PVFT-X PVF-X 太陽光発電システム用 接続箱・水平設置タイプ 最大入力電圧DC1000V対応

屋外用 保護等級 IP55※ (カテゴリー2)

※水抜き孔は保護等級の判定に含めていません。

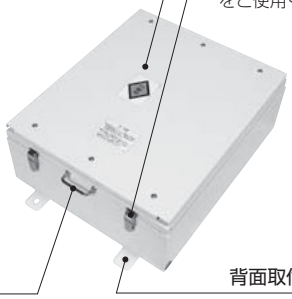
最大入力電圧DC1000Vタイプは、開放電圧DC1000V以下の太陽光発電システムに対応可能！
水平に設置することで、設置コストの低減と設置場所における日射効率の改善をご提案

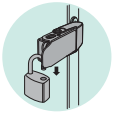
- キャビネットは直射日光下で水平設置可能な構造設計です。
- 遮光板付のため直射日光による内部温度上昇を抑制します。
- 放熱構造と小型直流開閉器により小型化、軽量化を実現しています。
- 背面取付金具付です。
- 協約形1PサイズのDC1000V仕様直流開閉器を搭載しています。
- 入力側開閉器により入力回路ごとに開閉が可能です。
- 防塵・防水性能はIP55です。

ご注意 1. 非接地システムでご使用ください。
2. 電気設備技術基準（解釈）第3条～第217条に記載されている高圧要件の性能を有した製品となります。

遮光板付キャビネット
屋外用キャビネットで、防塵・防水性能はIP55です。

キャッチクリップ
南京錠による施錠が可能です。
〈南京錠の取付け方〉
南京錠は、ツル径φ4.5～φ5をご使用ください。





扉取手
扉の開閉をサポートします。

背面取付金具
背面に取付金具を標準で採用しています。

■仕様

定格電圧	DC1000V
最大入力電圧	DC1000V
定格入力電流（1回路あたり）	出力側ラグ端子(LGT)タイプ:10A 出力側遮断器タイプ:9A※1

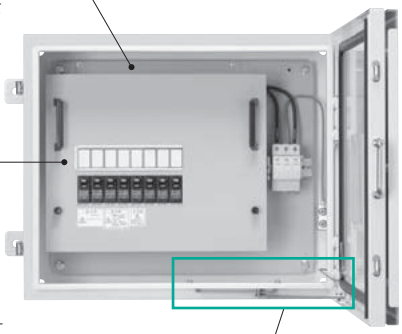
※1. 定格入力電流10A（1回路あたり）への組替対応も承ります。（1317頁）
※2. 容量選定については1329頁をご参照ください。

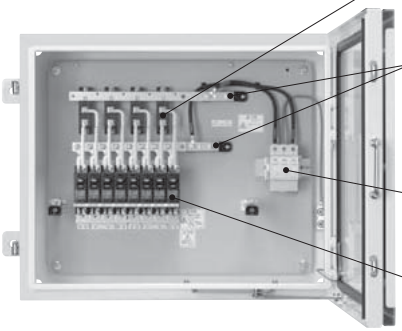
電圧について※2
太陽電池ストリングの「開放電圧」が接続箱の最大入力電圧以下であることを確認し、選定してください。

電流について（短絡電流を考慮しない場合）※2
太陽電池ストリングの「最大出力動作電流」が接続箱の定格入力電流以下であることを確認し、選定してください。

アルミ製基板(t3.0)
アルミ製基板の採用により、軽量化と優れた放熱性を実現しています。

保護カバー





逆流防止ダイオード
ストリング間の電圧差による逆流を防止します。

出力側ラグ端子（LGT）
出力側ラグ端子（LGT）と出力側遮断器を取り揃えています。

SPD（クラスⅡ）

入力側開閉器

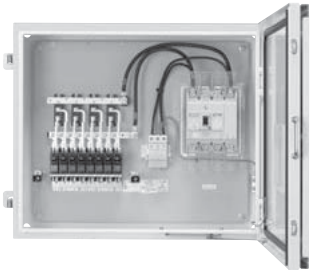
ドアストッパ（付属）

ドアストッパ
ステーガイドの隙間にドアストッパ（付属）の取付けが可能で安全性に配慮しています。

〈出力側ラグ端子（LGT）タイプ〉
PVFT-8XAC（8回路）

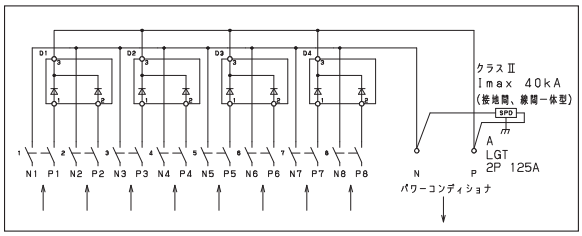
NT32D10H
2P 12A

ご注意 ドアストッパ使用時、風などの影響により扉が不意に閉まる、扉の開き過ぎにより破損するなどの事象が発生する可能性がありますのでご注意ください。



〈出力側遮断器タイプ〉
PVF-8XAC
（保護カバー取外し状態）

〈内部結線図例〉●PVFT-8XAC



■屋外用（スチール製キャビネット）

新発売　屋外用 IP55 ※1（カテゴリー2）　粉体塗装　クリーム塗装 クリーム色（2.5Y9/1）日塗工J22-90B

●出力側ラグ端子（LGT）タイプ（定格入力電流10A（1回路あたり））

納期区分	品名記号		標準価格 円	入力回路数	定格出力電流	出力側LGT	寸法 mm※2 ヨコ	タテ	フカサ	外形寸法 mm フカサ	製品質量 kg
受	PVFT-8XAC		237,000	8	80A	125A	600	500	200	232	28.5
受	PVFT-10XAC		269,000	10	100A	150A	700	〃	〃	〃	32.5
受	PVFT-12XAC		286,000	12	120A	175A	〃	〃	〃	〃	33.0
受	PVFT-16XAC		342,000	16	160A	225A	800	〃	〃	〃	38.0

●出力側遮断器タイプ（定格入力電流9A（1回路あたり））

納期区分	品名記号		標準価格 円	入力回路数	定格出力電流	出力側遮断器	寸法 mm※2 ヨコ	タテ	フカサ	外形寸法 mm フカサ	製品質量 kg
受	PVF-8XAC		362,000	8	72A	100AT	700	600	200	232	38.5
受	PVF-10XAC		394,000	10	90A	150AT	800	〃	〃	〃	43.5
受	PVF-12XAC		410,000	12	108A	150AT	〃	〃	〃	〃	44.0
受	PVF-16XAC		460,000	16	144A	200AT	900	〃	〃	〃	50.0

■屋外用（ステンレス製キャビネット）

新発売　屋外用 IP55 ※1（カテゴリー2）　粉体塗装　クリーム塗装 クリーム色（2.5Y9/1）日塗工J22-90B

●出力側ラグ端子（LGT）タイプ（定格入力電流10A（1回路あたり））

納期区分	品名記号		標準価格 円	入力回路数	定格出力電流	出力側LGT	寸法 mm※2 ヨコ	タテ	フカサ	外形寸法 mm フカサ	製品質量 kg
受	PVFT-8X-SCRAC		309,000	8	80A	125A	600	500	200	235.5	27.0
受	PVFT-10X-SCRAC		347,000	10	100A	150A	700	〃	〃	〃	31.0
受	PVFT-12X-SCRAC		364,000	12	120A	175A	〃	〃	〃	〃	31.5
受	PVFT-16X-SCRAC		424,000	16	160A	225A	800	〃	〃	〃	36.5

●出力側遮断器タイプ（定格入力電流9A（1回路あたり））

納期区分	品名記号		標準価格 円	入力回路数	定格出力電流	出力側遮断器	寸法 mm※2 ヨコ	タテ	フカサ	外形寸法 mm フカサ	製品質量 kg
受	PVF-8X-SCRAC		441,000	8	72A	100AT	700	600	200	235.5	36.5
受	PVF-10X-SCRAC		476,000	10	90A	150AT	800	〃	〃	〃	41.5
受	PVF-12X-SCRAC		492,000	12	108A	150AT	〃	〃	〃	〃	42.0
受	PVF-16X-SCRAC		585,000	16	144A	200AT	900	〃	〃	〃	47.5

代 代理店様在庫品　◎物流センター在庫品　①③⑤⑦標準品（納期別）　受 受注品

※1. 水抜き穴は保護等級の判定に含めていません。
※2. 寸法に背面取付金具は含まれていません。

ご注意
1. 氷雪により扉の開閉に影響が出る場所には設置しないでください。
2. 施工・点検時は必ずドアストッパの取付けと、扉を支える作業員を配置してください。
3. 雪天時は施工・点検作業を行わないでください。
4. 雨天時以外も扉やボデー側面に水分が付着している時は必ず拭き取ってから扉を開いてください。
5. 水抜き孔より水が抜けるようにキャビネットを少し傾斜させて取付けてください。

施工上のご注意 は、1332頁をご参照ください。

下記組替仕様も承りますので、詳細は1316頁をご参照ください。
●入力回路数の変更（減数）　●定格入力電流10A（1回路あたり）への変更（出力側遮断器タイプ）