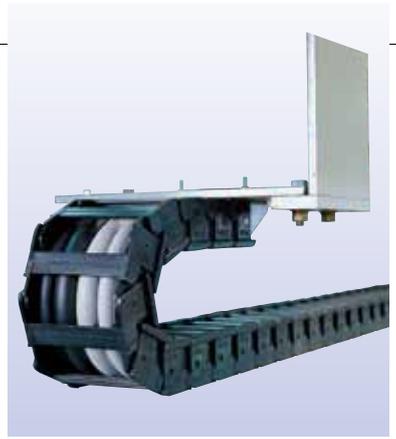
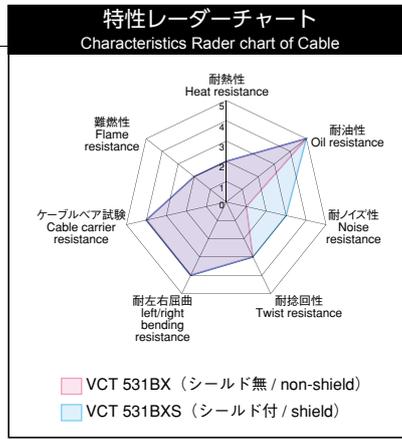


# VCT 531BX VCT 531BXS

ハイブレン



## 用途 / Use

- ケーブルベア, ロボットへの配線  
Wiring to cable carriers and robots
- 耐ノイズ性要求箇所への配線 (シールド付タイプ: VCT 531BXS)  
Wiring to the portion requiring noise resistance (Shielded type: VCT 531BXS)

## 特長 / Features

- 耐ノイズ性 (シールド付タイプ: VCT 531BXS)  
Noise resistance (Shielded type: VCT 531BXS)
- 編組導体・耐屈曲性  
Braided conductor, bending resistance
- シースつや消し  
Sheath mat type

## 使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30 ~ 75℃ \*
  - 可動時 / Flexing: 0 ~ 75℃
- \* 0℃以下でご利用の際は、衝撃・屈曲・振動等の外的力が加わらないようにしてください。  
If you use it in temperature less than 0℃, you should be careful about shocks, flexure, vibration and so on.

## 曲げ半径 / Bending radius

- 固定時 / ケーブル外径の4倍以上推奨  
Fixed: 4 times or more of the cable diameter
- 可動時 / ケーブル外径の7.5倍以上推奨  
Flexing: 7.5 times or more of the cable diameter

## RoHS 指令 / RoHS Directive

- 適合 / Conformity

## テクニカルデータ / Technical data

ケーブルタイプ / Cable designation	国内 / JAPAN
適用サイズ / Adaptation size	—*
定格電圧 / Voltage rating	600V
定格温度 / Temperature rating	75℃
試験電圧 / Test voltage	AC 3000V・1min
難燃性 / Flame resistance	60° 傾斜 / 60° Angle
適用規格 / Adaptation standard	—*

\* VCT 531BX, VCT 531BXS は、編組導体を使用しているため、電気用品安全法が適用されません。  
VCT 531BX and VCT 531BXS are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law" because this law doesn't permit the conductor called "Annealed braided copper".

## 構造概略 / Construction

項目 / Item	品名 / Code	VCT 531BX	VCT 531BXS
導体 / Conductor		軟銅編組線 (中心補強紐入り) / Annealed braided copper (containing reinforcement cord at its center)	
絶縁体 / Insulation		耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC	
より合わせ / Assembly		線心を円形により合わせ / Circular	
テープ / Tape		10心以上はテープを重ね巻き Tape wrap around cores if conductors are 10 or more	5心以上はテープを重ね巻き Tape wrap around cores if conductors are 5 or more
シールド / Shield		—	すずめっき軟銅線編組 / Tin coated annealed copper braid
シース / Sheath		耐油・耐熱性ビニル混合物 (黒色) / Oil and heat resistant PVC (black)	

## 線心識別 / Conductors identification

線心数 / No. of conductors	線心識別方式 / Conductors identification
4心以下 / 4 or less	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑の順) Identification by color (in order of black, white, red and green)
5心以上 / 5 or more	ナンバリング No. 方式 (黒色絶縁体表面に1、2、3、4・・・を連続表示) Identification by number (marked on black insulation surface in order of 1, 2, 3, 4 and so on)

## 例示 / Example: VCT 531BXS 10 × 0.75mm<sup>2</sup>

