

## RoHS対応品 について

当カタログでの「RoHS指令対応」とはEU指令2002/95/ECに基づき、鉛(Pb)、水銀(Hg)、カドミウム(Cd)、六価クロム(Cr<sup>6+</sup>)、ポリ臭化ビフェニル類(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)の6物質が許容濃度(閾値)を超えて含有していないことを言います。(但し、適用除外項目を除きます。)

許容濃度(閾値)カドミウム：100ppm、鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE：1,000ppm(2005年8月19日付けEU官報<sup>(注)</sup>に基づく)

(注) Commission Decision of 18 August 2005 amending Directive 2002/95/EC of the European Parliament and to the Council for the purpose of establishing the maximum concentration values for certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (notified under document number C(2005)3143)(2005/618/EC)

# 1 環境配慮型製品

今、地球環境は各種の汚染の危機にさらされています。

特に産業廃棄物の問題がクローズアップされており、燃焼時のダイオキシンや塩化水素ガスによる汚染が心配されています。

日立電線では安全性およびリサイクル性に優れた環境配慮型電線・ケーブル「エコグリーン®」を開発し、販売しています。

---

参考資料 .....	4
●電力用エコ電線・ケーブル .....	7
●通信用エコ電線・ケーブル .....	29

# 参考資料

---

エコグリーンノンハロゲンケーブルの種類 .....	4
エコグリーンノンハロゲンケーブルの特長 .....	5

# 1. エコグリーン®ノンハロゲン\*ケーブルの種類

豊富な種類を取り揃え、さまざまな用途に対応しております。

エコグリーンは絶縁電線や高・低圧電力ケーブルだけでなく、制御用ケーブル、情報通信用光ファイバケーブル、防災用ケーブルなど豊富な種類を取り揃え、さまざまな用途に対応しています。

	用途	電線・ケーブルの品名略号		
		エコグリーン NHシリーズ (NH)	エコグリーン EMシリーズ (EM)	従来品
	難燃グレード	VTFTに合格	JIS 60度傾斜に合格	JIS 60度傾斜に合格
絶縁電線	盤内配線・屋内配線	NH-IE (P8)	EM IE/F (P8)	IV, HIV
	盤内配線	— —	EM KIE/F (P9) EM-MLFC (P10)	KIV, HKIV MLFC
一般ケーブル	低圧電力ケーブル	— 600V NH-CE (P12~13)	EM 600V EEF/F (P11) EM 600V CE/F (P12~13)	600V VVF 600V CV
	高圧電力ケーブル	6600V NH-CE (P15)	EM 6600V CE/F (P15)	3000V CV 6600V CV
	制御用ケーブル	NH-CEE (P16~19)	EM CEE/F (P16~19)	CVV
	計装用ケーブル	NH-JKPEE-S (P20~21)	EM JKPEE/F-S (P20~21)	JKPEV-S
	情報通信用ケーブル	—	EM-FCPEE (P34~35)	FCPEV
防災ケーブル	耐火ケーブル	600V NH-FP (P22~23) 6600V NH-FP (P25)	600V EM-FP (P22~23) 6600V EM-FP (P25)	600V EM-FP 6600V EM-FP
	耐熱ケーブル	—	EM-HP (P26)	HP
	警報ケーブル	—	EM-AE (P27)	AE

(備考) 1. エコグリーンEMノンハロ「EM-」シリーズは国土交通省グリーン庁舎計画指針に対応しています。  
 2. 「NH-」シリーズは「EM-」シリーズの上位品種で、グリーン庁舎計画指針に対応しています。  
 3. 上表に記載されていない品種については、別途お問い合わせください。

エコグリーンは、日立電線株式会社の登録商標です

## 2. エコグリーン®ノンハロゲン\*ケーブルの特長

\*ノンハロゲン (Non-halogen)  
 周期律表第VII族のF (フッ素), Cl (塩素), Br (臭素) 等のハロゲン元素を意図的に添加していない材料であることを意味する。

### 1 環境をクリーンに保ちます。

#### (1) 有害ガスを発生しません。

ハロゲンフリー材料で構成されており、燃焼時に有害なハロゲン系ガスを発生しません。また、ダイオキシン発生の恐れもありません。

表1に各種材料の燃焼ガス発生量を示します。

表1 各種材料の燃焼ガスと発生量

項目	ガス発生量*		
	エコ材料	架橋PE	PVC
一酸化炭素 CO	110	130	100
二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	95	380	100
塩化水素 HCl	0	0	100

※PVCを100とする相対値

#### (2) 鉛等の重金属を含んでいません。

### 2 機器の腐食は殆どありません。

#### (1) JIS C 3666-2に基づくpH(水素イオン指数)試験

pH(水素イオン指数)試験試料を750~850℃で30分間加熱し、発生した燃焼ガスを蒸留水に溶け込ませ、その溶液のpHを測定する方法です。

ノンハロゲン難燃材は、JISの要求 (pH4.3以上) を満足します。

材料名	結果
ビニル	不合格
低煙害ビニル	不合格
難燃性ポリオレフィン	不合格
ノンハロゲン難燃EPゴム	合格
ノンハロゲン難燃ポリオレフィン	合格



JIS C 3666-2によるpH測定試験装置

### 3 難燃性です。

EMシリーズとNHシリーズの2タイプのエコグリーンをご用意いたしました。

EMシリーズ (EM ○○: 一般難燃); JIS C 3005の4.26.2 b) 60度傾斜難燃試験に合格。

NHシリーズ (NH ○○: 高難燃); JIS C 3521 (IEEEstd.383: 1974) によるVTFTに合格。

※一部同軸ケーブルは非対応です。

#### (1) エコグリーンEMシリーズ

JIS C 3005の4.26.2 b) 60度傾斜難燃試験状況

(PVC一般ケーブル) (エコグリーンEMシリーズ)



着火状態



着火状態

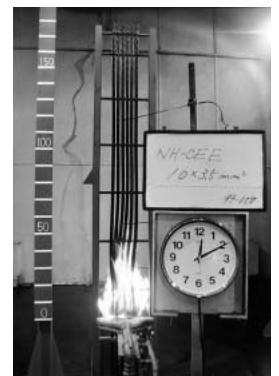
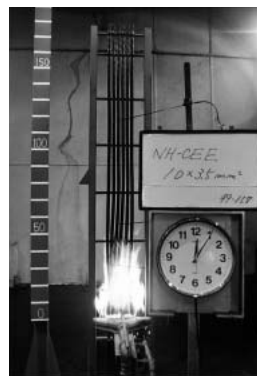
いずれの場合も着火直後に炎を取り去った後60秒以内に自然に消えます。

#### (2) エコグリーンNHシリーズ

JIS C 3521 (IEEEstd.383: 1974) 垂直トレイ燃焼試験 (VTFT) 状況

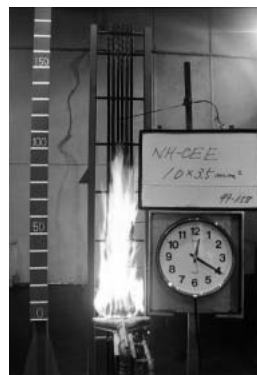
(5分後)

(10分後)



(20分後)

(消炎後)



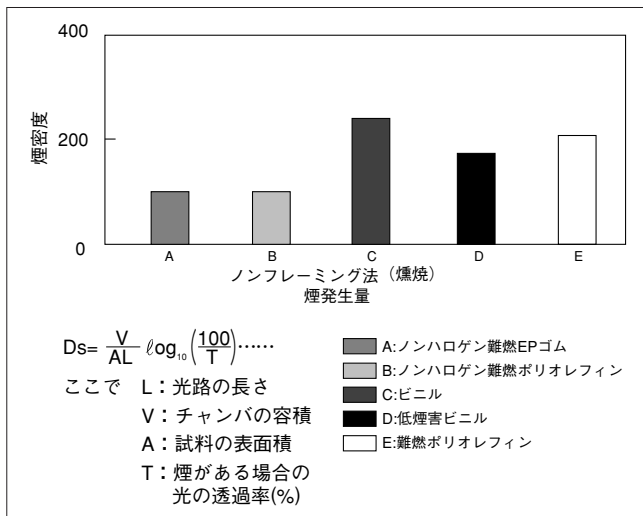
エコグリーン®ノンハロゲン難燃ケーブルは、発煙量が少なく、難燃性です。

エコグリーンは、日立電線株式会社の登録商標です。

## 4 低発煙性です。



JIS C 0081 (ASTM E662 (NBS)) 発煙試験装置



JIS C 0081 (ASTM E662 (NBS)) スモークチャンバによる煙密度の測定

## 5 耐候性はPVCとほぼ同等です。

エコ材料として使用している黒色耐燃性ポリエチレンシースは、紫外線促進劣化試験で黒色PVCと比較し、遜色のない特性を有していることを確認しています。

## 6 許容電流を大きくとれる品種もあります。

絶縁体にPVCを使用している品種 (IV, VV, CVV) はEM IE/F, EM CE/F, EM CEE/Fを使用することで絶縁体の耐熱温度が60℃ (PVC) から75℃ (エコ材料) に上がるため許容電流が大きくとれます。CVケーブルとEM CE/Fケーブルの許容電流は変わりません。

## 7 アウトガス対策用ケーブルとして有効です。

クリーンルーム内でのアウトガス対策用ケーブルとして、EM電線ケーブルは従来のPVC電線ケーブルに比べて有効にご使用いただけます。

## 8 高リサイクル性です。

絶縁体やシース等の導体以外の構成材料を同一系統にすることにより、リサイクル性を高めました。

## 9 お取り扱い上のお願い事項。

- (1) 従来電線に比べると多少かたくなる傾向にありますが、許容曲げ半径は従来電線と同じです。
- (2) EM IE/FやタイシガイセンEM EEF/Fなどを除き、ケーブル (EM CE/F, EM CEE/F) の絶縁体には従来のケーブル類 (EV, CV, FP, HP等) の絶縁体と同じポリエチレン系材料を使用しています。そのため、長期間日光や蛍光灯の光が当たるような場合には、従来のケーブル類と同様に、紫外線による表面の劣化を考慮し、端末部付近の絶縁体露出部には黒色テープなどの保護を施してください。
- (3) 絶縁体、シース材料は、ビニルと比較し伸びやすい材料です。端末部分の被覆はぎ取り作業にはご注意ください。
- (4) 引入れ工事には、ケーブル入線剤 (滑剤) をご利用いただくと、ケーブルに擦れ跡がつきにくく、スムーズな引き入れ工事が可能です。
- (5) 高温での熱変形にご注意ください。耐燃性ポリエチレンは、90℃を超えると変形が大きくなり、絶縁性が損なわれることがあります。電線の温度上昇に影響する「多条布設」や「周囲温度」にご配慮ください。

# 電力用エコ電線・ケーブル

---

エコグリーン耐燃性ポリエチレン絶縁電線 .....	8
エコグリーン電気機器用耐燃性ポリエチレン絶縁電線 .....	9
エコグリーン耐燃性ノンハロゲン架橋ポリエチレン電線 .....	10
エコグリーンポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース電力ケーブル平形 .....	11
エコグリーン架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース電力ケーブル .....	12
エコグリーン単心より合せ形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース電力ケーブル .....	14
エコグリーン架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース電力ケーブル .....	15
エコグリーン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 .....	16
エコグリーン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(遮へい付) .....	18
エコグリーン計装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(遮へい付)(対より形) .....	20
エコグリーン耐燃性ポリエチレンシース耐火ケーブル .....	22
エコグリーン耐燃性ポリエチレンシース耐熱ケーブル .....	26
エコグリーン警報用ポリエチレン絶縁ケーブル .....	27

環境関連製品

## エコグリーン®耐燃性 ポリエチレン絶縁電線

# EM IE/F

定格：75℃, 600V

規格：JIS C 3612

\*NH-IEも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

難燃性

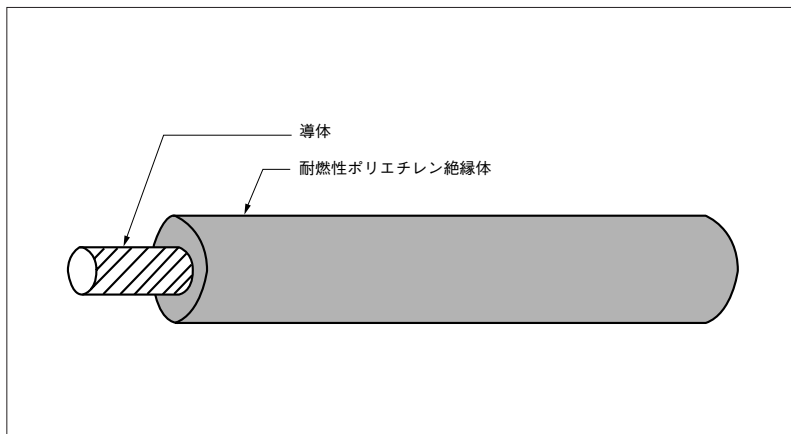
JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

色相：黒、白、赤、緑、黄、青

### 用途

一般電気工作物及び電気機器用配線、  
建築物内配線、制御盤内部配線



### 仕様

単線

導体径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	仕上り外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
0.8	0.8	2.4	35.7	1,500	50	10	300	たば
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	13	300	たば
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	17	300	たば
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	26	300	たば
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	37	300	たば
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	65	300	たば
3.2	1.0	5.2	2.21	1,500	50	90	300	たば

より線

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		絶縁体 厚さ (mm)	仕上り 外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
	構成 (本/mm)	外径 (mm)								
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	15	300	たば
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	18	300	たば
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	27	300	たば
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	44	300	たば
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	70	300	たば
8	7/1.2	3.6	1.0	5.6	2.31	1,500	50	95	300	たば
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	1.30	2,000	40	160	300	たば
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	0.824	2,000	40	245	200	たば
38	7/2.6	7.8	1.2	10.5	0.487	2,500	40	395	100	たば
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	0.303	2,500	30	625	300	ドラム
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	1,060	300	ドラム
150	37/2.3	16.1	2.0	21	0.118	3,000	20	1,570	300	ドラム
200	37/2.6	18.2	2.5	24	0.0922	3,000	20	2,020	300	ドラム
250	61/2.3	20.7	2.5	26	0.0722	3,000	20	2,590	200	ドラム
325	61/2.6	23.4	2.5	29	0.0565	3,500	20	3,270	200	ドラム
400	61/2.9	26.1	2.5	32	0.0454	3,500	20	4,030	200	ドラム
500	61/3.2	28.8	3.0	35	0.0373	3,500	20	4,940	200	ドラム

(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は、現時点ではまだ法的に認められていないので、EM-FP(耐火ケーブル)の使用をお勧めします。

本製品は住電日立ケーブル(株)が「HS&Tケーブル」ブランドで製造販売しています。

環境関連製品		<b>EM KIE/F</b>
<b>エコグリーン®電気機器用 耐燃性ポリエチレン絶縁電線</b>		
定格：75℃, 600V	規格：電気用品技術基準 (日立標準仕様 SP20-70327C)	

**特長**

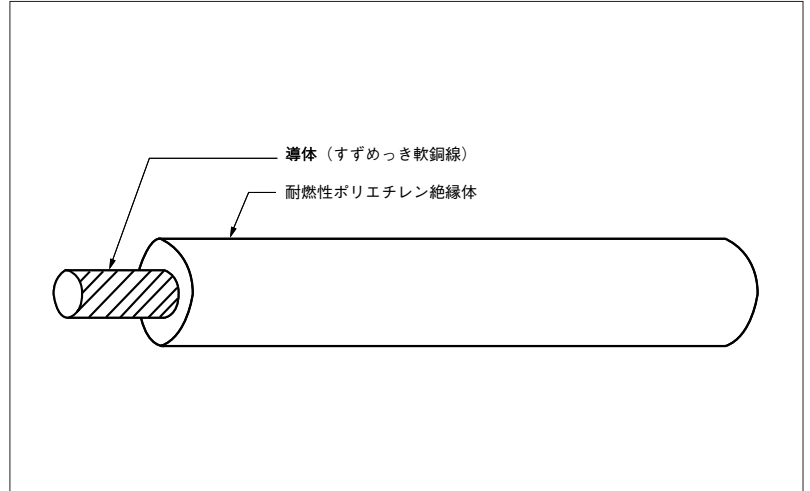
JIS 60度傾斜難燃試験に合格。  
燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

**識別**

色相：黒、白、赤、緑、黄、青

**用途**

600V以下の電気機器の配線。  
制御盤などの配線

**仕様**

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		絶縁体 厚さ (mm)	仕上り 外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (20℃) (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
	構成 (本/mm)	外径 (約mm)								
0.5	20/0.18	1.0	0.8	2.5	38.6	2,000	50	10	300	たば
0.75	30/0.18	1.2	0.8	2.8	25.8	2,000	50	14	300	たば
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	2,000	50	19	300	たば
2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	2,000	50	28	300	たば
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	2,000	50	45	300	たば
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.46	2,000	50	70	300	たば
8	50/0.45	3.7	1.0	5.7	2.45	2,000	50	95	300	たば
14	88/0.45	4.9	1.0	6.9	1.39	2,000	50	160	300	たば
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.5	0.892	2,000	40	245	200	たば
38	7/34/0.45	9.1	1.2	11.5	0.525	2,500	40	400	100	たば
60	19/20/0.45	11.7	1.5	15.0	0.329	2,500	30	630	300	ドラム
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.193	3,000	30	1,070	300	ドラム
150	27/34/0.45	18.7	2.0	23	0.136	3,000	20	1,570	300	ドラム
200	37/34/0.45	21.2	2.5	27	0.0993	3,000	20	2,030	300	ドラム
250	37/42/0.45	23.6	2.5	29	0.0803	3,000	20	2,610	200	ドラム

(備考) 導体はすずめっき軟銅線が標準です。  
すずめっき軟銅線で手配の際は、サイズの後に (TA) を記載してください。(例：EM KIE/F 2SQ(TA))

環境関連製品

## エコグリーン®耐燃性ノンハロゲン 架橋ポリエチレン電線

# 600V EM-MLFC®

## RoHS対応

定格：110℃, 600V

規格：電気用品技術基準  
(日立標準仕様 SP39-10950E)

### 特長

難燃性ポリフレックス電線 (MLFC) の環境配慮型 (エコグリーン) です。

### 識別

色相：黒

### 用途

配電盤、制御盤などの内部配線、モータ用口出線、車両の電気配線 (旧 帝都高速度交通営団 旧 TR 電線規格の TR-WL1 としてご使用いただけます。)



### 仕様

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		絶縁体 厚さ (mm)	仕上り外径 許容差 (mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (20℃) (MΩ·km)	表面漏れ 抵抗 (MΩ)	概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)
	構成 (本/mm)	外径 (約mm)								
0.75	30/0.18	1.1	1.1	2.8~3.7	25.8	2,200	80	300	20	400
1.25	50/0.18	1.5	1.1	3.1~4.1	15.5	2,200	70	300	25	400
2	37/0.26	1.8	1.1	3.4~4.4	9.91	2,200	60	300	30	400
3.5	45/0.32	2.5	1.1	4.0~5.2	5.38	2,200	50	300	50	400
5.5	35/0.45	3.1	1.1	4.6~5.8	3.31	2,200	50	300	70	400
8	50/0.45	3.7	1.1	5.2~6.4	2.32	2,200	50	200	100	200
14	88/0.45	4.9	1.1	6.4~7.6	1.32	2,200	40	200	160	200
22	7/20/0.45	7.0	1.4	8.9~10.3	0.844	2,200	40	100	260	100
30	7/27/0.45	8.1	1.4	10.0~11.4	0.625	2,200	40	100	330	100
38	7/34/0.45	9.1	1.4	11.0~12.4	0.496	2,500	40	100	410	100
50	19/16/0.45	10.4	1.8	12.8~14.4	0.389	2,500	30	100	530	300
60	19/20/0.45	11.6	1.8	14.0~15.6	0.311	2,500	30	100	650	300
80	19/27/0.45	13.5	1.8	15.8~17.6	0.230	2,500	30	90	860	300
100	19/34/0.45	15.2	2.3	18.5~20.3	0.183	3,000	30	80	1,100	300
125	19/42/0.45	16.8	2.3	20.0~22.2	0.148	3,000	20	70	1,350	300
150	27/34/0.45	18.7	2.3	21.7~22.7	0.129	3,000	20	70	1,500	300
200	37/34/0.45	21.2	2.9	25.1~26.9	0.0939	3,000	20	60	2,100	300
250	37/42/0.45	23.6	2.9	28.0~29.6	0.0760	3,000	20	50	2,550	300
325	37/55/0.45	27.0	2.9	30.8~33.2	0.0614	3,500	20	50	3,300	300

(備考) 1500V, 3300V, 6600V級もあります。対応サイズは、MLFC (P.48~P.50) と同じです。

MLFCは、日立電線株式会社の登録商標です。

環境関連製品		<b>EM 600V EEF/F</b>
<b>エコグリーン®ポリエチレン絶縁耐燃性 ポリエチレンシース電力ケーブル平形</b>		
定格：75℃, 600V	規格：JIS C 3605	

**特長**

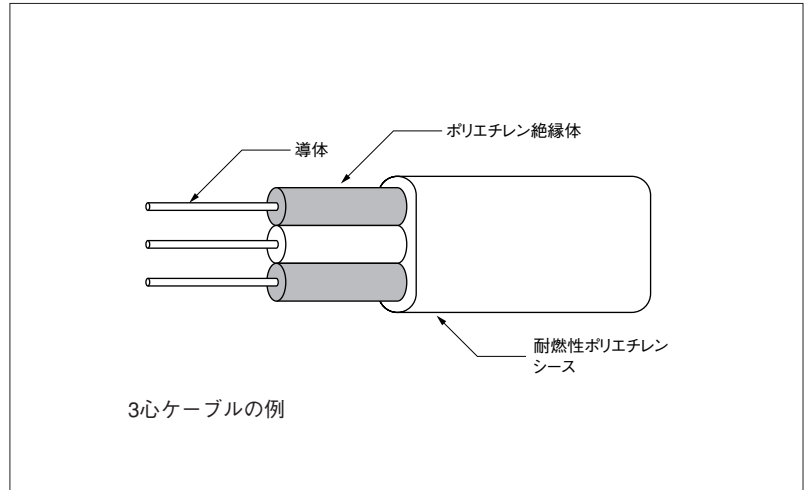
難燃性：JIS 60度傾斜難燃試験に合格  
 燃焼時にハロゲンガスが発生しません。  
 耐紫外線性：(社)日本電線工業会技資第130号に規定される紫外線劣化促進試験に合格。

**識別**

線心識別：下表の通り。  
 シース色：灰色を標準とする。

**用途**

電力用



線心識別

品名	線心識別色		シース上ライン有無
EM 600V EEF/F	2心	黒, 白	無
	3心	黒, 白, 赤	
EM 600V EEF/F ライン入り	3心	黒, 白, 緑	有(緑ライン)
		赤, 白, 緑	
EM 600V EEF/F 200カイロ	2心	黒, 赤	有(青ライン)
	3心	黒, 赤, 緑	

**仕様**

単線

線心数	導体径 (mm)	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)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	標準条長 (m)	姿荷
2心	1.6	0.8	1.5	6.2×9.4	8.92	1,500	2,500	95	100	たば
	2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	5.65	1,500	2,500	120	100	たば
	2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	3.35	1,500	2,500	180	100	たば
3心	1.6	0.8	1.5	6.2×13.0	8.92	1,500	2,500	135	100	たば
	2.0	0.8	1.5	6.6×14.0	5.65	1,500	2,500	175	100	たば
	2.6	1.0	1.5	7.6×17.0	3.35	1,500	2,500	265	100	たば

環境関連製品

## エコグリーン®架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース 電力ケーブル

# EM 600V CE/F

定格：90℃, 600V

規格：JIS C 3605

\*600V NH-CEも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

#### 難燃性

JIS60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：単心：白（又は、自然色）

2心：黒，白（又は，自然色）

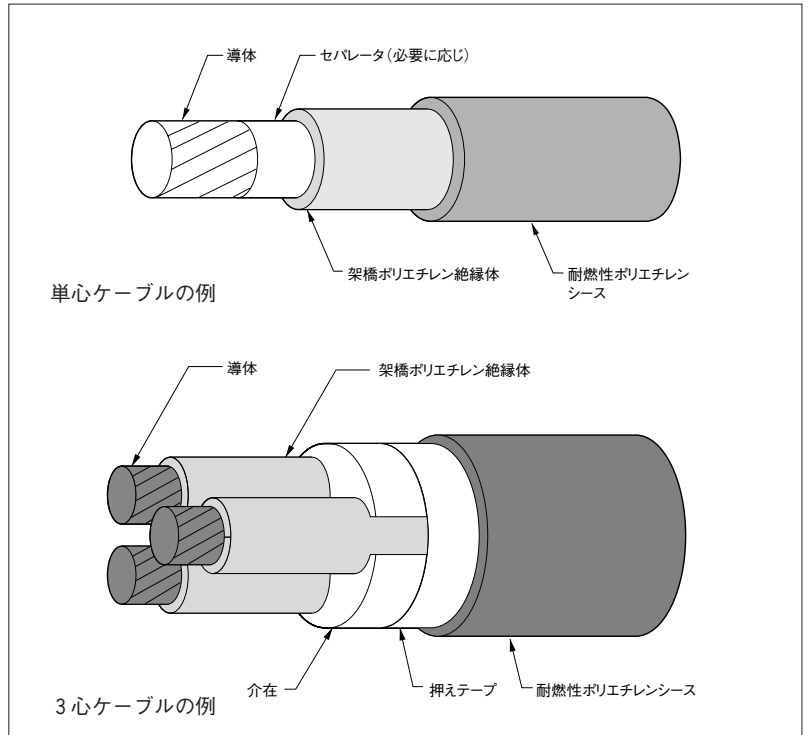
3心：黒，白（又は，自然色），赤

4心：黒，白（又は，自然色），赤，緑

シース色：黒

### 用途

電力用



### 仕様

単心ケーブル

導体径			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)	試験電圧 (V/1分)	概算質量 (kg/km)
公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状 構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	2,500	1,500	60
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20	2,500	1,500	80
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33	2,500	1,500	100
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	2.31	2,000	1,500	130
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	1.31	1,500	2,000	190
22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	0.832	1,500	2,000	270
38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	0.481	1,500	2,500	420
60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	0.305	1,500	2,500	650
100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	0.183	1,500	2,500	1,050
150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	0.122	1,000	3,000	1,500
200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	0.0915	1,500	3,000	2,050
250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	0.0739	1,000	3,000	2,500
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	0.0568	900	3,000	3,200
400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	0.0462	800	3,000	3,900
500	円形圧縮	26.9	3.0	2.1	38	0.0369	800	3,500	4,900
600	円形圧縮	29.5	3.0	2.2	41	0.0308	800	3,500	5,800
800	円形/分割圧縮	34.0	3.5	2.5	47	0.0231	800	3,500	7,800
1000	分割圧縮	38.0	3.5	2.6	51	0.0187	700	3,500	9,600

(備考) シールド付 (-S) の仕上り外径はEM 600V CE/Fより約1mm大きくなります。

## 2心ケーブル

導体径			絶縁体 厚さ	シース 厚さ	仕上り 外径	最大 導体抵抗 (20℃)	最小 絶縁抵抗	試験電圧	概算質量
公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状 構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	2,500	1,500	110
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	2,500	1,500	160
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	2,500	1,500	220
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	2.36	2,000	1,500	280
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	1.34	1,500	2,000	410
22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	19.5	0.849	1,500	2,000	600
38	円形圧縮	7.3	1.2	1.6	24	0.491	1,500	2,500	950
60	円形圧縮	9.3	1.5	1.8	29	0.311	1,500	2,500	1,500
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.1	37	0.187	1,500	2,500	2,450
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.3	43	0.124	1,000	3,000	3,500
200	円形圧縮	17.0	2.5	2.6	50	0.0933	1,500	3,000	4,700
250	円形圧縮	19.0	2.5	2.7	54	0.0754	1,000	3,000	5,700
325	円形圧縮	21.7	2.5	3.0	60	0.0579	900	3,000	7,300

(備考) シールド付 (-S) の仕上り外径はEM 600V CE/Fより約1mm大きくなります。

## 3心ケーブル

導体径			絶縁体 厚さ	シース 厚さ	仕上り 外径	最大 導体抵抗 (20℃)	最小 絶縁抵抗	試験電圧	概算質量
公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状 構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	2,500	1,500	140
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	2,500	1,500	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	2,500	1,500	290
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	2,000	1,500	370
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	1.34	1,500	2,000	570
22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	0.849	1,500	2,000	810
38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	25	0.491	1,500	2,500	1,300
60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	0.311	1,500	2,500	2,050
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	40	0.187	1,500	2,500	3,350
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	46	0.124	1,000	3,000	4,850
200	円形圧縮	17.0	2.5	2.7	54	0.0933	1,500	3,000	6,500
250	円形圧縮	19.0	2.5	2.9	58	0.0754	1,000	3,000	7,950
325	円形圧縮	21.7	2.5	3.1	65	0.0579	900	3,000	10,200

(備考) シールド付 (-S) の仕上り外径はEM 600V CE/Fより約1mm大きくなります。

## 4心ケーブル

導体径			絶縁体 厚さ	シース 厚さ	仕上り 外径	最大 導体抵抗 (20℃)	最小 絶縁抵抗	試験電圧	概算質量
公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状 構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	2,500	1,500	170
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	2,500	1,500	250
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	2,500	1,500	360
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	2,000	1,500	470
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	1,500	2,000	700
22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	23	0.849	1,500	2,000	1,050
38	円形圧縮	7.3	1.2	1.8	28	0.491	1,500	2,500	1,700
60	円形圧縮	9.3	1.5	2.0	35	0.311	1,500	2,500	2,700
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	44	0.187	1,500	2,500	4,400
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.6	51	0.124	1,000	3,000	6,400
200	円形圧縮	17.0	2.5	2.9	60	0.0933	1,500	3,000	8,500
250	円形圧縮	19.0	2.5	3.1	65	0.0754	1,000	3,000	10,450
325	円形圧縮	21.7	2.5	3.4	72	0.0579	900	3,000	13,450

(備考) シールド付 (-S) の仕上り外径はEM 600V CE/Fより約1mm大きくなります。

環境関連製品

## エコグリーン®単心より合せ形架橋 ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン シース電力ケーブル

# EM 600V CED/F, CET/F, CEQ/F

定格：90℃, 600V

規格：JIS C 3605準拠

\*600V NH-CED, CET, CEQも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

#### 難燃性

JIS60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：シース上ライン\*

2心：黒, 白

3心：黒, 白, 赤

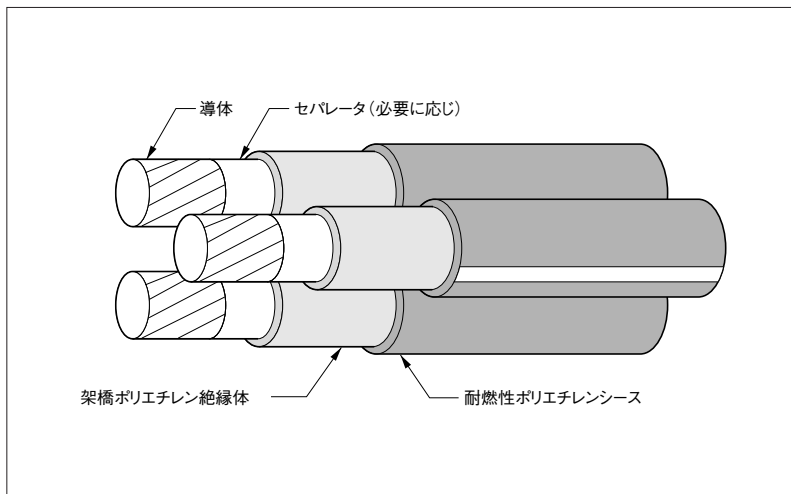
4心：黒, 白, 赤, 青

\*黒心には施さない

シース色：黒

### 用途

電力用



### 仕様

線心数	形状	導体径			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	線心より合わせ外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	試験電圧 (V/1分)	概算質量 (kg/km)
		公称断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)								
2	各心シース型 (デュプレックス形)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	1.34	1,500	2,000	380
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	22	0.849	1,500	2,000	550
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	26	0.491	1,500	2,500	860
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	31	0.311	1,500	2,500	1,300
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	38	0.187	1,500	2,500	2,100
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	44	0.124	1,000	3,000	3,050
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	51	0.0933	1,500	3,000	4,050
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	55	0.0754	1,000	3,000	4,950
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	61	0.0579	900	3,000	6,350

(備考) シールド付 (—S) の線心より合わせ外径はEM 600V CE/Fより約1~2mm大きくなります。

線心数	形状	導体径			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	線心より合わせ外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	試験電圧 (V/1分)	概算質量 (kg/km)
		公称断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)								
3	各心シース型 (トリプレックス形)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	1.34	1,500	2,000	570
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	24	0.849	1,500	2,000	820
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	28	0.491	1,500	2,500	1,300
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	33	0.311	1,500	2,500	1,950
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	41	0.187	1,500	2,500	3,150
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	47	0.124	1,000	3,000	4,550
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	55	0.0933	1,500	3,000	6,100
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	60	0.0754	1,000	3,000	7,450
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	66	0.0579	900	3,000	9,500

(備考) シールド付 (—S) の線心より合わせ外径はEM 600V CE/Fより約1~2mm大きくなります。

線心数	形状	導体径			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	線心より合わせ外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	試験電圧 (V/1分)	概算質量 (kg/km)
		公称断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)								
4	各心シース型 (クワダプレックス形)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	1.34	1,500	2,000	760
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	27	0.849	1,500	2,000	1,100
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	31	0.491	1,500	2,500	1,750
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	37	0.311	1,500	2,500	2,600
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	46	0.187	1,500	2,500	4,200
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	53	0.124	1,000	3,000	6,100
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	61	0.0933	1,500	3,000	8,100
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	67	0.0754	1,000	3,000	9,950
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	74	0.0579	900	3,000	12,700

(備考) シールド付 (—S) の線心より合わせ外径はEM 600V CE/Fより約1~2mm大きくなります。

環境関連製品		<b>EM 6600V CE/F, CET/F</b>
<b>エコグリーン®架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース 電力ケーブル</b>		
定格：90℃, 6600V	規格：JIS C 3606	

\*6600V NH-CE, CETも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

**特長**

**難燃性**

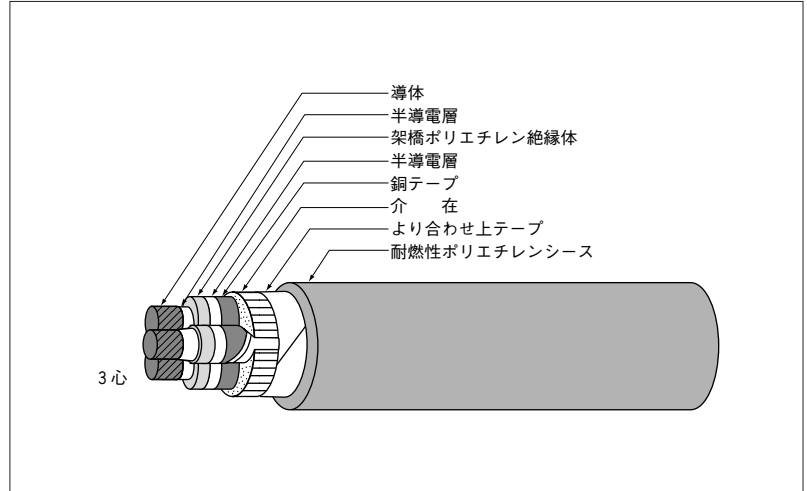
JIS60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

**識別**

線心識別：3心：白、赤、青  
シース色：黒

**用途**

電力用



**仕様**

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		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)	試験電圧 (kV/10分)	概算質量 (kg/km)	(参考) 静電容量 常温 (μF/km)
	形状	外径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	4.0	1.8	17.5	1.31	2,500	17	365	0.24
22	円形圧縮	5.5	4.0	1.9	18.5	0.832	2,500	17	470	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	2.0	21	0.481	2,000	17	660	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	2.0	23	0.305	2,000	17	900	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	2.1	26	0.183	1,500	17	1,350	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	2.3	29	0.122	1,500	17	1,900	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	2.4	32	0.0915	1,500	17	2,450	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	2.5	35	0.0739	1,500	17	2,850	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	2.6	38	0.0568	1,500	17	3,600	0.61
400	円形圧縮	24.1	4.5	2.7	40	0.0462	1,000	17	4,350	0.68
500	円形圧縮	26.9	4.5	2.8	43	0.0369	900	17	5,300	0.74
600	円形圧縮	29.5	5.0	2.9	47	0.0308	900	17	6,350	0.71
800	円形分割圧縮	34.0	5.0	3.1	52	0.0231	800	17	8,400	0.81
1000	分割圧縮	38.0	5.0	3.3	56	0.0187	800	17	10,500	0.85

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		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)	試験電圧 (kV/10分)	概算質量 (kg/km)	(参考) 静電容量 常温 (μF/km)
	形状	外径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	4.0	2.5	34	1.34	2,500	17	1,200	0.24
22	円形圧縮	5.5	4.0	2.5	37	0.849	2,500	17	1,500	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	2.7	41	0.491	2,000	17	2,100	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	2.9	46	0.311	2,000	17	2,900	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	3.1	52	0.187	1,500	17	4,250	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	3.3	58	0.124	1,500	17	5,850	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	3.6	66	0.0933	1,500	17	7,600	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	3.8	71	0.0754	1,500	17	9,100	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	4.0	77	0.0579	1,500	17	11,500	0.61

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	シース 外径 (約mm)	線心より 合わせ外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (MΩ·km)	試験電圧 (kV/10分)	概算質量 (kg/km)	(参考) 静電容量 常温 (μF/km)
	形状	外径 (mm)									
22	円形圧縮	5.5	4.0	2.0	19.0	42	0.849	2,500	17	1,450	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	2.1	21	46	0.491	2,000	17	2,050	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	2.2	23	50	0.311	2,000	17	2,800	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	2.4	26	57	0.187	1,500	17	4,100	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	2.6	30	65	0.124	1,500	17	5,700	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	2.8	33	72	0.0933	1,500	17	7,350	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	3.0	35	76	0.0754	1,500	17	8,800	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	3.1	39	85	0.0579	1,500	17	11,500	0.61

(備考) 静電容量は、1心当たりの値になります。

本製品は住電日立ケーブル(株)が「HS&Tケーブル」ブランドで製造販売しています。

環境関連製品

## エコグリーン®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

定格：75℃, 600V

規格：JIS C 3401

\*NH-CEEも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

#### 難燃性

JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：① 4心以下：

2心：黒，白(又は自然色)

3心：黒，白(又は自然色)，赤，

4心：黒，白(又は自然色)，赤，緑

② 5心以上：

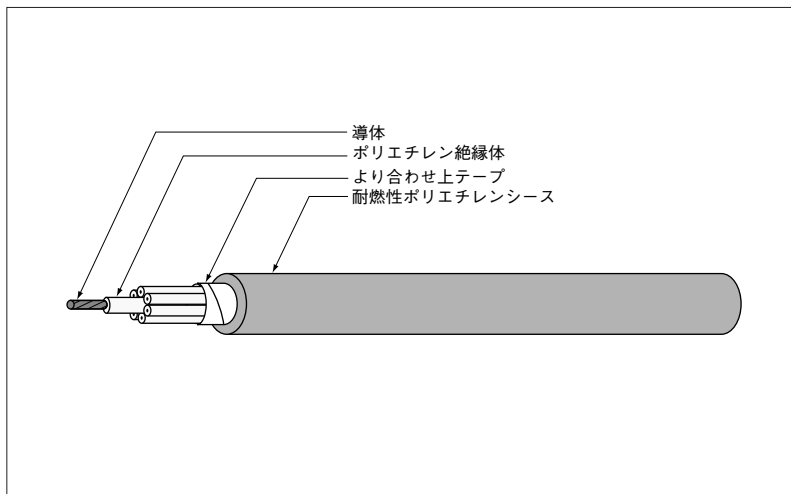
黒線心上のナンバリング

ナンバリングは算用数字1~30を印刷

シース色：黒

### 用途

制御用



### 仕様

線心数	導体径			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)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ·km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.0	16.8	2,000	2,500	85
3	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.5	16.8	2,000	2,500	105
4	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	10.5	16.8	2,000	2,500	125
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.5	16.8	2,000	2,500	150
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2,000	2,500	175
7	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2,000	2,500	185
8	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	13.0	16.8	2,000	2,500	200
10	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	15.5	16.8	2,000	2,500	260
12	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	16.0	16.8	2,000	2,500	275
15	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	17.0	16.8	2,000	2,500	335
20	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	19.0	16.8	2,000	2,500	425
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	23	16.8	2,000	2,500	610

次頁へ続く

線心数	導 体 径			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)	試験電圧 (V/1分)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
	公 称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)							
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.9	9.42	2,000	2,500	110
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	2,000	2,500	140
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	9.42	2,000	2,500	170
5	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.5	9.42	2,000	2,500	205
6	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.5	9.42	2,000	2,500	240
7	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.5	9.42	2,000	2,500	255
8	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.5	9.42	2,000	2,500	290
10	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.0	9.42	2,000	2,500	365
12	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2,000	2,500	400
15	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	19.0	9.42	2,000	2,500	490
20	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	21	9.42	2,000	2,500	630
30	2	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	9.42	2,000	2,500	910
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	2,000	2,500	155
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	5.30	2,000	2,500	200
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.0	5.30	2,000	2,500	250
5	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2,000	2,500	300
6	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2,000	2,500	350
7	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	15.5	5.30	2,000	2,500	380
8	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	16.5	5.30	2,000	2,500	430
10	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	19.5	5.30	2,000	2,500	555
12	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	20	5.30	2,000	2,500	615
15	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	22	5.30	2,000	2,500	750
20	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	25	5.30	2,000	2,500	975
30	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	30	5.30	2,000	2,500	1,430
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	2,000	2,500	220
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.0	3.40	2,000	2,500	290
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	15.5	3.40	2,000	2,500	355
5	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.0	3.40	2,000	2,500	440
6	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2,000	2,500	515
7	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	18.5	3.40	2,000	2,500	565
8	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	20	3.40	2,000	2,500	645
10	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.6	24	3.40	2,000	2,500	845
12	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	25	3.40	2,000	2,500	950
15	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	27	3.40	2,000	2,500	1,150
20	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.9	30	3.40	2,000	2,500	1,520

環境関連製品

## エコグリーン®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(遮へい付)

# EM CEE/F-S

定格：75℃, 600V

規格：JIS C 3401準拠, JCS4258準拠

\*NH-CEE-Sも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

#### 難燃性

JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：① 4心以下：

2心：黒, 白(又は自然色)

3心：黒, 白(又は自然色), 赤,

4心：黒, 白(又は自然色), 赤, 緑

② 5心以上：

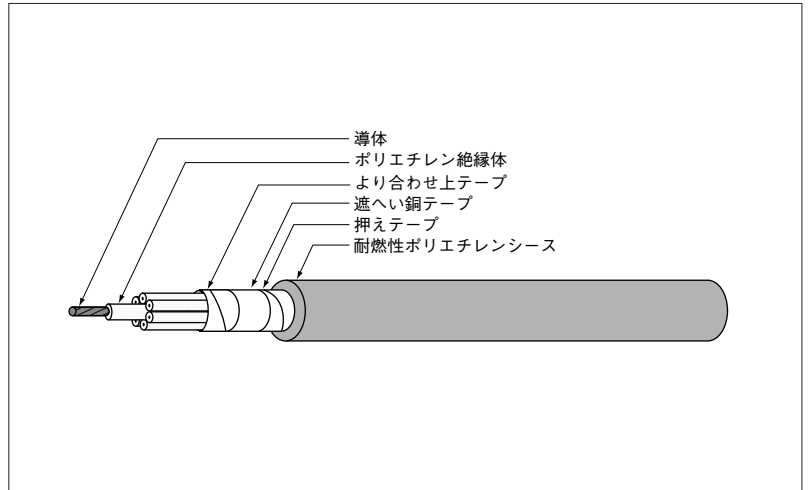
黒線心上のナンバリング

ナンバリングは算用数字1~30を印刷

シース色：黒

### 用途

制御用



### 仕様

線心数	導体径			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)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成 (本/mm)	外径 (mm)							
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.5	16.8	2,000	2,500	105
3	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	10.0	16.8	2,000	2,500	125
4	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	11.0	16.8	2,000	2,500	145
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.0	16.8	2,000	2,500	170
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2,000	2,500	195
7	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	12.5	16.8	2,000	2,500	205
8	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	13.5	16.8	2,000	2,500	225
10	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	15.5	16.8	2,000	2,500	285
12	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	16.0	16.8	2,000	2,500	330
15	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	17.0	16.8	2,000	2,500	365
20	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	19.0	16.8	2,000	2,500	465
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	23	16.8	2,000	2,500	660

次頁へ続く

線心数	導 体 径			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)	試験電圧 (V/1分)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
	公 称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)							
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	2,000	2,500	130
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	2,000	2,500	160
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	2,000	2,500	190
5	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.0	9.42	2,000	2,500	225
6	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.0	9.42	2,000	2,500	265
7	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.0	9.42	2,000	2,500	280
8	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	15.0	9.42	2,000	2,500	310
10	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2,000	2,500	395
12	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	18.0	9.42	2,000	2,500	430
15	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	19.5	9.42	2,000	2,500	525
20	2	7/0.6	1.8	0.8	1.6	22	9.42	2,000	2,500	675
30	2	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	9.42	2,000	2,500	965
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	5.30	2,000	2,500	180
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	2,000	2,500	225
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	2,000	2,500	270
5	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2,000	2,500	325
6	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	16.0	5.30	2,000	2,500	375
7	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	16.0	5.30	2,000	2,500	410
8	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	17.0	5.30	2,000	2,500	465
10	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	20	5.30	2,000	2,500	590
12	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	21	5.30	2,000	2,500	655
15	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	22	5.30	2,000	2,500	800
20	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.7	25	5.30	2,000	2,500	1,040
30	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.9	30	5.30	2,000	2,500	1,510
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.0	3.40	2,000	2,500	245
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	2,000	2,500	310
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	2,000	2,500	385
5	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.5	3.40	2,000	2,500	470
6	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	19.0	3.40	2,000	2,500	550
7	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	19.0	3.40	2,000	2,500	595
8	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	21	3.40	2,000	2,500	680
10	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.6	24	3.40	2,000	2,500	900
12	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	25	3.40	2,000	2,500	1,030
15	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.8	27	3.40	2,000	2,500	1,200
20	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.9	31	3.40	2,000	2,500	1,600

環境関連製品

## エコグリーン®計装用ポリエチレン 絶縁耐燃性ポリエチレン シースケーブル(遮へい付)(対より形)

# EM JKPEE/F-S

定格：—

規格：HS&T標準仕様

\*NH-JKPEE-Sも製作可能。(寸法仕様はEMタイプと同等)

### 特長

#### 難燃性

JIS60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

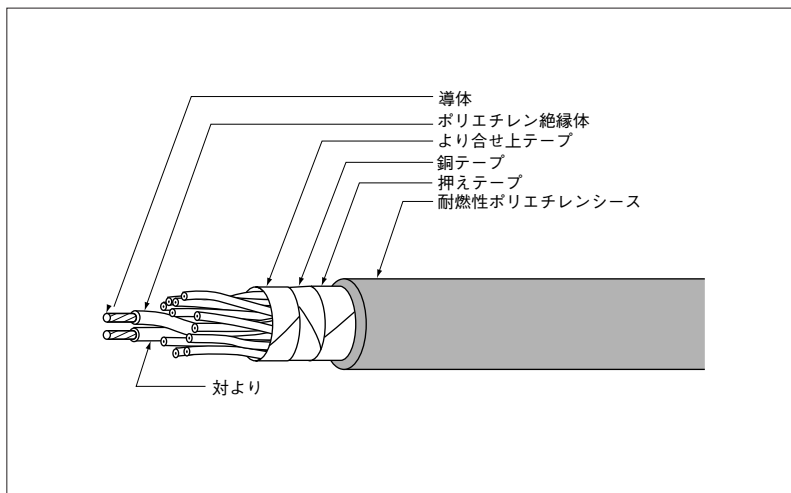
### 識別

- 線心識別：①1対：絶縁体の色別  
黒×白(又は自然色)  
②2対以上：絶縁体の色別及び  
白(又は自然色)線心上  
のナンバリング  
2対～30対：黒×白(1～30)  
31対～40対：黒×白(1～30)+赤×  
白(1～10)

シース色：黒

### 用途

計装用(60V以下の小勢力回路または弱電流回路)



### 仕様

対数	導体径			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)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成 (本/mm)	外径 (mm)							
1	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	7.0	33.4	1,000	2,500	70
2	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	10.0	34.0	1,000	2,500	100
3	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	10.5	34.0	1,000	2,500	120
4	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	11.0	34.0	1,000	2,500	145
5	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	12.0	34.0	1,000	2,500	170
6	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	12.5	34.0	1,000	2,500	180
7	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	12.5	34.0	1,000	2,500	200
8	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	13.5	34.0	1,000	2,500	220
10	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	14.5	34.0	1,000	2,500	260
12	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	16.0	34.0	1,000	2,500	290
15	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	17.5	34.0	1,000	2,500	340
16	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	17.5	34.0	1,000	2,500	350
20	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	18.5	34.0	1,000	2,500	415
25	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	21	34.0	1,000	2,500	510
30	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.5	23	34.0	1,000	2,500	605
37	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.6	25	34.0	1,000	2,500	730
40	0.5	7/0.32	0.96	0.4	1.7	26	34.0	1,000	2,500	780

対数	導体径			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)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
	公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成 (本/mm)	外径 (mm)							
1	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	8.1	25.0	1,000	2,500	85
2	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	11.0	25.5	1,000	2,500	130
3	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	12.0	25.5	1,000	2,500	155
4	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	12.5	25.5	1,000	2,500	180
5	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	13.5	25.5	1,000	2,500	210
6	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	15.0	25.5	1,000	2,500	240
7	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	15.0	25.5	1,000	2,500	260
8	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	15.5	25.5	1,000	2,500	285
10	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	17.0	25.5	1,000	2,500	335
12	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	18.5	25.5	1,000	2,500	385
15	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	20	25.5	1,000	2,500	460
16	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	21	25.5	1,000	2,500	480
20	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.6	23	25.5	1,000	2,500	585
25	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.5	25	25.5	1,000	2,500	715
30	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.7	27	25.5	1,000	2,500	835
37	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.8	30	25.5	1,000	2,500	1,010
40	0.75	7/0.37	1.11	0.5	1.9	31	25.5	1,000	2,500	1,090
1	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	8.2	21.3	1,000	2,500	90
2	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	11.5	21.7	1,000	2,500	140
3	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	12.0	21.7	1,000	2,500	170
4	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	13.0	21.7	1,000	2,500	195
5	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	14.0	21.7	1,000	2,500	230
6	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	15.0	21.7	1,000	2,500	260
7	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	15.0	21.7	1,000	2,500	285
8	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	16.0	21.7	1,000	2,500	310
10	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	17.5	21.7	1,000	2,500	370
12	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	19.0	21.7	1,000	2,500	425
15	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	21	21.7	1,000	2,500	505
16	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.5	21	21.7	1,000	2,500	535
20	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.6	24	21.7	1,000	2,500	650
25	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.7	26	21.7	1,000	2,500	795
30	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.8	28	21.7	1,000	2,500	940
37	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.9	31	21.7	1,000	2,500	1,140
40	0.9	7/0.4	1.2	0.5	1.9	32	21.7	1,000	2,500	1,210
1	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	8.5	16.8	1,000	2,500	95
2	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	12.0	17.2	1,000	2,500	155
3	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	12.5	17.2	1,000	2,500	190
4	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	13.5	17.2	1,000	2,500	225
5	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	15.0	17.2	1,000	2,500	265
6	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	16.0	17.2	1,000	2,500	300
7	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	16.0	17.2	1,000	2,500	320
8	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	17.5	17.2	1,000	2,500	365
10	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	19.0	17.2	1,000	2,500	430
12	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.5	21	17.2	1,000	2,500	500
15	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.6	23	17.2	1,000	2,500	605
16	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.6	23	17.2	1,000	2,500	640
20	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.7	26	17.2	1,000	2,500	780
25	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.8	28	17.2	1,000	2,500	935
30	1.25	7/0.45	1.35	0.5	1.9	31	17.2	1,000	2,500	1,130

環境関連製品

## エコグリーン®耐燃性ポリエチレン シース耐火ケーブル

# 600V NH-FP 600V EM-FP

定格：75℃, 600V

規格：法令：消防庁告示第10号(平成9年12月18日)  
「耐火電線の基準」 JCS 4506

### 特長

難燃性

「NH」：JCS7508による高難燃性試験（垂直トレイ燃焼試験）に合格。

「EM」：JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：① 4心以下：

- 単心：黒
- 2心：黒，白(又は自然色)
- 3心：黒，白(又は自然色)，赤，
- 4心：黒，白(又は自然色)，赤，緑

② 5心以上：

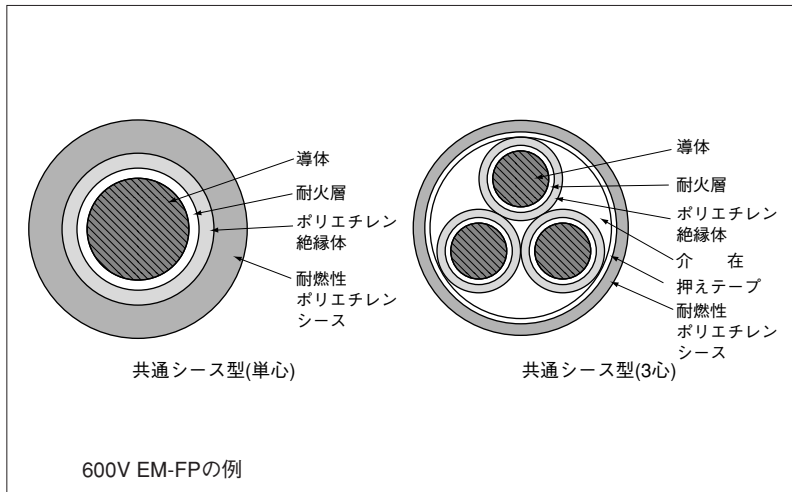
黒線心上のナンバリング  
ナンバリングは算用数字1～30を印刷

シース色：黒

### 用途

防災設備

### 仕様



線心数	形状	導体径			ポリエチレン 絶縁体厚さ	シース 厚さ	仕上り 外径	最大 導体抵抗 (20℃)	試験電圧	最小 絶縁抵抗	概算質量
		公称 断面積 (mm又はmm <sup>2</sup> )	構成 又は形状 (本/mm)	外径 (mm)							
単 心	—	2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.1	9.24	2,000	2,500	60
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.7	5.20	2,000	2,500	80
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.7	3.33	2,000	2,500	110
		8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	9.3	2.31	2,000	2,000	135
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	1.31	2,000	1,500	195
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	0.832	2,000	1,500	285
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	0.481	2,500	1,500	435
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	0.305	2,500	1,500	670
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	20	0.183	2,500	1,500	1,070
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	0.122	3,000	1,000	1,550
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	0.0915	3,000	1,500	2,050
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	0.0739	3,000	1,000	2,510
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	0.0568	3,000	900	3,210
		400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	3,930
2 心	平 型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	6.4×9.8	15.8	2,000	2,500	80
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.8×11.0	8.92	2,000	2,500	100
		2.0	—	2.0	0.8	1.5	7.2×11.5	5.65	2,000	2,500	125
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.0×11.0	9.24	2,000	2,500	105
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.6×12.5	5.20	2,000	2,500	140
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.6×14.5	3.33	2,000	2,500	195

(備考) 単心ケーブルは1000mm<sup>2</sup>まで製造可能です。5.5mm<sup>2</sup>以下は平形を標準としています。

線心数	形状	導 体 径			ポリエチレン 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)	試験電圧 (V/1分)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)		
		公 称 断面積 (mm又はmm <sup>2</sup> )	構 成 又は形状 (本/mm)	外 径 (mm)									
2	丸	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	2,000	2,000	330		
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	18.0	1.34	2,000	1,500	415		
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	605		
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,010		
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	1,550		
		100	円形圧縮	12.0	2.0	2.1	39	0.187	2,500	1,500	2,490		
		150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	45	0.124	3,000	1,000	3,540		
		200	円形圧縮	17.0	2.5	2.6	52	0.0933	3,000	1,500	4,690		
		250	円形圧縮	19.0	2.5	2.8	56	0.0754	3,000	1,000	5,710		
325	円形圧縮	21.7	2.5	3.0	62	0.0579	3,000	900	7,280				
3	平	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	6.4×13.5	15.8	2,000	2,500	110		
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.8×14.5	8.92	2,000	2,500	140		
		2.0	—	2.0	0.8	1.5	7.2×15.5	5.65	2,000	2,500	180		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.0×15.0	9.24	2,000	2,500	145		
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.6×17.0	5.20	2,000	2,500	200		
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.6×20	3.33	2,000	2,500	285		
	丸	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	2,000	2,000	430		
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	560		
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	835		
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	27	0.491	2,500	1,500	1,320		
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	33	0.311	2,500	1,500	2,050		
		100	円形圧縮	12.0	2.0	2.3	41	0.187	2,500	1,500	3,390		
		150	円形圧縮	14.7	2.0	2.5	48	0.124	3,000	1,000	4,910		
		200	円形圧縮	17.0	2.0	2.8	56	0.0933	3,000	1,500	6,540		
		250	円形圧縮	19.0	2.0	2.9	60	0.0745	3,000	1,000	7,990		
		325	円形圧縮	21.7	2.5	3.2	66	0.0579	3,000	900	10,400		
		4	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	11.5	16.1	2,000	2,500	140
				1.6	—	1.6	0.8	1.5	12.5	9.10	2,000	2,500	185
2.0	—			2.0	0.8	1.5	15.0	5.76	2,000	2,500	240		
2mm <sup>2</sup>	7/0.6			1.8	0.8	1.5	13.0	9.42	2,000	2,500	195		
3.5	7/2.4			2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2,000	2,500	270		
5.5	7/1.0			3.0	1.0	1.5	17.0	3.40	2,000	2,500	385		
丸	8		7/1.2	3.6	1.0	1.5	18.5	2.36	2,000	2,000	495		
	14		円形圧縮	4.4	1.0	1.5	21	1.34	2,000	1,500	720		
	22		円形圧縮	5.5	1.2	1.7	25	0.849	2,000	1,500	1,090		
	38		円形圧縮	7.3	1.2	1.8	30	0.491	2,500	1,500	1,720		
	60		円形圧縮	9.3	1.5	2.1	37	0.311	2,500	1,500	2,810		
	100		円形圧縮	12.0	2.0	2.4	46	0.187	2,500	1,500	4,550		
	150		円形圧縮	14.7	2.0	2.7	53	0.124	3,000	1,000	6,540		
	200		円形圧縮	17.0	2.5	3.0	62	0.0933	3,000	1,500	8,690		
	250		円形圧縮	19.0	2.5	3.2	67	0.0754	3,000	1,000	10,700		
	325		円形圧縮	21.7	2.5	3.5	74	0.0579	3,000	900	13,600		
	5		丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	12.5	16.1	2,000	2,500	170
				1.6	—	1.6	0.8	1.5	14.0	9.10	2,000	2,500	230
2mm <sup>2</sup>		7/0.6		1.8	0.8	1.5	14.5	9.42	2,000	2,500	235		
3.5		7/0.8		2.4	0.8	1.5	16.0	5.30	2,000	2,500	325		
6	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	13.5	16.1	2,000	2,500	195		
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	15.0	9.10	2,000	2,500	260		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	15.5	9.42	2,000	2,500	270		
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	17.5	5.30	2,000	2,500	385		
7	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	13.5	16.1	2,000	2,500	210		
8	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	15.5	16.1	2,000	2,500	255		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2,000	2,500	360		
10	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	18.0	16.1	2,000	2,500	325		
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	19.0	9.10	2,000	2,500	400		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	20	9.42	2,000	2,500	450		
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	23	5.30	2,000	2,500	655		
12	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	20	16.1	2,000	2,500	365		
		1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	20	16.1	2,000	2,500	435		
15	丸	2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.6	23	9.42	2,000	2,500	625		
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.7	26	5.30	2,000	2,500	910		
		1.2mm	—	1.2	0.8	1.6	23	16.1	2,000	2,500	560		
20	丸	1.6	—	1.6	0.8	1.6	24	9.10	2,000	2,500	725		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	9.42	2,000	2,500	810		
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	29	5.30	2,000	2,500	1,190		
25	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.7	27	16.1	2,000	2,500	735		
30	丸	1.2mm	—	1.2	0.8	1.7	27	16.1	2,000	2,500	820		
		2mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	2.0	35	9.42	2,000	2,500	1,200		

(備考) 4心ケーブルは325mm<sup>2</sup>まで製造可能です。

本製品は住電日立ケーブル(株)が「HS&Tケーブル」ブランドで製造販売しています。

環境関連製品

## エコグリーン®耐燃性ポリエチレン シース耐火ケーブル

# 600V NH-FPD, FPT, FPQ 600V EM-FPD, FPT, FPQ

定格：75℃, 600V

規格：法令：消防庁告示第10号(平成9年12月18日)  
「耐火電線の基準」 JCS 4506準拠

FPD：Fire proof duplex  
FPT：Fire proof triplex  
FPQ：Fire proof quadraplex

### 特長

難燃性

「NH」：JCS7508による高難燃性試験（垂直トレイ燃焼試験）に合格。

「EM」：JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

線心識別：シース上ライン\*

2心：黒，白

3心：黒，白，赤

4心：黒，白，赤，緑

\*黒心には施さない

シース色：黒

### 用途

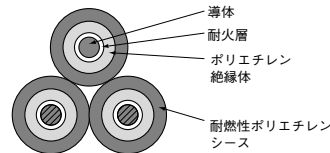
防災設備

### ●種類と略号

種類	ケーブル略号			
	エコグリーン 高難燃ノンハロ	エコグリーン EMノンハロ		
低圧	共通シース型	同心 対より	NH-FP	EM-FP
	各心シース型	デュプレックス	NH-FPD	EM-FPD
		トリプレックス	NH-FPT	EM-FPT
		カドラプレックス	NH-FPQ	EM-FPQ
高圧	共通シース型	単心	6600V NH-FP	6600V EM-FP
	各心シース型	トリプレックス	6600V NH-FPT	6600V EM-FPT

### 仕様

線心数	形状	導体径			ポリエチレン 絶縁体厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	シース 外径 (mm)	仕上り 外径 (約mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
		公称 断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)								
2	各心 シース型(デュ プレックス)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	21	1.34	2,000	1,500	395
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	24	0.849	2,000	1,500	570
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	28	0.491	2,500	1,500	875
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	33	0.311	2,500	1,500	1,340
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	20	40	0.187	2,500	1,500	2,140
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	46	0.124	3,000	1,000	3,100
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	53	0.0933	3,000	1,500	4,100
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	57	0.0754	3,000	1,000	5,020
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	63	0.0579	3,000	900	6,440
3	各心 シース型(トリ プレックス)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	23	1.34	2,000	1,500	590
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	26	0.849	2,000	1,500	850
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	30	0.491	2,500	1,500	1,320
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	35	0.311	2,500	1,500	2,010
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	20	43	0.187	2,500	1,500	3,200
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	50	0.124	3,000	1,000	4,650
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	57	0.0933	3,000	1,500	6,160
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	62	0.0754	3,000	1,000	7,530
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	68	0.0579	3,000	900	9,650
4	各心 シース型(カド ラプレックス)	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	25	1.34	2,000	1,500	790
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	29	0.849	2,000	1,500	1,140
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	33	0.491	2,500	1,500	1,760
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	39	0.311	2,500	1,500	2,680
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	20	48	0.187	2,500	1,500	4,280
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	55	0.124	3,000	1,000	6,200
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	64	0.0933	3,000	1,500	8,210
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	69	0.0754	3,000	1,000	10,100
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	75	0.0579	3,000	900	12,900



各心シース型(トリプレックス)  
600V EM-FPTの例

環境関連製品		<h1>6600V NH-FP</h1> <h1>6600V EM-FP</h1>
<h2>エコグリーン®耐燃性ポリエチレンシース耐火ケーブル</h2>		
定格：90℃, 6600V	規格：法令：消防庁告示第10号(平成9年12月18日) 「耐火電線の基準」 JCS 4507	

**特長**

難燃性

「NH」：JCS7508による高難燃性試験（垂直トレイ燃焼試験）に合格。

「EM」：JIS 60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

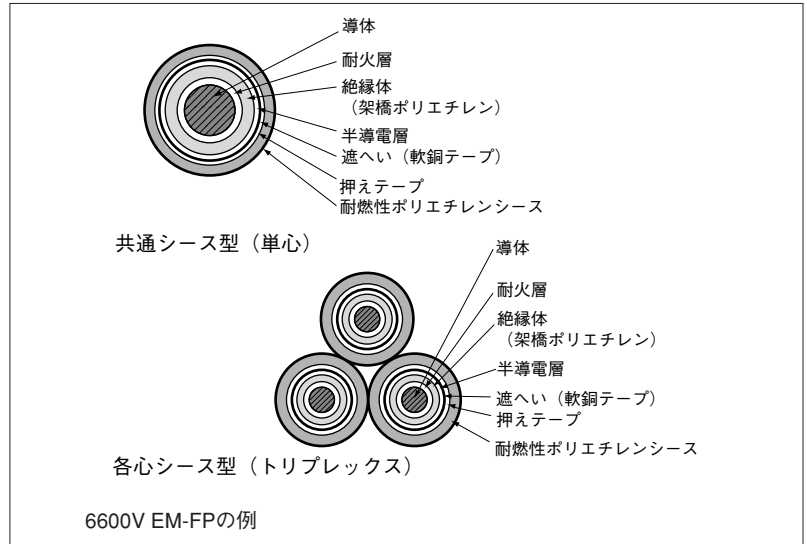
**識別**

線心識別：白，赤，青

シース色：黒

**用途**

防災設備



**仕様 6600V NH-FP, 6600V NH-FPT**

線心数	導体径			架橋ポリエチレン絶縁体厚さ (mm)	絶縁体外径 (約mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (mm)	仕上り外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV/10分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	静電容量 (参考) (μF/km)
	公称断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)										
単心	38	円形圧縮	7.3	4.0	18.5	2.3	—	27	0.481	17	2,000	945	0.2
	60	円形圧縮	9.3	4.0	21	2.3	—	29	0.305	17	2,000	1,220	0.24
	100	円形圧縮	12.0	4.0	23	2.4	—	32	0.183	17	1,500	1,690	0.28
	150	円形圧縮	14.7	4.0	26	2.4	—	33	0.122	17	1,500	2,150	0.33
	200	円形圧縮	17.0	4.5	29	2.5	—	37	0.0915	17	1,500	2,730	0.35
	250	円形圧縮	19.0	4.5	31	2.6	—	39	0.0739	17	1,500	3,230	0.38
トリプレックス	38	円形圧縮	7.3	4.0	18.5	2.5	27	58	0.491	17	2,000	2,890	0.2
	60	円形圧縮	9.3	4.0	21	2.6	29	63	0.311	17	2,000	3,750	0.24
	100	円形圧縮	12.0	4.0	23	2.8	32	69	0.187	17	1,500	5,160	0.28
	150	円形圧縮	14.7	4.0	26	2.9	35	76	0.124	17	1,500	6,810	0.33
	200	円形圧縮	17.0	4.5	29	3.2	39	84	0.0933	17	1,500	8,690	0.35
	250	円形圧縮	19.0	4.5	31	3.3	41	89	0.0754	17	1,500	10,250	0.38
	325	円形圧縮	21.7	4.5	34	3.5	44	95	0.0579	17	1,500	12,700	0.42

**仕様 6600V EM-FP, 6600V EM-FPT**

線心数	導体径			架橋ポリエチレン絶縁体厚さ (mm)	絶縁体外径 (約mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (mm)	仕上り外径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV/10分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	静電容量 (参考) (μF/km)
	公称断面積 (mm²)	形状	外径 (mm)										
単心	38	円形圧縮	7.3	4.0	18.5	2.1	—	24	0.481	17	2,000	825	0.2
	60	円形圧縮	9.3	4.0	21	2.2	—	27	0.305	17	2,000	1,090	0.24
	100	円形圧縮	12.0	4.0	23	2.3	—	29	0.183	17	1,500	1,530	0.28
	150	円形圧縮	14.7	4.0	26	2.4	—	32	0.122	17	1,500	2,060	0.33
	200	円形圧縮	17.0	4.5	29	2.5	—	36	0.0915	17	1,500	2,630	0.35
	250	円形圧縮	19.0	4.5	31	2.6	—	38	0.0739	17	1,500	3,130	0.38
トリプレックス	38	円形圧縮	7.3	4.0	18.5	2.3	24	52	0.491	17	2,000	2,540	0.2
	60	円形圧縮	9.3	4.0	21	2.4	27	57	0.311	17	2,000	3,350	0.24
	100	円形圧縮	12.0	4.0	23	2.6	30	64	0.187	17	1,500	4,710	0.28
	150	円形圧縮	14.7	4.0	26	2.8	33	70	0.124	17	1,500	6,460	0.33
	200	円形圧縮	17.0	4.5	29	3.0	37	78	0.0933	17	1,500	8,140	0.35
	250	円形圧縮	19.0	4.5	31	3.2	39	84	0.0754	17	1,500	9,710	0.38
	325	円形圧縮	21.7	4.5	34	3.3	42	90	0.0579	17	1,500	12,100	0.42

(備考) 静電容量は、1心当たりの値になります。

本製品は住電日立ケーブル(株)が「HS&Tケーブル」ブランドで製造販売しています。

環境関連製品

## エコグリーン®耐燃性ポリエチレン シース耐熱ケーブル

# EM-HP

定格：60V

規格：法令：消防庁告示第11号(平成9年12月18日)  
「耐熱電線の基準」 JCS 3501

### 特長

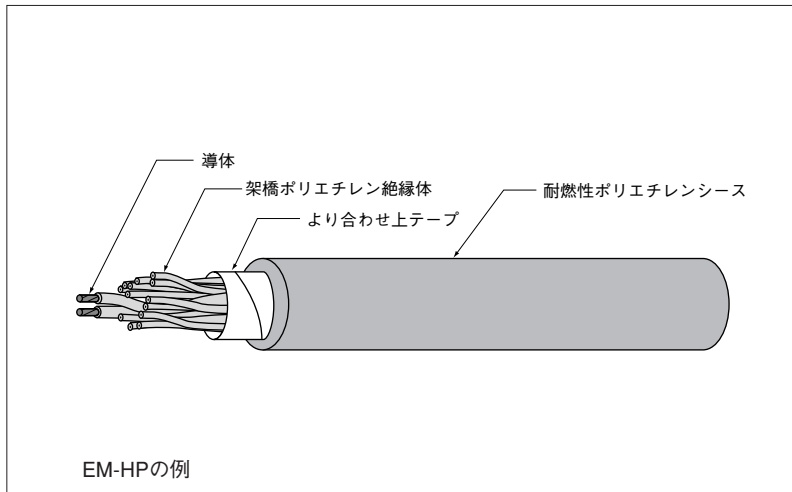
JIS60度傾斜難燃試験に合格。燃焼時にハロゲンガスが発生しません。

### 識別

カラーコード方式  
シース色：灰色

### 用途

防災設備



### 種類と略号

種	類	ケーブルの略号
—	一般	EM-HP
シールド付	銅テープ	EM-HP-S
	アルミ箔貼付プラスチックテープ	EM-HP-SLA
	(銅+鉄) テープ	EM-HP-SCF

SLA, SCFは、JCS 4258-2003の記号です

### 仕様

線心数 又は 対数	導体径 (mm)	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)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
2C	0.9	0.3	1.0	3.5×5.0	28.2	1,000	1,000	30
3C	0.9	0.3	1.0	3.5×6.5	28.2	1,000	1,000	45
4C	0.9	0.3	1.0	6.1	28.8	1,000	1,000	55
3P	0.9	0.3	1.0	7.3	29.4	1,000	1,000	75
5P	0.9	0.3	1.0	10.5	29.4	1,000	1,000	110
7P	0.9	0.3	1.0	11.0	29.4	1,000	1,000	140
10P	0.9	0.3	1.0	11.5	29.4	1,000	1,000	185
15P	0.9	0.3	1.1	14.5	29.4	1,000	1,000	270
20P	0.9	0.3	1.1	16.0	29.4	1,000	1,000	350
30P	0.9	0.3	1.2	19.5	29.4	1,000	1,000	500
50P	0.9	0.3	1.4	24.5	29.4	1,000	1,000	820
2C	1.2	0.3	1.0	3.8×5.6	15.8	1,000	1,000	45
3C	1.2	0.3	1.0	3.8×7.4	15.8	1,000	1,000	60
4C	1.2	0.3	1.0	6.9	16.1	1,000	1,000	75
3P	1.2	0.3	1.0	8.3	16.4	1,000	1,000	105
5P	1.2	0.3	1.0	11.5	16.4	1,000	1,000	170
7P	1.2	0.3	1.0	12.5	16.4	1,000	1,000	230
10P	1.2	0.3	1.0	13.5	16.4	1,000	1,000	290
15P	1.2	0.3	1.1	17.0	16.4	1,000	1,000	425
20P	1.2	0.3	1.2	19.5	16.4	1,000	1,000	570
30P	1.2	0.3	1.4	23.5	16.4	1,000	1,000	820
50P	1.2	0.3	1.6	29.5	16.4	1,000	1,000	1,330

(備考) 2心、3心は平形となります。

環境関連製品		<b>EM-AE</b>
<b>エコグリーン®</b> <b>警報用ポリエチレン絶縁ケーブル</b>		
定格：60V	規格：JCS 4396号（耐火・耐熱電線認定業務委員会 評定品）	

**特長**

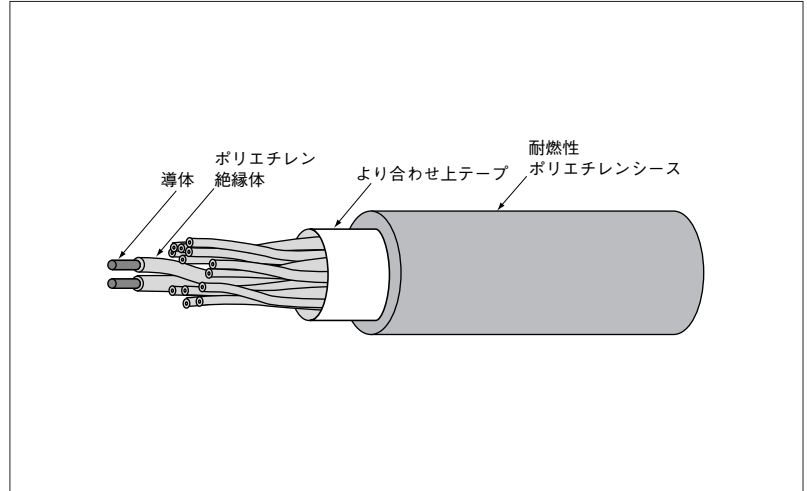
絶縁体色識別により配線工事が容易です。  
 JIS 60度傾斜難燃試験に合格。

**識別**

カラーコード方式  
 シース色：屋内用…クリーム色  
 一般用…灰色

**用途**

火災警報用一般配線  
 （自動火災報知設備の感知器、発電機等、弱电回路）



**仕様** 同心より形

線心数	導体径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ		仕上り外径 (約)		最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量	
			屋内用 (mm)	一般用 (mm)	屋内用 (mm)	一般用 (mm)				屋内用 (kg/km)	一般用 (kg/km)
2	0.65	0.2	0.6	0.9	2.5×3.0	3.0×4.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	13	17
3	0.65	0.2	0.6	0.9	2.5×4.5	3.0×5.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	17	21
4	0.65	0.2	0.6	0.9	4.0	4.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	22	26
6	0.65	0.2	0.6	0.9	4.5	5.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	32	38
10	0.65	0.2	—	0.9	—	5.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	55
14	0.65	0.2	—	0.9	—	6.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	75
20	0.65	0.2	—	0.9	—	7.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	100
30	0.65	0.2	—	0.9	—	8.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	135
40	0.65	0.2	—	0.9	—	9.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	175
50	0.65	0.2	—	0.9	—	10.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	215
60	0.65	0.2	—	0.9	—	11.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	250
2	0.9	0.25	0.6	0.9	3.5×4.0	3.5×5.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	20	25
3	0.9	0.25	0.6	0.9	3.5×5.5	3.5×6.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	28	33
4	0.9	0.25	0.6	0.9	5.0	5.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	36	42
6	0.9	0.25	0.7	0.9	5.5	6.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	60	65
10	0.9	0.25	—	0.9	—	7.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	90
14	0.9	0.25	—	0.9	—	8.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	120
20	0.9	0.25	—	0.9	—	9.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	170
30	0.9	0.25	—	0.9	—	11.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	235
40	0.9	0.25	—	0.9	—	12.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	310
50	0.9	0.25	—	1.0	—	13.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	385
60	0.9	0.25	—	1.0	—	14.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	455
2	1.2	0.3	0.6	0.9	3.5×5.0	4.0×5.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	32	37
3	1.2	0.3	0.7	0.9	3.5×7.0	4.0×7.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	46	50
4	1.2	0.3	0.7	0.9	6.0	6.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	65	65
6	1.2	0.3	0.7	0.9	7.0	7.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	90	100
10	1.2	0.3	—	0.9	—	8.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	145
14	1.2	0.3	—	0.9	—	10.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	200
20	1.2	0.3	—	0.9	—	11.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	275
30	1.2	0.3	—	1.0	—	13.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	400
40	1.2	0.3	—	1.0	—	15.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	525
50	1.2	0.3	—	1.1	—	17.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	655
60	1.2	0.3	—	1.1	—	18.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	775

(備考) 2心、3心は平形となります。

本製品は住電日立ケーブル(株)が「HS&Tケーブル」ブランドで製造販売しています。

仕様 対より形

対数	導体径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	シース厚さ		仕上り外径 (約)		最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量	
			屋内用 (mm)	一般用 (mm)	屋内用 (mm)	一般用 (mm)				屋内用 (kg/km)	一般用 (kg/km)
2P	0.65	0.2	0.7	0.9	5.0	5.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	31	36
3P	0.65	0.2	0.7	0.9	5.5	6.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	40	45
5P	0.65	0.2	—	0.9	—	7.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	60
7P	0.65	0.2	—	0.9	—	7.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	75
10P	0.65	0.2	—	0.9	—	8.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	105
15P	0.65	0.2	—	0.9	—	10.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	145
20P	0.65	0.2	—	0.9	—	11.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	185
30P	0.65	0.2	—	1.0	—	14.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	270
50P	0.65	0.2	—	1.1	—	17.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	430
75P	0.65	0.2	—	1.2	—	21.0	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	620
100P	0.65	0.2	—	1.3	—	23.5	56.8	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	820
2P	0.9	0.25	0.7	0.9	6.5	7.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	50	55
3P	0.9	0.25	0.7	0.9	7.0	7.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	65	70
5P	0.9	0.25	—	0.9	—	8.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	100
7P	0.9	0.25	—	0.9	—	9.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	130
10P	0.9	0.25	—	0.9	—	11.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	170
15P	0.9	0.25	—	0.9	—	13.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	250
20P	0.9	0.25	—	1.0	—	15.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	320
30P	0.9	0.25	—	1.1	—	18.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	480
50P	0.9	0.25	—	1.3	—	23.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	785
75P	0.9	0.25	—	1.5	—	27.5	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	1,150
100P	0.9	0.25	—	1.6	—	31.0	29.2	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	1,520
2P	1.2	0.3	0.8	0.9	8.0	8.5	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	85	85
3P	1.2	0.3	0.8	0.9	8.5	9.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	105	105
5P	1.2	0.3	—	0.9	—	11.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	155
7P	1.2	0.3	—	0.9	—	12.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	205
10P	1.2	0.3	—	1.0	—	14.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	285
15P	1.2	0.3	—	1.1	—	16.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	430
20P	1.2	0.3	—	1.1	—	18.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	555
30P	1.2	0.3	—	1.3	—	23.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	825
50P	1.2	0.3	—	1.5	—	29.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	1,350
75P	1.2	0.3	—	1.8	—	35.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	1,990
100P	1.2	0.3	—	1.9	—	40.0	16.5	D.C.500又はA.C.350	1,000	—	2,620

(備考) 2心、3心は平形となります。

# 通信用エコ電線・ケーブル

---

環境配慮型市内CCPケーブル .....	30
市内対PE絶縁耐燃性PEシース環境配慮型ケーブル .....	32
全芯着色ポリエチレン絶縁耐燃性PEシース環境配慮型通信ケーブル .....	34
全芯線着色ポリエチレン絶縁銅テープ遮へい付き耐燃性PEシース環境配慮型通信ケーブル .....	36
構内用環境配慮型ケーブル .....	38
環境配慮型ボタン電話用屋内ケーブル .....	39
デジタル通話電子化ボタン電話用環境配慮型ケーブル .....	40

環境関連製品

## 環境配慮型市内CCPケーブル

○-□ **EM-CP**, ○-□ **EM-CPSG**,  
 ○-□ **EM-CA**, ○-□ **EM-CASG**  
 ○ : 導体径 □ : 対数

定格 : 60℃

規格 : 日立標準 (SP50-9540A)

環境関連製品

### 特長

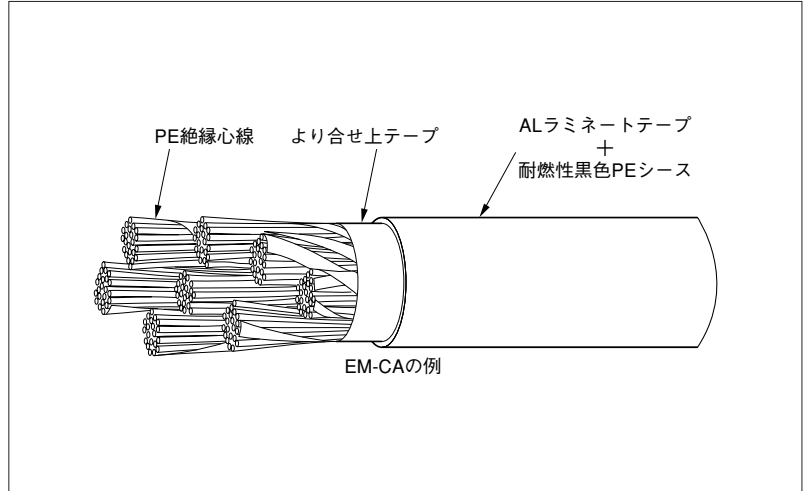
- ケーブル構造は市内CCPケーブルと同じです。
- シースには耐燃性黒色PEを被覆しています。
  - ・難燃性 (JIS60度傾斜難燃試験に合格します。)
  - ・燃焼時ハロゲン化ガスが発生しません。

### 識別

線心識別 : 下記参照  
 シース色 : 黒

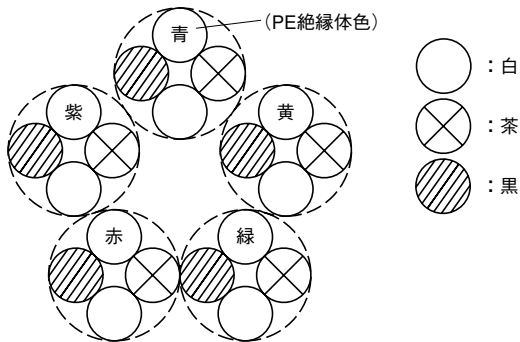
### 用途

市内配線用ケーブル, PBX用ケーブル

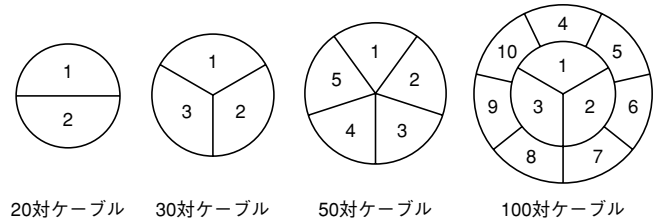


### 識別

#### (1) 10対ユニット



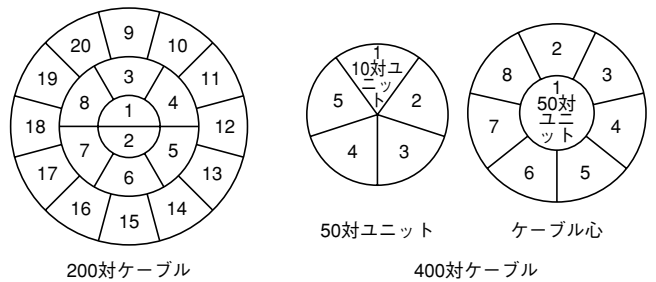
#### (2) ユニット配列



#### (3) ユニット識別

ユニットは粗巻きプラスチックの色で識別

ユニット番号	テープ色	ユニット番号	テープ色
1	青	11	青一茶
2	黄	12	黄一茶
3	緑	13	緑一茶
4	赤	14	赤一茶
5	紫	15	紫一茶
6	青一白	16	青一黒
7	黄一白	17	黄一黒
8	緑一白	18	緑一黒
9	赤一白	19	赤一黒
10	紫一白	20	紫一黒



(備考) 数字は、10対ユニットまたは50対ユニットのユニット番号を示す。

性能

導 体 径 (mm)	導体抵抗 (20℃) (Ω/km以下)	絶縁抵抗 (MΩ·km)	絶縁耐力 (V/1分間)	静電容量 平均値 (nF/km)	静電結合 (pF/500m)
0.4	147.5	5,000以上	DC500またはAC350	100対以上 : 55以下 100対未満 : 60以下	最大値 800以下 平均値 150以下
0.5	93.5	5,000以上			
0.65	56.5	5,000以上			
0.9	29.0	5,000以上			

(備考) 静電結合の平均値は50対以下のケーブルには適用しない。

サイズ (mm)・(対)	EM-CP					EM-CA			EM-CPSG			EM-CASG			
	導体径 (mm)	PE 絶縁体 厚さ (mm)	耐燃性黒色 PEシース 厚さ (mm)	ケーブル 外径 (mm)	概 算 質 量 (kg/km)	ALFAネットテープ + 耐燃性黒色PEシース 厚さ (mm)	ケーブル 外径 (mm)	概 算 質 量 (kg/km)	吊 線 サイズ (本/mm)	ケーブル 高 さ (mm)	概 算 質 量 (kg/km)	吊 線 サイズ (本/mm)	ケーブル 高 さ (mm)	概 算 質 量 (kg/km)	
0.4-10	0.4	0.13	1.7	7.5	70	1.7	8.0	80	7/1.8	18.0	260	7/1.8	17.5	260	
			20	1.7	10.0	110	1.7	10.0	120	7/1.8	20.0	300	7/1.8	20.0	310
			30	1.7	12.0	150	1.7	12.0	160	7/1.8	22.5	350	7/1.8	22.5	350
			40	1.7	13.0	190	1.7	13.0	200	7/1.8	23.0	380	7/1.8	23.0	380
			50	1.7	14.0	220	1.7	14.0	230	7/1.8	24.0	410	7/1.8	24.0	420
			100	1.7	17.5	380	1.7	17.5	390	7/1.8	29.0	580	7/1.8	28.5	590
			200	1.7	22.5	680	1.7	23.0	700	7/2.0	35.0	930	7/2.0	35.0	940
			400	1.9	31.5	1,300	1.9	31.5	1,330	*7/2.3	43.0	1,600	*7/2.3	43.0	1,620
0.5-10	0.5	0.15	1.7	8.5	90	1.7	8.5	100	7/1.8	18.5	270	7/1.8	18.5	280	
			20	1.7	12.0	160	1.7	12.0	180	7/1.8	22.0	350	7/1.8	22.0	350
			30	1.7	13.0	200	1.7	13.0	230	7/1.8	23.5	400	7/1.8	23.5	410
			40	1.7	15.0	260	1.7	15.0	280	7/1.8	25.0	450	7/1.8	25.0	450
			50	1.7	15.5	300	1.7	15.5	320	7/1.8	26.5	500	7/1.8	26.0	510
			100	1.7	20.0	540	1.7	20.0	570	7/2.0	31.5	780	7/2.0	31.5	790
			200	1.8	26.5	1,000	1.8	26.5	1,030	7/2.3	38.5	1,310	7/2.3	38.5	1,320
			400	2.1	36.5	1,940	2.1	36.5	1,970	*7/2.6	49.0	2,310	*7/2.6	49.0	2,330
0.65-10	0.65	0.20	1.7	9.5	120	1.7	9.5	140	7/1.8	19.5	310	7/1.8	19.5	320	
			20	1.7	13.0	220	1.7	13.0	240	7/1.8	23.0	410	7/1.8	23.0	410
			30	1.7	15.5	300	1.7	15.5	330	7/1.8	26.5	500	7/1.8	26.5	510
			40	1.7	17.5	380	1.7	17.5	410	7/1.8	27.5	570	7/1.8	27.5	580
			50	1.7	18.5	460	1.7	18.5	490	7/1.8	29.5	660	7/2.0	30.0	710
			100	1.8	24.5	850	1.8	24.5	880	7/2.0	36.5	1,090	7/2.3	37.5	1,170
			200	2.0	33.0	1,610	2.0	33.0	1,660	*7/2.3	44.5	1,900	*7/2.3	44.5	1,920
			400	2.3	46.0	3,130	2.3	46.0	3,160	*7/2.9	59.5	3,580	*7/2.9	59.5	3,600
0.9-10	0.9	0.27	1.7	12.5	200	1.7	12.5	230	7/1.8	22.5	390	7/1.8	22.5	400	
			20	1.7	16.5	370	1.7	16.5	390	7/1.8	26.5	560	7/1.8	26.0	560
			30	1.7	20.0	520	1.7	20.0	550	7/2.0	31.0	760	7/2.0	31.0	770
			40	1.7	22.5	670	1.7	22.5	700	7/2.0	33.0	900	7/2.0	33.0	910
			50	1.8	24.5	820	1.8	24.5	850	7/2.0	36.5	1,070	7/2.3	37.5	1,140
			100	2.0	33.0	1,560	2.0	33.0	1,590	*7/2.6	45.5	1,920	*7/2.6	45.0	1,940
			200	2.3	45.0	3,020	2.3	45.0	3,050	*7/2.9	58.5	3,470	*7/2.9	58.5	3,490

(備考) \*印吊線サイズは特殊ですので変更する場合があります。

環境関連製品		<h2>EM-CPEE ○×□P</h2> <p>○：導体径 □：対数</p>
<h3>市内対PE絶縁耐燃性PEシース 環境配慮型ケーブル</h3>		
定格：60℃	規格：日本電線工業会規格（JCS 5420） 日立標準（SP50-9509B）	

#### 特長

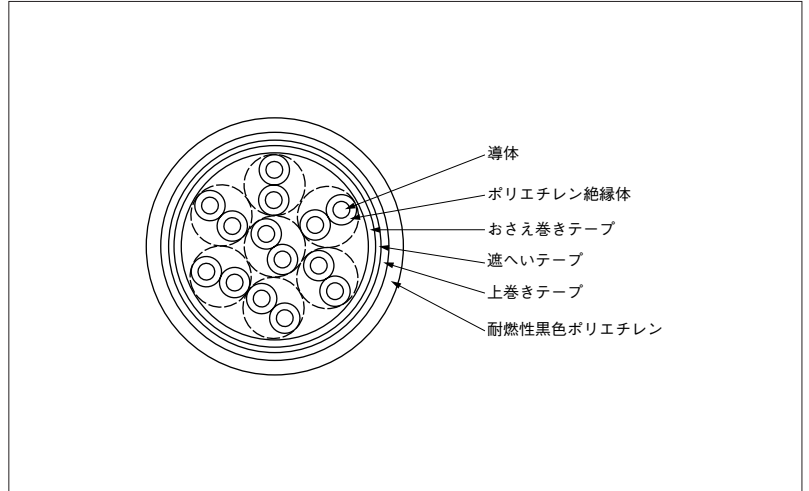
シースには耐燃性黒色PEを被覆しています。

#### 識別

線心識別：トレーサ方式  
シース色：黒

#### 用途

市内配線用ケーブル、PBX用ケーブル、遠方制御用ケーブル



#### 品名略号

EM - CPEE - S (□) □×□P  
 (1) (2) (3)  
 シールド付きを示す  
 2対ケーブルでカッド形指定の場合 Q

- (1) シールドの種類（AL, CU, CU+FE等）
- (2) 導体径
- (3) 対数

#### 仕様

導体径 (mm)	対数	各層の対数							PE 絶縁体 厚さ (mm)	シース厚さ (mm)		ケーブル外径 (mm)		概算質量 (kg/km)		
		中心層	第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層		第7層	シールドなし	銅テープシールド付き	シールドなし	銅テープシールド付き	EM-CPEE	
															シールドなし	銅テープシールド付き
0.5	1	1							0.3	1.5	—	6.0	—	30	—	
	2	2							0.3	1.5	—	7.5	—	50	—	
	3	3							0.3	1.5	1.5	8.0	9.0	60	80	
	5	5							0.3	1.5	1.5	9.0	10.0	70	100	
	7	1	6						0.3	1.5	1.5	10.0	11.0	90	120	
	10	2	8						0.3	1.5	1.5	11.0	12.0	110	140	
	15	4	11						0.3	1.5	1.5	12.0	13.0	140	190	
	20	2	6	12					0.3	1.5	1.5	14.0	15.0	180	220	
	25	3	8	14					0.3	1.5	1.5	15.0	16.0	210	260	
	30	4	10	16					0.3	1.5	1.5	16.0	17.0	240	290	
	50	4	10	15	21				0.3	1.5	1.5	19.0	20.0	350	430	
	75	3	9	15	21	27			0.3	1.6	1.6	22.0	23.0	500	590	
	100	2	8	14	20	25	31		0.3	1.7	1.8	26.0	27.0	660	780	
	150	4	10	16	21	27	33	39	0.3	1.9	2.0	31.0	32.0	960	1,090	
200	4	10	16	22	28	34	40	46	0.3	2.0	2.1	35.0	36.0	1,250	1,450	

次頁へ続く

導体径 (mm)	対数	各層の対数							PE 絶縁体 厚さ (mm)	シース厚さ (mm)		ケーブル外径 (mm)		概算質量 (kg/km)		
		中心層	第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層		第7層	シース厚さ		ケーブル外径		EM-CPEE	
											シールドなし	銅テープシールド付き	シールドなし	銅テープシールド付き	シールドなし	銅テープシールド付き
0.65	1	1							0.3	1.5	—	6.0	—	30	—	
	2	2							0.3	1.5	—	8.0	—	60	—	
	3	3							0.3	1.5	1.5	9.0	10.0	70	100	
	5	5							0.3	1.5	1.5	10.0	11.0	90	130	
	7	1	6						0.3	1.5	1.5	10.0	11.0	110	140	
	10	2	8						0.3	1.5	1.5	12.0	13.0	140	180	
	15	4	11						0.3	1.5	1.5	13.0	14.0	190	240	
	20	2	6	12					0.3	1.5	1.5	15.0	16.0	240	290	
	25	3	8	14					0.3	1.5	1.5	16.0	17.0	280	340	
	30	4	10	16					0.3	1.5	1.5	17.0	18.0	320	390	
	50	4	10	15	21				0.3	1.5	1.6	21.0	22.0	500	580	
	75	3	9	15	21	27			0.3	1.7	1.8	26.0	27.0	740	850	
	100	2	8	14	20	25	31		0.3	1.8	1.9	29.0	30.0	960	1,080	
	150	4	10	16	21	27	33	39	0.3	2.1	2.2	35.0	36.0	1,450	1,620	
200	4	10	16	22	28	34	40	46	0.3	2.2	2.3	40.0	41.0	1,850	2,100	
0.9	1	1							0.4	1.5	1.5	7.0	8.0	45	65	
	2	2							0.4	1.5	1.5	9.5	10.5	80	120	
	3	3							0.4	1.5	1.5	10.0	11.0	100	140	
	5	5							0.4	1.5	1.5	12.0	13.0	140	190	
	7	1	6						0.4	1.5	1.5	13.0	14.0	170	210	
	10	2	8						0.4	1.5	1.5	14.0	15.0	220	280	
	15	4	11						0.4	1.5	1.5	17.0	18.0	310	370	
	20	2	6	12					0.4	1.5	1.5	19.0	20.0	400	460	
	25	3	8	14					0.4	1.5	1.6	21.0	22.0	480	560	
	30	4	10	16					0.4	1.6	1.7	23.0	24.0	570	650	
	50	4	10	15	21				0.4	1.8	1.9	28.0	29.0	910	1,030	
	75	3	9	15	21	27			0.4	2.0	2.1	34.0	35.0	1,350	1,470	
	100	2	8	14	20	25	31		0.4	2.2	2.3	39.0	40.0	1,800	1,910	
	150	4	10	16	21	27	33	39	0.4	2.5	2.6	47.0	48.0	2,600	2,870	
200	4	10	16	22	28	34	40	46	0.4	2.7	2.8	54.0	55.0	3,450	3,700	
1.2	1	1							0.5	1.5	1.5	8.0	9.0	60	85	
	2	2							0.5	1.5	1.5	11.0	12.5	120	160	
	3	3							0.5	1.5	1.5	12.0	14.0	140	210	
	5	5							0.5	1.5	1.5	14.0	16.0	200	280	
	7	1	6						0.5	1.5	1.5	15.0	17.0	260	350	
	10	2	8						0.5	1.5	1.5	18.0	19.0	350	420	
	15	4	11						0.5	1.5	1.6	21.0	22.0	500	580	
	20	2	6	12					0.5	1.6	1.7	24.0	25.0	650	740	
	25	3	8	14					0.5	1.7	1.8	26.0	28.0	800	920	
	30	4	10	16					0.5	1.8	1.9	28.0	30.0	950	1,070	
	50	4	10	15	21				0.5	2.1	2.2	36.0	38.0	1,550	1,690	
	75	3	9	15	21	27			0.5	2.4	2.5	43.0	46.0	2,300	2,440	
	100	2	8	14	20	25	31		0.5	2.6	2.7	50.0	52.0	3,050	3,180	
	150	4	10	16	21	27	33	39	0.5	3.0	3.1	61.0	62.0	4,500	4,790	
200	4	10	16	22	28	34	40	46	0.5	3.3	3.5	70.0	71.0	5,900	6,290	

導体径 (mm)	導体抵抗 ( $\Omega$ /km, 20°C)	絶縁抵抗 (M $\Omega$ -km)	絶縁耐力 (V/1分間)	静電容量 (nF/km)
0.5	94.0以下	10,000以上	DC500またはAC350	平均値60以下
0.65	56.8以下			
0.9	29.2以下		AC700	
1.2	16.5以下		AC1,000	

環境関連製品

## 全心着色ポリエチレン絶縁耐燃性 PEシース環境配慮型通信ケーブル

# EM-FCPEE ○×□P

○：導体径 □：対数

定格：60℃

規格：日本電線工業会規格（JCS 5421）  
日立標準（SP50-9522A）

### 特長

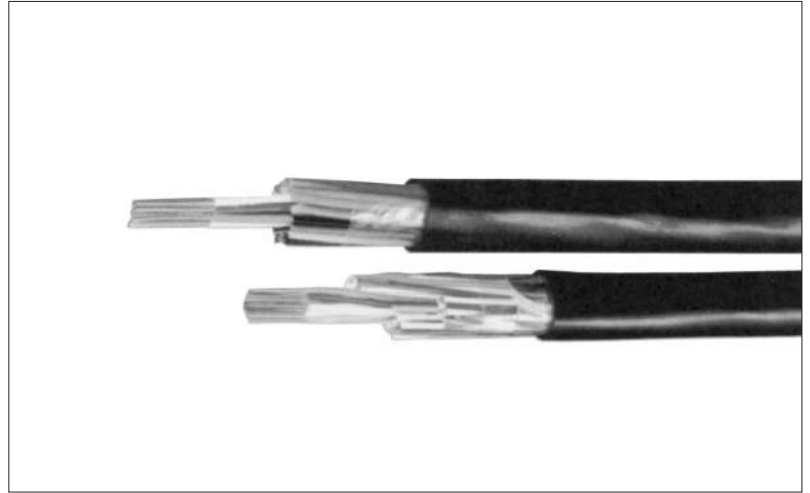
1. 細径，軽量，柔軟性があります。
2. 全心線に着色していますので，識別が容易です。
3. 20対以上は取扱い易いユニット形構造です。
4. シールドはアルミラミネートテープとドレンワイヤが標準です。
5. シースには耐燃性黒色PEを被覆しています。

### 識別

線心識別：下記参照  
シース色：黒

### 用途

ビル内配線の一般用通信ケーブル



### ■識別

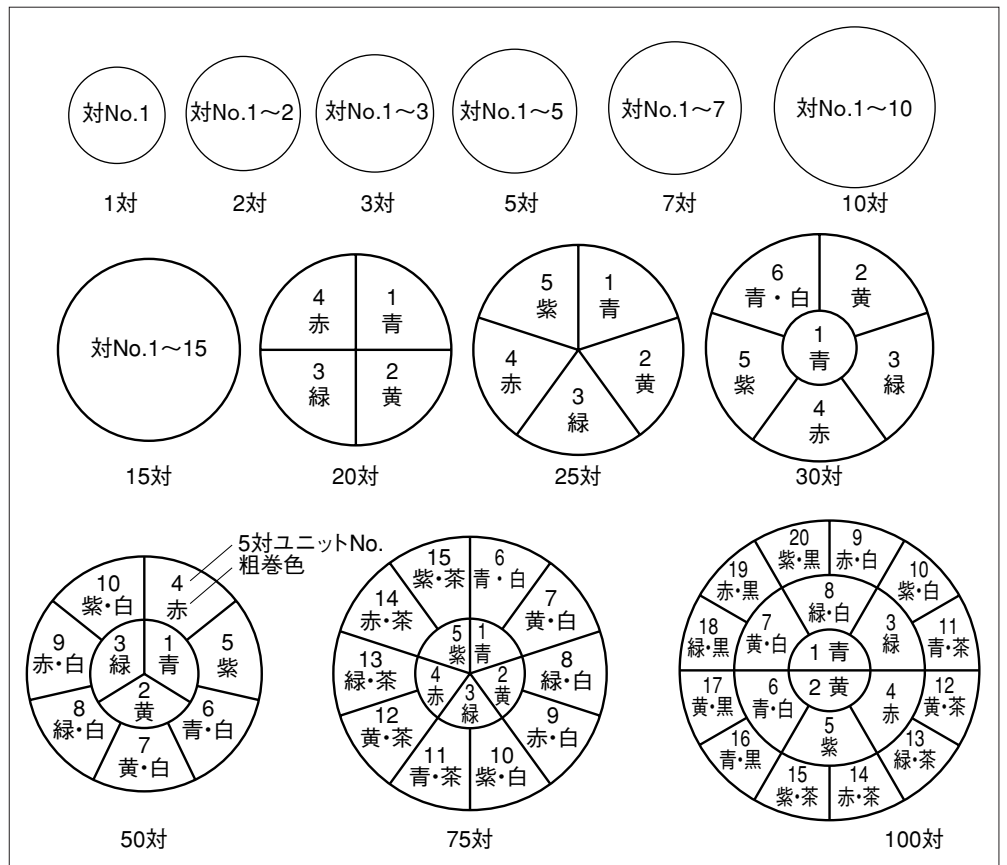
#### 絶縁体色（心線識別）

15対以下のケーブルは対NO.により絶縁体の色で識別します。20対以上のケーブルは5対ユニット形とし，ユニット内は対NO.1～NO.5で識別しユニット間はユニット上の粗巻きテープの色で識別します。

#### ポリエチレン絶縁体の色

対NO	対色別
1	青・白
2	黄・白
3	緑・白
4	赤・白
5	紫・白
6	青・茶
7	黄・茶
8	緑・茶
9	赤・茶
10	紫・茶
11	青・黒
12	黄・黒
13	緑・黒
14	赤・黒
15	紫・黒

#### 心線識別



仕様

導体径 (mm)	対数	PE絶縁体 厚さ (約mm)	耐燃性黒色PEシース厚さ (mm)	EM-FCPEE	
				ケーブル外径 (mm)	概算質量 (kg/km)
0.65	1	0.18	1.0	4.5	25
	2	0.18	1.0	6.0	40
	3	0.18	1.0	7.0	50
	5	0.18	1.0	8.0	70
	7	0.18	1.0	8.0	80
	10	0.18	1.0	9.0	120
	15	0.18	1.0	11.0	160
	20	0.18	1.0	12.0	200
	25	0.18	1.0	13.0	240
	30	0.18	1.0	14.0	280
	50	0.18	1.1	18.0	450
	75	0.18	1.3	21.0	630
	100	0.18	1.3	24.0	860
0.9	1	0.23	1.0	6.0	40
	2	0.23	1.0	7.5	60
	3	0.23	1.0	8.0	80
	5	0.23	1.0	10.0	110
	7	0.23	1.0	10.0	140
	10	0.23	1.0	12.0	190
	15	0.23	1.0	15.0	290
	20	0.23	1.1	17.0	370
	25	0.23	1.1	18.0	400
	30	0.23	1.2	20.0	520
	50	0.23	1.4	25.0	850
	75	0.23	1.5	29.0	1200
	100	0.23	1.7	35.0	1700
1.2	1	0.3	1.0	6.5	50
	2	0.3	1.0	9.0	90
	3	0.3	1.0	9.0	110
	5	0.3	1.0	11.0	170
	7	0.3	1.0	12.0	210
	10	0.3	1.0	14.0	300
	15	0.3	1.1	18.0	460
	20	0.3	1.2	21.0	600
	25	0.3	1.3	21.5	700
	30	0.3	1.4	25.0	870
	50	0.3	1.6	31.0	1400
	75	0.3	1.8	38.0	2100
	100	0.3	2.1	44.0	2800

導体径 (mm)	導体抵抗 ( $\Omega$ /km, 20°C)	絶縁抵抗 (M $\Omega$ ·km)	絶縁耐力 (V/1分間)
0.65	56.8以下	5,000以上	DC500またはAC350
0.9	29.2以下		DC700またはAC500
1.2	16.5以下		

(備考) 1. アルミ/ポリエステルラミネートテープの静電遮へい付きです。  
 2. 屋内使用を原則とします。  
 3. 心線識別は前ページを参照ください。

環境関連製品

環境関連製品

## 全心線着色ポリエチレン絶縁銅テープ 遮へい付き耐燃性PEシース環境配慮型 通信ケーブル

# EM-FCPEE-S (CU)

○ × □ P

○ : 導体径 □ : 対数

定格 : 60℃

規格 : 日本電線工業会規格 (JCS 5421)  
日立標準 (SP50-9639)

### 特長

1. 細径, 軽量, 柔軟性があります。
2. 全心線に着色していますので, 識別が容易です。
3. 20対以上は取扱い易いユニット形構造です。
4. シールドは銅テープが標準です。
5. シースには耐燃性黒色PEを被覆しています。

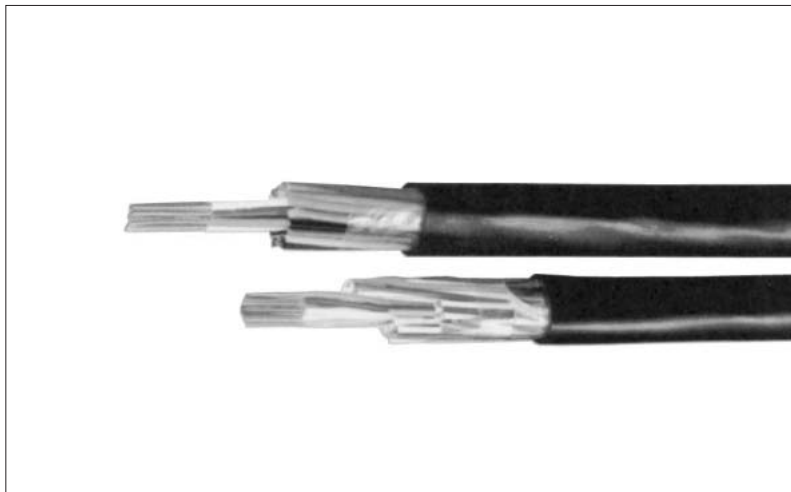
### 識別

線心識別 : 下記参照

シース色 : 黒

### 用途

ビル内配線の一般用通信ケーブル



### ■識別

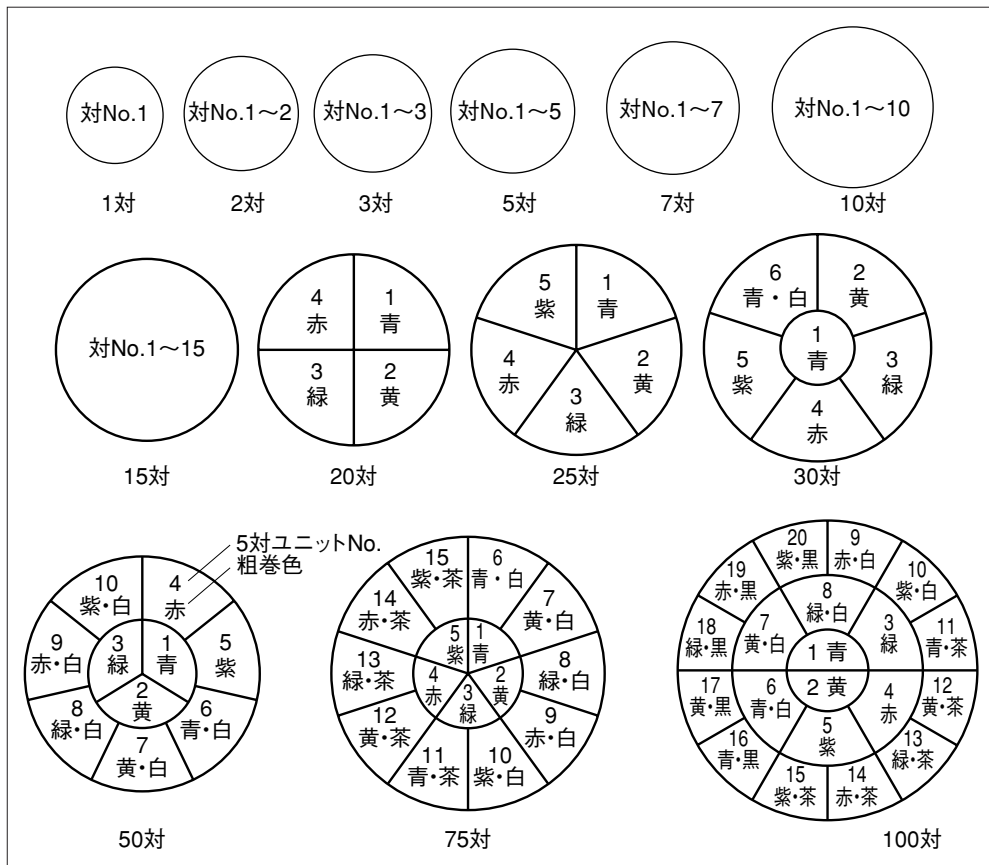
#### 絶縁体色 (心線識別)

15対以下のケーブルは対NO.により絶縁体の色で識別します。20対以上のケーブルは5対ユニット形とし、ユニット内は対NO.1~NO.5で識別しユニット間はユニット上の粗巻きテープの色で識別します。

#### ポリエチレン絶縁体の色

対NO	対色別
1	青・白
2	黄・白
3	緑・白
4	赤・白
5	紫・白
6	青・茶
7	黄・茶
8	緑・茶
9	赤・茶
10	紫・茶
11	青・黒
12	黄・黒
13	緑・黒
14	赤・黒
15	紫・黒

#### 心線識別



仕様

導体径 (mm)	対数	PE絶縁体 厚さ (約mm)	耐燃性黒色PEシース厚さ (mm)	EM-FCPEE-S (CU)	
				ケーブル外径 (mm)	概算質量 (kg/km)
0.65	1	0.18	1.0	5.0	30
	2	0.18	1.0	7.0	55
	3	0.18	1.0	7.0	65
	5	0.18	1.0	8.0	85
	7	0.18	1.0	8.5	100
	10	0.18	1.0	9.5	125
	15	0.18	1.0	11.0	170
	20	0.18	1.0	12.5	210
	25	0.18	1.0	13.5	250
	30	0.18	1.0	14.0	290
	50	0.18	1.1	17.5	455
	75	0.18	1.3	21.0	665
	100	0.18	1.3	24.0	860
0.9	1	0.23	1.0	6.0	40
	2	0.23	1.0	8.0	70
	3	0.23	1.0	8.5	90
	5	0.23	1.0	9.5	125
	7	0.23	1.0	10.5	150
	10	0.23	1.0	11.5	200
	15	0.23	1.0	13.5	275
	20	0.23	1.1	15.5	355
	25	0.23	1.1	16.5	430
	30	0.23	1.2	18.0	510
	50	0.23	1.4	23.0	815
	75	0.23	1.5	27.5	1180
	100	0.23	1.7	31.5	1560
1.2	1	0.3	1.0	6.5	55
	2	0.3	1.0	9.5	100
	3	0.3	1.0	10.0	130
	5	0.3	1.0	11.5	185
	7	0.3	1.0	12.5	235
	10	0.3	1.0	15.0	320
	15	0.3	1.1	17.0	450
	20	0.3	1.2	19.5	585
	25	0.3	1.3	21.5	720
	30	0.3	1.4	23.5	860
	50	0.3	1.6	29.5	1410
	75	0.3	1.8	36.0	2060
	100	0.3	2.1	41.0	2715

導体径 (mm)	導体抵抗 ( $\Omega$ /km, 20°C)	絶縁抵抗 (M $\Omega$ ·km)	絶縁耐力 (V/1分間)
0.65	56.8以下	5,000以上	DC500またはAC350
0.9	29.2以下		DC700またはAC500
1.2	16.5以下		

(備考) 1. 銅テープの静電遮へい付きです。  
 2. 屋内使用を原則とします。  
 3. 心線識別は前ページを参照ください。

環境関連製品

## 構内用環境配慮型ケーブル

# ○-□EM-コウナイ

○：導体径 □：対数

定格：60℃

規格：日立標準 (SP50-9527A)

### 特長

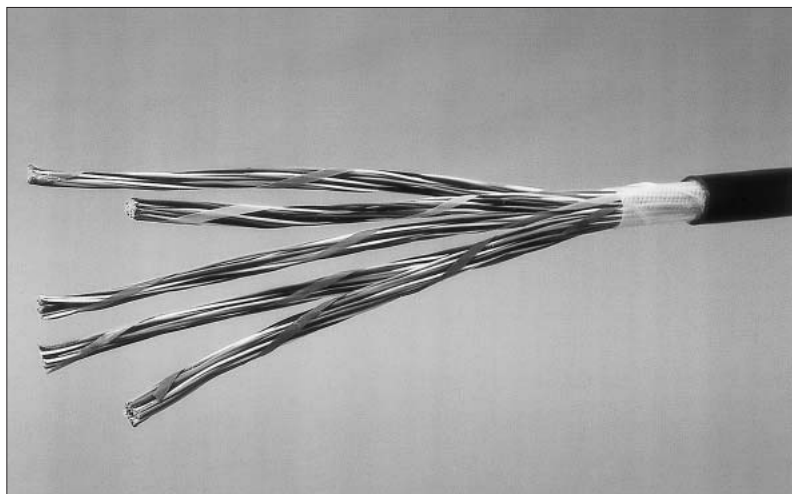
1. 心線識別が容易な全心線着色方式のため、接続作業が容易です。
2. シースには耐燃性黒色PEを被覆しています。

### 識別

シース色：黒

### 用途

PBX用



### 仕様

サイズ (mm) - (対)	導体径 (mm)	PE絶縁体 厚さ (mm)	耐燃性黒色 PEシース厚さ (mm)	ケーブル 外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	導体抵抗 (Ω/km, 20℃)	絶縁抵抗 (MΩ-km)	絶縁耐力 (V/1分間)	静電容量 (nF/km)	静電結合 (pF/500m)
0.4-10	0.4	0.13	1.0	8.0	65	147.5以下	5,000以上	DC500 または AC350	100対以上： 55以下 100対未満： 60以下	最大値 800以下 平均値 150以下 (但し50対 以下には適 用しない)
-20			1.0	10.0	110					
-30			1.0	11.0	150					
-40			1.0	12.5	180					
-50			1.0	13.0	210					
-100			1.4	17.0	400					
-200			1.6	23.0	720					
0.5-10	0.5	0.15	1.0	8.0	80	93.5以下	5,000以上	DC500 または AC350	100対以上： 55以下 100対未満： 60以下	最大値 800以下 平均値 150以下 (但し50対 以下には適 用しない)
-20			1.0	11.0	145					
-30			1.0	12.5	190					
-40			1.0	14.0	250					
-50			1.0	15.0	290					
-100			1.4	20.0	550					
-200			1.6	26.5	1,040					
0.65-10	0.65	0.20	1.0	10.0	120	56.5以下	5,000以上	DC500 または AC350	100対以上： 55以下 100対未満： 60以下	最大値 800以下 平均値 150以下 (但し50対 以下には適 用しない)
-20			1.0	12.5	210					
-30			1.0	14.5	290					
-40			1.4	17.5	390					
-50			1.4	18.5	470					

(備考) ケーブルの色別(識別)は、「環境配慮型市内CCPケーブル」に同じ。

環境関連製品		0.4-□EM-ボタンオクナイ □：対数
<b>環境配慮型</b> <b>ボタン電話用屋内ケーブル</b>		
定格：60℃	規格：日本電線工業会規格（JCS 9076） 日立標準（SP50-9533A）	

**特長**

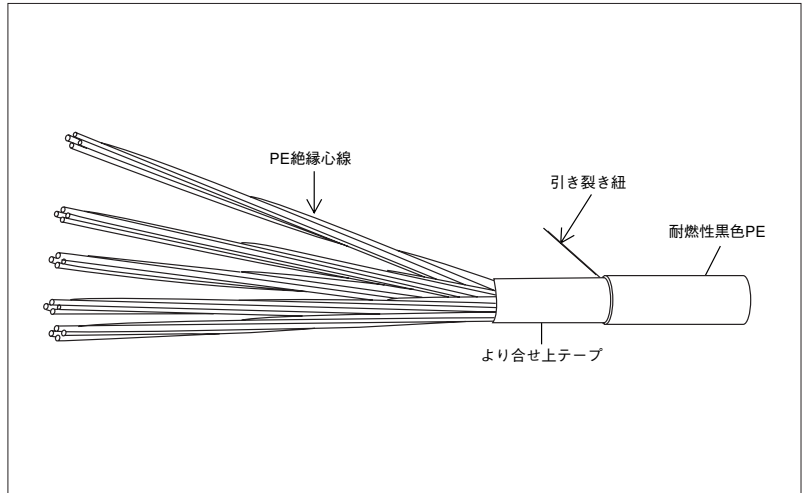
1. 仕上がり外径が細く布設作業が容易です。
2. 心線識別が容易な全心線着色方式のため接続作業が容易です。
3. シース下に引き裂き紐が入っているので、シースの引き裂きが容易です。

**識別**

線心識別：下記参照  
シース色：黒

**用途**

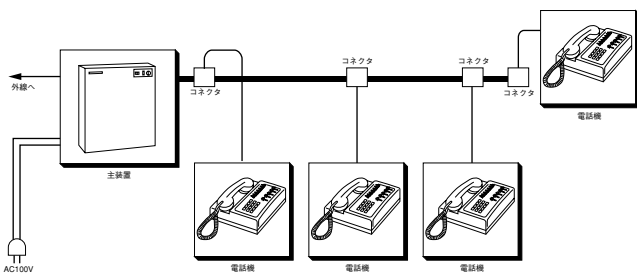
ボタン電話用



**仕様**

サイズ (mm) - (対)	導体径 (mm)	PE絶縁体 厚さ (mm)	耐燃性黒色 PEシース厚さ (mm)	ケーブル 外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	導体抵抗 (Ω/km, 20℃)	絶縁抵抗 (MΩ·km)	絶縁耐力 (V/1分間)	静電容量 (nF/km)	静電結合 (pF/500m)
0.4-10	0.4	0.13	0.7	6.0	45	最大値 148.0	1,000以上	DC500 または AC350	60以下	800以下
-20				7.5	75					
-30				8.5	105					
-40				10.0	140					
-50				11.0	170					

**■使用例**



**■識別**

(1) 10対ユニット

(2) ユニット配列

20対ケーブル 30対ケーブル 50対ケーブル  
(備考) 数字は、10対ユニットのユニット番号を示す。

(3) ユニット識別

ユニットは粗巻きプラスチックの色で識別

ユニット番号	テープ色
1	青
2	黄
3	緑
4	赤
5	紫

環境関連製品

## デジタル通話電子化ボタン電話用 環境配慮型ケーブル

定格：60℃

規格：日本電線工業会規格（JCS5504）  
日立標準（SP50-9634）

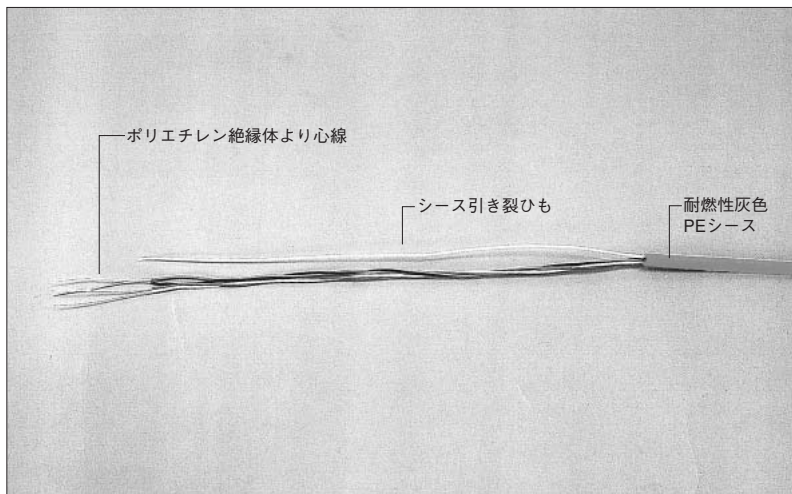
○-□ **EM-HEC**

○-□ **EM-HEC-S**

○：導体径 □：対数

### 特長

- 漏話特性に極めて優れ、デジタル電話に対応できるケーブルです。
- 絶縁体の色別は、フルカラーコード方式であり、接続作業を容易にしました。
- ケーブルのシース構造は以下の通りです。
  - EM-HEC：遮へい無し耐燃性灰色PEシースケーブル
  - EM-HEC-S：遮へい付き耐燃性灰色PEシースケーブル
- EM-HEC-Sのシールド効果は、銅編組ケーブルと同等で良好な特性です。



### 識別

線心識別：下記参照  
シース色：灰

### 用途

デジタル電話，電子化ボタン電話用，各種インターフェイス用，表示回路用，制御回路用。

### 品名略号

○-□ EM-HEC-□  
(1) (2) (3)

- 導体径：0.4, 0.5, 0.65, 0.9および1.2
- 対数：1～6対および10対～30対（対単位）
- シース構造：無し（遮へい無し耐燃性灰色PEシース）  
-S（遮へい付き耐燃性灰色PEシース）

### 識別

#### ●ポリエチレン絶縁体色別

(1) 2対以下のケーブル

対No.	対色別
1	青-白
2	茶-黒

(2) 3対以上のケーブル

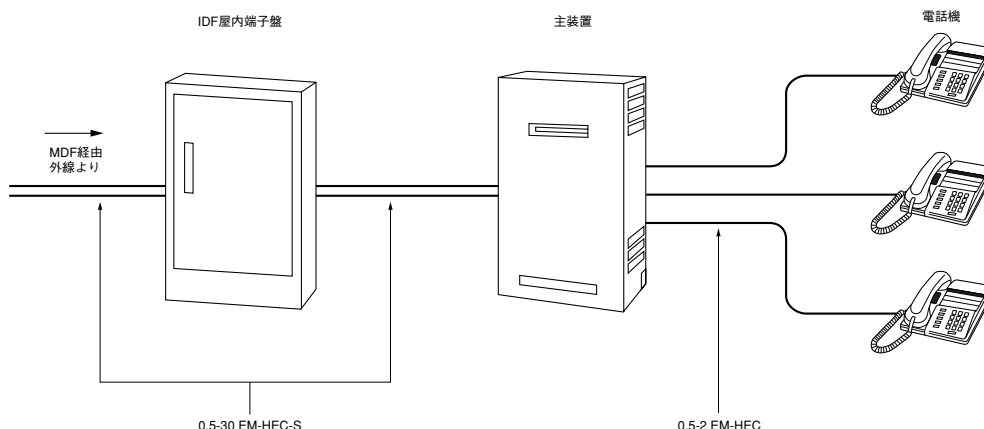
対No.	対色別
1	青-白
2	黄-茶
3	緑-黒
4	赤-白
5	紫-灰
6	薄青-橙

#### ●5対ユニット粗巻きテープ色別

ユニットNo.	粗巻き色
1	青
2	黄
3	緑
4	赤
5	紫
6	青-白

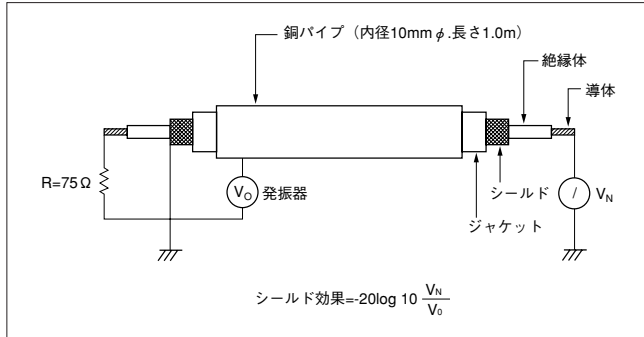
(備考) 自とはポリエチレンの自然色（透明）

### EM-HEC使用例

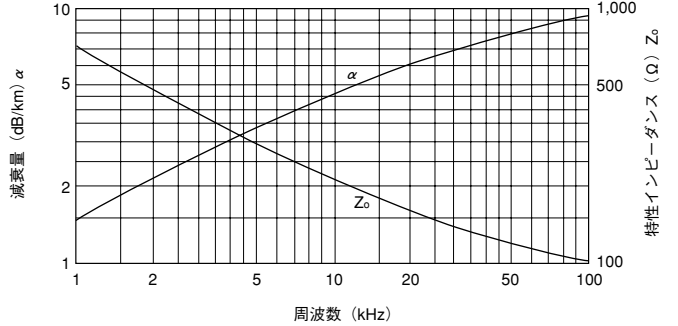


仕様

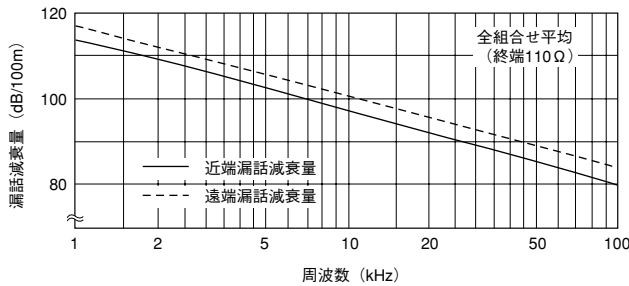
導体抵抗 (DC, 20°C)	絶縁抵抗	絶縁耐力 (1分間)	静電容量 (1kHz)	静電結合 (1kHz)	近端漏話減衰量 (80kHz)
0.4 : 147.5Ω/km以下	5,000MΩ—km以上	DC500Vまたは AC350V	標準60nF/km	平均50pF/500m以下 最大200pF/500m以下 (ただし、一対ケーブル は除く)	60dB/200m以上 (110Ω終端)
0.5 : 94.0Ω/km以下					
0.65 : 56.8Ω/km以下					
0.9 : 29.2Ω/km以下					
1.2 : 16.5Ω/km以下					



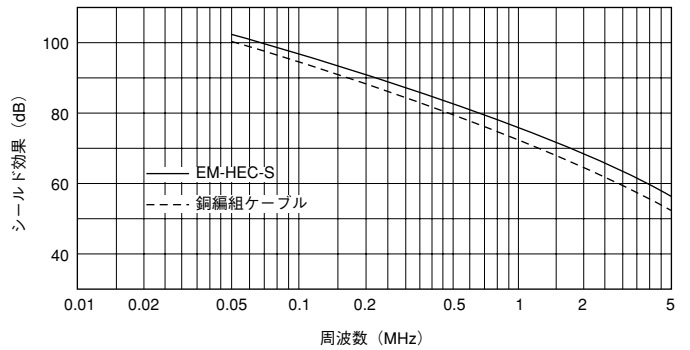
シールド効果の評価方法



2次定数周波数特性例 (0.5-10EM-HEC-S)



漏話減衰量周波数特性例 (0.5-10 EM-HEC-S)



シールド効果周波数特性例

遮へい無し耐燃性灰色PEシースケーブル (EM-HEC)

サイズ (mm-対)	導体径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	概算 外径 (mm)	概算 質量 (kg/km)
0.4-1	0.4	0.13	0.7	3.0	10
0.4-2	0.4	0.13	0.7	4.0	15
0.4-3	0.4	0.13	0.7	4.0	20
0.4-5	0.4	0.13	0.7	4.5	25
0.4-10	0.4	0.13	0.7	6.0	45
0.4-20	0.4	0.13	0.7	7.5	75
0.4-30	0.4	0.13	0.8	9.0	110
0.5-1	0.5	0.15	0.7	3.5	12
0.5-2	0.5	0.15	0.7	4.5	20
0.5-3	0.5	0.15	0.7	4.5	25
0.5-5	0.5	0.15	0.7	5.5	35
0.5-10	0.5	0.15	0.7	7.0	60
0.5-20	0.5	0.15	0.8	9.0	110
0.5-30	0.5	0.15	0.9	10.0	160
0.65-1	0.65	0.2	0.7	4.0	16
0.65-2	0.65	0.2	0.7	5.0	30
0.65-3	0.65	0.2	0.7	5.5	35
0.65-5	0.65	0.2	0.7	6.5	50
0.65-10	0.65	0.2	0.8	8.5	95
0.65-20	0.65	0.2	0.9	11.5	175
0.65-30	0.65	0.2	1.0	13.5	255
0.9-1	0.9	0.27	0.8	4.5	30
0.9-2	0.9	0.27	0.8	6.5	50
0.9-3	0.9	0.27	0.8	7.0	60
0.9-5	0.9	0.27	0.9	8.5	100
0.9-10	0.9	0.27	0.9	11.5	170
1.2-1	1.2	0.33	0.8	6.0	40
1.2-2	1.2	0.33	0.9	8.5	80
1.2-3	1.2	0.33	0.9	9.0	100
1.2-5	1.2	0.33	0.9	10.5	150
1.2-6	1.2	0.33	1.0	11.5	185

遮へい付き耐燃性灰色PEシースケーブル (EM-HEC-S)

サイズ (mm-対)	導体径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	概算 外径 (mm)	概算 質量 (kg/km)
0.4-1	0.4	0.13	0.7	3.0	13
0.4-2	0.4	0.13	0.7	4.0	20
0.4-3	0.4	0.13	0.7	4.5	25
0.4-5	0.4	0.13	0.7	5.0	30
0.4-10	0.4	0.13	0.7	6.5	50
0.4-20	0.4	0.13	0.7	8.0	85
0.4-30	0.4	0.13	0.8	9.5	120
0.5-1	0.5	0.15	0.7	3.5	16
0.5-2	0.5	0.15	0.7	4.5	25
0.5-3	0.5	0.15	0.7	5.0	30
0.5-5	0.5	0.15	0.7	6.0	40
0.5-10	0.5	0.15	0.7	7.0	70
0.5-20	0.5	0.15	0.8	9.5	120
0.5-30	0.5	0.15	0.9	11.5	170
0.65-1	0.65	0.2	0.7	4.5	25
0.65-2	0.65	0.2	0.7	5.5	35
0.65-3	0.65	0.2	0.7	6.0	40
0.65-5	0.65	0.2	0.7	7.0	60
0.65-10	0.65	0.2	0.8	9.0	105
0.65-20	0.65	0.2	0.9	11.5	190
0.65-30	0.65	0.2	1.0	13.5	265
0.9-1	0.9	0.27	0.8	6.0	40
0.9-2	0.9	0.27	0.8	7.0	55
0.9-3	0.9	0.27	0.8	8.0	70
0.9-5	0.9	0.27	0.9	9.0	105
0.9-10	0.9	0.27	0.9	11.5	180
1.2-1	1.2	0.33	0.8	7.0	65
1.2-2	1.2	0.33	0.9	9.0	85
1.2-3	1.2	0.33	0.9	9.0	110
1.2-5	1.2	0.33	0.9	11.0	160
1.2-6	1.2	0.33	1.0	12.0	195