

提出仕様書番号 HS-B018A

VVF ブランチケーブル
(VVF 分岐付ケーブル)
仕 様 書



住友電工産業電線株式会社
Sumitomo Electric Industrial Wire & Cable Inc.

ハーネス技術部
ハーネス技術グループ

1. 適用範囲

本仕様書は、屋内照明等に使用されるVVFブランチケーブルに適用する。

2. 構成

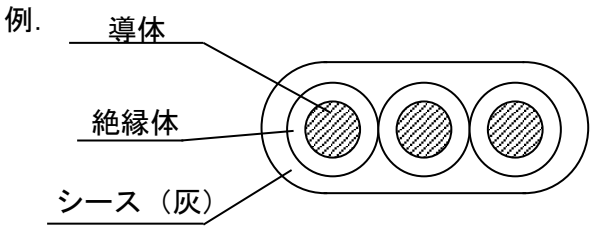
1) ケーブル

使用するケーブルはVVFケーブルとする。

ケーブル構造

導体径	線心数 (心)	絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上外径 (参考) (mm)	概算 質量 (kg/km)	最大 導体抵抗 (Ω/km)	絶縁抵抗 (20℃) (MΩ·km)	耐電圧 (V・1分)
1.6mm	2	0.8	1.5	6.2 x 9.4	90	8.92	50	1,500
	3	0.8	1.5	6.2 x 13.0	125	5.65	50	1,500
2.0mm	2	0.8	1.5	6.6 x 10.5	115	8.92	50	1,500
	3	0.8	1.5	6.6 x 14.0	165	5.65	50	1,500

ケーブル断面図

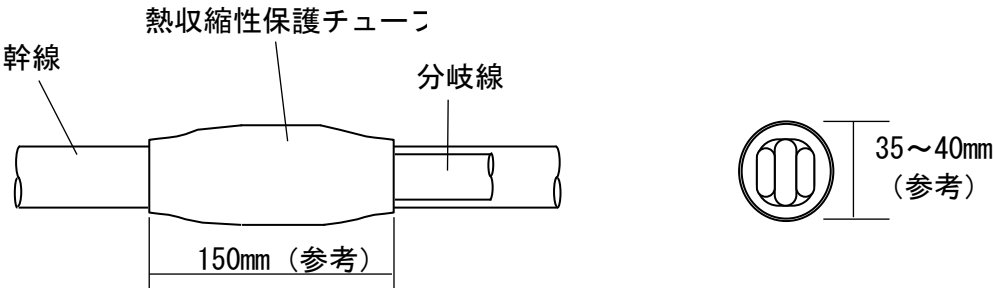


例. 識別

平型	線心色別
2心	黒 白
3心	黒 白 赤

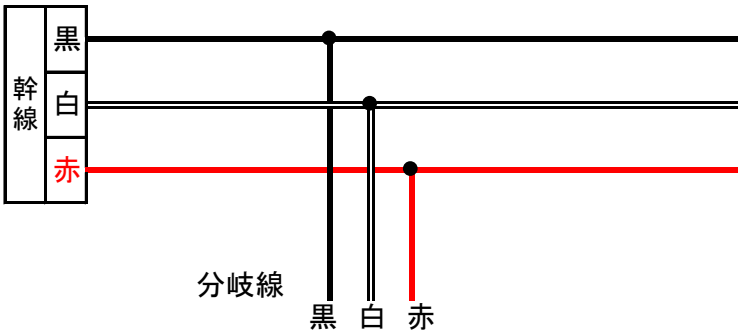
2) 分岐部

- ・幹線及び分岐線の接続は、コネクタで圧着接続した後に絶縁処理を実施する。
- ・接続部の被覆は、黒色の熱収縮性保護チューブにて保護する。



(注意) 分岐部は防水性を有していませんので、水の影響のない場所でご使用ください。

3. 結線図(例)



4. 検査

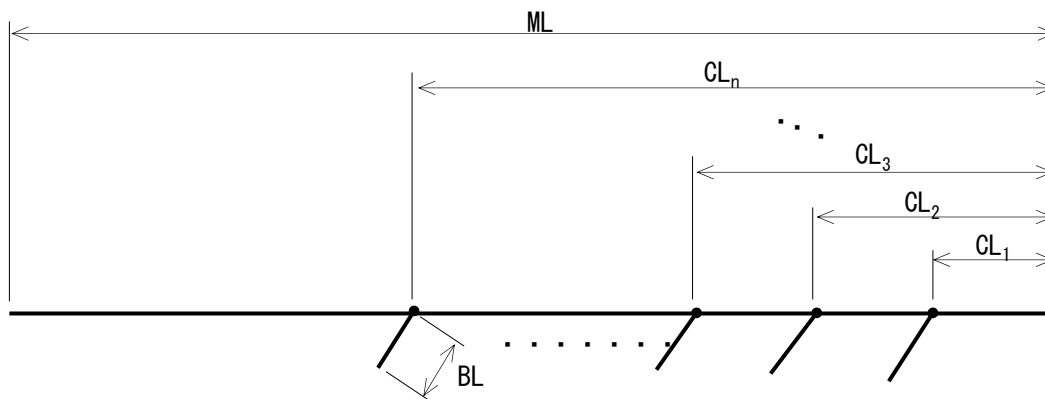
検査は完成品に対して以下の項目を実施するものとする。

検査項目	判定基準
(1) 外観	有害な傷・汚れ等がないこと。
(2) 耐電圧(空中)	AC 1,500V 1分間に耐えること。
(3) 絶縁抵抗	200M Ω 以上

5. 幹線および分岐線の計尺

系統図は、個別仕様書によるものとする。

- 1) 幹線及び分岐線の長さは個別仕様書に図示する。
(分岐線は、指定長に切断したものを取り付けるものとする。)
- 2) 分岐間の数字は分岐間隔(mm)とする。
- 3) 幹線ケーブル長、分岐間隔及び分岐ケーブル長指示に対する寸法公差は、以下の通りとする。



幹線ケーブル長	ML	+	500	mm
分岐位置	CL _{1~n}	±	50	mm
分岐ケーブル長	BL	+	100	mm

6. 荷姿

- 1) ケーブルは原則としてタバ巻きとし、下記内容を標記する。
 - ・ 品名
 - ・ 件名
 - ・ 幹線サイズおよび長さ
 - ・ 製造業者またはその略号
 - ・ 製造年月
- 2) ケーブル端末処理はキャップを取り付け防滴処理を施す。
- 3) 本品をタバ巻きする際、分岐ケーブルは、折り返し等せず幹線ケーブルに縦添えし適切な間隔で紙テープにて仮止めしておくものとする。
- 4) 包装は簡易梱包とし、複数本をまとめて包装する。