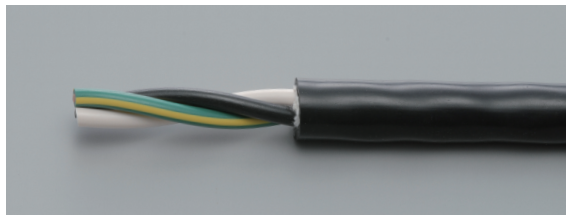


用途

NEC (NFPA 70) 規格及び産業機械の電気規格 (NFPA 79) 対応の一般配線用ケーブルで、耐熱性・耐油性・耐湿性に優れたケーブルです。



■印刷表示

表面表示は、シース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
MTW	E 336950 (UL) MTW ※AWG 600V VW-1 SHINAGAWA LF

■概要

種類	File No.	定格	難燃性	導体	絶縁体	シース
MTW	E 336949	600V 90°C Dry, 60°C Wet	VW-1	軟銅集合より線	耐油・耐湿 ビニル	耐熱・耐油・耐湿 ビニル

線心の識別は、絶縁体の色により行い、次のとおりです。



■構造表

線心数 (心)	サイズ AWG	導 体		絶縁体 厚さ mm	絶縁体 外径 mm	仕上外径 約mm	最大 導体抵抗 (20°C) Ω/km	最小 絶縁抵抗 (20°C) MΩkm	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								
2	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	9.7	8.79	50	AC3000	25	120
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	10.7	5.54		〃	30	155
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	11.9	3.48		〃	40	210
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	16.9	2.18		AC3500	55	370
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	20.7	1.38		〃	75	560
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	24.7	0.865		〃	95	840
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	28.3	0.545		〃	130	1,170
3	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	10.2	8.79	50	AC3000	25	150
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	11.3	5.54		〃	30	200
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	12.6	3.48		〃	40	270
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	17.9	2.18		AC3500	55	470
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	23.2	1.38		〃	75	785
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	26.3	0.865		〃	95	1,090
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	30.1	0.545		〃	130	1,540
4	14	40/0.26A	1.9	0.8	3.5	11.1	8.79	50	AC3000	25	185
	12	64/0.26A	2.4	〃	4.0	12.4	5.54		〃	30	250
	10	102/0.26A	3.0	〃	4.6	14.6	3.48		〃	40	370
	8	7/15/0.32A	4.3	1.2	6.7	19.7	2.18		AC3500	55	595
	6	7/24/0.32A	5.4	1.6	8.6	25.5	1.38		〃	75	995
	4	7/38/0.32A	6.8	〃	10.0	28.8	0.865		〃	95	1,380
	2	7/60/0.32A	8.6	〃	11.8	33.2	0.545		〃	130	1,980

- 許容電流は、90°C Dry 周囲温度：30°C以下としております。尚、ご要望に応じて5心以上も製造いたします。
- 尚、3心、4心においては接地線を1条含んだものとして扱っております。

MTW

600V UL1063

RoHS 2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
MTW	E 336949(UL) MTW ※AWG 600V VW-1 SHINAGAWA LF

●※印にはサイズが入ります。

・LF は、RoHS 2に対応している旨の当社の表示です。

■概要

種類	File No.		定格	難燃性	導体	絶縁体
MTW	UL	E 336949	600V 90℃ Dry, 60℃ Wet	VW-1	軟銅集合より線	耐油・耐湿 ビニル

■構造表

品名	サイズ	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℃) Ω /km	最小 絶縁抵抗 MΩkm	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							
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	50	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、90℃ Dry 周囲温度：30℃以下としております。