

関連商品

太陽光発電システム用ケーブル

PV ケーブル

CV、HCV、EM CE/F DC1500V PV-CC

受注
生産

RoHS2
対応

ハロゲンフリー対応
(EM CE/F、PV-CC)

用途

- DC750V以下(CV、HCV、EM CE/F)及びDC1,500V以下(PV-CC)の太陽光発電システムの太陽電池モジュール間、モジュールと接続箱間及び接続箱とパワーコンディショナー間の直流配線に使用されます。

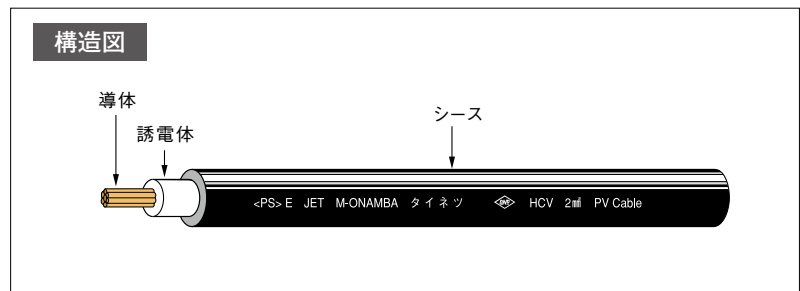
特長

- 焼却処理をしても、ダイオキシシンやハロゲンガスなどの有害ガスは発生しません。(EM CE/F、PV-CC)
- 燃焼時に発煙量が少なく、腐食性ガスは発生しません。(EM CE/F、PV-CC)
- 鉛などの重金属を含んでいないため、埋立処理をしても溶出の恐れがありません。(全品種)
- PV-CCは太陽光発電用途に特化したケーブルで、遮蔽無し構造で高圧領域のDC1,500Vまで使用できます。



シース 標準色

黒、白(CV、HCV)、
黒(EM CE/F、PV-CC)
(ライン識別にも対応いたします。)



表面表示

CV	<PS> E JET M-ONAMBA CV 導体断面積
HCV	<PS> E JET M-ONAMBA タイネツ HCV 導体断面積 PV Cable
EM CE/F	<PS> E JET M-ONAMBA タイネツ EM CE/F 導体断面積 エコ PV Cable
PV-CC	DC1500V PV-CC ONAMBA 製造年 導体断面積 Photovoltaic Cable

構造表

品名	導体 (AC)			誘電体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20°C) MΩ·km	参考値	
	公称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm							許容電流 (40°C) A	概算 重量 kg/km
CV、HCV	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	AC 1,500/1	2,500	33	60
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20			47	80
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33			62	115
EM CE/F	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24			33	55
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20			47	75
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33			62	105
PV-CC	2	7/0.6	1.8	0.8	1.2	5.8	9.24	AC 6,500/5	1,000	33	50
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.2	6.4	5.20			47	70
	5.5	7/1.0	3.0	0.8	1.2	7.0	3.33			62	95

- CV、HCVの2mm²は、心線構成違い(19本/0.37mm)の製作も可能です。
- PV-CCは、電気用品安全法対象外のためPSEマークは表示できません。
- 許容電流は内線規定1340-2などの許容電流より抜粋

【使用上の注意】 ○周囲環境により配線施工後に電線表面が白くなることがありますが、電線表面の現象で特性に影響はありません。
○EM CE/F、PV-CCのシース材料は強く擦られると表面に白い跡(筋)が残る傾向(白化現象)があります。
電線表面の現象で特性に影響はありませんが取り扱いにはご注意ください。