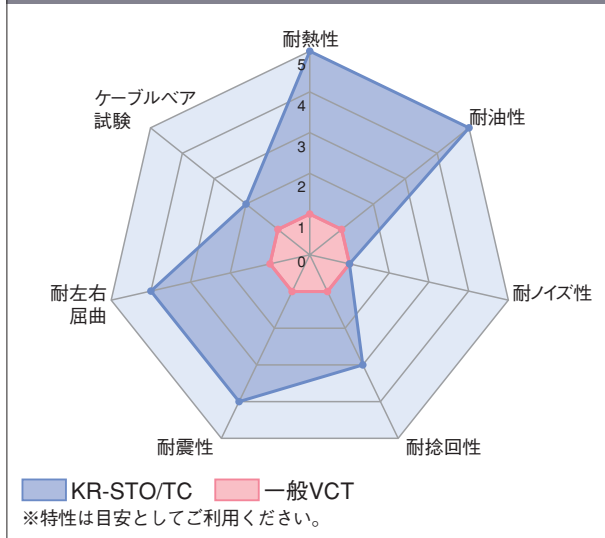


# KR-STO/TC

NFPA70、NFPA79適合  
グローバルスタンダードケーブル



特性レーダーチャート



## 特長/Features

- UL・cUL&<PS>E (100mm以下) & GOST-R グローバルスタンダードケーブル  
Global-standard cables designed to UL,cUL standard and <PS>E (equal to or less than 100 mm) and GOST-R
- TYPE TC (トレイケーブル) ・ MTW  
Cables adapted to Type TC and MTW
- 耐油・耐熱(105℃)・柔軟性・難燃性  
定格温度はテクニカルデータを参照下さい  
Oil resistant, heat resistant (105℃), flexible, Flame resistant  
Please refer to technical data to know Temperature rating

## 用途/Use

- 電気機器の電源線  
Wiring for power supply to electrical equipment
- 油環境下での配線  
Wiring under oil environment
- ケーブルトレイでの配線  
Wiring with cable tray

## 認証/マーキング



## テクニカル・データ/Technical data

	UL Flexible cord	cUL Flexible cord	UL MTW	UL TYPE TC	電気用品安全法<PS>E
ケーブルタイプ/Cable designation	STO	STO	MTW	TC	VCT
定格電圧/Voltage rating	600V	600V	600V	600V	600V
試験電圧/Test voltage	AC3000V・1min				
定格温度/Temperature rating	105℃	105℃	90℃ DRY, 60℃ WET	75℃ DRY and WET	75℃
難燃性/Flame resistance	VW-1	FT2	VW-1	Vertical-Tray Flame Test	60度傾斜
適用規格/Adaptation standard	UL 62	CAN/CSA-C22.2 No.49	UL 1063	UL 1277	電気用品安全法

## 電気特性表

項目	公称断面積 (AWG) (mm <sup>2</sup> )	線心数 2~4	許容電流値 (A) ※	
			ta	tb
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	18 (0.75)	22.2	7	10
	16 (1.25)	13.7	10	13
	14 (2)	8.83	15	18
	12 (3.5)	5.21	20	25
絶縁抵抗 (15.6℃) MΩ km以上	18(0.75)~14(2)	175		
	12(3.5)	150		

※許容電流については、米国電気基準(NFPA70)により、通電する回路数により許容電流値が定められていますので、ta、tbの条件により適用して下さい。

ta：3心コード、及び3心のみで電流が流れるように利用装置に接続された、多心コードに適用。  
tb：2心コード、及び2心のみで電流が流れるように利用装置に接続された、多心コードに適用。

- 許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。  
周囲温度30℃以上の場合、次の電流減少係数を表の値に乗じます。

### 電流減少係数表

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33

