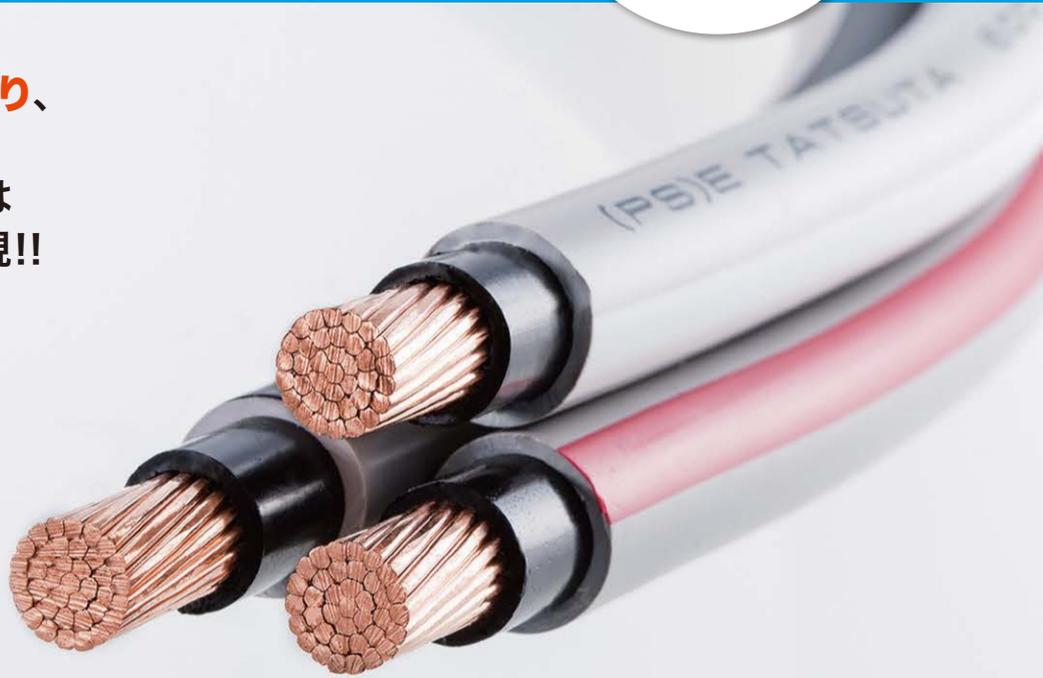
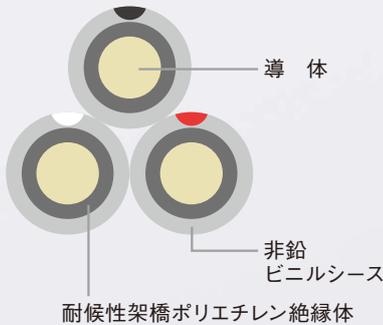


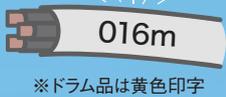
## 耐候性CVT型ケーブル／低圧配線用 ニュー・スラットケーブル

**150mm<sup>2</sup>**が  
追加と  
なりました

60mm<sup>2</sup>、100mm<sup>2</sup>は**37本撚り**、  
150mm<sup>2</sup>は**61本撚り**で、  
CVT型ケーブルとしては  
驚異的な曲げ易さを実現!!



全てのケーブルに  
残数が分かる  
印字がつけました



※ドラム品は黄色印字

**RoHS対応品**  
だから  
**営農型  
太陽光発電**  
にも採用!

ニュー・スラットケーブルはRoHS対応品。環境にやさしい点が評価され営農型太陽光発電に実際に採用されています。

狭い盤間の  
渡り配線でも  
**ラクに  
作業可能**

新たに60mm<sup>2</sup>から150mm<sup>2</sup>は細線構成としたため、状況に合わせて選択可能で、狭い盤面でも渡り配線をラクに行えます。

19本撚りでくせ付け易さ  
22mm<sup>2</sup>で  
約**45%** ↑  
38mm<sup>2</sup>で  
約**40%向上!**  
※裏面試験方法参照

22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>は従来の19本撚りを円形圧縮。製法の変更により、くせ付け易さがさらに向上しました。

14mm<sup>2</sup>から円形圧縮に  
**CVTと  
同じ端子が  
利用可能!**

新たに14mm<sup>2</sup>、22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>の導体が円形圧縮に。これまでと異なりCVTと同じ端子が使えます。

VVRからの  
サイズダウンで  
**コストも  
ダウン**

耐候性架橋ポリエチレン絶縁を使用。許容電流が増加しVVRからサイズダウンが可能です。

**オール  
電化に  
最適**

ニュー・スラットケーブル3x22mm<sup>2</sup>はオール電化住宅に対応する100Aの契約工事に最適です。

## ▶ 構造表

線心数	導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約) (mm)	最大導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	概算質量 (kg/km)	標準条長 (m)
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成(本/mm) または形状	外 径 (mm)						
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.5	3.40	320	50
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	18.5	2.36	405	30, 50, 600
	14	円形圧縮(7/SB)	4.4	1.0	1.5	21	1.34	585	30, 50, 600
	22	円形圧縮(19/SB)	5.5	1.2	1.5	24	0.849	850	30, 50, 600
	38	円形圧縮(19/SB)	7.3	1.2	1.5	28	0.491	1,350	600
	60	円形圧縮(37/SB)	9.3	1.5	1.5	33	0.311	2,020	300, 600
	100	円形圧縮(37/SB)	12.0	2.0	1.5	41	0.187	3,270	600
150	円形圧縮(61/SB)	14.7	2.0	1.5	47	0.124	4,650	600	

## ▶ 許容電流比較

表-1 許容電流表

単位:A

ケーブル		VVR(SV)		ニュー・スラットケーブル(CVT)		(参考) 気中1条 電線管布設
サイズ	周囲温度	40°C	30°C	40°C	30°C	30°C
3× 5.5		28	34	50	55	40
3× 8		36	42	62	68	50
3× 14		50	61	86	94	69
3× 22		66	80	110	120	90
3× 38		93	113	155	170	120
3× 60		120	150	210	230	165
3×100		165	202	290	315	235
3×150		220	265	380	415	300
3×200		260	315			
3×250		300	370			

表-2 周囲温度40°Cにおける電線サイズ適合表

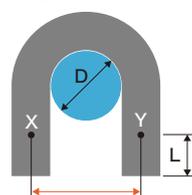
1線あたりの最大想定 負荷電流(A)	配線の種類による 幹線の太さ(銅線) VVR(SV)	開閉器の定格 (A)	過電流遮断器の定格(A)		ニュー・スラットケーブル (mm)
			B種ヒューズ	配線用遮断器	
50A	14	60	50	50	5.5
60A	22	60	60	60	8
75A	38	100	75	75	14
100A	60	100	100	100	22
125A	100	200	125	125	38
150A	100	200	150	150	38
200A	150	200	200	200	60
250A	200	300	250	250	100
300A	250	300	300	300	150

## ▶ 試験方法

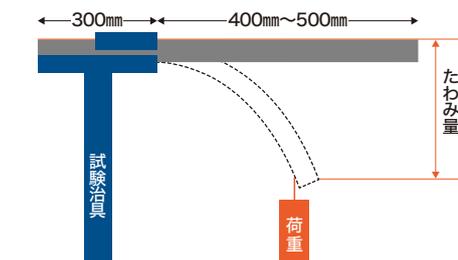
### (a) くせ付性能評価試験

単芯の状態にて両端末から長さLの部分にマーキングし、X、Y点とする。その後、ケーブルをマンドレル(棒治具)に巻き付け、30秒間保持する(図-1)。解放前と解放10秒後のX-Y間の距離を測定する。(Dはケーブルサイズにより変更する)

【図-1】 L:直線部長さ



### (b) たわみ量(曲げやすさ評価)試験



トリプレックス状態で、たわみ量を比較。  
(荷重はケーブルサイズにより変更する)

□ お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

**HST** 住電HSTケーブル株式会社

大阪本社・大阪販部 TEL. 06-6131-4157、4255  
 四国支店 TEL. 087-804-5807  
 東京本社・東京販部 TEL. 03-5827-1015、1017  
 北海道支店 TEL. 011-261-1782  
 東北支店 TEL. 022-723-8877  
 中部支店 TEL. 052-968-7090  
 中国支店 TEL. 082-241-5162  
 九州支店 TEL. 092-261-7300

TEL. 06-6447-1610、1635  
 FAX. 087-804-5808  
 FAX. 03-5827-1096  
 FAX. 011-261-1959  
 FAX. 022-723-8875  
 FAX. 052-968-7095  
 FAX. 082-249-6024  
 FAX. 092-261-7335

<https://www.hst-cable.co.jp>

□ 取扱先