仕様書番号

ＹＥＳＳ　３１３１－６Ｋ１９Ｓ

アース付６００Ｖ架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル（品名：１００／２００Ｖ兼用アースイン　６００Ｖ　ＣＶ）

矢崎エナジーシステム株式会社

アース付６００Ｖ架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
（１００／２００Ｖ兼用アースイン ６００Ｖ ＣＶ）

１．適用範囲

この仕様書は、600Ｖ以下の交流回路又は750Ｖ以下の直流回路に使用するアース線付架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブルについて規定し、下記の規格によるものとする。導体上の最高許容温度は90℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格 ： JIS C 3605（６００Ｖポリエチレンケーブル)準拠

２．構　　造

構成順	項　　目	材　料　・　構　造	仕　　様
1	導　　体	円 形 よ り 線 円形圧縮より線	JIS C 3102に適合又はこれに準じた軟銅線を用いる
2	絶 縁 体	架橋ポリエチレン	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
3	スキン層	ビニル（白色）	識別として赤色絶縁線心の上に施す
4	線　　心 より合わせ	絶縁線心を必要により適当な介在物と共により合わせ、粗巻き糸を施す。	撚り方法：ＳＺより 線心識別：絶縁体色別 ２＋１心：黒,白／赤 ＋緑(アース線)
5	シ ー ス	ビニル（黒色）	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の85%以上

JIS C 3102 ： 電気用軟銅線

３．特　　性

特性は下表による。

項　　目	特　　性
導 体 抵 抗	付表の値以下
耐　　電　　圧	付表の試験電圧に1分間耐えること
絶 縁 抵 抗	付表の値以上
※難　　燃	60秒以内で自然に消えること

※ 試験方法：JIS C 3005（ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法）の4.26.2 b）傾斜試験

４．表面表示

次の事項をシース上に連続表示する。

(1) 記　号　　（６００Ｖ　ＣＶ）

(2) 製造社名又はその略号

(3) 製造年

(4) 電気用品適用表示

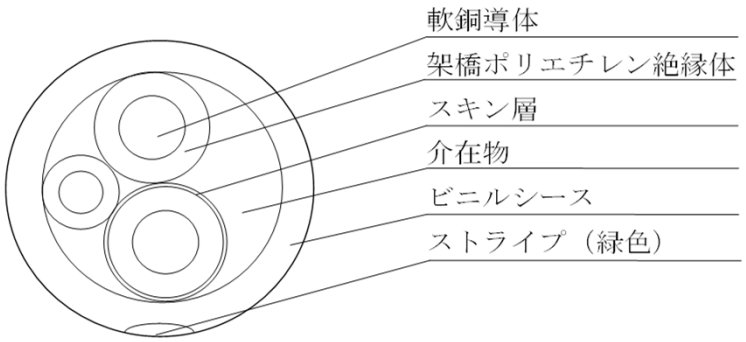
(5) 緑色の１本ストライプ　「[redacted]」

(6) 鉛フリーを表す記号　（ＬＦＶ　ＰｂＦ）

５．荷　　造

荷造は、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荷造とする。

断 面 図



付　表　　１００／２００Ｖ兼用アースイン　６００Ｖ　ＣＶ

線心×サイズ数	導体構成・形状	導体外径	絶縁体厚さ	シース厚さ	仕上り外径	参考 概算質量	参考 標準条長	電気特性 導体抵抗	電気特性 絶縁抵抗	電気特性 試験電圧
		(参考)			(参考)			(20℃)		
mm²	本／mm	mm	mm	mm	mm	kg／km	m	Ω／km	MΩ･km	V
3{2×3.5, 1×2(G)}	7／0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	180	1000	5.30	2500	1500
	7／0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
3{2×5.5, 1×2(G)}	7／1.0	3.0	1.0	1.5	14.0	240	1000	3.40	2500	1500
	7／0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
3{2×8, 1×3.5(G)}	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	15.0	300	1000	2.34	2000	1500
	7／0.8	2.4	0.8					5.30	2500	1500