

IP68 コネクタに対応 防水ケーブル  
Water proof cable compatible with IP68 connector

# VCT AQUA SERIES

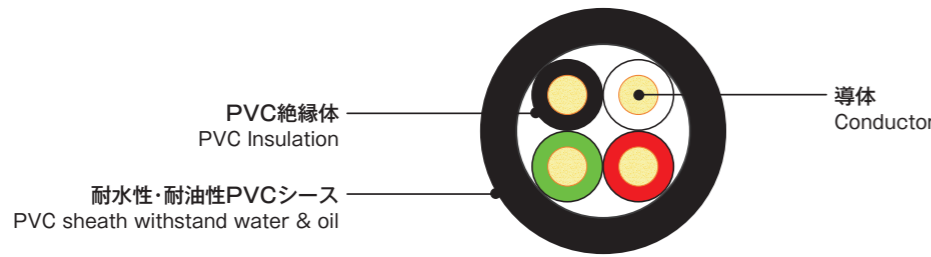
- 耐水性 Water resistance
- RoHS対応品 RoHS complete
- 耐油性 Oil resistance

VCT AQUA SERIES

## 構造図 Construction figure



\*印字はイメージです。  
\*The printed words represent only an image of the product.



## 特長 Characteristics

- シースに耐水・耐油性PVCを採用。 ■Water proof and oil resistant PVC is used for the sheath.
- 常に浸水する環境に対応。 ■Can be used in the continuously submerged environment.
- 高い引張強度を実現。 ■High tensile strength.
- 流水環境下での機械配線に最適。 ■Ideal for machine wiring in a running water environment.
- IP68コネクタに接続可能。 ■Connectable using IP 68 connectors.

## 用途 Use

- 排水ポンプの動力。 ■Power for drain pumps
- 半導体のウェット工程。 ■Semiconductor wet process

## 定格 Rating

温度 Temp.	80°C
電圧 Voltage	600V

## 心線識別 Insulation color

心線番号 Core No.	1	2	3	4
PVCの色 Insulation Color	黒	白	赤	緑

## 標準条長 Standard length

- 100m / 巻
- 100m/roll

## 品名 Product name

■ VCT-A-□□-△△(☆☆)

① ② ③ ④

- ① VCT-A : VCT AQUA
- ② □□ : mm<sup>2</sup>(0.75~2.5)
- ③ △△ : 心数(2~4) number
- ④ ☆☆ : 色記号 黒...K color cord

## VCT AQUA シリーズ ラインナップ Line-up

品名 Product name	心数 number	導体 conductor		PVC絶縁体 PVC insulation		PVCシース PVC sheath		電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 (A) allowable ampacity
		構成 structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/1min) withstand voltage	
0.75SQ (AWG19)	2	30/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.14	約 0.8	約 2.7	約 2.6	10.6	26 以下	10 以上	2000	11.7
	3						11.0				10.2
	4						11.7				9.1
1.25SQ (AWG17)	2	50/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.47	約 0.8	約 3.07	約 2.6	11.3	16 以下	10 以上	2000	16.1
	3						11.8				13.9
	4						12.6				12.4
2.0SQ (AWG15)	2	37/0.26A 軟銅線 bare copper	約 1.83	約 0.8	約 3.43	約 2.6	12.1	10 以下	10 以上	2000	21.0
	3						12.6				18.2
	4						13.5				16.3
2.5SQ (AWG14)	2	48/0.26A 軟銅線 bare copper	約 2.08	約 0.8	約 3.68	約 2.6	12.6	8 以下	10 以上	2000	24.8
	3						13.1				21.5
	4						14.1				19.2

※許容電流値は、周囲温度30°Cでの計算値であり保証値ではありません。

The current carrying capacities is a calculation value at 30°C

※上記以外の心数につきましてはお問合せ下さい。

For other core numbers, please contact us.