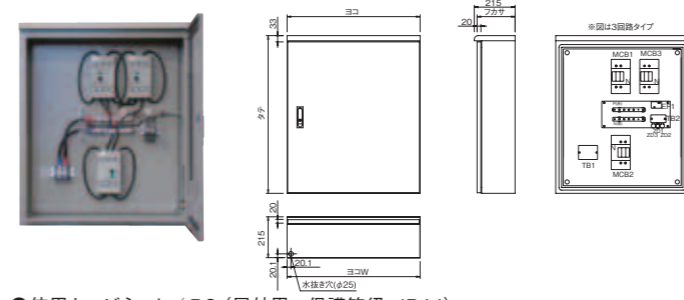
回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	SPVH-05V	730 × 500 × 200	片扉
6	9A	54A	SPVH-06V	730 × 600 × 200	片扉
10	9A	90A	SPVH-10V	730 × 800 × 200	片扉
12	9A	108A	SPVH-12V	730 × 900 × 200	両扉

回路数	定格入力電流※	定格出力電流	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
5	9A	45A	SPVH-05VN	630 × 500 × 200	片扉
6	9A	54A	SPVH-06VN	630 × 600 × 200	片扉
10	9A	90A	SPVH-10VN	630 × 800 × 200	片扉
12	9A	108A	SPVH-12VN	630 × 900 × 200	両扉

※1回路あたり

直流集電箱 PVS・SPVS 屋外用 / 露出形

ページ マンセル5Y7/1 日産E25-70B



- 使用キャビネット / PO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.6mm 扉 1.6mm 屋根 1.6mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110A (キー No.K200)

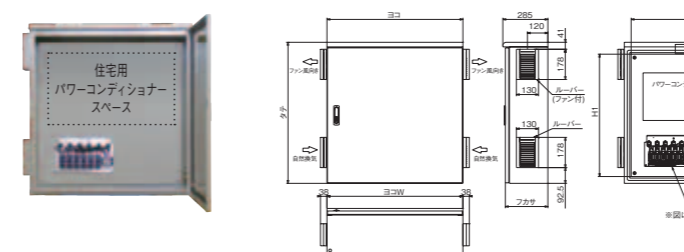
回路数	入力側		出力側		品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式	
	入力電流	入力機器	出力機器	定格電流				
3	50A	直流通断器	端子台	150A	400V	PVS-03	830 × 700 × 200	片扉
4	50A	直流通断器	端子台	200A	400V	PVS-04	830 × 800 × 200	片扉
5	50A	直流通断器	端子台	250A	400V	PVS-05	930 × 1000 × 200	両扉
6	50A	直流通断器	端子台	300A	400V	PVS-06	930 × 1000 × 200	両扉
8	50A	直流通断器	端子台	400A	400V	PVS-08	1000 × 1200 × 200	両扉

- ステンレス仕様
- 使用キャビネット / SCPO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.5mm 扉 1.5mm 屋根 1.5mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110AT (キー No.K200)

回路数	入力側		出力側		品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式	
	入力電流	入力機器	出力機器	定格電流				
3	50A	直流通断器	端子台	150A	400V	SPVS-03	830 × 700 × 200	片扉
4	50A	直流通断器	端子台	200A	400V	SPVS-04	830 × 800 × 200	片扉
5	50A	直流通断器	端子台	250A	400V	SPVS-05	930 × 1000 × 200	両扉
6	50A	直流通断器	端子台	300A	400V	SPVS-06	930 × 1000 × 200	両扉
8	50A	直流通断器	端子台	400A	400V	SPVS-08	1000 × 1200 × 200	両扉

パソコン収納箱 PC・SPC 屋外用 / 露出形

ページ マンセル5Y7/1 日産E25-70B



- 使用キャビネット / PO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.6mm 扉 1.6mm 屋根 1.6mm 基板 2.3mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110A (キー No.K200)
- 収納可能パワーコンディショナ / 屋内用 / 2.7 kW ~ 5.5 kW

接続箱 (内蔵) 取付スペース	パワーコンディショナ 取付スペース	品番	標準価格 (円)	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	基板寸法 (mm)		ドア形式
					H1	W1	
1	1	PC1-8380-25	139,000	830 × 800 × 250	720	720	片扉
2	2	PC2-1214-25	292,000	1230 × 1400 × 250	1120	1320	両扉
なし	1	PC1-7380-25N	119,000	730 × 800 × 250	620	720	片扉
なし	2	PC2-8314-25N	231,000	830 × 1400 × 250	720	1320	両扉

※直射日光の当たらない場所に設置してください

- 排気ファンによりパワーコンディショナの排熱を促します。
 - 配線が容易な接続箱 (内機ユニット) 付と接続箱なしの2タイプございます。
 - 耐候性に優れた材質SUS (ステンレス) 製も用意しております。
- 注) 使用環境は-10℃~+35℃の直射日光の当たらない風通しの良い場所に設置してください。
注) 本製品はパワーコンディショナの収納を目的としており、パワーコンディショナの動作、性能を保証するものではありません。

- ステンレス仕様
- 使用キャビネット / SCPO (屋外用、保護等級: IP44)
- 板厚: 本体 1.5mm 扉 1.5mm 屋根 1.5mm 基板 2.3mm
- 使用ハンドル品番 / キー付平面ハンドルKH-110AT (キー No.K200)
- 収納可能パワーコンディショナ / 屋内用 / 2.7 kW ~ 5.5 kW

接続箱 (内蔵) 取付スペース	パワーコンディショナ 取付スペース	品番	標準価格 (円)	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	基板寸法 (mm)		ドア形式
					H1	W1	
1	1	SPC1-8380-25	217,000	830 × 800 × 250	720	720	片扉
2	2	SPC2-1214-25	445,000	1230 × 1400 × 250	1120	1320	両扉
なし	1	SPC1-7380-25N	188,000	730 × 800 × 250	620	720	片扉
なし	2	SPC2-8314-25N	352,000	830 × 1400 × 250	720	1320	両扉

※直射日光の当たらない場所に設置してください

産業用 パソコン収納箱

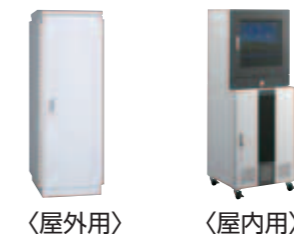
産業用大型パソコン収納箱につきましても別途ご相談ください。



※写真と実際の製品は異なる場合がございます。

計測装置収納用キャビネット

- 計測監視装置用パソコンなど、パワーコンディショナから離れた場所で計測機器を収納するキャビネットです。
- 収納する機器に応じて対応いたしますので、ご相談ください。



〈屋外用〉

〈屋内用〉

※写真と実際の製品は異なる場合がございます。

交流集電箱 PVSA・SPVSA 屋外用/露出形

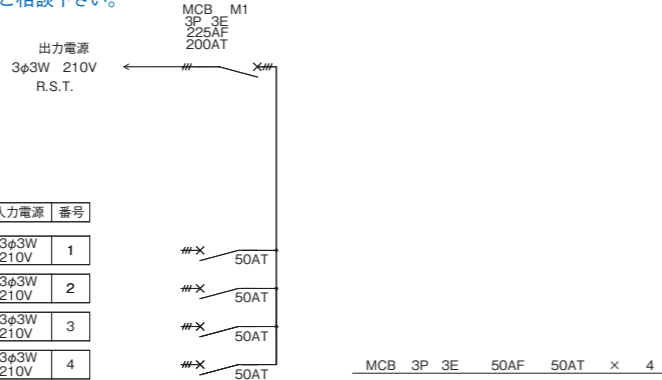
ページ ムンセル5Y7/1
日産工E25-70B

- 複数システムのパワーコンディショナー出力系統をまとめる交流集電箱です。
- 三相用10kW容量パワーコンディショナーに対応しています。※10kW以下単相でも使用できます。
- 耐候性に優れた材質SUS（ステンレス）製も用意しております。
- 別途、パワコン容量及びシステム系統数に応じた集電箱も製作できますのでご相談下さい。



※写真と実際の製品は異なる場合がございます。

備考	電源名称	入力電源	番号
	パワーコンディショナー	3φ3W 210V	1
	パワーコンディショナー	3φ3W 210V	2
	パワーコンディショナー	3φ3W 210V	3
	パワーコンディショナー	3φ3W 210V	4



- 使用キャビネット/ PO（屋外用、保護等級：IP44） ●板厚：本体1.6mm 扉1.6mm 屋根1.6mm
- 使用ハンドル品番/キー付平面ハンドルKH-110A（キー No.K200）

系統数	入力遮断器仕様	出力遮断器仕様	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
2	MCB 3P 3E 50AF 50AT×2個	MCB 3P 3E 100AF 75AT	PVSA-0275	630 × 500 × 200	片扉
3	MCB 3P 3E 50AF 50AT×3個	MCB 3P 3E 225AF 125AT	PVSA-03120	730 × 500 × 200	片扉
4	MCB 3P 3E 50AF 50AT×4個	MCB 3P 3E 225AF 150AT	PVSA-04150	830 × 500 × 200	片扉
5	MCB 3P 3E 50AF 50AT×5個	MCB 3P 3E 225AF 200AT	PVSA-05200	930 × 500 × 200	片扉

ステンレス仕様

- 使用キャビネット/ SCPO（屋外用、保護等級：IP44） ●板厚：本体1.5mm 扉1.5mm 屋根1.5mm
- 使用ハンドル品番/キー付平面ハンドルKH-110AT（キー No.K200）

系統数	入力遮断器仕様	出力遮断器仕様	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
2	MCB 3P 3E 50AF 50AT×2個	MCB 3P 3E 100AF 75AT	SPVSA-0275	630 × 500 × 200	片扉
3	MCB 3P 3E 50AF 50AT×3個	MCB 3P 3E 225AF 125AT	SPVSA-03120	730 × 500 × 200	片扉
4	MCB 3P 3E 50AF 50AT×4個	MCB 3P 3E 225AF 150AT	SPVSA-04150	830 × 500 × 200	片扉
5	MCB 3P 3E 50AF 50AT×5個	MCB 3P 3E 225AF 200AT	SPVSA-05200	930 × 500 × 200	片扉

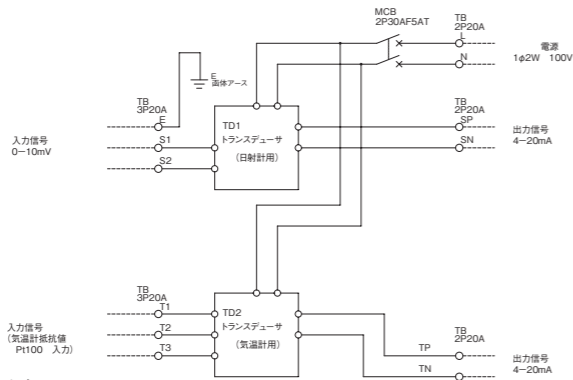
気象情報TD箱 PVTD・SPVTD 屋外用/露出形

ページ ムンセル5Y7/1
日産工E25-70B

- 日射計、気温計の信号出力を4~20mAへ変換するTD（トランスデューサ）を内蔵しています。
- 耐候性に優れた材質SUS（ステンレス）製も用意しております。



※写真と実際の製品は異なる場合がございます。



- 使用キャビネット/ PO（屋外用、保護等級：IP44） ●板厚：本体1.6mm 扉1.6mm 屋根1.6mm
- 使用ハンドル品番/キー付平面ハンドルKH-110A（キー No.K200）

TD収納数	入出力端子台	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
日射計用×1 気温計用×1	12P 20A	PVTD-2	430 × 300 × 160	片扉

ステンレス仕様

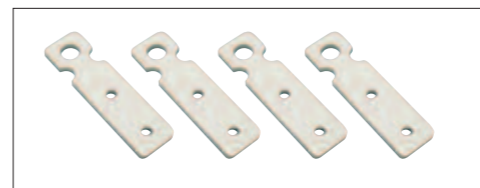
- 使用キャビネット/ SCPO（屋外用、保護等級：IP44） ●板厚：本体1.5mm 扉1.5mm 屋根1.5mm
- 使用ハンドル品番/キー付平面ハンドルKH-110AT（キー No.K200）

TD収納数	入出力端子台	品番	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	ドア形式
日射計用×1 気温計用×1	12P 20A	SPVTD-2	430 × 300 × 160	片扉

組替えオプション

外アンカー固定用溶接金具

- 接続箱などのキャビネットをモジュール架台に取付ける際にご使用ください。
- ※キャビネットに溶接しますのでキャビネットと合わせてご注文ください。



※写真と実際の製品は異なる場合がございます。

SPD（避雷器）

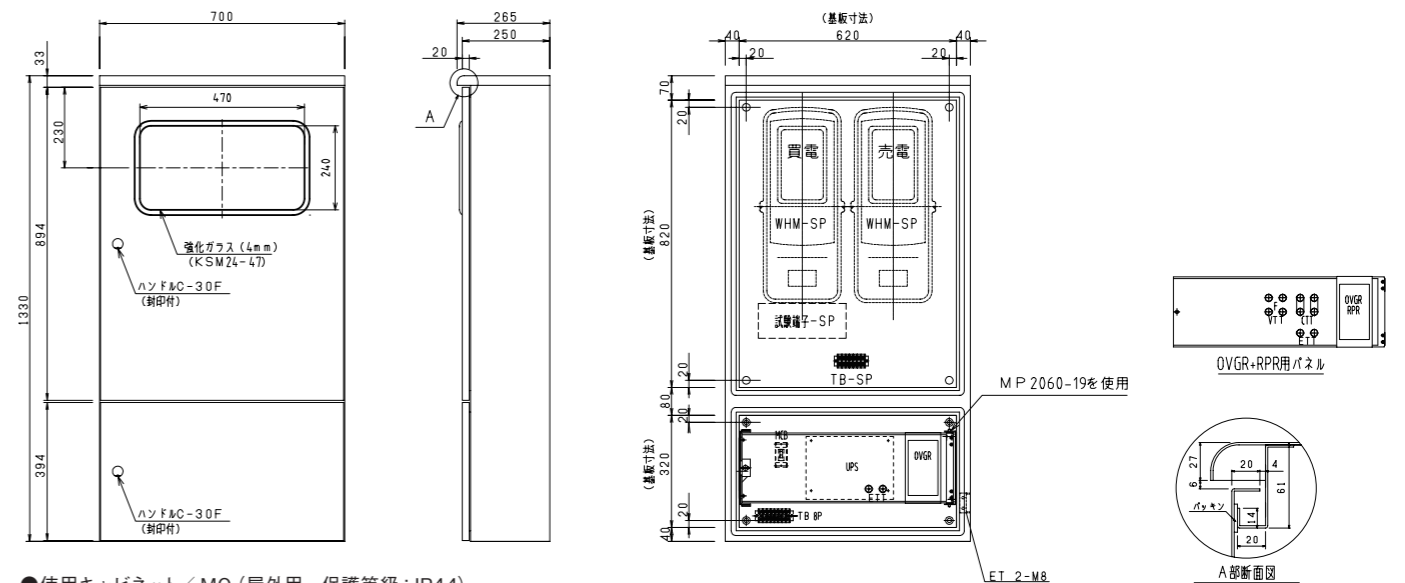
- 太陽光発電システムにおける接続箱用の避雷器です。
- 雷保護性能クラスI、クラスIIを用意しております。
- ※ご使用される接続箱と合わせてご注文ください。
- ※交流集電箱、気象情報TD箱用のSPDも対応できますので別途ご相談ください。

品番	太陽光発電システム用 SPD仕様				
	保護性能クラス	最大連続使用電圧	インパルス電流 (10/350 μs)	公称放電電流 (8/20 μs)	電圧防護レベル
SP1	クラス I	DC660V	25kA	25kA	2500V 以下
SP2	クラス II	DC660V	—	20kA	2500V 以下

※ご注文時は接続箱品番末尾にご指定ください。
例) PVH-10V-SP2
注) 使用するキャビネットや組合わせに応じてキャビネットサイズが変わる場合がございます。必ずご相談ください。

連系ユニット盤

- 系統連系時に必要となる保護リレーを内蔵した盤です。
- 既設キュービクル改修用ユニットもご用意しております。※品番末尾NUタイプ



- 使用キャビネット/ MO（屋外用、保護等級：IP44）
- 板厚：本体1.6mm 扉1.6mm 屋根1.6mm
- 使用ハンドル品番/右開き C-30FL 封印キーハンドル

■キャビネットタイプ（壁掛型）

品番	仕様	キャビネット寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	キャビネット形式	重量 (kg)
TK-MO	OVGR	1330 × 700 × 250	屋外用壁掛け型	58.8

電力会社			需要家			
VCT (買電用) -SP	WHM (買電用) -SP	VCT (売電用) -SP	WHM (売電用) -SP			
—	○	—	○			
当社						
LBS	VT	CT	ZPD	OVGR	OVGR+RPR	バックアップ電源
—	○	○	付属品	○	△	○

※○印は標準装備 ※◎印はオプション対応（付属品） ※△印は電力会社との協議にて決定

■キャビネットタイプ（自立型）TK-JMOタイプ

■キュービクル内取付け用タイプ TK-NUタイプ ※標準仕様のキュービクルに取付可能です。（特注仕様などの場合はお問い合わせください）