

MVVS 0.3mm² ~ 2.0mm²

用途・特徴

- マイクロホン用や、信号ラインの配線材料としても使用できます。
- 可とう性に優れています。
- ノイズ対策に編組シールド*¹を施しております。
- RoHS2指令に準拠しております。

*¹ MVVS 0.3mm²×1C のみ、横巻きシールド となります。

*² 熱や油のかかる環境での使用には適しておりません。その様な環境下での使用が想定される場合は、U-TKVVシリーズ、TKVVBSシリーズ をご使用下さい。

規格

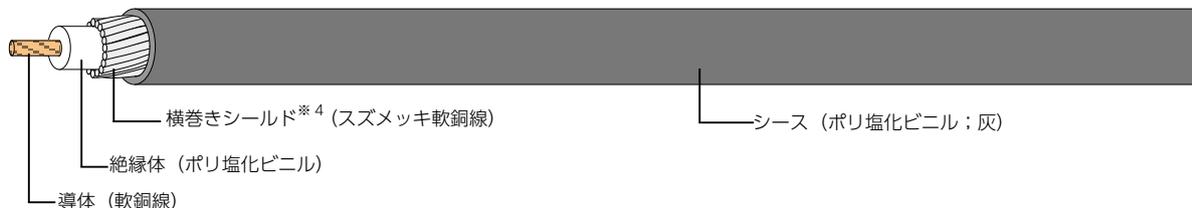
対応規格表

	タツタ立井標準
適用規格	(JCS4271) * ³
型式・タイプ	—
定格電圧	60V
定格温度	60℃
難燃性	JIS 60° 傾斜

*³ 適用規格としてJCS4271 を参照していますが、規格に全ては合致致しません。

構造・特性

MVVS 0.3mm² × 1C (PVC-SP 0.3mm² × 1C)



MVVS 1.25mm² × 1C



MVVS 0.3mm² × 10C



*⁴ MVVS 0.3mm² × 1C のみ、横巻きシールド となります。

MVVS 0.3mm² ~ 2.0mm²

型式	導体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ·km	耐電圧 V/1分間	許容電流 (30℃) A	製品条長 m
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	mm ²	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
0.3mm ² × 1C	0.3	12/0.18	0.7	0.40	1.5	0.38	2.5	13	62.9 以下	5 以上	AC500	5.9	100 (束)
0.3mm ² × 2C						0.85	5.2	36				4.8	
0.3mm ² × 3C						0.95	5.6	45				4.2	
0.3mm ² × 4C						0.95	6.0	52				3.8	
0.3mm ² × 5C						0.95	6.6	61				3.4	
0.3mm ² × 6C						0.95	7.0	68				3.2	
0.3mm ² × 7C						1.05	7.2	77				3.0	
0.3mm ² × 8C						1.05	7.7	85				2.8	
0.3mm ² × 10C						1.05	8.7	104				2.6	
0.3mm ² × 12C						1.05	8.9	115				2.4	
0.3mm ² × 16C						1.05	9.8	150				2.2	
0.3mm ² × 20C						1.05	10.7	177				2.0	
0.3mm ² × 30C						1.05	12.3	240				1.6	
0.3mm ² × 50C						1.05	15.3	347				1.3	
0.5mm ² × 1C	0.5	20/0.18	0.9	0.85	2.6	0.80	4.7	33	37.8 以下	5 以上	AC500	9.6	100 (束)
0.5mm ² × 2C				0.95	6.5	55	7.1						
0.5mm ² × 3C				1.05	7.0	67	6.2						
0.5mm ² × 4C				1.05	7.6	81	5.6						
0.5mm ² × 5C				1.05	8.1	91	5.0						
0.5mm ² × 6C				1.05	8.7	105	4.7						
0.5mm ² × 7C				1.05	8.7	112	4.4						
0.5mm ² × 8C				1.05	9.3	125	4.1						
0.5mm ² × 10C				1.05	10.7	151	3.8						
0.5mm ² × 12C				1.05	11.0	171	3.5						
0.5mm ² × 16C				1.05	12.1	213	3.2						
0.5mm ² × 20C				1.05	13.3	255	2.9						
0.5mm ² × 30C				1.15	15.7	376	2.4	100(D)					
0.75mm ² × 1C				0.75	30/0.18	1.1	0.85	2.8				0.80	
0.75mm ² × 2C	0.95	6.9	64				9.2						
0.75mm ² × 3C	1.05	7.5	80				8.0						
0.75mm ² × 4C	1.25	8.4	103				7.3						
0.75mm ² × 5C	1.25	9.1	118				6.5						
0.75mm ² × 6C	1.25	9.7	134				6.0						
0.75mm ² × 7C	1.25	9.7	144				5.7						
0.75mm ² × 8C	1.25	10.4	163				5.3						
0.75mm ² × 10C	1.25	11.9	196				4.9						
1.25mm ² × 1C	1.25	50/0.18	1.5				0.80	3.1	0.80	5.2	45	15.1 以下	5 以上
1.25mm ² × 2C				0.95	7.9	84	13.0						
1.25mm ² × 3C				1.05	8.5	107	11.4						
1.25mm ² × 4C				1.25	9.6	138	10.3						
1.25mm ² × 5C				1.25	10.4	166	9.2						
1.25mm ² × 6C				1.25	11.2	188	8.5						
1.25mm ² × 7C				1.25	11.2	202	8.1						
1.25mm ² × 8C				1.30	12.1	231	7.6						
2.0mm ² × 1C	2.0	37/0.26	1.8	0.80	3.4	0.80	5.5	54	9.79 以下	5 以上	AC500	21.7	100 (束)
2.0mm ² × 2C				0.95	8.5	104	17.0						
2.0mm ² × 3C				1.25	9.6	143	15.0						
2.0mm ² × 4C				1.25	10.4	177	13.5						

- ・ 線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑨ (P.52) 参照。
- ・ 製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。

EM-MEES 0.3mm² ~ 2.0mm²

計装用ケーブル (汎用)

用途・特徴

- マイクロホン用や、信号ラインの配線材料としても使用できます。
- 環境に配慮したハロゲンフリー材質で構成されており、不完全燃焼時でも、ハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生しません。
- ノイズ対策に編組シールド^{※1}を施しております。
- 官公庁指定のエコマテリアルに適合しています。
- RoHS2指令に準拠しております。

※1 熱や油のかかる環境での使用は適していません。

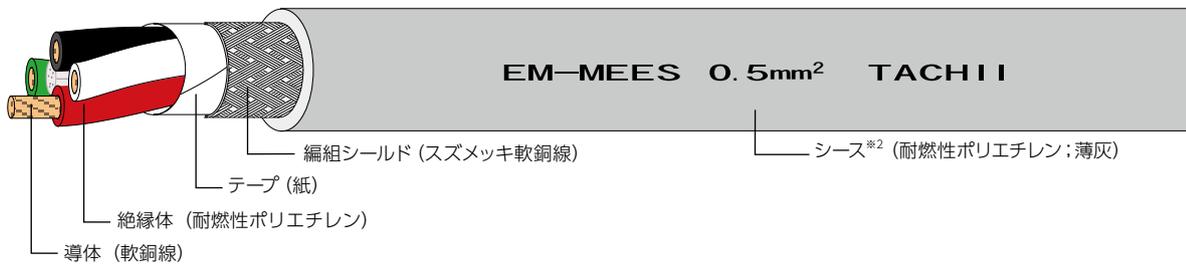
※2 シースが、擦った跡が白くなる (白化現象) や、一時的に薄黄色 又は、薄桃色に変色する (ピンキング現象) 場合がございますが、特性・性能に影響はございません。

規格

対応規格表

	タツタ立井標準
適用規格	—
型式・タイプ	—
定格電圧	60V
定格温度	75℃
難燃性	JIS 60° 傾斜

構造・特性



型式	導体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	導体抵抗 Ω/km	絶縁抵抗 MΩ·km	耐電圧 V/1分間	許容電流 30℃時 A	製品 条長 m
	断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上 外径 mm						
0.3mm ² × 2C	0.3	12/0.18	0.72	0.34	1.4	0.80	5.0	30	37.8 以下	50 以上	AC500	5.7	100 (束)
0.3mm ² × 3C						0.85	5.3	37				5.0	
0.3mm ² × 4C						0.95	5.9	45				4.5	
0.5mm ² × 2C	0.5	20/0.18	0.93	0.34	1.6	0.95	5.7	42	37.8 以下	50 以上	AC500	7.8	100 (束)
0.5mm ² × 3C						0.95	6.0	49				6.9	
0.5mm ² × 4C						1.00	6.5	60				6.2	
0.75mm ² × 2C	0.75	30/0.18	1.14	0.33	1.8	0.95	6.1	49	25.1 以下	50 以上	AC500	10.2	100 (束)
0.75mm ² × 3C						0.95	6.4	60				8.9	
0.75mm ² × 4C						1.00	7.0	73				8.1	
1.25mm ² × 2C	1.25	50/0.18	1.47	0.42	2.3	0.95	7.1	69	15.1 以下	50 以上	AC500	14.7	100 (束)
1.25mm ² × 3C						1.05	7.7	93				12.9	
1.25mm ² × 4C						1.05	8.3	107				11.7	
2.0mm ² × 2C	2.0	37/0.26	1.82	0.44	2.7	1.05	8.1	93	9.79 以下	50 以上	AC500	15.9	100 (束)
2.0mm ² × 3C						1.05	8.5	116				13.9	
2.0mm ² × 4C						1.10	9.3	145				12.6	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑩ (P.53) 参照。

SOFTEC MIC CORD 0.3mm² ~ 0.75mm²

用途・特徴

- マイクロホン用や、信号ラインの配線材料としても使用できます。
- 可とう性に優れています。
- ノイズ対策に編組シールド*1を施しております。
- RoHS2指令に準拠しております。

*1 熱や油のかかる環境での使用には適しておりません。その様な環境下での使用が想定される場合は、U-TKVV シリーズ、TKVVBS シリーズ をご使用下さい。

規格

対応規格表

	タツタ立井標準
適用規格	(JCS4271)*2
型式・タイプ	-
定格電圧	60V
定格温度	60℃
難燃性	JIS 60°傾斜

*2 適用規格としてJCS4271 を参照していますが、規格に全ては合致致しません。

構造・特性



型式	導体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ·km	耐電圧 V:1分間	許容電流 (30℃) A	製品条長 m
	断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上 外径 mm						
0.3mm ² × 1C	0.3	12/0.18	0.7	0.40	1.5	1.00	4.0	24	64.4以下	5以上	AC1000	5.8	100 (束)
0.3mm ² × 2C						1.00	5.5	40	65.7以下			4.7	
0.3mm ² × 3C						1.00	5.8	46				4.1	
0.3mm ² × 4C						1.00	6.2	57				3.7	
0.5mm ² × 1C	0.5	20/0.18	0.9	0.45	2.0	1.00	4.3	27	37.8以下	5以上	AC1000	8.2	100 (束)
0.5mm ² × 2C						1.00	6.1	49	38.5以下			6.8	
0.5mm ² × 3C						1.00	6.4	54				5.9	
0.5mm ² × 4C						1.00	6.9	68				5.3	
0.75mm ² × 1C	0.75	30/0.18	1.1	0.50	2.1	1.00	4.6	32	25.8以下	5以上	AC1000	10.7	100 (束)
0.75mm ² × 2C						1.00	6.7	60	26.4以下			8.8	
0.75mm ² × 3C						1.00	7.1	73				7.7	
0.75mm ² × 4C						1.00	7.6	86				6.9	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑩ (P.53) 参照。

PVC-SP 0.2mm² ~ 0.75mm²

用途・特徴

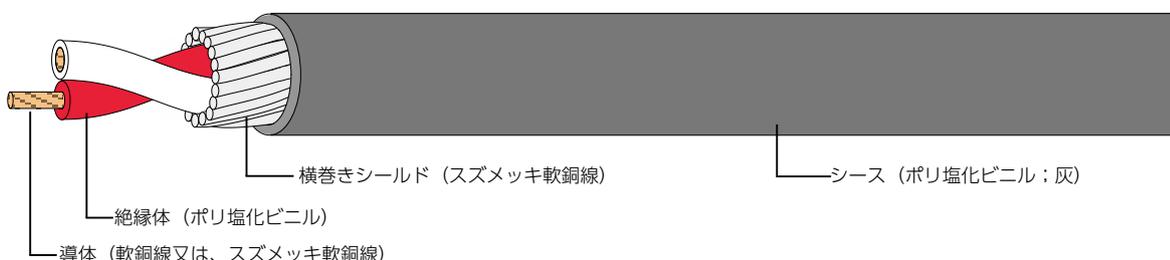
- 機内及び機器間配線用として使用できます。
- ノイズ対策に横巻シールドを施しております。
- RoHS2指令に準拠しております。

規格

- 対応規格表

	タツタ立井標準
適用規格	—
型式・タイプ	—
定格電圧	60V
定格温度	60℃
難燃性	JIS 60° 傾斜

構造・特性

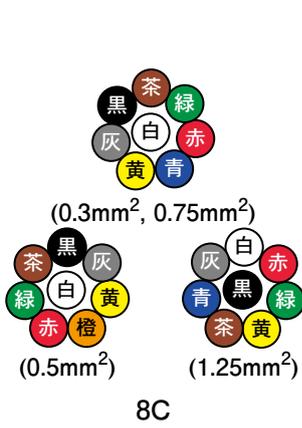
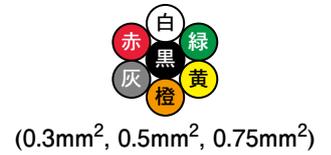
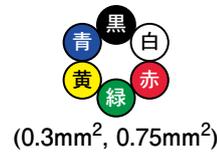
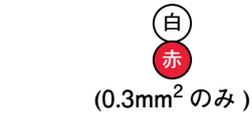


型式	導体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ·km	耐電圧 V/1分間	許容電流 (30℃) A	製品条長 m
	断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上 外径 mm						
0.2mm ² T × 1C	0.2	7/0.18	0.5	0.30	1.1	0.33	2.0	8	113 以下	5 以上	AC500	3.8	100 (束)
0.2mm ² T × 2C				0.25	1.0	0.43	3.1	15				3.1	
0.2mm ² T × 3C				0.48	3.5	21	2.7						
0.3mm ² × 1C	0.3	12/0.18	0.7	0.40	1.5	0.38	2.5	13	62.9 以下	5 以上	AC500	5.9	200(束)
0.3mm ² × 2C						0.38	4.0	23				4.8	
0.3mm ² × 3C						0.48	4.5	33				4.2	
0.5mm ² × 1C	0.5	20/0.18	0.9	0.55	2.0	0.38	3.0	18	37.8 以下	5 以上	AC500	8.7	100 (束)
0.5mm ² × 2C						0.43	5.1	35				7.1	
0.5mm ² × 3C						0.48	5.6	48				6.2	
0.75mm ² × 1C	0.75	30/0.18	1.1	0.55	2.2	0.38	3.2	23	25.1 以下	5 以上	AC500	11.2	100 (束)
0.75mm ² × 2C						0.53	5.7	55				9.2	
0.75mm ² × 3C						0.53	6.0	68				8.0	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン® (P.53) 参照。

線心識別表・配列図

【パターン⑨】層撚り(C)配列 MVVS



計装用ケーブル (汎用)

線心識別表・配列図

【パターン⑩】層燃り(C)配列 EM-MEES、SOFTEC MIC CORD、PVC-SP

心	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体	下地	黒	白	赤	緑	黄	青	茶	紫	灰	橙
色相	パターン										


 (PVC-SP 0.3mm²×1Cのみ)
 1C


 2C


 3C


 4C


 5C


 6C


 8C


 10C