

CE-KMTW

CE 05V-K, 07V-K
 NFPA70、NFPA79 適合 / Corresponding to NFPA70 and NFPA79
 グローバルスタンダードケーブル / Global-standard cables



用途 / Use

■ 機器内・盤内配線用*

Wiring to internal equipment and board

※配線方法の詳細につきましては、NFPA70 及び NFPA79 をご参照下さい。

If you would like to know the detail of how to wiring in USA, you should refer to NFPA70 and NFPA79.

特長 / Features

■ CE&UL・cUL&<PS>E (0.75 ~ 95mm²) &TR-CU グローバルスタンダードケーブル
 Global-standard cables designed to CE&UL・cUL &<PS>E (0.75-95 mm²) &TR-CU

■ NFPA70、NFPA79 対応 (MTW、THW)
 Corresponding to NFPA70 and NFPA79 (MTW, THW)

■ 耐熱性
 Heat resistance

認証 / Approvals



※適用サイズが限定されます。テクニカルデータの“適用サイズ”をご参照ください。
 The cable is subject to limitation of applicable sizes for each relevant standard. For details, refer to “Adaptation size” for each standard in [Technical data] given below.

使用温度範囲 / Temperature range

■ 固定時 / Fixed : -25 ~ 90°C*

※0°C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°C, 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6倍以上推奨
 Fixed : 6 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	CE		UL		cUL	<PS>E
	05V-K	07V-K	MTW AWM	THW	AWM	HKIV
適用サイズ / Adaptation size	0.5 ~ 1mm ²	1.5 ~ 150mm ²	全サイズ All size	2.5 ~ 150mm ² (14AWG ~ 250kcmil)	0.5 ~ 95mm ² (20 ~ 3/0AWG)	0.75 ~ 95mm ²
定格電圧 / Voltage rating	300/500V	450/750V	600V			
定格温度 / Temperature rating	70°C		90°C DRY, 60°C WET	75°C DRY and WET	90°C	75°C
試験電圧 / Test voltage	AC2000V・15min	AC2500V・15min	AC2000V・1min*			AC1500V・1min*
難燃性 / Flame resistance	IEC 60332-1		VW-1		FT1	60度傾斜 60° Angle
適用規格 / Adaptation standard	EN 50525-2-31 (HD 21.7) に準ずる VDE 0285-525-2-31 (VDE 0281-3) に準ずる		UL 1063 UL 758	UL 83	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law

※サイズにより試験電圧が異なります。 / The Test voltage varies according to size.

■ 構造概略 / Construction

項目 / Item	品名 / Code	CE-KMTW
導体 / Conductor		軟銅集合線 / Strands of wire composed of annealed copper
絶縁体 / Insulation		耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC

■ 線心識別 / Conductors identification

線心識別方式 / Conductors identification	
絶縁体着色方式 / Identification by color	黒、白、赤、茶、青、灰、橙、空、緑、黄、白、青、白 / 橙 Black, white, red, brown, blue, gray, orange, sky blue and green/yellow and white/blue and white/orange

- 緑 / 黄 : 緑色と黄色のストライプ (色配分 緑60 : 黄40)
 Green/yellow : Green/yellow strips (by the circumference, the covered of green and yellow is 60 to 40)
- 白 / 青 : 白色と青色のストライプ (色配分 白60 : 青40)
 White/blue : White/blue strips (by the circumference, the covered of white and blue is 60 to 40)
- 白 / 橙 : 白色と橙色のストライプ (色配分 白60 : 橙40)
 White/orange : White/orange strips (by the circumference, the covered of white and orange is 60 to 40)