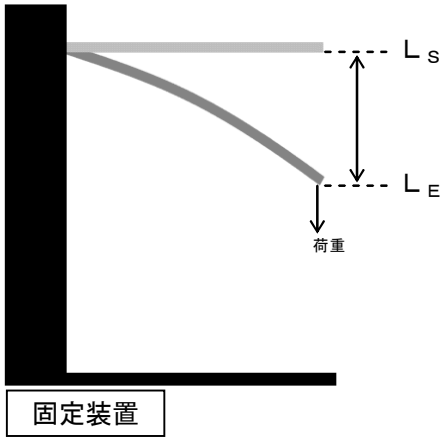


大幅に柔軟性を向上!!  
エコ・電線コード

# EM-ECTF

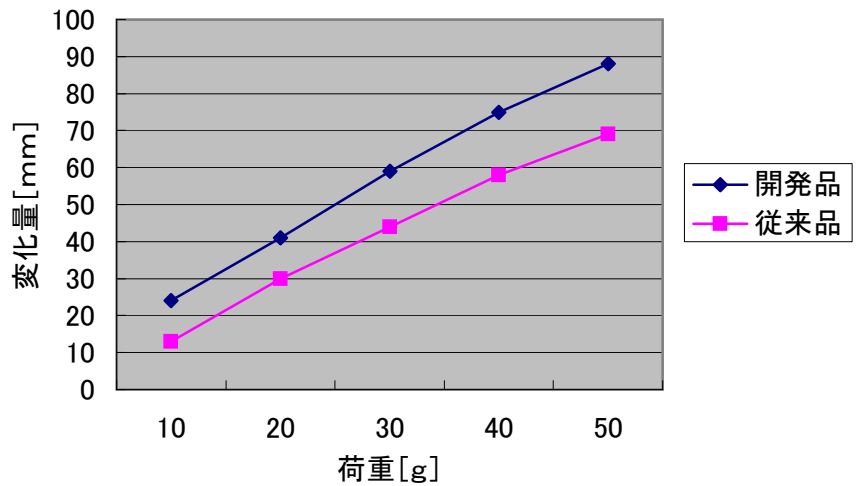
## 特長

- ①大幅に柔軟性を向上 (従来品に比べ、曲げ可とう性を大幅に向上)
- ②電気用品安全法(電気用品規格)に適合 (耐燃性ポリエチレンコード)
- ③耐擦れ白化性、耐紫外線性、耐摩耗性を向上
- ④ハロゲンや鉛を含まない地球環境にやさしい被覆材料を使用
- ⑤VCTFに比べ許容電流が20%アップ

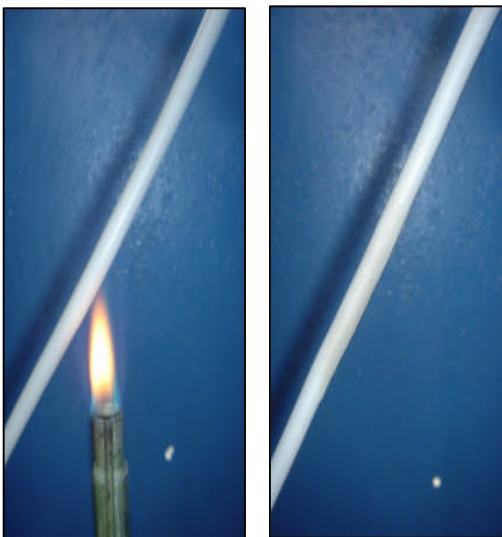


(変化量) =  $L_S - L_E$

ベンディングカーブ



### \* JIS C 3005 傾斜難燃性試験



燃焼時

燃焼後

### ◆EUでのRoHS指令にも対応

~RoHS指令対象製品としても対応可能~

ヨーロッパ連合(EU)での「電気・電子機器に含まれる特定有害物質に関する使用制限令」(RoHS指令)で対象となっている有害6物質について、第三者検査機関により含有量を測定した結果、しきい値以下で問題のないことを確認しました。

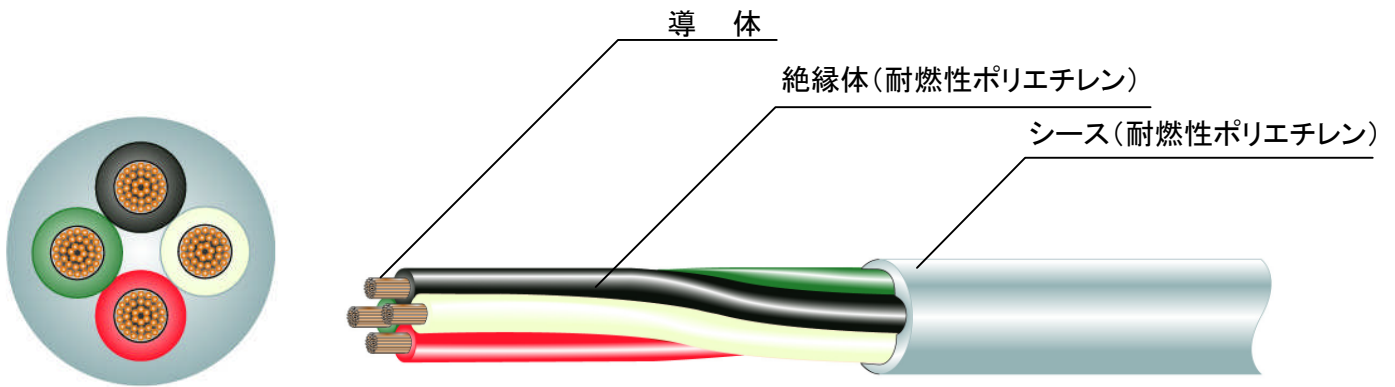
測定有害物質	カドミウム	鉛	六価クロム (注1)	水銀	PBB(ポリ臭化 ビフェニル) (注2)	PBDE(ポリ臭化ジ フェニルエーテル) (注2)
しきい値(注3)	100ppm 未満	1000ppm 未満	1000ppm 未満	1000ppm 未満	1000ppm 未満	1000ppm 未満
EM-ECTF	○	○	○	○	○	○

(注1)全クロムとして測定

(注2)臭素として測定

(注3)しきい値は日本機械輸出組合発行の「environment Update, Vol.5 No.5」('04/1)で示されている許容含有比率による

## 構造図



## 構造表

線心数	導体			絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上り外径 (約) (mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	耐電圧 (V/1分)	概算質量 (kg/km)	標準 条長 (m)
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成 素線数/素線径 (本/mm)	外径 (mm)								
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	25.1	50	2000	60	100
	1.25	50/0.18	1.5			7.4	15.1			80	
	2	37/0.26	1.8			8.0	9.79			100	
3	0.75	30/0.18	1.1			7.0	25.1			70	
	1.25	50/0.18	1.5			7.8	15.1			95	
	2	37/0.26	1.8			8.5	9.79			120	
4	0.75	30/0.18	1.1			7.6	25.1			90	
	1.25	50/0.18	1.5			8.5	15.1			120	
	2	37/0.26	1.8			9.3	9.79			150	

## 製造元 住友電工産業電線株式会社

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀5丁目8番11号 住電商事ビル5F  
 営業部 〒550-0012 大阪市西区立売堀5丁目8番11号 住電商事ビル5F  
 〒108-0073 東京都港区三田三丁目1-17 アクシオール三田10F  
 広島工場 〒739-0142 広島県東広島市八本松東6丁目7番4号  
 (技術部門) 〒739-0142 広島県東広島市八本松東6丁目7番4号  
 宇都宮工場 〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地18番4  
 和歌山工場 〒643-0023 和歌山県有田郡吉備町熊井66番地10  
 安芸高田工場 〒731-0543 広島県安芸高田市吉田町西浦835番地20

TEL (06)6531-2000 (代表) FAX (06)6531-1204  
 TEL (06)6531-3339 (代表) FAX (06)6531-1204  
 TEL (03)5765-5791 (代表) FAX (03)5765-5793  
 TEL (082)428-0205 (代表) FAX (082)428-4071  
 TEL (082)428-0205 (代表) FAX (082)428-4071  
 TEL (028)667-7803 (代表) FAX (028)667-7810  
 TEL (0737)52-7605 (代表) FAX (0737)52-7607  
 TEL (0826)47-1140 (代表) FAX (0826)47-1272

● お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ