

# 柔軟耐震型ワイヤー付 R-VCT(押釦操作)

柔軟耐震型ワイヤー付R-VCTはJIS C 3312(600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル)に準拠して製作したホイスト操作用押釦スイッチ専用電線で、種々の特徴を備えた高品質なケーブルです。ケーブル導体の断線は、使用時の屈曲や引張りの繰り返しによる導体素線の金属疲労や座屈が原因となっており、ホイストの押釦を操作される時には、その使用方法により相当な引張り張力がケーブルに掛かる場合があります。R-VCTは次のような改善措置を施すことで、長期間に渡り信頼性が高く、扱い易いケーブルとしております。

## 特長 柔軟性、耐屈曲性、耐震性、耐油性

## 導体素線径及び構成

導体サイズ	素線構成
0.75mm <sup>2</sup>	30/0.18mm
1.25mm <sup>2</sup>	50/0.18mm
2mm <sup>2</sup>	80/0.18mm



## 各種屈曲性能概要

### 【180度耐屈曲性能】

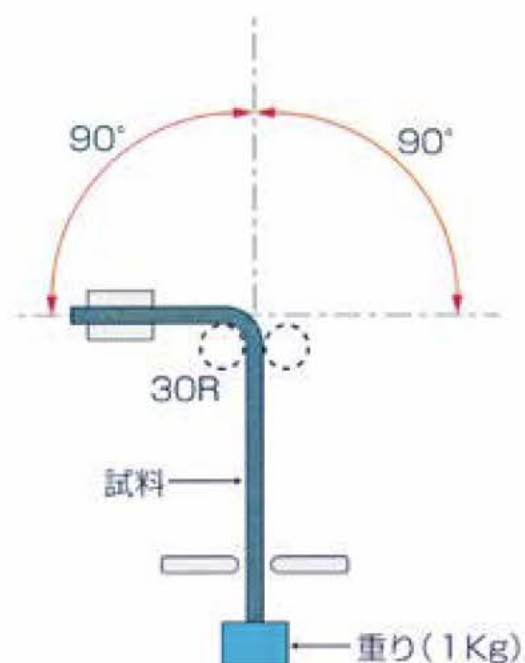
#### 試験方法

用品技術基準に準拠した屈曲試験方法で、図に示す試験装置に試料を取付け、左右に各90度屈曲させる操作を連続して行う。

#### 断線までの屈曲回数

一般VCT (50/0.18mm)	10万回
R-VCT (50/0.18mm)	200万回

※試料:R-VCT 8c × 1.25mm<sup>2</sup>

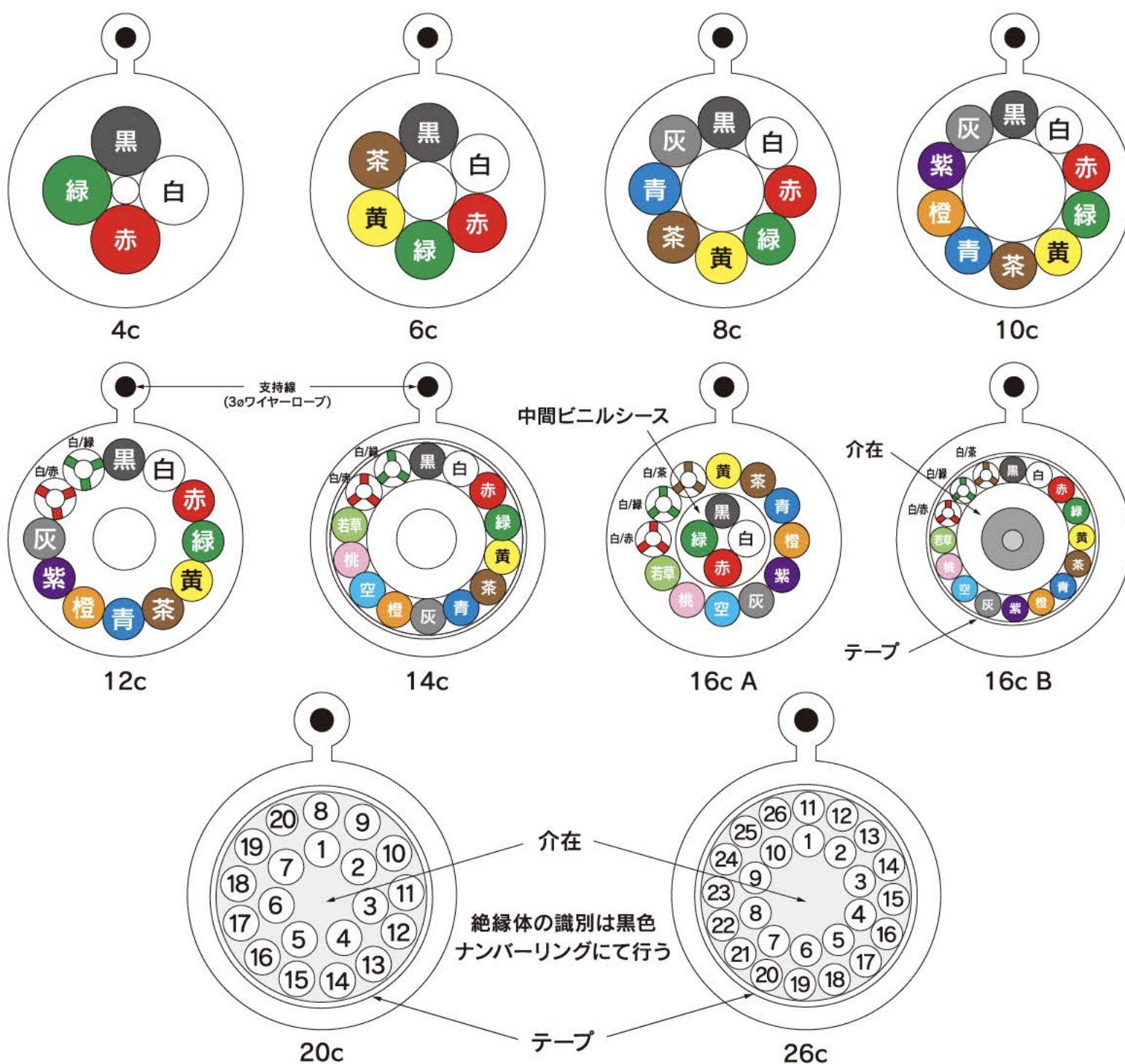


## 外径・質量

サイズ	仕上外径mm	質量kg/km
4c × 1.25mm <sup>2</sup>	11.4	220
6c × 1.25mm <sup>2</sup>	14.9	340
6c × 2mm <sup>2</sup>	15.8	410
8c × 0.75mm <sup>2</sup>	15.8	350
8c × 1.25mm <sup>2</sup>	17.4	440
8c × 2mm <sup>2</sup>	17.5	480
10c × 0.75mm <sup>2</sup>	17.4	440
10c × 1.25mm <sup>2</sup>	18.8	495
10c × 2mm <sup>2</sup>	19.6	580

サイズ	仕上外径mm	質量kg/km
12c × 0.75mm <sup>2</sup>	18.8	500
12c × 1.25mm <sup>2</sup>	19.6	590
14c × 1.25mm <sup>2</sup>	22.0	650
16c × 0.75mm <sup>2</sup> B	22.1	580
16c × 1.25mm <sup>2</sup> A	20.6	700
16c × 1.25mm <sup>2</sup> B	24.5	750
20c × 1.25mm <sup>2</sup>	22.4	740
26c × 1.25mm <sup>2</sup>	25.2	925

## 配列図 ※20c、26cに関しましては、ナンバーリング方式です。



※支持線ワイヤーロープはJIS G 3535 A 5号 6/7/0.33mm 3mmを使用しております。  
※ワイヤーは外れにくくしているため、ナイフにて裂いて施工してください。