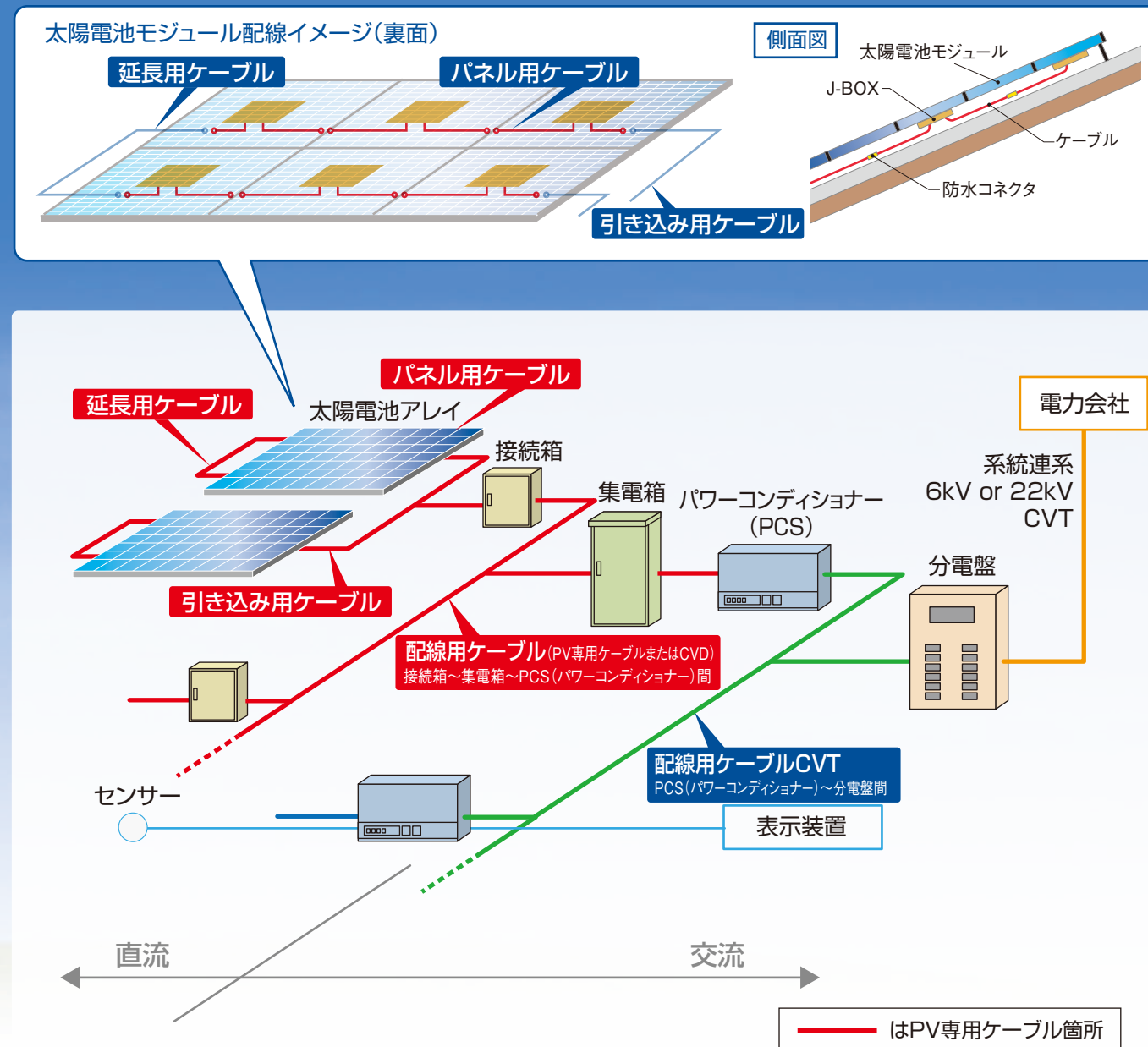


東日京三電線の太陽光発電システム用配線部材

私たちは、高品質な製品を提供し、太陽光発電システムを支えます。

東日京三電線は、住宅用、工場、学校、通信施設、事務所などの太陽光発電システムで使用される太陽電池パネル、接続箱、PCS(パワーコンディショナー)間用のケーブル・防水コネクタ付き加工品、その他周辺機器に用いる配線部材をトータルで製造、販売しています。
また、ケーブル加工品は、品質、小ロット対応など常にお客さま満足度向上をめざして活動しています。

産業用配線敷設箇所イメージ



H-CV(PV)、EM-CE(TK)

600V対応

- H-CV(PV)は耐熱ビニルシース、EM-CE(TK)は耐燃性ポリエチレンシースです。
- 〈PS〉E 電気用品安全法に適合しています。
- 定格電圧600V、定格温度90℃でご使用いただけます。

●シース色

H-CV(PV)	黒	白
EM-CE(TK)	黒	

線心数	導体			絶縁体 厚さ[mm]	シース 厚さ[mm]	仕上外径 (約)[mm]	概算質量 [kg/km]	許容電流* [A]
	公称断面積[mm ²]	構成[本/mm]	外径[mm]					
1	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	53	33
1	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	74	46
1	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	105	61
1	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	130	76

※JCS0168-1(33kV以下の電力ケーブルの許容電流計算)による。基底温度:40℃、導体最高許容温度:90℃、気中暗渠、1条布設。

PV-CC

1000V対応

- 電気設備の技術基準の解釈第46条第1項に適合しています。
- 直流1500V以下でご使用いただけます。

●シース色

PV-CC	黒	
-------	---	--

【PV-CC 単心】

線心数	導体			絶縁体 厚さ[mm]	シース 厚さ[mm]	仕上外径 (約)[mm]	概算質量 [kg/km]	許容電流* [A]
	公称断面積[mm ²]	構成[本/mm]	外径[mm]					
1	3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.1	6.3	68	45
1	5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.2	7.1	95	60
1	8	7/1.2	3.6	0.7	1.2	7.7	122	75
1	14	円形圧縮	4.4	0.7	1.2	8.5	179	105
1	22	円形圧縮	5.5	0.9	1.3	10.3	272	140
1	38	円形圧縮	7.3	0.9	1.3	12.1	424	200
1	60	円形圧縮	9.3	1.0	1.4	14.6	641	270

※JCS0168-1(33kV以下の電力ケーブルの許容電流計算)による。基底温度:40℃、導体最高許容温度:90℃、気中暗渠、1条布設。

ケーブル構造

