

Flexible Cables  
可動用ケーブル

# RMCV series



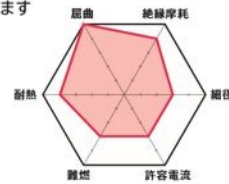
# RMCVシリーズ

## RMCV/RMCV-SB

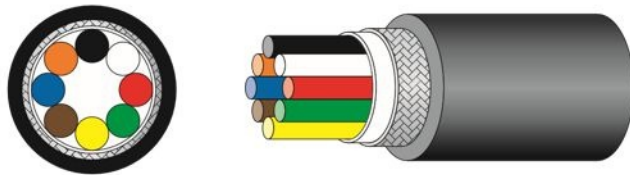
## RMCV-SBツイストペア/RMCV II-SBツイストペア

### 特長

- 絶縁に架橋ポリエチレンを使用しているため、電気特性に優れています
- 耐屈曲性に優れたケーブルです



RMCV/RMCV-SB ※RMCVのUL規格品はケーブル外径が8mm以上のみとなります



品名	RMCV(2464)	RMCV(2570)	RMCV-SB(2464)	RMCV-SB(2570)
导体	軟銅線	軟銅線 (AWG12のみスズメッキ軟銅線)	軟銅線	軟銅線 (AWG12のみスズメッキ軟銅線)
絶縁	架橋ポリエチレン			
編組シールド	—		スズメッキ軟銅線	
シース	難燃・耐油性PVC			
定格電圧	300V	600V	300V	600V
耐電圧	0.2mm <sup>2</sup> ~0.5mm <sup>2</sup> AC350V/min 0.75mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup> AC1500V/min UL品 AC2000V/min	非UL品 AC1500V/min UL品 AC2000V/min	AC2000V/min	
絶縁抵抗	100MΩ・km以上(at20°C)			
仕様掲載ページ	P.29	P.30	P.31	P.32

### 線心識別方法

1心~24心(12色の繰り返し)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄

25心(5Cユニットを識別テープ色にて識別)

線心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
絶縁色	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄	黒	白	赤	緑	黄
識別テープ色	青					黄					緑					赤					紫				

### 適合規格

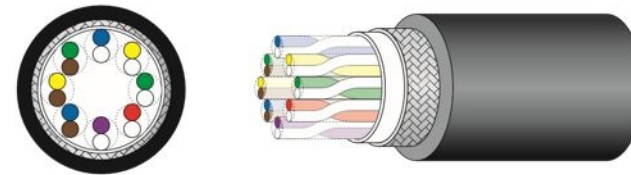
UL758(Appliance Wiring Material)-2464(80°C、300V)  
UL758(Appliance Wiring Material)-2570(80°C、600V)



### (例) R M C V II - S B (2464)



RMCV-SB ツイストペア/RMCV II-SB ツイストペア



品名	RMCV-SB(2464)ツイストペア	RMCV II-SB(20276)ツイストペア
导体	軟銅線	銅合金線
絶縁	架橋ポリエチレン	
編組シールド	スズメッキ軟銅線	
シース	難燃・耐油性PVC	
定格電圧	300V	30V
耐電圧	AC2000V/min	AC500V/min
絶縁抵抗	100MΩ・km以上(at20°C)	
仕様掲載ページ	P.33	P.34

### 線心識別方法

1対~6対

1	2	3	4	5	6
黄	赤	緑	灰	空	紫
白	青	黒	茶	桃	

7対~24対

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
白	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	黒	黒	黒	黒	灰	灰	灰	灰	灰	灰	橙	橙	橙	橙	橙

25対(5対ユニットを識別テープ色にて識別)

線心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
絶縁色	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
識別テープ色	青					黄					緑					赤					紫				

### 適合規格

UL758(Appliance Wiring Material)-2464(80°C、300V)  
UL758(Appliance Wiring Material)-20276(80°C、30V)



# RMCVシリーズ 型式:RMCV(2464)

# 型式:RMCV(2570)

## 表面表示

(非UL品)…DYDEN 製造年 -LF- …  
 (UL品)―DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF-―

型式の末尾に、-A、-Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 仕様

RMCV(2464)										
导体断面積	导体構造(导体径)	線心径	导体抵抗	心数	仕上径	線径質量	許容電流	断裂曲げ半径	UL適合品	
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm		
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9以下	2	4.1	20	2.4	33		
				3	4.2	25	2.4	33		
				4	4.5	30	2.3	33		
				6	5.0	35	2.0	33		
				8	5.6	45	1.8	34		
				10	6.3	55	1.7	38		
				12	6.9	60	1.7	42		
				15	6.7	65	1.4	41		
				20	7.3	80	1.3	44		
				25	9.3	110	1.3	56	○	
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9以下	2	4.7	30	3.3	43		
				3	4.9	30	3.3	43		
				4	5.2	35	3.1	43		
				6	6.0	50	2.7	43		
				8	6.8	60	2.5	43		
				10	7.6	75	2.3	46		
				12	8.6	90	2.3	52	○	
				15	8.2	90	2.0	50	○	
				20	9.2	120	1.8	55	○	
				25	12.0	170	1.9	72	○	
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2以下	2	5.6	40	4.9	58		
				3	5.8	45	4.9	58		
				4	6.3	55	4.4	58		
				6	7.3	70	3.8	58		
				8	8.6	95	3.6	58	○	
				10	9.7	120	3.4	59	○	
				12	10.8	135	3.3	65	○	
				15	10.6	150	2.9	63	○	
				20	11.7	190	2.6	71	○	
				25	15.4	270	2.7	93	○	
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	2	6.2	45	6.3	68		
				3	6.5	55	6.1	68		
				4	7.0	70	5.5	68		
				6	8.2	90	4.9	68	○	
				8	9.7	125	4.6	68	○	
				10	10.9	150	4.3	68	○	
				12	12.4	180	4.2	75	○	
				15	12.1	200	3.7	73	○	
				20	13.3	260	3.4	80	○	
				25	17.8	370	3.5	107	○	
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.6以下	2	7.3	65	9.0	86		
				3	7.7	80	8.6	86		
				4	8.6	110	7.9	86	○	
				6	10.1	150	7.0	86	○	
				8	11.9	190	6.5	86	○	
				10	13.5	230	6.2	86	○	
				12	15.3	280	6.0	92	○	
				15	14.9	310	5.3	90	○	
				20	16.6	410	4.9	100	○	
				25	22.5	590	5.1	135	○	
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.2以下	2	8.7	95	12.9	102	○	
				3	9.0	120	12.2	102	○	
				4	9.8	150	11.1	102	○	
				6	11.8	220	9.9	102	○	
				8	13.9	280	9.3	102	○	
				10	15.8	340	8.9	102	○	
				12	17.9	420	8.6	108	○	
				15	17.4	480	7.6	105	○	
				20	19.8	620	7.0	119	○	
				25	26.2	890	7.2	158	○	

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。  
 詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 表面表示

(非UL品)…DYDEN 製造年 -LF- …  
 (UL品)―DYDEN E91337 AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF-―

型式の末尾に、-A、-Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 仕様

RMCV(2570)										
导体断面積	导体構造(导体径)	線心径	导体抵抗	心数	仕上径	線径質量	許容電流	断裂曲げ半径	UL適合品	
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm		
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	2.34	41.2以下	2	6.8	50	5.6	78		
				3	7.1	60	5.4	78		
				4	7.7	70	4.8	78		
				6	9.3	100	4.3	78	○	
				8	10.8	120	4.1	78	○	
				10	12.4	160	3.9	78	○	
				12	14.1	190	3.8	85	○	
				15	13.5	210	3.3	81	○	
				20	15.1	260	3.0	91	○	
				25	20.8	410	3.2	125	○	
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1以下	2	7.0	55	6.8	81		
				3	7.4	65	6.5	81		
				4	8.0	70	5.9	81	○	
				6	9.6	120	5.3	81	○	
				8	11.3	150	4.9	81	○	
				10	12.8	180	4.7	81	○	
				12	14.6	220	4.6	88	○	
				15	14.2	250	4.0	86	○	
				20	15.6	310	3.7	94	○	
				25	21.6	470	3.9	130	○	
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6以下	2	7.7	65	9.3	93		
				3	8.1	85	8.8	93	○	
				4	9.0	110	8.1	93	○	
				6	10.7	160	7.2	93	○	
				8	12.6	200	6.7	93	○	
				10	14.5	250	6.5	93	○	
				12	16.3	300	6.2	98	○	
				15	15.8	340	5.6	96	○	
				20	17.7	430	5.0	107	○	
				25	24.1	630	5.3	145	○	
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2以下	2	8.9	95	13.2	109	○	
				3	9.4	120	12.5	109	○	
				4	10.2	160	11.3	109	○	
				6	12.4	230	10.1	109	○	
				8	14.6	290	9.5	109	○	
				10	16.8	370	9.1	109	○	
				12	19.4	460	9.0	117	○	
				15	18.7	510	7.9	113	○	
				20	21.3	680	7.3	128	○	
				25	28.0	920	7.5	168	○	
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.77)	3.97	6.01以下	2	10.2	140	18.9	132	○	
				3	10.9	180	17.6	132	○	
				4	12.1	230	16.0	132	○	
				6	14.6	340	14.4	132	○	
				8	17.2	460	13.5	132	○	
				10	20.2	580	13.1	132	○	
				12	23.1	710	12.8	139	○	
				15	22.5	810	11.3	135	○	
				20	24.9	1040	10.3	150	○	
				25	—	—	—	—	—	

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。  
 詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

# RMCVシリーズ 型式:RMCV-SB(2464)

# 型式:RMCV-SB(2570)

## 表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF—

型式の末尾に、—A、—Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF—

型式の末尾に、—A、—Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 仕様

RMCV-SB(2464)								
导体断面積	导体構成(导体径)	線心径	导体抵抗	心数	仕上径	線径質量	許容電流	推奨曲げ半径
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2以下	2	6.1	50	4.9	58
				3	6.3	60	4.9	58
				4	6.9	70	4.6	58
				6	7.9	90	4.0	58
				8	9.2	120	3.7	58
				10	10.3	150	3.5	62
				12	11.6	170	3.4	70
				15	11.3	190	3.0	68
				20	12.4	230	2.7	75
				25	16.6	350	2.8	100
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	2	6.8	65	6.3	68
				3	7.1	75	6.3	68
				4	7.6	90	5.7	68
				6	9.0	120	5.1	68
				8	10.3	150	4.7	68
				10	11.8	190	4.5	71
				12	13.1	230	4.3	79
				15	12.8	250	3.8	77
				20	14.3	320	3.5	86
				25	18.9	460	3.6	114
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.6以下	2	7.9	85	9.0	86
				3	8.5	110	9.0	86
				4	9.2	130	8.1	86
				6	10.7	170	7.2	86
				8	12.6	230	6.7	86
				10	14.7	310	6.5	89
				12	16.1	350	6.2	97
				15	15.7	380	5.5	95
				20	17.4	470	5.0	105
				25	23.5	720	5.2	141
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.2以下	2	9.1	120	12.9	102
				3	9.8	150	12.8	102
				4	10.4	180	11.4	102
				6	12.5	260	10.2	102
				8	14.7	340	9.6	102
				10	17.0	430	9.2	102
				12	19.0	510	8.9	114
				15	18.5	570	7.8	111
				20	20.7	730	7.2	125
				25	27.1	1010	7.3	163

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。  
詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 仕様

RMCV-SB(2570)								
导体断面積	导体構成(导体径)	線心径	导体抵抗	心数	仕上径	線径質量	許容電流	推奨曲げ半径
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	2.34	41.2以下	2	7.6	70	5.6	78
				3	7.9	80	5.6	78
				4	8.5	95	5.1	78
				6	9.9	130	4.5	78
				8	11.9	170	4.3	78
				10	13.1	200	4.0	79
				12	15.1	260	3.9	91
				15	14.7	280	3.4	89
				20	16.1	330	3.1	97
				25	21.7	520	3.2	131
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1以下	2	7.8	80	6.8	81
				3	8.2	90	6.8	81
				4	8.8	110	6.2	81
				6	10.2	150	5.4	81
				8	12.2	190	5.1	81
				10	14.0	250	4.9	84
				12	15.4	280	4.7	93
				15	15.2	310	4.2	92
				20	16.8	380	3.8	101
				25	22.5	580	3.9	135
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6以下	2	8.7	95	9.3	93
				3	9.1	120	9.3	93
				4	9.6	140	8.3	93
				6	11.5	190	7.4	93
				8	13.5	250	7.0	93
				10	15.5	320	6.7	93
				12	17.5	380	6.5	105
				15	17.0	420	5.7	102
				20	18.8	520	5.2	113
				25	25.0	750	5.4	150
AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2以下	2	9.7	120	13.2	109
				3	10.2	160	13.0	109
				4	11.2	190	11.8	109
				6	13.1	280	10.4	109
				8	15.6	360	9.9	109
				10	17.9	460	9.4	109
				12	20.3	560	9.2	122
				15	19.7	600	8.1	119
				20	22.2	790	7.4	134
				25	28.9	1080	7.6	174
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.77)	3.97	6.0以下	2	11.2	180	18.9	132
				3	12.0	230	18.4	132
				4	12.8	280	16.5	132
				6	15.4	410	14.8	132
				8	18.1	530	13.9	132
				10	21.5	700	13.5	132
				12	24.0	850	13.0	144
				15	23.4	920	11.5	141
				20	25.8	1200	10.4	155
				25	—	—	—	—

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。  
詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

# RMCVシリーズ 型式:RMCV-SB(2464)ツイストペア

# 型式:RMCV II-SB(20276)ツイストペア

## 表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF—

型式の末尾に、—A、—Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 仕様

RMCV-SB(2464)ツイストペア												
导体断面積	导体構成(导体径)	線心径	导体抵抗	対数	仕上径	重量	許容電流	推奨曲げ半径				
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm				
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.74	41.2以下	2	9.0	90	4.9	58				
				3	9.5	110	4.4	58				
				4	10.4	140	4.0	63				
				5	11.5	160	3.7	69				
				6	12.5	190	3.6	75				
				7	13.5	220	3.4	81				
				8	14.8	250	3.3	89				
				10	17.1	310	3.2	102				
				12	19.4	390	3.1	117				
				15	17.5	360	2.6	105				
				AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	2	10.0	120	6.3	68
								3	10.7	140	5.6	68
								4	12.0	180	5.1	72
								5	13.2	220	4.8	80
								6	14.6	270	4.6	88
7	15.8	290	4.4					95				
8	16.9	320	4.3					102				
10	19.7	420	4.1					119				
12	22.2	520	4.0					134				
15	20.6	530	3.4	124								

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。

詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 表面表示

—DYDEN E91337 AWM 20276 80C 30V VW-1 -LF—

型式の末尾に、—A、—Bなどを付記しているものは、当社標準仕様とは異なります。(例)RMFEV-A、RMCV-SB-B

## 仕様

RMCV II-SB(20276)ツイストペア												
导体断面積	导体構成(导体径)	線心径	导体抵抗	対数	仕上径	重量	許容電流	推奨曲げ半径				
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm				
AWG28 0.1	7/7/0.05 (0.45)	0.85	296.6以下	2	5.8	40	1.3	35				
				3	6.0	50	1.3	36				
				4	6.5	55	1.1	39				
				5	7.0	60	1.1	42				
				6	7.4	65	1.0	45				
				10	9.5	100	0.9	57				
				15	9.8	110	0.7	59				
				AWG26 0.15	7/11/0.05 (0.58)	0.98	188.7以下	2	6.2	50	1.8	38
								3	6.5	55	1.7	39
								4	7.1	65	1.5	43
								5	7.6	70	1.4	46
								6	8.2	80	1.3	50
								10	10.6	130	1.2	64
								15	10.9	140	0.9	66
								AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	1.08	133.1以下	2
3	7.0	60	2.1									42
4	7.5	75	1.9	45								
5	8.1	80	1.7	49								
6	9.0	95	1.7	54								
10	11.6	150	1.4	70								
15	12.0	180	1.2	72								

※仕上径は標準値であり、これに限定されるものではありません。

詳細につきましては、個別の製品仕様書を用意いたしますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。