

THHW MTW

600V UL83 UL1063
RoHS 対応品 (受注生産品)



用途

NEC (NFPA 70) 規格及び産業機械の電気規格 (NFPA 79) 対応の一般配線用及び工作機械配線用のビニル絶縁電線で、耐熱性・耐油性・耐湿性・難燃性に優れた絶縁電線です。

■印刷表示

表面表示は、絶縁体の表面に下記の事項を連続表示しております。

記号	表示内容
THHW	E 336949 (UL) MTW ※ AWG 600V VW-1 or THHW ※ AWG 90C DRY 75C WET 600V PR I SHINAGAWA LF
MTW	

- ※印にはサイズが入ります。
- LFは、鉛化合物不使用製品である旨の表示です。

■概要

種類	File No.	定格	難燃性	導体	絶縁体
THHW	UL E 336951	600V 90°C Dry, 75°C Wet	VW-1	軟銅集合より線	耐油・耐湿 ビニル
MTW		600V 90°C Dry, 60°C Wet			

■構造表

品名	サイズ AWG	計算 断面積 mm ²	導体		絶縁体 厚さ mm	仕上外径 約mm	最大 導体抵抗 (20°C) Ω/km	最小 絶縁抵抗 M.Ωkm	試験電圧 V/min.	許容電流 A	概算質量 kg/km
			構成 素線数/素線径 mm	外径 mm							
THHW MTW	14	2.08	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	8.62	50	AC2000	35	29
	12	3.31	64/0.26A	2.4		4.0	5.43			40	42
	10	5.26	102/0.26A	3.0		4.6	3.41			55	65
	8	8.37	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	2.14	AC2500	80	110	
	6	13.30	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	1.35		105	175	
	4	21.25	7/38/0.32A	6.8		10.0	0.848		140	260	
	2	33.62	7/60/0.32A	8.6		11.8	0.534		190	385	

- 許容電流は、THHW 90°C Dry 周囲温度：30°C以下としております。