

600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル

EM 600V CE/F



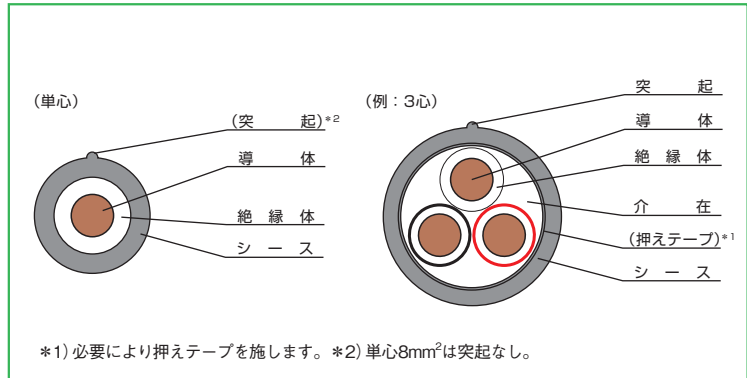
■概要

- 対応する従来ケーブル：600V CV
- 関連規格：JIS C 3605、JCS 4515
- 構成
 - 絶縁体：架橋ポリエチレン
 - シース：耐燃性ポリエチレン（黒色）
- 線心識別：2心（黒、白）、3心（黒、白、赤）
4心（黒、白、赤、緑）
白は自然色を含む
- 常時許容温度：90℃
- 許容曲げ半径：(d：仕上外径)
 - 単心：8d以上
 - 多心：6d以上

■特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



■その他

- ケーブルグラウンドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。
- シース表面の一条突起は、リサイクル時にエコマテリアル電線・ケーブルの分別を容易にするために施したものです。

■構造表

EM 600V CE/F

線心数 (心)	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm ²)	構成または形状 (本/mm)	外径 (mm)					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
1	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	130	2.31	1500	2000
1	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	195	1.31	2000	1500
1	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	285	0.832	2000	1500
1	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	450	0.481	2500	1500
1	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	685	0.305	2500	1500
1	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	1110	0.183	3000	1500
1	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	1600	0.122	3000	1000
1	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	2140	0.0915	3000	1500
1	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	2630	0.0739	3000	1000
1	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	3360	0.0568	3000	900
1	400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	4090	0.0462	3000	800
1	500	円形圧縮	26.9	3.0	2.1	38	5190	0.0369	3500	800
1	600	円形圧縮	29.5	3.0	2.2	40	6170	0.0308	3500	800

※上記以外のサイズ・仕様についてはご相談ください。

■構造表

EM 600V CE/F

線心数 (心)	導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm ²)	構成または形状 (本/mm)	外径 (mm)					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.9	120	9.42	1500	2500
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	160	5.30	1500	2500
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	230	3.40	1500	2500
2	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	14.5	290	2.36	1500	2000
2	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.0	430	1.34	2000	1500
2	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	19.0	635	0.849	2000	1500
2	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.6	23	1010	0.491	2500	1500
2	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.8	29	1560	0.311	2500	1500
2	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.1	37	2570	0.187	2500	1500
2	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.3	43	3670	0.124	3000	1000
2	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.6	50	4940	0.0933	3000	1500
2	250	円形圧縮	19.0	2.5	2.7	54	6130	0.0754	3000	1000
2	325	円形圧縮	21.7	2.5	3.0	60	7810	0.0579	3000	900
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	145	9.42	1500	2500
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	205	5.30	1500	2500
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.0	295	3.40	1500	2500
3	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.5	380	2.36	1500	2000
3	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.0	580	1.34	2000	1500
3	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	870	0.849	2000	1500
3	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	25	1400	0.491	2500	1500
3	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	2180	0.311	2500	1500
3	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	40	3590	0.187	2500	1500
3	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	46	5170	0.124	3000	1000
3	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.7	54	6930	0.0933	3000	1500
3	250	円形圧縮	19.0	2.5	2.9	59	8530	0.0754	3000	1000
3	325	円形圧縮	21.7	2.5	3.1	65	10900	0.0579	3000	900
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	175	9.42	1500	2500
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.0	255	5.30	1500	2500
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	15.5	370	3.40	1500	2500
4	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	485	2.36	1500	2000
4	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	745	1.34	2000	1500
4	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	23	1130	0.849	2000	1500
4	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.8	28	1830	0.491	2500	1500
4	60	円形圧縮	9.3	1.5	2.0	34	2850	0.311	2500	1500
4	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	44	4710	0.187	2500	1500
4	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.6	51	6790	0.124	3000	1000
4	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.9	60	9090	0.0933	3000	1500
4	250	円形圧縮	19.0	2.5	3.1	65	11200	0.0754	3000	1000

EM 600V
CE/F

600V 単心より合わせ形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル

EM 600V CED/F (2個より), EM 600V CET/F (3個より), EM 600V CEQ/F (4個より)

JIS 認定品

Friendly
環境影響物質フリー

RoHS 対応

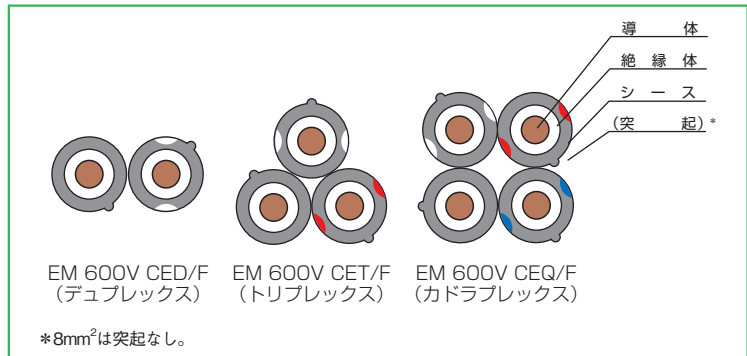
概要

- 対応する従来ケーブル：600V CVD、CVT、CVQ
- 関連規格：JIS C 3605、JCS 4515
- 構成
絶縁体：架橋ポリエチレン
シース：耐燃性ポリエチレン（黒色）
- 線心識別：CED/F（黒、白）、CET/F（黒、白、赤）
CEQ/F（黒、白、赤、青）
- 常時許容温度：90℃
- 許容曲げ半径：6d以上（d：より合わせ外径）

特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を滿足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



その他

- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。
- シース表面の一条突起は、リサイクル時にエコマテリアル電線・ケーブルの分別を容易にするために施したものです。

構造表

種類	導体			絶縁体厚さ	シース厚さ	線心外径 (約mm)	仕上外径 (より合わせ外径) (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm ²)	構成または形状 (本/mm)	外径 (mm)						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
EM 600V CED/F (2個より)	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	17.5	270	2.36	1500	2000
	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	390	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	22	570	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	26	900	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	31	1370	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	38	2220	0.187	2500	1500
	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	44	3200	0.124	3000	1000
	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	51	4280	0.0933	3000	1500
EM 600V CET/F (3個より)	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	19.0	410	2.36	1500	2000
	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	580	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	24	850	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	28	1350	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	33	2050	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	41	3320	0.187	2500	1500
	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	47	4790	0.124	3000	1000
	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	55	6420	0.0933	3000	1500
EM 600V CEQ/F (4個より)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	775	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	27	1140	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	31	1800	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	37	2730	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	46	4430	0.187	2500	1500
	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	53	6390	0.124	3000	1000
	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	62	8560	0.0933	3000	1500
	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	67	10700	0.0754	3000	1000
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	74	13700	0.0579	3000	900	

耐紫外線600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース平型ケーブル

タイシガイセン EM 600V EEF/F

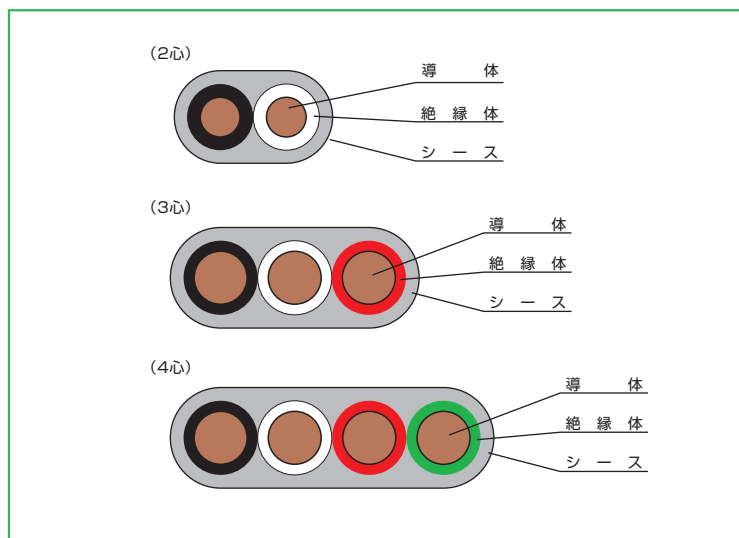
JIS 認定品
4心は除く

e-Friendly
環境影響物質フリー

RoHS 対応

■概要

- 対応する従来ケーブル：600V VVF
- 関連規格：JIS C 3605
- 構成
 - 絶縁体：ポリエチレン
 - シース：耐燃性ポリエチレン（灰色）
- 線心識別：2心（黒、白）
 - 3心（黒、白、赤）
 - （黒、白、緑）（都市再生機構仕様）
 - （赤、白、緑）（都市再生機構仕様）
 - （黒、赤、緑）（オール電化200V用）
 - 4心（黒、白、赤、緑）
- 常時許容温度：75℃
- 許容曲げ半径
 - 短径方向：6d以上（d：短径の仕上外径）
 - 長径方向：6D以上（D：長径の仕上外径）
 - （例）3×2.0mmの場合
 - 短径方向：6.6×6=39.6mm
 - 長径方向：14.0×6=84.0mm



■特長

- 絶縁体、シースともVVFと同等の耐紫外線性を持っています。
 - ハロゲンを含みません。
 - 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
 - JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。
 - 許容電流がVVFの1.3倍（周囲温度40℃）です。
- *梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

■その他

- 詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

■構造表

タイシガイセン EM 600V EEF/F

線心数 (心)	導体外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
2	1.6	0.8	1.5	6.2×9.4	86	8.92	1500	2500
2	2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	115	5.65	1500	2500
2	2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	175	3.35	1500	2500
3	1.6	0.8	1.5	6.2×13.0	125	8.92	1500	2500
3	2.0	0.8	1.5	6.6×14.0	165	5.65	1500	2500
3	2.6	1.0	1.5	7.6×17.0	255	3.35	1500	2500
4	1.6	0.8	1.5	6.2×16.0	170	8.92	1500	2500
4	2.0	0.8	1.5	7.6×17.5	225	5.65	1500	2500

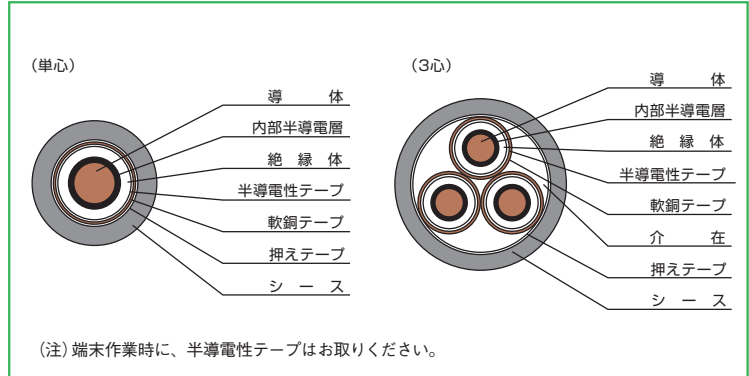
6600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル

EM 6600V CE/F

RoHS 対応

■概要

- 対応する従来ケーブル：6600V CV
- 関連規格：JIS C 3606
- 構成
 - 絶縁体：架橋ポリエチレン
 - 遮へい：軟銅テープ
 - シース：耐燃性ポリエチレン（黒色）
- 線心識別：3心（白、赤、青）
- 常時許容温度：90℃
- 許容曲げ半径：(d：仕上外径)
 - 単心：10d以上
 - 多心：8d以上



■特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

■その他

- ケーブルグラウンドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

■構造表

EM 6600V CE/F

線心数	導 体			絶縁体		軟銅テープ巻厚さ	シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性			
	公称断面積	形 状	外 径	厚* さ	外 径					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (kV・10分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	静電容量(参考値) (μF/km)
(心)	(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)				
1	14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	1.8	17.0	395	1.31	17	2500	0.24
1	22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	0.1	1.9	18.5	500	0.832	17	2500	0.27
1	38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	0.1	2.0	21	700	0.481	17	2000	0.32
1	60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	0.1	2.0	23	950	0.305	17	2000	0.37
1	100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	0.1	2.1	26	1390	0.183	17	1500	0.45
1	150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	0.1	2.2	28	1910	0.122	17	1500	0.52
1	200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	0.1	2.4	32	2500	0.0915	17	1500	0.51
1	250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	0.1	2.5	34	3020	0.0739	17	1500	0.55
1	325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	0.1	2.6	37	3790	0.0568	17	1500	0.61
1	400	円形圧縮	24.1	4.5	33.1	0.1	2.7	40	4560	0.0462	17	1000	0.68
1	500	円形圧縮	26.9	4.5	35.9	0.1	2.8	43	5560	0.0369	17	900	0.74
1	600	円形圧縮	29.5	5.0	39.5	0.1	2.9	47	6630	0.0308	17	900	0.71
3	14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	2.4	34	1250	1.34	17	2500	0.24
3	22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	0.1	2.5	36	1590	0.849	17	2500	0.27
3	38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	0.1	2.7	40	2230	0.491	17	2000	0.32
3	60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	0.1	2.9	45	3080	0.311	17	2000	0.37
3	100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	0.1	3.1	51	4510	0.187	17	1500	0.45
3	150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	0.1	3.3	58	6240	0.124	17	1500	0.52
3	200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	0.1	3.6	65	8170	0.0933	17	1500	0.51
3	250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	0.1	3.8	70	9870	0.0754	17	1500	0.55
3	325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	0.1	4.0	76	12400	0.0579	17	1500	0.61

* 内部半導電層厚さを含みます。
※上記以外のサイズ・仕様についてはご相談ください。

6600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル EM 6600V CET/F

RoHS 対応

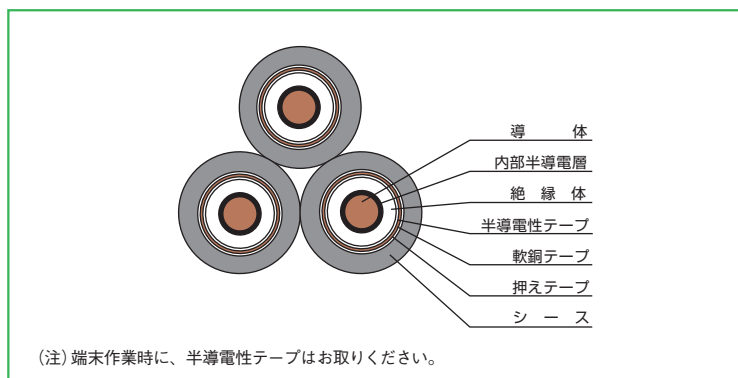
概要

- 対応する従来ケーブル：6600V CVT
- 関連規格：JIS C 3606
- 構成
 - 絶縁体：架橋ポリエチレン
 - 遮へい：軟銅テープ
 - シース：耐燃性ポリエチレン（黒色）
- 線心識別：白、赤、青
- 常時許容温度：90℃
- 許容曲げ半径：8d以上（d：仕上外径）

特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



その他

- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

構造表

EM 6600V CET/F

導 体			絶 縁 体		軟銅テープ巻厚さ	シース厚さ	線心外径	仕上外径 (より合わせ外径)	概算質量(参考値)	電気特性			
公称断面積	形状	外径	厚* さ	外 径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗	静電容量(参考値)
(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(mm)	(約mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km) 20℃	(kV・10分)	(MΩ・km)	(μF/km)
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	1.9	17.5	38	1230	1.34	17	2500	0.24
22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	0.1	2.0	18.5	40	1550	0.849	17	2500	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	0.1	2.1	21	45	2160	0.491	17	2000	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	0.1	2.2	23	49	2960	0.311	17	2000	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	0.1	2.4	26	56	4340	0.187	17	1500	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	0.1	2.6	29	62	5990	0.124	17	1500	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	0.1	2.8	33	70	7810	0.0933	17	1500	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	0.1	2.9	35	75	9410	0.0754	17	1500	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	0.1	3.1	38	82	11900	0.0579	17	1500	0.61

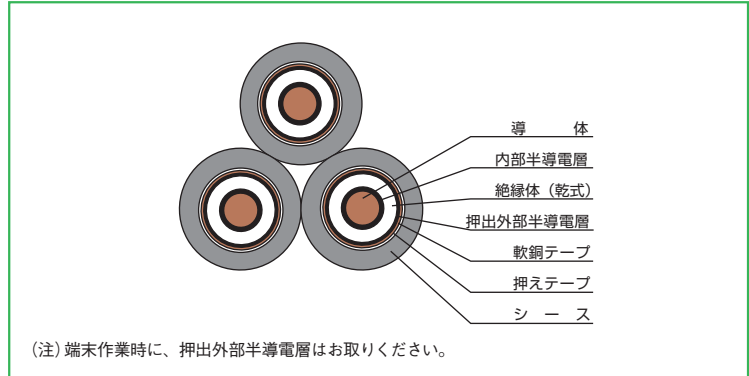
* 内部半導電層厚さを含みます。

22kV・33kV トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル EM 22kV CET/F, EM 33kV CET/F

RoHS 対応

概要

- 対応する従来ケーブル：22kV・33kV CVT
- 関連規格：古河標準
- 構成
 - 絶縁体 架橋ポリエチレン
 - 遮へい 軟銅テープ
 - シース 耐燃性ポリエチレン (黒色)
- 線心識別：白、赤、青
- 常時許容温度：90℃
- 許容曲げ半径：8d以上 (d：仕上外径)
- 11kV、15kVのケーブルも製造しています。



特長

- 架橋方式は、乾式架橋方式となります。
- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 電技解釈第120条 (旧134条) で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します (JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格)。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

構造表

種類	導体			絶縁体		軟銅テープ厚さ	シース厚さ	線心外径	仕上外径 (より合わせ外径)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性			
	公称断面積 (mm ²)	形状	外径 (mm)	厚* (mm)	外径 (mm)						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (kV・10分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	静電容量 (μF/km)
EM 22kV CET/F	60	円形圧縮	9.3	7.0	23.3	0.1	3.0	32	68	4280	0.311	44	3000	0.21
	100	円形圧縮	12.0	7.0	26.0	0.1	3.0	34	74	5710	0.187	44	2500	0.24
	150	円形圧縮	14.7	7.0	28.7	0.1	3.0	37	79	7420	0.124	44	2500	0.28
	200	円形圧縮	17.0	7.0	31.0	0.1	3.0	39	84	9080	0.0933	44	2000	0.31
	250	円形圧縮	19.0	7.0	33.0	0.1	3.5	42	91	10900	0.0754	44	2000	0.34
	325	円形圧縮	21.7	7.0	35.7	0.1	3.5	45	97	13500	0.0579	44	2000	0.37
	400	円形圧縮	24.1	7.0	38.1	0.1	3.5	47	102	15700	0.0471	44	2000	0.40
	500	円形圧縮	26.9	7.0	40.9	0.1	3.5	50	108	18900	0.0376	44	1500	0.44
EM 33kV CET/F	600	円形圧縮	29.5	7.0	43.5	0.1	3.5	53	113	22100	0.0314	44	1500	0.50
	100	円形圧縮	12.0	9.0	30.0	0.1	3.0	38	82	6440	0.187	63	3000	0.19
	150	円形圧縮	14.7	9.0	32.7	0.1	3.5	42	90	8460	0.124	63	3000	0.22
	200	円形圧縮	17.0	9.0	35.0	0.1	3.5	44	95	10200	0.0933	63	2500	0.24
	250	円形圧縮	19.0	9.0	37.0	0.1	3.5	46	99	11900	0.0754	63	2500	0.26
	325	円形圧縮	21.7	9.0	39.7	0.1	3.5	49	105	14400	0.0579	63	2500	0.29
	400	円形圧縮	24.1	9.0	42.1	0.1	3.5	51	110	16700	0.0471	63	2000	0.31
500	円形圧縮	26.9	9.0	44.9	0.1	3.5	54	116	19900	0.0376	63	2000	0.34	
600	円形圧縮	29.5	9.0	47.5	0.1	3.5	57	122	23100	0.0314	63	2000	0.38	

* 内部半導電層厚さを含みます。

制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル

EM CEE/F, EM CEE/F-S

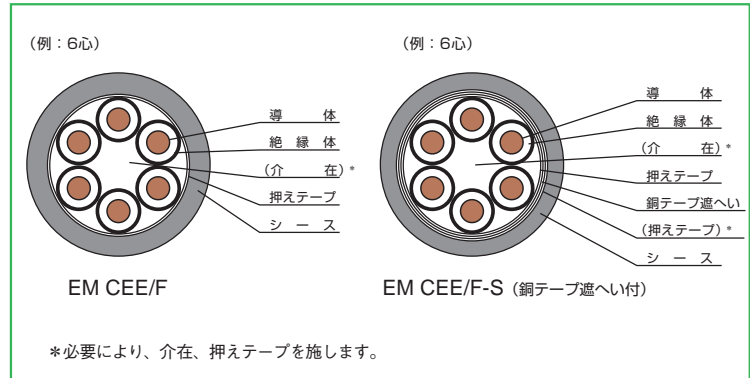
JIS 認定品
EM CEE/Fのみ

e: Friendly
環境影響物質フリー

RoHS 対応

概要

- 対応する従来ケーブル：CVV、CVV-S
- 関連規格：JIS C 3401、JCS 4258
- 構成
 - 絶縁体：ポリエチレン
 - シース：耐燃性ポリエチレン（黒色）
- 線心識別：2心（黒、白）、3心（黒、白、赤）
4心（黒、白、赤、緑）
5心以上（黒色絶縁体上にナンバリング）
白は自然色を含む
- 定格電圧：600V
- 常時許容温度：75℃
- 許容曲げ半径：(d：仕上外径)
EM CEE/F：6d以上、EM CEE/F-S：8d以上



特長

- ハロゲンを含みません。
 - 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
 - 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。
- *梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

その他

- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

構造表

線心数	導体			絶縁体厚さ	EM CEE/F			EM CEE/F-S			電気特性		
	公称断面積	構成	外径		シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km)	(V・1分)	(MΩ・km)
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.0	90	1.5	9.2	105	16.8	2000	2500
3	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.5	110	1.5	9.7	125	16.8	2000	2500
4	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	10.5	130	1.5	10.5	145	16.8	2000	2500
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.5	155	1.5	11.5	170	16.8	2000	2500
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.0	175	1.5	12.5	195	16.8	2000	2500
7	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.0	190	1.5	12.5	210	16.8	2000	2500
8	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	13.0	215	1.5	13.5	245	16.8	2000	2500
10	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	15.0	270	1.5	15.5	305	16.8	2000	2500
12	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	15.5	305	1.5	16.0	340	16.8	2000	2500
15	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	17.0	360	1.5	17.0	400	16.8	2000	2500
20	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	18.5	455	1.5	19.0	495	16.8	2000	2500
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	23	665	1.6	23	715	16.8	2000	2500
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.9	115	1.5	10.5	130	9.42	2000	2500
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	145	1.5	11.0	160	9.42	2000	2500
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	175	1.5	11.5	195	9.42	2000	2500
5	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.5	210	1.5	12.5	230	9.42	2000	2500
6	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.5	245	1.5	13.5	265	9.42	2000	2500
7	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.5	265	1.5	13.5	285	9.42	2000	2500
8	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.5	305	1.5	15.0	335	9.42	2000	2500
10	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.0	380	1.5	17.0	420	9.42	2000	2500
12	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	435	1.5	18.0	475	9.42	2000	2500
15	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	19.0	520	1.5	19.0	560	9.42	2000	2500
20	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	21	665	1.5	21	710	9.42	2000	2500
30	2	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	985	1.7	26	1050	9.42	2000	2500

EM CEE/F
EM CEE/F-S

■構造表

線心数	導体			絶縁体厚さ	EM CEE/F			EM CEE/F-S			電気特性		
	公称断面積	構成	外径		シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(mm)	(約mm)	(kg/km)			
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	160	1.5	11.5	180	5.30	2000	2500
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	205	1.5	12.0	225	5.30	2000	2500
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.0	255	1.5	13.0	275	5.30	2000	2500
5	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.0	305	1.5	14.5	330	5.30	2000	2500
6	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	360	1.5	15.5	385	5.30	2000	2500
7	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	395	1.5	15.5	420	5.30	2000	2500
8	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	16.5	450	1.5	17.0	490	5.30	2000	2500
10	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	19.5	570	1.5	19.5	615	5.30	2000	2500
12	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	20	655	1.5	21	700	5.30	2000	2500
15	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	22	790	1.6	22	845	5.30	2000	2500
20	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	25	1030	1.7	25	1100	5.30	2000	2500
30	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	30	1540	1.9	30	1620	5.30	2000	2500
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	230	1.5	14.0	255	3.40	2000	2500
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.0	295	1.5	15.0	325	3.40	2000	2500
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	15.5	370	1.5	15.5	405	3.40	2000	2500
5	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.0	445	1.5	17.0	485	3.40	2000	2500
6	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.5	18.5	570	3.40	2000	2500
7	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.5	18.5	625	3.40	2000	2500
8	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.5	20	715	3.40	2000	2500
10	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.6	24	915	3.40	2000	2500
12	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.7	25	1060	3.40	2000	2500
15	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.7	27	1280	3.40	2000	2500
20	5.5	7/1.0	3.0	1.0	—	—	—	1.9	31	1670	3.40	2000	2500
2	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	14.5	290	1.5	15.0	320	2.36	2000	2000
3	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.5	380	1.5	16.0	445	2.36	2000	2000
4	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	485	1.5	17.0	520	2.36	2000	2000
5	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.5	19.0	630	2.36	2000	2000
6	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.5	21	745	2.36	2000	2000
7	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.5	21	820	2.36	2000	2000
8	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.6	23	945	2.36	2000	2000
10	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.7	27	1210	2.36	2000	2000
12	8	7/1.2	3.6	1.0	—	—	—	1.8	28	1400	2.36	2000	2000

600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線

EM IE/F



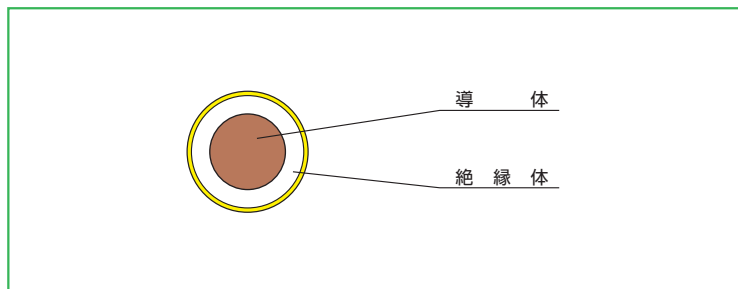
概要

- 対応する従来ケーブル：600V IV、HIV
- 関連規格：JIS C 3612
- 構成
絶縁体：耐燃性ポリエチレン
- 色：黒、白、赤、緑、黄、青 を標準とする。
- 常時許容温度：75℃
- 許容曲げ半径：8d以上 (d：仕上外径)

特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。
- 許容電流がIVの1.3倍(周囲温度40℃)です。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物資規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



(注) EM IE/FをHIVの代替として電線管に入れ、非常用電源回路に使用する方法是、認められていないので、耐火ケーブル(EM-FT-8-C)の使用をお勧めします。

その他

- 詳細な電線外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

構造表

EM IE/F

●単線

導体径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
1.2	0.8	2.8	17	15.8	1500	50
1.6	0.8	3.2	26	8.92	1500	50
2.0	0.8	3.6	38	5.65	1500	50
2.6	1.0	4.6	65	3.35	1500	50

●より線

公称断面積 (mm ²)	導体		絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	構成 (本/mm)	外径 (mm)				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	18	16.5	1500	50
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	27	9.24	1500	50
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	44	5.20	1500	50
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	70	3.33	1500	50
8	7/1.2	3.6	1.0	5.6	95	2.31	1500	50
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	160	1.30	2000	40
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	245	0.824	2000	40
38	7/2.6	7.8	1.2	10.5	395	0.487	2500	40
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	625	0.303	2500	30
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	1060	0.180	2500	30
150	37/2.3	16.1	2.0	21	1570	0.118	3000	20
200	37/2.6	18.2	2.5	24	2020	0.0922	3000	20
250	61/2.3	20.7	2.5	26	2590	0.0722	3000	20
325	61/2.6	23.4	2.5	29	3270	0.0565	3500	20

600V ノンハロゲン難燃・可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線

600V EM-FHIC

RoHS 対応

■概要

●関連規格：JCS 3417 (耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線)
公共建築工事標準仕様書に電線類としてリストされているEM-IC電線に適合。電気用品安全法適合。

●構成

導体：軟銅より線

絶縁体：ノンハロゲン耐燃性耐熱架橋ポリエチレン絶縁電線

●常時許容温度：110℃

●許容曲げ半径：4d以上 (d：仕上外径)

■特長

●盤内・機器内配線用に最適です。

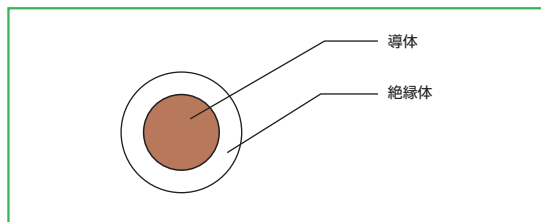
●セット性抜群で、セパレータがなく口剥き作業が容易です。

●耐熱性に優れています。

●めっきレスで、ハロゲンを含みません。

●JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



600V
EM-FHIC

■構造表

導 体			絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性			
公称断面積 (mm ²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	表面漏れ抵抗 (MΩ)
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	18	16.5	3500	70	300
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	27	9.24	3500	60	300
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	44	5.20	3500	50	300
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	70	3.33	3500	50	300
8	7/1.2	3.6	1.0	5.6	95	2.31	3500	50	200
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	160	1.30	3500	40	200

600V・6600V ノンハロゲン難燃・可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線

600V EM-LMFC, 6600V EM-LMFC

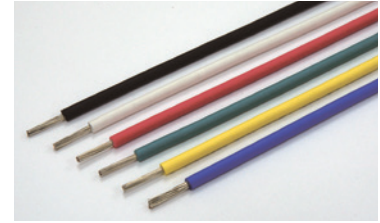


RoHS 対応

■概要

- 対応する従来電線：600V・6600V LMFC
- 関連規格：古河標準
- 構成
 - 導 体：すずめっき軟銅より線
 - 絶縁体：ノンハロゲン難燃可とう性架橋ポリエチレン
(黒、白、赤、緑、黄、青ただし6600Vタイプは黒色のみ)
- 常時許容温度：110℃
- 許容曲げ半径：4d以上 (d：仕上外径)

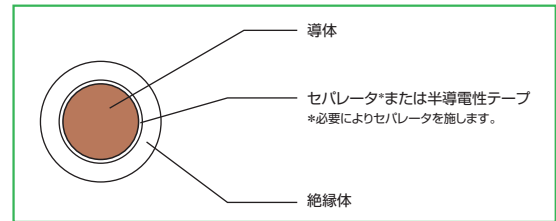
用途 ① 盤内配線・電気機器口
出線用配電盤、モータ、
発電機、溶接機、変圧器
② 高圧・高温配線



■特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- JIS 規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。
- 耐熱性に優れ、許容電流が大きい。●耐ワニス性に優れます。
- 可とう性に優れます。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



600V
EM-LMFC

6600V
EM-LMFC

■その他

- 電技解釈第164条ケーブル工事には、ご使用できません。

■構造表

種 類	導 体			* 絶縁体厚で 可とう性架橋ポリエチレン ノンハロゲン難燃	仕 上 外 径 (約mm)	概 算 質 量 (参考値) (kg/km)	電気特性				許容電流 気中1条 周囲温度40℃ (A)
	公称断面積 (mm ²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	表面濡れ抵抗 (MΩ)	
600V EM-LMFC	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	14	25.8	3500	80	300	22
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	20	15.5	3500	70	300	29
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.5	27	9.91	3500	60	300	41
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	45	5.38	3500	50	300	56
	5.5	35/0.45	2.9	1.0	5.0	65	3.46	3500	50	300	74
	8	50/0.45	3.5	1.0	5.6	90	2.45	3500	50	200	93
	14	88/0.45	4.7	1.0	6.8	145	1.39	3500	40	200	134
	22	7/20/0.45	6.4	1.2	8.9	235	0.892	3500	40	100	175
	30	7/27/0.45	7.4	1.2	9.9	310	0.661	3500	40	100	212
	38	7/34/0.45	8.4	1.2	10.9	380	0.525	3500	40	100	247
	50	19/16/0.45	9.6	1.5	12.7	490	0.411	3500	30	100	290
	60	19/20/0.45	10.7	1.5	13.8	600	0.329	3500	30	100	331
	80	19/27/0.45	12.4	1.5	15.5	790	0.243	3500	30	90	392
	100	19/34/0.45	13.9	2.0	18.0	1020	0.193	3500	30	80	455
	125	19/42/0.45	15.5	2.0	19.6	1250	0.156	3500	20	70	525
	150	27/34/0.45	17.1	2.0	21.2	1430	0.136	3500	20	60	604
200	37/34/0.45	19.5	2.5	24.6	1970	0.0993	3500	20	60	717	
250	37/42/0.45	21.6	2.5	26.7	2400	0.0803	3500	20	50	850	
325	37/55/0.45	24.7	2.5	29.8	3090	0.0614	3500	20	50	994	
6600V EM-LMFC	3.5	45/0.32	2.5	4.0*	10.5	140	5.38	18000	110	—	56
	5.5	35/0.45	3.1	4.0*	11.1	170	3.50	18000	100	—	74
	8	50/0.45	3.7	4.0*	11.7	200	2.45	18000	90	—	93
	14	88/0.45	4.9	4.0*	12.9	275	1.39	18000	75	—	134
	22	7/20/0.45	6.7	4.0*	14.7	385	0.892	18000	60	—	175
	(30)	7/27/0.45	7.8	4.0*	15.8	480	0.661	18000	55	—	212
	38	7/34/0.45	8.7	4.0*	16.7	565	0.525	18000	50	—	247
	(50)	19/16/0.45	10.0	4.0*	18.0	685	0.411	18000	45	—	290
	60	19/20/0.45	11.2	4.0*	19.2	815	0.329	18000	40	—	331
	(80)	19/27/0.45	13.0	4.0*	21.0	1050	0.243	18000	35	—	392
	100	19/34/0.45	14.6	4.0*	22.6	1270	0.193	18000	35	—	455
	(125)	19/42/0.45	16.3	4.0*	24.3	1520	0.156	18000	30	—	525
	150	27/34/0.45	18.0	4.0*	26.0	1740	0.136	18000	30	—	604
	200	37/34/0.45	20.4	4.5	29.4	2370	0.0993	18000	30	—	717
	250	37/42/0.45	22.7	4.5	31.7	2850	0.0803	18000	30	—	850
	325	37/55/0.45	26.0	4.5	34.9	3640	0.0614	18000	30	—	994

※()内のサイズは準標準とします。

※多条布設時の許容電流低減率：気中・暗渠で多条布設される場合には、1条での許容電流に低減率を乗じます。(低減率は、P.89をご参照ください) *半導電層厚さを含みます。

●技術問い合わせ先／古河電工グループ 古河電工産業電線株式会社 技術部電線技術課 TEL. 0463-24-8008 FAX. 0463-21-8292

600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース耐火ケーブル (FP-C)

600V EM-FT-8-C



RoHS 対応

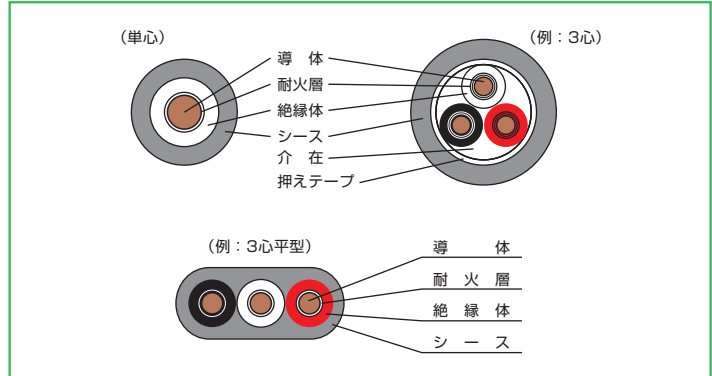
■概要

- 関連規格：平成9年消防庁告示第10号、JCS 4506、古河標準
- 構成
 - 絶縁体：ポリエチレン
 - シース：耐燃性ポリエチレン (黒色)
- 線心識別：2心 (黒、白)、3心 (黒、白、赤)
 - 4心 (黒、白、赤、緑)
 - 5心以上 (白色絶縁体上にナンバリング)
 - 白は自然色を含む
- 常時許容温度：75℃
- 許容曲げ半径 (d：仕上外径)
 - 単心：8d以上
 - 多心：6d以上

■特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 840℃ 30分の耐火試験に合格しています。
- 耐火・耐熱電線認定機関 (JCT) 認定品です。
- JIS規格 60度傾斜燃焼試験に合格しています。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



■その他

- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

■構造表

600V EM-FT-8-C

- より線

線心数 (心)	導体			絶縁体厚さ ポリエチレン (mm)	シース厚さ 耐燃性ポリエチレン (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm ²)	構成または形状 (本/mm)	外径 (mm)					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
1	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	8.1	90	5.20	2000	2500
1	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	9.1	125	3.33	2000	2500
1	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	9.7	150	2.31	2000	2000
1	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	215	1.31	2000	1500
1	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	310	0.832	2000	1500
1	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	475	0.481	2500	1500
1	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	715	0.305	2500	1500
1	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	21	1140	0.183	2500	1500
1	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	1660	0.122	3000	1000
1	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	2200	0.0915	3000	1500
1	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	2700	0.0739	3000	1000
1	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	3440	0.0568	3000	900
2 (平)	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.6×12.5	130	9.24	2000	2500
2 (平)	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.8×12.5	155	5.20	2000	2500
2 (平)	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.8×14.5	210	3.33	2000	2500
2	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	320	2.36	2000	2000
2	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	455	1.34	2000	1500
2	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	660	0.849	2000	1500
2	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.6	25	1060	0.491	2500	1500
2	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	1630	0.311	2500	1500
2	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	39	2650	0.187	2500	1500

(平) 平型ケーブルを示します。

■構造表

600V EM-FT-8-C

●より線

線心数	導 体			絶縁体厚さ ポリエチレ	シース厚さ 耐燃性ポリエチレン	仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成または形状	外径					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)			
3(平)	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.6×17.0	180	9.24	2000	2500
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	230	5.30	2000	2500
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	15.5	325	3.40	2000	2500
3	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	415	2.36	2000	2000
3	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	18.5	610	1.34	2000	1500
3	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	22	890	0.849	2000	1500
3	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	27	1460	0.491	2500	1500
3	60	円形圧縮	9.3	1.5	2.0	33	2260	0.311	2500	1500
3	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.3	42	3680	0.187	2500	1500
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.5	240	9.42	2000	2500
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	290	5.30	2000	2500
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.0	405	3.40	2000	2500
4	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	18.5	520	2.36	2000	2000
4	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	21	780	1.34	2000	1500
4	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	25	1160	0.849	2000	1500
4	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.8	30	1900	0.491	2500	1500
4	60	円形圧縮	9.3	1.5	2.1	37	2940	0.311	2500	1500
4	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	47	4790	0.187	2500	1500

(平) 平型ケーブルを示します。

●単 線

2(平)	—	—	1.2	0.8	1.5	7.0×11.0	100	15.8	2000	2500
3(平)	—	—	1.2	0.8	1.5	7.0×15.0	140	15.8	2000	2500
4	—	—	1.2	0.8	1.5	13.0	180	16.1	2000	2500
5	—	—	1.2	0.8	1.5	14.0	215	16.1	2000	2500
6	—	—	1.2	0.8	1.5	15.5	250	16.1	2000	2500
7	—	—	1.2	0.8	1.5	15.5	265	16.1	2000	2500
8	—	—	1.2	0.8	1.5	16.5	285	16.1	2000	2500
10	—	—	1.2	0.8	1.5	19.5	355	16.1	2000	2500
12	—	—	1.2	0.8	1.5	20	400	16.1	2000	2500
15	—	—	1.2	0.8	1.5	22	480	16.1	2000	2500
20	—	—	1.2	0.8	1.6	25	605	16.1	2000	2500
25	—	—	1.2	0.8	1.8	28	775	16.1	2000	2500
30	—	—	1.2	0.8	1.8	30	895	16.1	2000	2500
2(平)	—	—	1.6	0.8	1.5	7.4×12.0	125	8.92	2000	2500
3(平)	—	—	1.6	0.8	1.5	7.4×16.5	175	8.92	2000	2500
4	—	—	1.6	0.8	1.5	14.0	230	9.10	2000	2500
5	—	—	1.6	0.8	1.5	15.0	275	9.10	2000	2500
6	—	—	1.6	0.8	1.5	16.5	320	9.10	2000	2500
7	—	—	1.6	0.8	1.5	16.5	345	9.10	2000	2500
8	—	—	1.6	0.8	1.5	18.0	370	9.10	2000	2500
10	—	—	1.6	0.8	1.5	21	465	9.10	2000	2500
2(平)	—	—	2.0	0.8	1.5	7.2×11.5	135	5.65	2000	2500
3(平)	—	—	2.0	0.8	1.5	7.8×17.5	215	5.65	2000	2500
4	—	—	2.0	0.8	1.5	15.0	285	5.76	2000	2500
5	—	—	2.0	0.8	1.5	16.5	345	5.76	2000	2500
6	—	—	2.0	0.8	1.5	17.5	405	5.76	2000	2500
7	—	—	2.0	0.8	1.5	17.5	440	5.76	2000	2500
8	—	—	2.0	0.8	1.5	19.0	480	5.76	2000	2500
10	—	—	2.0	0.8	1.6	23	610	5.76	2000	2500
2	—	—	2.6	1.0	1.5	15.0	260	3.42	2000	2500
3	—	—	2.6	1.0	1.5	16.0	330	3.42	2000	2500
4	—	—	2.6	1.0	1.5	17.5	415	3.42	2000	2500

(平) 平型ケーブルを示します。

600V
EM-FT-8-C

600V 単心より合わせ形ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース耐火ケーブル (FP-C)

600V EM-FT-8-C-D (2個より), EM-FT-8-C-T (3個より), EM-FT-8-C-Q (4個より)



RoHS 対応

■概要

●関連規格：平成9年消防庁告示第10号、JCS 4506、古河標準

●構成

絶縁体 ポリエチレン
シース 耐燃性ポリエチレン (黒色)

●線心識別：2心(黒、白)、3心(黒、白、赤)
4心(黒、白、赤、青)

白は自然色を含む

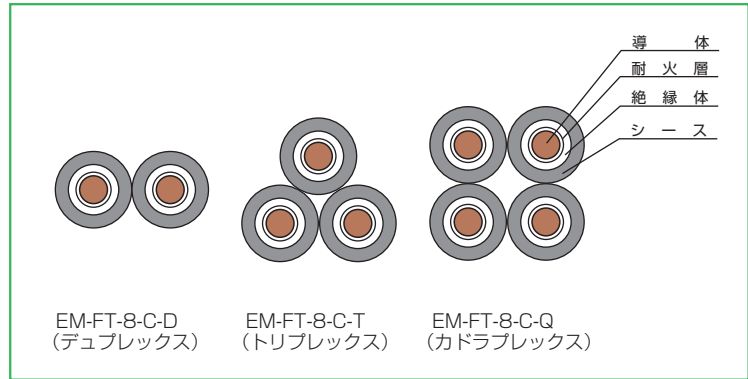
●常時許容温度：75℃

●許容曲げ半径：6d以上 (d：より合わせ外径)

■特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 840℃ 30分の耐火試験に合格しています。
- 耐火・耐熱電線認定機関 (JCT) 認定品です。
- JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



■構造表

種類	導体			耐火層厚さ	絶縁体厚さ ポリエチレン	シース厚さ 耐燃性ポリエチレン	線心外径	より合わせ外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	形状	外径							最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
	(mm ²)		(mm)	(約mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(約mm)	(kg/km)			
EM-FT-8-C-D (2個より)	14	円形圧縮	4.4	0.3	1.0	1.5	10.5	21	425	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	0.3	1.2	1.5	12.0	24	610	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	0.5	1.2	1.5	14.0	28	960	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	0.5	1.5	1.5	16.5	33	1440	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	0.5	2.0	1.5	21	41	2310	0.187	2500	1500
	150	円形圧縮	14.7	0.8	2.0	1.6	24	48	3400	0.124	3000	1000
	200	円形圧縮	17.0	0.8	2.5	1.8	28	55	4520	0.0933	3000	1500
	250	円形圧縮	19.0	0.8	2.5	1.8	30	59	5510	0.0754	3000	1000
EM-FT-8-C-T (3個より)	14	円形圧縮	4.4	0.3	1.0	1.5	10.5	22	635	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	0.3	1.2	1.5	12.0	26	915	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	0.5	1.2	1.5	14.0	30	1440	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	0.5	1.5	1.5	16.5	36	2160	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	0.5	2.0	1.5	21	44	3460	0.187	2500	1500
	150	円形圧縮	14.7	0.8	2.0	1.6	24	51	5090	0.124	3000	1000
	200	円形圧縮	17.0	0.8	2.5	1.8	28	59	6780	0.0933	3000	1500
	250	円形圧縮	19.0	0.8	2.5	1.8	30	64	8270	0.0754	3000	1000
EM-FT-8-C-Q (4個より)	14	円形圧縮	4.4	0.3	1.0	1.5	10.5	25	845	1.34	2000	1500
	22	円形圧縮	5.5	0.3	1.2	1.5	12.0	29	1220	0.849	2000	1500
	38	円形圧縮	7.3	0.5	1.2	1.5	14.0	34	1920	0.491	2500	1500
	60	円形圧縮	9.3	0.5	1.5	1.5	16.5	40	2880	0.311	2500	1500
	100	円形圧縮	12.0	0.5	2.0	1.5	21	49	4610	0.187	2500	1500

6600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース耐火ケーブル (FP-C)

6600V EM-FT-8-C, EM-FT-8-C-T

RoHS 対応

■ 概要

● 関連規格：平成9年消防庁告示第10号および古河標準

● 構成

絶縁体：架橋ポリエチレン

遮へい：軟銅テープ

シース：耐燃性ポリエチレン (黒色)

● 線心識別：トリプレックス (白、赤、青)

● 常時許容温度：90℃

● 許容曲げ半径

単心：12d以上 (d：仕上外径)

トリプレックス：10d以上 (d：より合わせ外径)

■ 特長

● ハロゲンを含みません。

● 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。

● 840℃ 30分の耐火試験に合格しています。

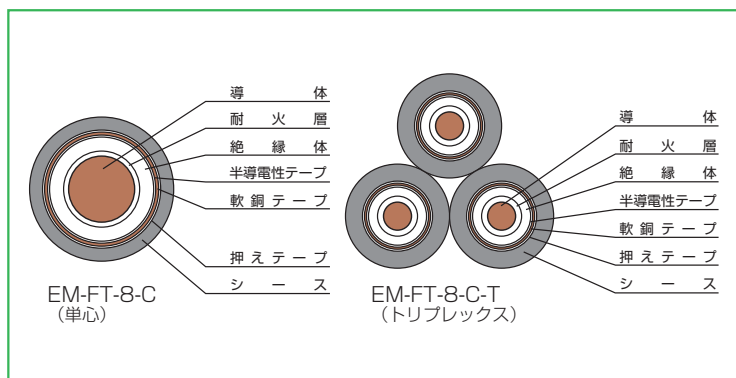
● 耐火・耐熱電線認定機関 (JCT) 認定品です。

● JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。

■ その他

● ケーブルグラウンドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



6600V
EM-FT-8-C

6600V
EM-FT-8-C-T

■ 構造表

種類	線心数 (心)	導 体			絶縁体		軟銅テープ巻厚さ	シース厚さ	線心外径 (約mm)	仕上外径 (より合わせ外径) (約mm)	概算質量 (参考値) (kg/km)	電気特性			
		公称断面積 (mm ²)	形状	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (kV・10分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	静電容量 (μF/km)
EM-FT-8-C (単心)	1	100	円形圧縮	12.0	4.0	24.1	0.1	2.3	—	30	1640	0.183	17	2000	0.20
	1	150	円形圧縮	14.7	4.0	26.8	0.1	2.4	—	33	2200	0.122	17	1500	0.24
	1	200	円形圧縮	17.0	4.5	30.1	0.1	2.5	—	37	2800	0.0915	17	1500	0.25
	1	250	円形圧縮	19	4.5	32.1	0.1	2.6	—	39	3340	0.0739	17	1500	0.27
	1	325	円形圧縮	21.7	4.5	34.8	0.1	2.7	—	42	4160	0.0568	17	1500	0.30
EM-FT-8-C-T (トリプレックス)	3	38	円形圧縮	7.3	4.0	19.4	0.1	2.4	26	55	2810	0.491	17	2500	0.15
	3	60	円形圧縮	9.3	4.0	21.4	0.1	2.5	28	60	3680	0.311	17	2000	0.17
	3	100	円形圧縮	12.0	4.0	24.1	0.1	2.7	31	66	5170	0.187	17	2000	0.20
	3	150	円形圧縮	14.7	4.0	26.8	0.1	2.9	34	73	6950	0.124	17	1500	0.24
	3	200	円形圧縮	17.0	4.5	30.1	0.1	3.0	38	81	8770	0.0933	17	1500	0.25
	3	250	円形圧縮	19.0	4.5	32.1	0.1	3.2	40	86	10500	0.0754	17	1500	0.27

架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース耐熱ケーブル (HP)

EM-FT-3



RoHS 対応

■概要

- 対応する従来ケーブル：FT-3
- 関連規格：平成9年消防庁告示第11号、JCS 3501、古河標準

●構成

絶縁体：架橋ポリエチレン
シース：耐燃性ポリエチレン (灰色)

- 線心識別：絶縁体の色による
- 定格電圧：60V以下 (小勢力回路用)
- 許容曲げ半径：8d以上 (d：仕上外径)

■特長

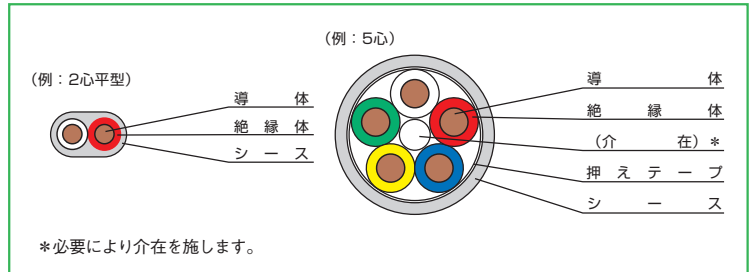
- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。
- 380℃ 15分の耐熱試験に合格しています。

■構造表

EM-FT-3

線心数および対数 (心、P)	導体外径 (mm)	架橋ポリエチレン 絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ 耐燃性ポリエチレン (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
2 (平)	0.9	0.3	0.9	3.3×4.8	26	28.2	500	2500
3 (平)	0.9	0.3	0.9	3.3×6.3	37	28.2	500	2500
4	0.9	0.3	0.9	5.5	44	28.8	500	2500
5	0.9	0.3	0.9	5.9	55	28.8	500	2500
6	0.9	0.25	0.9	6.3	70	28.8	500	2500
7	0.9	0.25	0.9	6.3	75	28.8	500	2500
2P	0.9	0.25	0.9	6.8	55	29.3	500	2500
3P	0.9	0.25	0.9	7.7	75	29.3	500	2500
4P	0.9	0.25	0.9	8.4	90	29.3	500	2500
5P	0.9	0.25	0.9	8.7	105	29.3	500	2500
6P	0.9	0.25	0.9	9.4	120	29.3	500	2500
7P	0.9	0.25	0.9	9.7	135	29.3	500	2500
8P	0.9	0.25	0.9	10.5	150	29.3	500	2500
9P	0.9	0.25	0.9	10.5	165	29.3	500	2500
10P	0.9	0.25	0.9	11.0	180	29.3	500	2500
15P	0.9	0.25	0.9	13.0	255	29.3	500	2500
20P	0.9	0.25	1.0	15.0	335	29.3	500	2500
2 (平)	1.2	0.3	0.9	3.6×5.4	37	15.8	500	2500
3 (平)	1.2	0.3	0.9	3.6×7.2	55	15.8	500	2500
4	1.2	0.3	0.9	6.2	70	16.1	500	2500
5	1.2	0.25	0.9	6.7	85	16.1	500	2500
6	1.2	0.25	0.9	7.2	100	16.1	500	2500
7	1.2	0.25	0.9	7.2	110	16.1	500	2500
2P	1.2	0.25	0.9	7.8	80	16.4	500	2500
3P	1.2	0.25	0.9	8.9	105	16.4	500	2500
4P	1.2	0.25	0.9	9.8	135	16.4	500	2500
5P	1.2	0.25	0.9	10.5	155	16.4	500	2500
6P	1.2	0.25	0.9	11.0	185	16.4	500	2500
7P	1.2	0.25	0.9	11.5	210	16.4	500	2500
8P	1.2	0.25	0.9	12.0	235	16.4	500	2500
9P	1.2	0.25	0.9	12.5	260	16.4	500	2500
10P	1.2	0.25	0.9	13.0	280	16.4	500	2500

(平) 平型ケーブルを示します。



- 耐火・耐熱電線認定機関 (JCT) 認定品です。
- JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。

■その他

- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース警報用ケーブル (EM-AE)

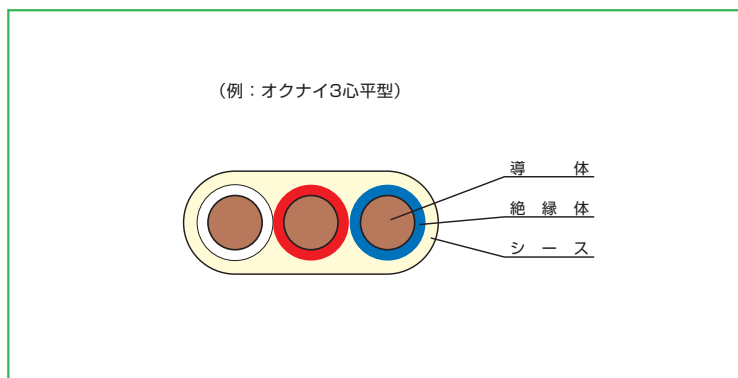
EM-KP



RoHS 対応

概要

- 対応する従来ケーブル：KP
- 関連規格：JCS 4396
- 構成
 - 絶縁体：ポリエチレン シース：耐燃性ポリエチレン
- 線心識別：絶縁体の色による
- シースの色：一般用：灰色、屋内用：クリーム色
- 定格電圧：60V以下（小勢力回路用）
- 許容曲げ半径（d：仕上外径）
 - 接続および支持する場合：4d以上
 - 布設中の場合：10d以上



特長

- ハロゲンを含みません。
- 燃やしても有害なダイオキシシンやハロゲンガスを発生しません。また、煙の発生が少なくなっています。

●耐火・耐熱電線認定機関 (JCT) 認定品です。

●JIS規格 60度傾斜燃焼試験に合格しています。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

構造表

種類	線心数および対数 (心、P)	導体外径 (mm)	絶縁体厚さ ポリエチレン (mm)	シース厚さ 耐燃性ポリエチレン (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
							最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	交流耐電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
イッパン EM-KP	3P	0.9	0.25	0.9	7.5	70	29.2	350	1000
	4P	0.9	0.25	0.9	8.2	85	29.2	350	1000
	5P	0.9	0.25	0.9	8.5	100	29.2	350	1000
	6P	0.9	0.25	0.9	9.2	115	29.2	350	1000
	7P	0.9	0.25	0.9	9.5	130	29.2	350	1000
	8P	0.9	0.25	0.9	10.5	145	29.2	350	1000
	9P	0.9	0.25	0.9	10.5	160	29.2	350	1000
	10P	0.9	0.25	0.9	11.0	175	29.2	350	1000
	15P	0.9	0.25	0.9	12.5	250	29.2	350	1000
	20P	0.9	0.25	1.0	14.5	330	29.2	350	1000
	3P	1.2	0.25	0.9	8.7	105	16.5	350	1000
	4P	1.2	0.25	0.9	9.6	130	16.5	350	1000
	5P	1.2	0.25	0.9	9.9	150	16.5	350	1000
	6P	1.2	0.25	0.9	11.0	180	16.5	350	1000
	7P	1.2	0.25	0.9	11.5	205	16.5	350	1000
	8P	1.2	0.25	0.9	12.0	230	16.5	350	1000
	9P	1.2	0.25	0.9	12.5	255	16.5	350	1000
	10P	1.2	0.25	0.9	12.5	280	16.5	350	1000
15P	1.2	0.25	1.0	15.0	410	16.5	350	1000	
20P	1.2	0.25	1.1	17.5	540	16.5	350	1000	
オクナイ EM-KP	4	0.9	0.25	0.6	4.6	37	29.2	350	1000
	5	0.9	0.25	0.7	5.2	47	29.2	350	1000
	6	0.9	0.25	0.7	5.6	55	29.2	350	1000
	2P	0.9	0.25	0.7	6.2	44	29.2	350	1000
	3P	0.9	0.25	0.7	7.1	60	29.2	350	1000
	4	1.2	0.25	0.7	5.5	60	16.5	350	1000
	5	1.2	0.25	0.7	6.0	75	16.5	350	1000
	6	1.2	0.25	0.7	6.5	85	16.5	350	1000
	2P	1.2	0.25	0.7	7.2	70	16.5	350	1000
	3P	1.2	0.25	0.8	8.5	100	16.5	350	1000
オクナイ EM-KP (平型)	2	0.9	0.25	0.6	2.6×4.0	21	29.2	350	1000
	3	0.9	0.25	0.6	2.6×5.4	29	29.2	350	1000
	2	1.2	0.25	0.6	2.9×4.6	31	16.5	350	1000
	3	1.2	0.25	0.6	2.9×6.3	45	16.5	350	1000

分岐付エコ・ビル用ハーネスケーブル

EM-BH

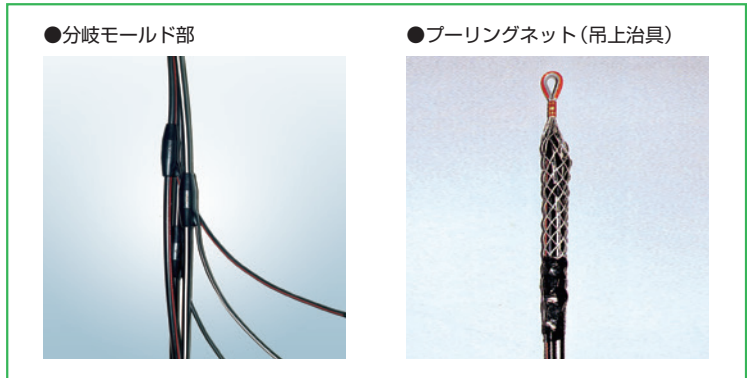
■概要

ビルやマンションなどへの低圧幹線に、分岐線を必要位置に必要数量接続しモールド処理をしたエコ・ビル用ハーネスケーブル。工場加工のため現場工事の大幅な省力化が図れる他、品質の向上と安定、省資源化、地球環境保護などの特長をもち、ビル幹線の主流と期待されています。

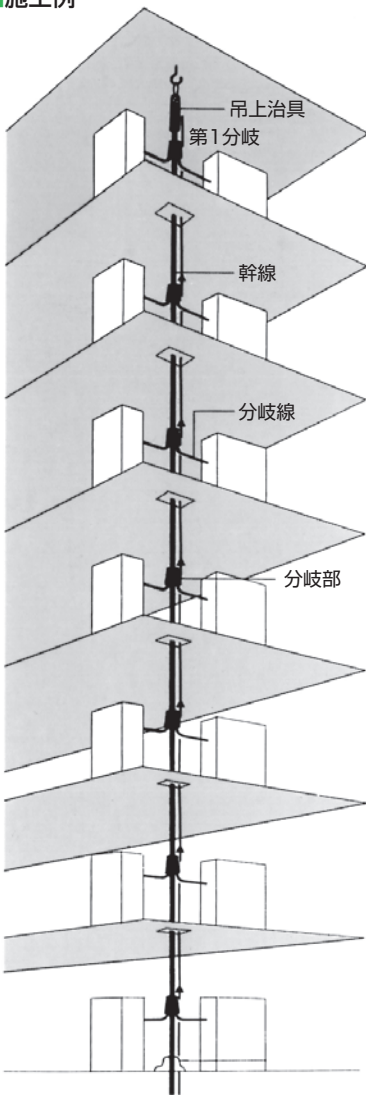
■特長

- エコマテリアルケーブルを使用しています。
- 分岐モールド材に耐燃性ポリエチレンを使用しています。
- 環境にやさしいハロゲンフリー材料で構成されています。
- 現場での接続作業がなくなり省力化が図れます。

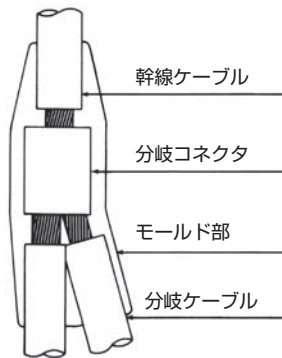
●準拠規格：JCS 4427



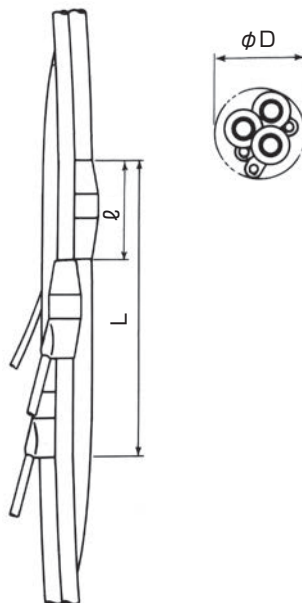
■施工例



●分岐部



●分岐寸法



片側分岐選定表

単位(mm²)

分岐線	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
幹線										
14	0									
22										
38			1B							
60	1A									
100				2B						
150		2A			3B					
200						4A				
250							5A			
325									6A	

分岐寸法

種別	各部の寸法 (約mm)		
	ℓ	φD	L
0	85	50	260
1A	93	60	280
1B	103	70	310
2A、2B	139	85	420
3A、3B	160	115	480
4A	180	130	540
5A	195	150	590
6A	230	160	690

注 1) 床貫通部

スリーブなどの管路径はφD+20mm以上を確保してください。

2) モールド部よりの分岐本数は4本分岐までできません。ただし種別6Aは1本分岐(片分岐)のみとなります。

600V耐燃性架橋ポリエチレンケーブル, 600Vトリプレックス形耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

600V EM-FCC (単心), 600V EM-FCCT (3個より)

RoHS 対応

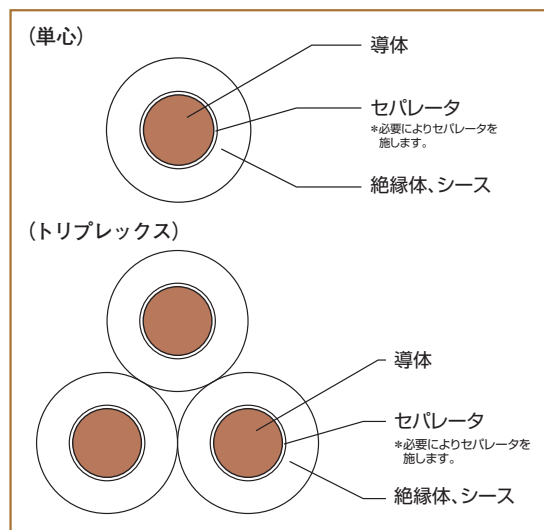
概要

- 関連規格：電気設備技術基準解釈 第9条【低圧ケーブル】
- 常時許容温度：90℃
- 構成
 導体：すずめっき軟銅より線
 絶縁体、シース：ノンハロゲン難燃可とう性架橋ポリエチレン
- 許容曲げ半径 (d：仕上外径) 4d以上

特長

- ゴムケーブル並みにやわらかいケーブルです。
- 耐熱性 (90℃)、耐寒性 (-60℃) を兼備しています。
- ハロゲンを含みません。
- JIS 規格60度傾斜燃焼試験に合格しています。
- 太陽光パワーコンディショナー周辺の可とう性が要求される電路に最適です。
- その他可とう性が要求される低圧各種用途に最適。

*梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



600V EM-FCC

600V EM-FCCT



構造表

600V EM-FCC

導体			絶縁体厚さ	シース厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
公称断面積	構成	外径					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)			
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	26	1730	0.128	3000	20
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	29	2340	0.0933	3000	20
250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	31	2840	0.0755	3000	20
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	35	3640	0.0577	3000	20

600V EM-FCCT

導体			絶縁体厚さ	シース厚さ	線心外径	仕上外径 (より合わせ外径)	概算質量(参考値)	電気特性		
公称断面積	構成	外径						最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(約mm)	(kg/km)			
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	26	55	5270	0.131	3000	20
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	29	62	7150	0.0952	3000	20
250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	31	67	8670	0.0770	3000	20
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	35	75	11200	0.0589	3000	20

1500V 太陽光発電システム用エコケーブル 1500V PV-CQ, PV-CQD

RoHS 対応

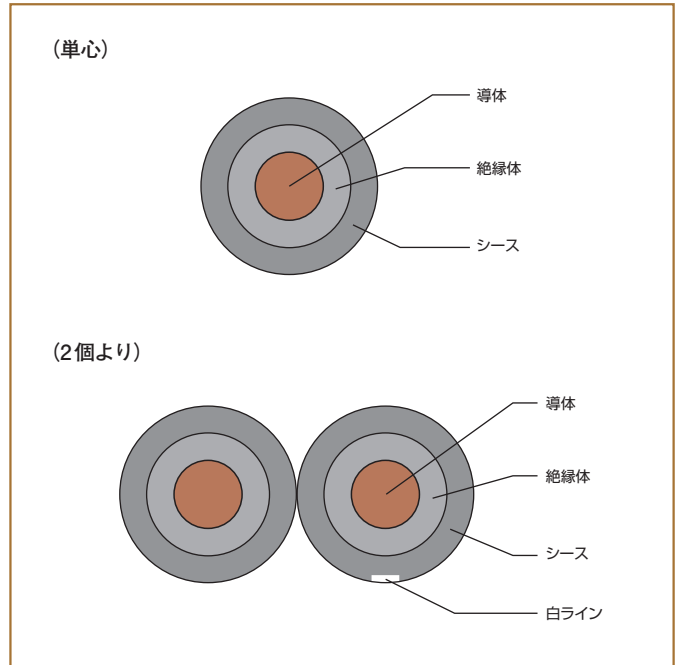
概要

- 直流 1500V と上限とした高圧太陽光発電設備用直流ケーブルとしてご使用いただけます。
- 関連規格：電気設備技術基準解釈 第46条（2013年10月改正に対応）
- 常時許容温度：90℃
- 線心識別 単心：黒
2個より：黒、白（白はシース上の白ライン）
- 構成
絶縁体：架橋ポリエチレン
遮へい：軟銅テープ
シース：ビニル
- 許容曲げ半径（d：仕上外径）
単心：10d以上 2個より：8d以上

特長

- 難燃性、耐候性に優れた架橋シースです。
- 耐熱性、耐寒性を兼備しています。
- ハロゲンを含みません。
- 端末コネクタ加工対応。

* 梱包材はRoHS指令規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。



構造表

PV-CQ

線心数	導体			絶縁体厚さ ^{*1)}	シース厚さ ^{*2)}	仕上外径	概算質量	電気特性			
	公称断面積	構成または形状	外径					最大導体抵抗	試験電圧 (A C)	最小絶縁抵抗	許容電流 ^{*3)}
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	20℃ (Ω/km)	(V・5分)	(MΩ・km)	(A)
1	2	7/0.6	1.8	0.7	1.1	5.8	48	9.24	6500	1000	33
1	3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.1	6.4	70	5.20	6500	1000	46
1	4	7/0.85	2.55	0.7	1.1	6.6	75	4.61	6500	1000	50
1	5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.2	7.3	90	3.33	6500	1000	60
1	8	7/1.2	3.6	0.7	1.2	7.9	120	2.31	6500	1000	76
1	14	円形圧縮	4.4	0.7	1.2	8.4	175	1.31	6500	1000	105
1	22	円形圧縮	5.5	0.9	1.3	10.0	265	0.832	6500	1000	140
1	38	円形圧縮	7.3	0.9	1.3	12.0	420	0.481	6500	1000	200
1	60	円形圧縮	9.3	1.0	1.4	14.5	645	0.305	6500	1000	270

PV-CQD

線心数	導体			絶縁体厚さ ^{*1)}	シース厚さ ^{*2)}	線心外径	より合わせ外径	概算質量	電気特性			
	公称断面積	構成または形状	外径						最大導体抵抗	試験電圧 (A C)	最小絶縁抵抗	許容電流 ^{*3)}
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(約mm)	(kg/km)	20℃ (Ω/km)	(V・5分)	(MΩ・km)	(A)
2	14	円形圧縮	4.4	0.7	1.2	8.4	17.0	350	1.34	6500	1000	91
2	22	円形圧縮	5.5	0.9	1.3	10.0	21	530	0.849	6500	1000	120
2	38	円形圧縮	7.3	0.9	1.3	12.0	24	850	0.491	6500	1000	165
2	60	円形圧縮	9.3	1.0	1.4	14.5	29	1300	0.311	6500	1000	225

*1) 絶縁体厚さ：「平均厚」=表の厚さ以上、「最小厚」=表の厚さの(90% - 0.1mm)以上

*2) シース厚さ：「平均厚」=表の厚さ以上、「最小厚」=表の厚さの(85% - 0.1mm)以上

*3) 気中1条布設 周囲温度40℃