

仕様書番号

YESS 3146-OB1S

物品仕様書

耐熱ケーブル

(品名 : YF-4R)

矢崎エナジーシステム株式会社

耐 熱 ケ ー ブ ル (Y F - 4 R)

1. 適 用 範 囲

この仕様書は、非常電源回路の二次側弱電回路に用いる、架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース耐熱ケーブルについて規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格：JCS 3501(小勢力回路用耐熱電線)

2. 構 造

構成順	項 目	材 料 ・ 構 造	仕 様
1	導 体	電 気 用 軟 銅 線	JIS C 3102に適合
2	絶 縁 体	架 橋 ポ リ エ チ レ ン	標準厚：付表による
3	線 心 よ り 合 わ せ	絶縁線心を円形により合わせる	線心識別：絶縁体識別 4心：黒、白、茶、青
4	シ ー ス	ビ ニ ル (灰 色)	平均厚：付表の値の95%以上 最小厚：付表の値の90%以上

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特 性

電気特性および耐熱性能は、下表による。

項 目		特 性	
導 体 サ イ ズ		0.9mm	1.2mm
導体抵抗(20℃) Ω/km		28.8以下	16.1以下
耐 電 圧 V/1分間		AC 700	AC 1000
絶縁抵抗 MΩkm		10000以上	
耐 熱 性 ※	絶 縁 抵 抗 (MΩ)	加 熱 前	50 以上
		加 熱 5 分	0.1 以上
		加 熱 10 分	
	加 熱 15 分		
	絶縁耐力	加 熱 中	AC250Vに耐えること
	燃 焼 性		150mm以上燃焼しないこと

※試験方法：JCS 7504 (電線・ケーブル耐熱試験方法)

4. ケーブル表示

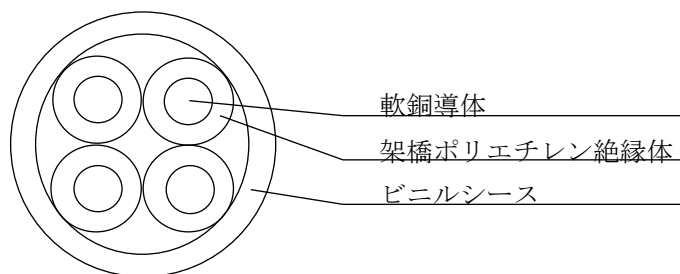
次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) YF-4
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年
- (4) トウロクニンテイキカン JCT ニンテイ HP

5. 荷 造

ケーブルは両端を密封し、1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような包装をする。

断 面 図



付 表 YF-4R

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm	導 体 直 径 mm	絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考	
						概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
4 × 0.9		0.9	0.4	1.0	6.2	55	200
4 × 1.2		1.2	0.4	1.0	6.9	75	200