

RoHS
指令対応

タイシガイセン EM-EEF

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 (600V EEF/F)

JIS C 3605
認証番号 JQ0507055

協和電線工業の「タイシガイセンEM-EEF」は、絶縁体の耐紫外線性を改良した、地球環境にやさしいエコマテリアル電線・ケーブルです。
新エコ材料の採用により、リサイクル性や安全性が向上、保護テープも不要です。

絶縁体のポリエチレンは
従来品に比べ
柔らかく、
作業性に
優れて
います。



※「タイシガイセンEM-EEF」は、「日本電線工業会技術資料第130号」に規定する試験に合格する性能を持っています。
※当社の「タイシガイセンEM-EEF」は、-50℃に耐えうる耐寒性能を持っています。

特長

1 優れたリサイクル性

シース材料には、軽比重(約1.1)の新エコ材料を採用しており、ビニルとの比重分別が可能で、リサイクル性が容易です。

2 安全性がさらに向上

焼却してもダイオキシン等の有毒ガスは発生しません。埋立て処分をしても重金属類の溶出の心配はなく、また、建築用断熱材への移行もありません。

3 優れた耐紫外線性

絶縁体に耐紫外線性を改善したポリエチレンを採用。黒色テープによる遮光処理の必要がなく、従来のVVFと同様の末端処理が可能です。

4 優れた作業性

絶縁体に使われている新材料ポリエチレンは、従来品に比べ柔らかく現場での作業性に優れています。

5 電流容量がアップ

タイシガイセンEM-EEFは、VVFに比べて耐熱温度が高く、約1.3倍の許容電流がとれます。



地球にも人にも、やさしい電線です。



構造



仕様

線心数	導 体 径 mm	絶 縁 体 厚 mm	シ ー ス 厚 mm	仕 上 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
2	1.6	0.8	1.5	6.2× 9.4	80	100
	2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	107	100
	2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	165	100
3	1.6	0.8	1.5	6.2×13.0	117	100
	2.0	0.8	1.5	6.6×14.0	155	100
	2.6	1.0	1.5	7.6×17.0	242	100
4	1.6	0.8	1.5	6.2×15.8	152	100
	2.0	0.8	1.5	6.2×17.4	204	100

特性

線心数	導 体 径 mm	導 体 抵 抗 20℃、Ω/km	耐 電 圧 V/1分間	絶 縁 抵 抗 MΩ-km	許 容 電 流* A
2	1.6	8.92	1500	2500	24
	2.0	5.65	1500	2500	31
	2.6	3.35	1500	2500	44
3	1.6	8.92	1500	2500	20
	2.0	5.65	1500	2500	26
	2.6	3.35	1500	2500	37
4	1.6	8.92	1500	2500	20
	2.0	5.65	1500	2500	26

4線心は、JIS対象外

*空中暗渠布設 周囲温度40℃
4心は緑線心をアース線として使用した場合

※公団用、200V用、カラーも各種取り揃えております。
※内線規定、電気設備の技術基準などの諸規定に従いご使用ください。

代理店・特約店



協和電線工業株式会社

〒581-0026 大阪府八尾市曙町1丁目7番地
Tel 072-991-0818 Fax 072-991-4470
<http://www.kyowadensen.co.jp>
mail:info@kyowadensen.co.jp