

提出仕様書番号    HS-B011B

電話用逓減型ブランチケーブル  
仕      様      書



Sumitomo Electric Industrial Wire & Cable Inc.

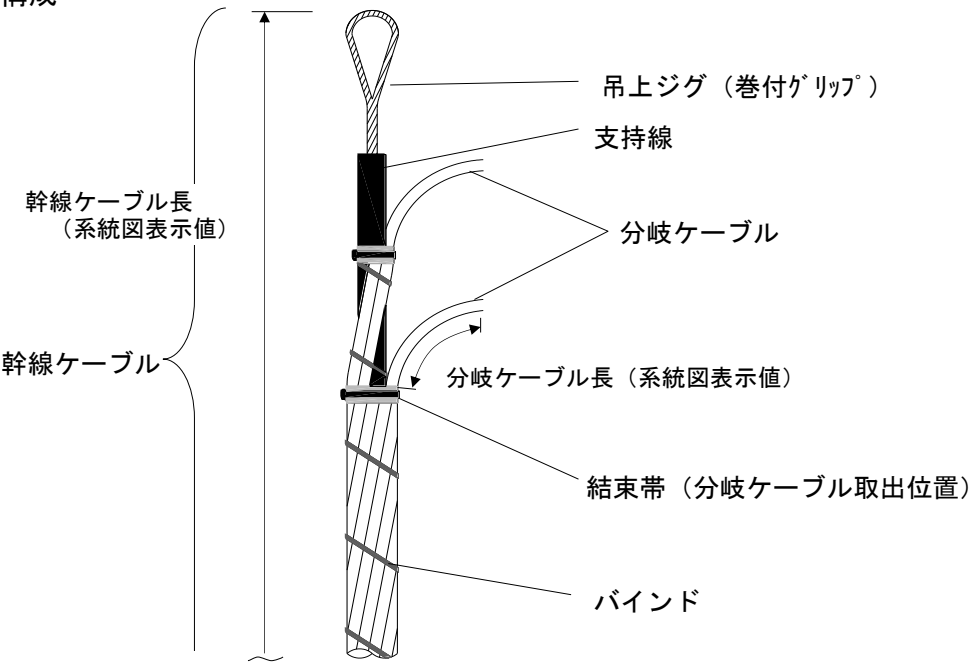
ハーネス技術部  
ハーネス技術グループ

1. 適用範囲

本仕様書は、電話用逡減型ブランチケーブルについて適用する。

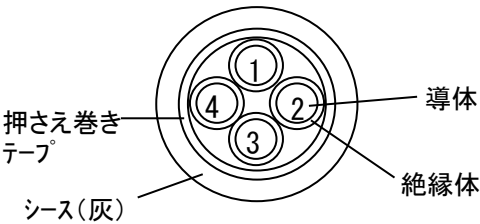
2. 構成

2.1) 全体構成



2.2) 構造

①ケーブル構造



<FCPEV(Sナシ) 0.65mm-2P>

|        |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|
| カット燃番号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 絶縁体色   | 青 | 茶 | 白 | 黒 |

|               |        |
|---------------|--------|
| サイズ           | 2P     |
| 導体サイズ(mm)     | 0.65   |
| 絶縁体材質         | ポリエチレン |
| 絶縁厚(mm)       | 0.18   |
| シース材質         | ビニル    |
| シース厚(mm)      | 1.0    |
| 外径(mm)(参考)    | 5      |
| 重量(kg/km)(参考) | 35     |

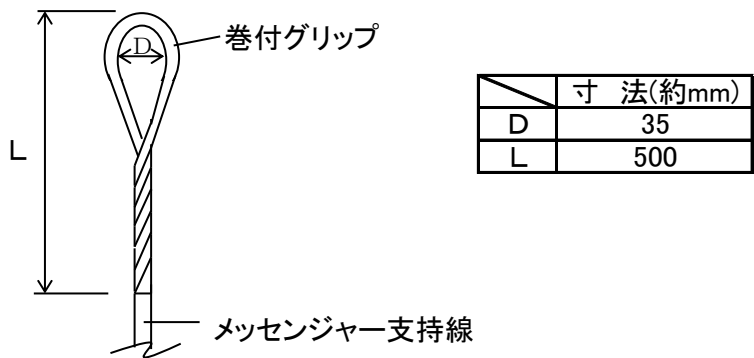
② 幹線構造・配列

幹線の構造, 及び配列は付図-1による。

2.3) ケーブル特性

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 導体径            | 0.65 mm                       |
| 導体抵抗 Ω/km(20℃) | 56.8以下                        |
| 絶縁抵抗 MΩ-km     | 5,000以上であること                  |
| 絶縁体力 v/min     | DC500またはAC350以上に耐えること         |
| 静電容量 nF/km     | 平均 100以下 (at 1kHz)            |
| 静電結合PF 最大      | 800X $\sqrt{l}/500$ (at 1kHz) |

2.4) 吊処理部



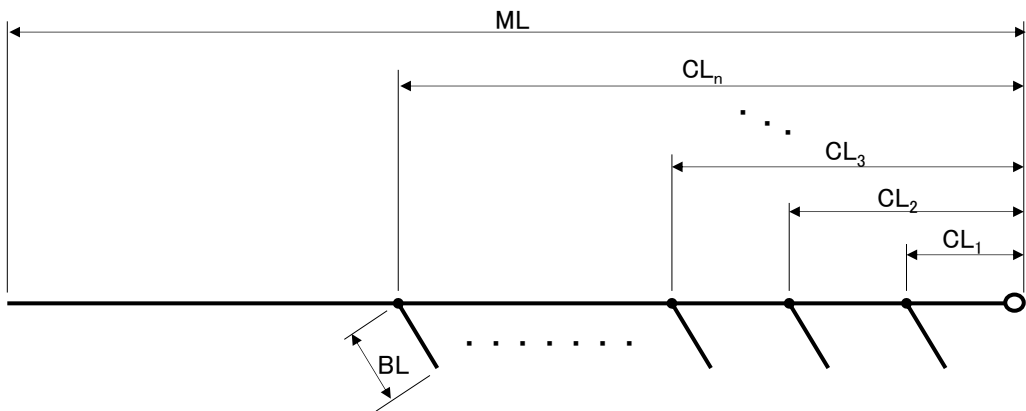
3. 検査

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。

- 1) 外観
- 2) 構造

4. 幹線および分岐線の計尺

- 個別仕様書に添付する系統図によるものとする。
- 1) 幹線及び分岐線の長さは図示による。
  - 2) 分岐間の数字は分岐間隔(mm)とする。
  - 3) 幹線及び分岐線長さは、以下の計尺誤差を含みます。



|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 幹線ケーブル長 | ML + 500 mm                            |
| 分岐位置    | CL <sub>1</sub> ~ <sub>n</sub> ± 50 mm |
| 分岐ケーブル長 | BL + 100 mm                            |

5. 荷姿

1) ケーブルはタバ巻き又はドラム巻きとし、下記内容を標記する。

品名  
件名  
幹線番号  
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  
総質量

2) ケーブル端末処理はビニルキャップを取り付け防滴処理を施す。

3) 本品をタバ巻き又はドラム巻きする際、分岐ケーブルは幹線ケーブルに縦添えし、適当な間隔にビニルテープ(黄色)にて仮止めしておくものとする。

4) ドラムは系統図に指示されたサイズ<sup>\*</sup>のものを原則として使用するが、都合により予告なしに下表いずれかのドラムサイズ<sup>\*</sup>に変更する場合があります。

| 系統図指示<br>ドラム | 鏑径      | 外幅    | 胴径    |
|--------------|---------|-------|-------|
| L6-1         | 820mm   | 530mm | 450mm |
| L7-3         | 970mm   | 630mm | 500mm |
| L7-4         | 1,000mm | 630mm | 500mm |
| L8-3         | 1,000mm | 630mm | 600mm |
| L8-6         | 1,150mm | 630mm | 600mm |
| L9-3         | 1,200mm | 780mm | 600mm |

※現場内運搬等でドラムサイズ<sup>\*</sup>に制限等がある場合は予めご指示下さい。  
(ドラムサイズ<sup>\*</sup>の指定がある場合はご指示下さい)

6. 表示

1) 幹線ケーブルの両端末には、幹線番号を表示する。

2) ケーブル単体の表面には、分岐番号を約200mm間隔にて印刷表示する。

7. 取り扱い上の注意事項

1) 電話用逓減型ブランチケーブルの布設にあたっては、ケーブルに張力・外傷を与えないように十分に注意し、布設をお願い致します。

2) 巻付グリップは、吊り上げを目的としたものであり、長期間の吊止め装置ではありませんので、速やかに各階2ヶ所程度、サドル等で支持願います。

3) 分岐間隔固定用ビニルテープの色は黒とし、分岐線仮固定用ビニルテープの色は黄色となっております。布設の際は、黄色テープのみ外して下さい。

4) 使用するケーブルは、製造年号が混在する場合があります。

【幹線構造・配列図】

|        |          |          |          |           |
|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 配列図    |          |          |          |           |
| 適用本数   | 1～6本     | 7～18本    | 19～30本   | 31～36本    |
| 構造     | 1層構造     | 2層構造     | 3層構造     | 4層構造      |
| 外径(参考) | 12～17mm  | 22～27mm  | 32～37mm  | 42mm～47mm |
| 推奨貫通口径 | φ 40mm以上 | φ 50mm以上 | φ 60mm以上 | φ 70mm以上  |