

YAZAKIのソフトEM電線・ケーブル

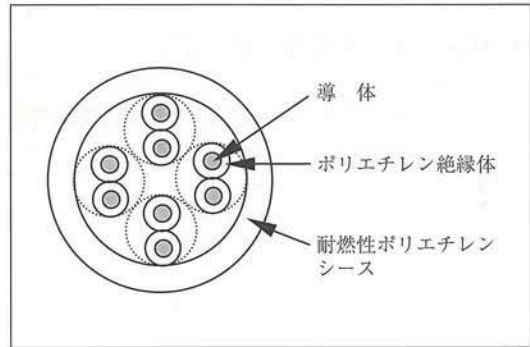
名 称	エンハンストカテゴリー5 ケーブル UTPケーブル
品 名	ソフトEM エンハンストカテゴリー5 ケーブル UTPケーブル

◆適用規格：JCS5503

ANSI/TIA/EIA 568C.2

◆特長：JISC3005 60度傾斜難燃試験に合格。  
燃焼時にハロゲンガスやダイオキシンの有害ガスを発生しません。

◆シース色：水色



◆識別：対の識別

線 種 \ 対 NO.	1	2	3	4
第1種対	青	橙	緑	茶
第2種対	白(青)	白(橙)	白(緑)	白(茶)

( ) 内は、ストライプ色を表す。

◆構造

導体サイズ mm × 対数	導体径 mm	絶縁体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm (参考)	概算 質量 kg/km
0.5 × 4P	0.52 (AWG24)	0.20	0.45	5.5	27

◆特性

項 目		特 性
導体抵抗 (20℃)		9.38Ω/100m以下
耐電圧 (導体間)		AC 700V/1分間
絶縁抵抗		150MΩkm以上
特性インピーダンス	1~100MHz	100±15Ω
挿入損失	1MHz	2.0dB/100m以下
	100MHz	22.0dB/100m以下
近端漏話減衰量	1MHz	65.3dB/100m以上
	100MHz	35.3dB/100m以上
電力和近端漏話減衰量	1MHz	62.3dB/100m以上
	100MHz	32.3dB/100m以上
遠端減衰対漏話比	1MHz	63.8dB/100m以上
	100MHz	23.8dB/100m以上
電力和遠端減衰対漏話比	1MHz	60.8dB/100m以上
	100MHz	20.8dB/100m以上



**矢崎エナジーシステム株式会社  
沼津製作所**

- 敷地面積 125,010㎡
- 建物面積 79,627㎡
- 供給線路 東京電力 66kV
- 受電設備 15,000kVA
- 契約電力 7,200kW



**矢崎エナジーシステム株式会社  
富士工場**

- 敷地面積 194,410㎡
- 建物面積 69,007㎡
- 供給線路 東京電力 66kV
- 受電設備 25,000kVA
- 契約電力 9,900kW

**取扱い上の注意**

- 1) EMケーブルの絶縁体は、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とヒビ割れなどを起こすので、絶縁体露出部には黒色テープなどの保護を施して下さい。但し高圧ケーブル・高圧耐火ケーブルは、処理材の手順書に従って処理して下さい。
- 2) EM電線・ケーブルの被覆材料は、ポリエチレンにノンハロゲン難燃剤を配合しているため、強く擦ると白い痕跡が残る傾向がありますので優しく取り扱って下さい。また布設環境（多湿等）によっては表面が白っぽくなる場合もありますが電気特性などに影響はありません。
- 3) 従来電線・ケーブルと比べると多少かたくなる傾向がありますが、許容曲げ半径は従来電線・ケーブルと同じです。
- 4) エコロジーケーブルに使用している材料は、従来から使用しているPVCとは材質が異なるため、滑り性や外傷性の点でPVCよりも若干劣る部分もあります。引き入れ工事には、電線の許容張力に注意し、必要によりケーブル入線剤（滑剤）をご利用いただくと、スムーズな引き入れ工事が可能となります。



取扱い店

本社：〒108-8333 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル17F  
電線事業部：〒410-8511 静岡県沼津市大岡2771 ☎055(924)1336

東北電線営業部 ☎022(284)9112	中国電線営業部 ☎082(568)7801
関東電線第一営業部 ☎03(3298)3150	九州電線営業部 ☎092(411)4832
関東電線第二営業部 ☎03(3298)3151	矢崎総業北海道販売(株)
中部電線営業部 ☎052(769)1531	☎011(852)2912
関西電線営業部 ☎06(6458)5231	矢崎総業四国販売(株)
北陸電線営業部 ☎076(492)8606	☎087(833)3334

※電話はすべてダイヤルインです。  
※商品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。