

Aタイプ線芯識別表 MVVS-Aタイプの2芯は黒・白です。

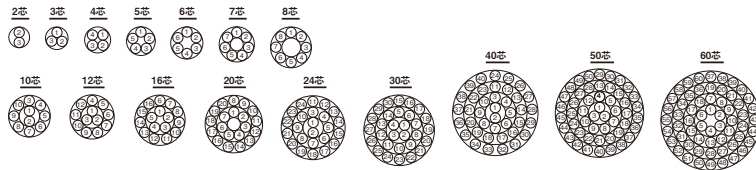
MVVS -A	線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	絶縁体の色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若葉	紫	白	白	白	白	白	白	白	灰	灰	灰	緑	橙	黒	黄	黄	黄	黄	黄
	識別用ラインの色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤	緑	緑	黒	黒	赤	赤	緑	緑
	線芯No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	絶縁体の色	空	空	空	空	空	桃	桃	桃	桃	桃	桃	桃	若葉	紫	白	白	白	白	白	白	白	灰	灰	灰	緑	橙	黒	黄	黄	黄	黄
識別用ラインの色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若葉	紫	白	白	白	白	白	白	白	白	灰	灰	灰	緑	橙	黒	黄	黄	黄	黄	

Bタイプ線芯識別表 SCICの2芯は白・赤です。MVVS-Bタイプの2芯は白・赤です。

SCIC -B	線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	絶縁体の色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	黒	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	
	識別用ラインの色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤	赤	赤	赤
	線芯No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	絶縁体の色	白	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	白	赤	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	緑	白	赤	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄
識別用ラインの色	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	

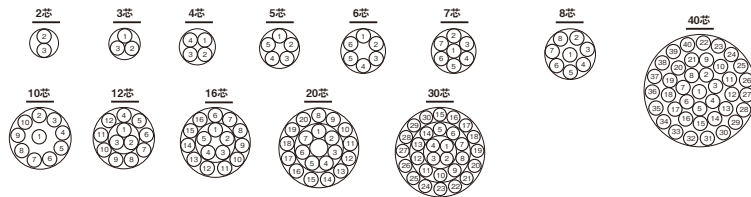
MVVS -B	線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	絶縁体の色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	空	藤	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	空	藤	黒	赤	緑	
	識別用ラインの色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
	線芯No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	絶縁体の色	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	橙	空	藤	白	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草	黒	赤	緑	黄	茶	青	紫	灰	桃	草
識別用ラインの色	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白

SCICの線芯識別表 ※線芯数2芯は白・赤です。



MVVSの線芯識別表 ※2芯製品の線芯色 ※下記構造図はBタイプの構造図です。(Aタイプは若干異なります。)

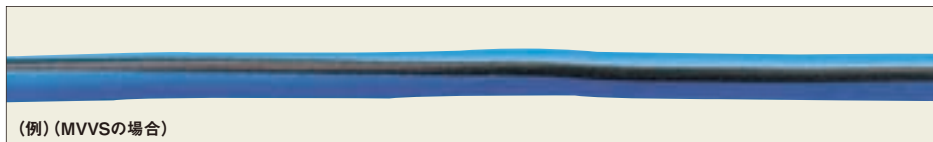
・MVVS-Aの2芯は黒・白です。
・MVVS-Bの2芯は白・赤です。



線芯識別

(例) (MVVSの場合)

線芯No.	20
絶縁体の色	青
識別用ラインの色	黒



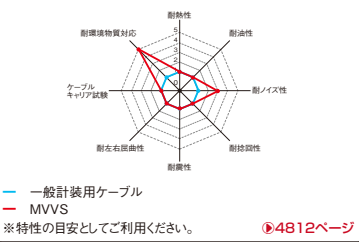
「MVVS」型式変更及び「SCIC」型式変更のご案内

- ①配線接続部品カタログVOL.7「MVVS」と本カタログ「MVVS-B」についてのご注意
配線接続部品カタログVol.7まで取り扱っておりました「MVVS」で始まる型式は、「MVVS-B」の型式に変更いたしました。仕様につきましては変更ございません。
- ②「MVVS」から「MVVS-A」の切り替えについてのご注意
線芯識別表が「MVVS」とは異なります。仕様をご確認の上、ご注文ください。
- ③配線接続部品2010「SCIC」と本カタログ「SCIC-B」についてのご注意
配線接続部品2010まで取り扱っておりました「SCIC」で始まる型式は「SCIC-B」の型式に変更いたしました。仕様につきましては変更ございません。

600Vタイプ
300Vタイプ
弱電流回路用

Aタイプ仕様

特性レーダーチャート



商品比較

	耐油	
	無し×	有り○
柔軟性 ふつ ふつ	OTSCVB (4137P)	NAKVVS (4139P)
	MVVS(リユウ) (4131P)	FKEV-SB(リユウ) (4143P)
	MVVS (4133P)	FKEV-SB (4144P)

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、4芯を参考しております。
※比較内容について保証するものではありません。
商品選定の参考としてお使い下さい。

主な仕様

シース色	グレー
取得規格	—
定格電圧	弱電流回路用 V
使用温度範囲	-10~60 ℃
難燃性	—
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 8 (固定部) — (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません
【※ご注意】
推奨以下の曲げ半径で使用、又はケーブルのクセ取りをせず使用すると座屈・断線の恐れがあります

仕様

型式	断面積 (mm ²)	芯数 ^①	AWG サイズ 目安 ^②	燃合 構造 (図参照)	線芯 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性			導体			絶縁		シース		規格	サンプル 提供 ^④																	
								許容電流 A(30℃) ^③	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩkm(20℃)	耐電圧 V/分	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ ^④	厚さ (mm)	材質 ^⑤	線芯 外径 約(mm)			厚さ (mm)	材質 ^⑥															
MVVS-A	0.3	2	22	—	2	5.0	38	63.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
		3			5.2	43	4														5.5	49	3	1.3	0.90	—	—									
		4			5.5	49	3														5	6.2	50					3	1.00	—	—					
		5			6.2	50	3														6	6.6	55	3	1.00	—	—									
		6			6.6	55	3														7	6.6	60	3				1.00	—	—						
		7			6.6	60	3														8	7.0	65	3	1.00	—	—									
		8			7.0	65	3														10	7.9	75	2				1.00	—	—						
		10			7.9	75	2														12	8.1	95	2	1.00	—	—									
	12	8.1	95	2	16	8.8	125	2	1.00	—	—																									
	16	8.8	125	2	20	9.4	145	2				1.00	—	—																						
	20	9.4	145	2	30	11.0	220	2	1.00	—	—																									
	30	11.0	220	2	40	12.2	245	1				1.00	—	—																						
	40	12.2	245	1																																
	MVVS-A	0.5	2	20	—	2	5.4	45	37.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
			3			5.6	52	5														1.5	0.90	—	—											
			4			6.0	63	5																		1.00	—	—								
5			6.8			65	4	1.00														—	—													
6			7.2			70	4																	1.00	—	—										
7			7.2			80	4	1.00														—	—													
8			7.7			85	4																	1.00	—	—										
10			8.7			115	3	1.00														—	—													
12		8.9	130	3	1.00	—	—																													
16		9.8	170	3				1.00	—	—																										
20		10.5	200	3	1.00	—	—																													
30		12.3	280	2				1.00	—	—																										
40		14.0	270	2	1.00	—	—																													
MVVS-A		0.75	2	18	芯/層燃り	2	5.8	54	25.1	5	500	なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
			3			6.0	65	7														1.7	0.90	—	—											
	4		6.5			78	6	1.00																		—	—									
	5		7.3			90	5															1.00	—	—												
	6		7.8			105	5	1.00																	—	—										
	8		8.3			125	5															1.00	—	—												
	10		9.5			160	4	1.00																	—	—										
	12		9.8			175	4															1.00	—	—												
	16	10.7	220	4	1.00	—	—																													
	20	11.5	260	3				1.00	—	—																										
	30	13.9	365	3	1.00	—	—																													
	MVVS-A	1.25	2	16	—	2	7.0	77	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
			3			7.3	95	9														2.3	0.90	—	—											
			4			7.9	114	8																		1.00	—	—								
			5			8.9	140	8														1.00	—	—												
6			9.6			145	7	1.00																	—	—										
7			9.6			190	7															1.00	—	—												
8			10.3			250	7	1.00																	—	—										
10			11.9			300	6															1.00	—	—												
12		12.3	315	6	1.00	—	—																													
16		13.8	380	5				1.00	—	—																										
20		15.0	430	5	1.00	—	—																													
30		18.0	780	4				1.00	—	—																										
MVVS-A		2.0	2	14	—	2	7.6	98	9.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
			3			8.0	122	12														2.6	0.90	—	—											
			4			8.7	148	11																		1.00	—	—								
	5		9.7			160	10	1.00														—	—													
	6		10.5			205	10																	1.00	—	—										
	7		10.5			230	9	1.00														—	—													
	8		10.3			240	9																	1.00	—	—										
	10		13.4			330	8	1.00														—	—													

電流減少係数

・周囲温度の場合

周囲温度(℃)	35	40	45	50	55
電流減少係数	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布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、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
(例) MVVS 0.3mm²の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
2.0×0.82=1.64(A)

Bタイプ仕様

特性レーダーチャート

— 一般計装用ケーブル
— MVVS

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

商品比較

	無し×	耐油	有り○
柔軟性 （ふっ ぷ）	OTSCVB (4137P)		NAKVVSB (4139P)
	MVVS(リリユー) (4131P)		FKEV-SB(リリユー) (4143P)
			FKEV-SB (4144P)

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、4芯を参考にしております。
※比較内容について保証するものではありません。
高品質の参考としてお使い下さい。

主な仕様

シース色	グレー
取得規格	MVVSの一部:PSE
定格電圧	弱電流回路用 V
使用温度範囲	-10~60 ℃
難燃性	—
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 8 (固定部) — (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません。
※ご注意
導体0.75mm²以上で5芯以上のものは定格300Vとなります。

仕様

型式	断面積 (mm ²)	芯数 ^{※1}	AWG サイズ 目安 ^{※2}	撻合 構造 (図参照)	撻心 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				導体			絶縁		シース		規格	サンプル 提供 ^{※5}																																																																			
								許容電流 A(30℃) ^{※3}	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩkm(20℃)	耐電圧 V/分	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ ^{※4}	厚さ (mm)	材質 ^{※4}	厚さ 約(mm)	厚さ (mm)			材質 ^{※4}																																																																		
SCIC	0.18	25						111	500	7/0.18	0.54	0.3	1.14					0.60	—																																																																				
																		0.70	—																																																																				
																		0.80	—																																																																				
																		1.00	—																																																																				
																		1.20	—																																																																				
																		MVVS-B	0.3	22		芯/層燃り				62.9	1000	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1.00				0.80	—																																																		
																																				1.10	—																																																		
																																				1.20	—																																																		
																																				MVVS-B	0.5	20		芯/層燃り				37.8	1000	20/0.18	0.9	なし	PVC	1.9	1.00	PVC	0.80	—																																	
																																																					1.10	—																																	
																																																					1.20	—																																	
																																																					MVVS-B	0.75	18		芯/層燃り				25.1	3000	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.00			0.80	PSE																
																																																																						1.10	—																
																																																																						1.20	—																
																																																																						1.30	—																
																																																																						MVVS-B	1.25	16		芯/層燃り				15.1	500	50/0.18	1.5	0.55	2.7	1.00			0.80
1.10	—																																																																																						
1.20	—																																																																																						
1.30	—																																																																																						
MVVS-B	2.0	14		芯/層燃り				9.79	500	37/0.26	1.8	0.6	3	1.00			0.80																																																																						—
																	1.10																																																																						—
																	1.20	—																																																																					
																	1.30	—																																																																					

- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの撻心本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
 ※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは**▶4815ページ**の対比表をご参照ください。
 ※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
 ※4 材質の見方
 【メッキ】すず…すずめっき軟銅線
 【メッキ】PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
 P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
 ※5 サンプル提供については**▶4819ページ**をご確認ください。
 ※6 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照下さい。
 ※7 **▶4131ページ**のVAMVVSシリーズとMVVS-Aシリーズとの主な違いは製造メーカーです。仕様については類似性が高く同等製品となります。細かい仕様差は仕様表をご確認ください。

電流減少係数

・周囲温度の場合

周囲温度(℃)	35	40	45	50	55
電流減少係数	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布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、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
 (例)MVVS 0.3mm²の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
 2.0×0.82=1.64(A)

600Vタイプ
300Vタイプ
弱電流回路用