

# RMCV/RMCS (2464)

※UL規格適合品はケーブル外径が9mm以上となります。

## 特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。

(RMCV)  
シースには難燃性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。

(RMCS)  
シースには難燃性、耐摩耗性に優れた滑性PVCを使用しています。

## ■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material) - 2464(80℃、300V)

## ■特性 Characteristics

(RMCV)

屈曲 捻回 U字曲げ 耐油 0℃~80℃ RoHS  
UL c-UL対応可

(RMCS)

屈曲 捻回 U字曲げ 耐油 0℃~80℃ RoHS  
UL c-UL対応可 耐摩耗

## ■材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	-
シース Sheath	RMCV 耐油性PVC Oil-resistant PVC RMCS 難燃・滑性PVC Flame-retardant・smooth PVC

## ■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	300V	
耐電圧 Dielectric Strength	0.2mm <sup>2</sup> ~0.5mm <sup>2</sup>	AC350V/min
	0.75mm <sup>2</sup> ~2mm <sup>2</sup>	AC1500V/min
	UL適合品	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km(at20℃)	

## ■線心識別方法 Core identification

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	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

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				

## ■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

## RMCV (2464)、RMCS (2464)

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成(導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	心数 No. of core	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 Permissible current(at 40℃)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius	UL適合				
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	○				
				2	4.7	30	3.3	43					
				3	4.9	30	3.3	43					
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9以下	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	○				
				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	10.5	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	○				
				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	○								
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.59	17.6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	○				
				AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.09	10.2以下	2	11.8	150	11.1	102	○
								3	12.8	200	10.2	102	○
4	14.1	260	9.3					102	○				
6	17.1	400	8.6					108	○				
8	19.8	500	7.6					105	○				
10	22.5	620	7.0					119	○				
12	25.5	780	6.6					126	○				
15	28.5	980	6.0					135	○				
20	37.5	1300	5.5					158	○				
25	49.5	1800	5.1					200	○				
2	13.8	180	12.2					102	○				
3	14.8	240	11.1					102	○				
4	16.3	310	10.2	102	○								
6	19.8	460	9.3	102	○								
8	23.3	580	8.6	108	○								
10	26.8	730	7.6	105	○								
12	30.3	890	7.0	119	○								
15	37.8	1200	6.6	126	○								
20	49.8	1600	6.0	135	○								
25	65.8	2100	5.5	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いますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

# RMCV-SB/RMCS-SB (20276)

## RMCV-SB/RMCS-SB (2464)

### 特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。外部からの電気的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。

(RMCV-SB)

シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。

(RMCS-SB)

シースには難燃性、耐油性、耐摩耗性に優れた滑性PVCを使用しています。



### ■適合規格 Compatible specification

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

### ■特性 Characteristics

(RMCV-SB)

屈曲	捻回	U字曲げ	耐油	0°C~80°C	RoHS
UL	c-UL対応可	耐ノイズ			

(RMCS-SB)

屈曲	捻回	U字曲げ	耐油	0°C~80°C	RoHS
UL	c-UL対応可	耐ノイズ	耐摩耗		

### ■材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	RMCV-SB 難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC RMCS-SB 難燃・滑性PVC Flame-retardant・smooth PVC

### ■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	20276	30V
	2464	300V
耐電圧 Dielectric Strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	20276	100MΩ・km以上(at20°C)
	2464	100MΩ・km以上(at20°C)

### ■線心識別方法 Core identification

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	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25心(5Cユニットを識別テーブル色にて識別)

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
識別テーブル色	青					黄					緑					赤					紫				

### ■表面表示

(定格30V) -DYDEN E91337 AWM 20276 80C 30V VW-1 -LF--  
(定格300V) -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

### RMCV-SB (20276)、RMCS-SB (20276)

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成 (導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	心数 No. of core	仕上径 Approx Overall diameter	概算質量 Approx.mass	許容電流 Permissible current(at 40°C)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7以下	2	4.4	25	1.5	27
				3	4.5	30	1.5	27
				4	4.6	30	1.5	28
				6	5.2	40	1.4	32
				8	5.7	45	1.3	35
				10	6.0	50	1.2	35
				12	6.8	65	1.1	41
				15	6.7	65	1.0	41
				20	7.2	75	0.9	44
				25	9.0	100	0.9	54
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9以下	2	4.8	35	2.4	33
				3	4.9	35	2.4	33
				4	5.2	40	2.4	33
				6	5.5	45	2.1	33
				8	6.1	60	1.9	37
				10	6.9	70	1.8	42
				12	7.5	85	1.7	45
				15	7.3	80	1.5	44
				20	8.1	100	1.4	49
				25	10.1	150	1.4	61
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	67.9以下	2	5.4	40	3.3	43
				3	5.6	45	3.3	43
				4	5.9	50	3.3	43
				6	6.8	65	2.9	43
				8	7.6	85	2.6	46
				10	8.6	100	2.5	52
				12	9.4	120	2.4	57
				15	9.2	120	2.1	56
				20	9.9	150	1.9	60
				25	12.9	220	1.9	78

### RMCV-SB (2464)、RMCS-SB (2464)

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	390	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-SB/RMCS-SB (20276) ツイストペア

## RMCV-SB/RMCS-SB (2464) ツイストペア

### 特長 Characteristics

導体に80ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。外部からの電氣的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。

(RMCV-SB)  
シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。

(RMCS-SB)  
シースには難燃性、耐油性、耐摩耗性に優れた滑性PVCを使用しています。

### 適合規格 Compatible specification

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

### 特性 Characteristics

(RMCV-SB)

屈曲	捻回	U字曲げ	耐油	0°C~80°C	RoHS
UL	c-UL対応可	耐ノイズ	ツイストペア		

(RMCS-SB)

屈曲	捻回	U字曲げ	耐油	0°C~80°C	RoHS
UL	c-UL対応可	耐ノイズ	耐摩耗	ツイストペア	

### 材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	RMCV-SB 難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC RMCS-SB 難燃・滑性PVC Flame-retardant・smooth PVC

### 電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	20276	30V
	2464	300V
耐電圧 Dielectric Strength	20276	AC500V/min
	2464	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	20276	100MΩ・km以上(at20°C)
	2464	100MΩ・km以上(at20°C)

### 線心識別方法 Core identification

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

25対(5対ユニットを識別テープ色にて識別)

対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
絶縁体色	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
	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
識別テープ色	青					黄					緑					赤					紫				

### 表面表示

(定格30V) -DYDEN E91337 AWM 20276 80C 30V VW-1 -LF--  
(定格300V) -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

### RMCV-SB (20276)、RMCS-SB (20276) ツイストペア

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成(導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	対数 No. of pair	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 Permissible current(at 40°C)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
AWG mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	203.7以下	2	5.6	40	1.5	34
				3	5.9	45	1.5	36
				4	6.3	50	1.4	38
				5	6.8	55	1.3	41
				6	7.2	65	1.2	44
				7	7.6	70	1.1	46
				8	8.0	75	1.1	48
				10	9.1	95	1.0	55
				12	10.0	120	1.0	60
				15	9.5	110	0.8	57
				2	6.2	50	2.4	38
				3	6.5	60	2.3	39
				4	7.1	65	2.1	43
				5	7.6	75	1.9	46
				6	8.0	80	1.8	48
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	101.9以下	7	9.0	100	1.7	54
				8	9.5	110	1.7	57
				10	10.6	130	1.6	64
				12	12.1	160	1.5	73
				15	9.5	110	1.3	66
				2	7.4	65	3.3	45
				3	7.8	80	3.1	47
				4	8.6	95	2.8	52
				5	9.3	110	2.6	56
				6	10.0	130	2.5	60
				7	10.7	140	2.4	65
				8	11.8	170	2.3	71
				10	13.2	200	2.2	80
				12	15.0	250	2.1	90
				15	13.6	240	1.8	82

### RMCV-SB (2464)、RMCS-SB (2464) ツイストペア

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
				2	10.0	120	6.3	66
				3	10.7	140	5.6	68
				4	12.0	180	5.1	72
				5	13.2	220	4.8	80
				AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	29.1以下	6
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。

# RMCV/RMCS (2570)

※UL規格適合品はケーブル外径が9mm以上のみとなります。

## 特長 Characteristics

導体には80,100ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。



〈RMCV〉  
シースには難燃性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。

〈RMCS〉  
シースには難燃性、耐摩耗性に優れた滑性PVCを使用しています。

## ■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material)-2570(80℃,600V)

## ■特性 Characteristics

〈RMCV〉

特性アイコン: 屈曲, 捻回, U字曲げ, 耐油, 0℃~80℃, RoHS, UL, c-UL対応可

〈RMCS〉

特性アイコン: 屈曲, 捻回, U字曲げ, 耐油, 0℃~80℃, RoHS, UL, c-UL対応可, 耐摩耗

## ■材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 (AWG12のみ錫メッキ軟銅線) Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	—
シース Sheath	RMCV 難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC RMCS 難燃・滑性PVC Flame-retardant・smooth PVC

## ■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	600V	
耐電圧 Dielectric Strength	非UL品	AC1500V/min
	UL品	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km以上 (at20℃)	

## ■線心識別方法 Core identification

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	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

25心 (5Cユニットを識別テーブル色にて識別)

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
識別テーブル色	青					黄					緑					赤					紫				

## ■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

## RMCV (2570)、RMCS (2570)

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成 (導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	心数 No. of core	仕上径 Approx.Overall diameter	概算質量 Approx.mass	許容電流 (at 40℃) Permissible current	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius	UL適合				
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	5.5	95	○				
				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	7/54/0.10 (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-SB/RMCS-SB(2570)

## 特長 Characteristics

導体に80,100ミクロンの極細線を、絶縁体には硬く滑りが良く電気特性に優れた架橋ポリエチレンを使用している耐屈曲性に優れたケーブルです。外部からの電氣的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。

〈RMCV-SB〉  
シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。

〈RMCS-SB〉  
シースには難燃性、耐油性、耐摩耗性に優れた滑性PVCを使用しています。



## ■適合規格 Compatible specification

UL758(Appliance Wiring Material)-2570(80℃,600V)

## ■特性 Characteristics

〈RMCV-SB〉

屈曲 捻回 U字曲げ 耐油 0℃~80℃ RoHS  
UL c-UL対応可 耐ノイズ

〈RMCS-SB〉

屈曲 捻回 U字曲げ 耐油 0℃~80℃ RoHS  
UL c-UL対応可 耐ノイズ 耐摩耗

## ■材質 Material

導体 Conductor	軟銅線 (AWG12のみ錫メッキ軟銅線) Annealed Copper
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	RMCV-SB 難燃・耐油性PVC Flame-retardant・Oil-resistant PVC RMCS-SB 難燃・滑性PVC Flame-retardant・smooth PVC

## ■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	600V
耐電圧 Dielectric Strength	AC2000V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km以上 (at20℃)

## ■線心識別方法 Core identification

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	茶	青	橙	灰	紫	空	桃	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫	空	桃

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				

## ■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

## RMCV-SB(2570)、RMCS-SB(2570)

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成 (導体径) Conductor composition (diameter)	線心径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	心数 No. of core	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 Permissible current(at 40℃)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
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
				2	7.8	80	6.8	81
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.44	29.1以下	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
				2	8.7	95	9.3	93
				3	9.1	120	9.3	93
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.59)	2.79	17.6以下	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
				2	9.7	120	13.2	109
				3	10.2	160	13.0	109
				AWG15 2	7/57/0.08 (2.09)	3.29	10.2以下	4
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
2	11.2	180	18.9					132
3	12.0	230	18.4					132
AWG12 3.5	7/84/0.10 (2.77)	3.97	6.01以下					4
				6	15.4	410	14.8	132
				8	18.1	530	13.9	132
				10	21.5	700	13.5	132
				12	24.0	830	13.0	144
				15	23.4	920	11.5	141
				20	25.9	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 II-SB (20276) ツイストペア

## 特長 Characteristics

導体に銅合金線を、絶縁体には硬く表面の滑りが良く電気的特性に優れた架橋ポリエチレンを使用しており、RMCV導体(軟銅線)に比べ、導体の強度、剛性に優れより高い耐久性が期待できるケーブルです。シースには難燃性、耐油性、柔軟性に優れたPVCを使用しています。外部からの電気的影響を防ぐため、編組シールドを施しています。



## ■適合規格 Compatible specification

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

## ■特性 Characteristics

屈曲	捻回	U字曲げ	耐油	0°C~80°C	RoHS
UL	c-UL対応可	優耐久	耐ノイズ	ツイストペア	

## ■材質 Material

導体 Conductor	銅合金線 Copper Alloy
絶縁 Insulation	架橋ポリエチレン Cross-Linked Polyethylene
編組シールド Braid shield	スズメッキ軟銅線 Tinned Annealed Copper
シース Sheath	難燃・耐油性PVC Flame-retardant-Oil-resistant PVC

## ■電気特性 Electrical property

定格電圧 Rating voltage	30V
耐電圧 Dielectric strength	AC500V/min
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ・km (at20°C)

## ■線心識別方法 Core identification

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

## 25対 (5対ユニットを識別テープ色にて識別)

対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
絶縁体色	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
	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
識別テープ色	青					黄					緑					赤					紫				

## ■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

※詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

## RMCV II-SB (20276) ツイストペア

導体断面積 Nominal cross sectional area	導体構成 (導体径) Conductor composition (diameter)	線径 Diameter of insulation	導体抵抗 Conductor resistance	対数 No. of Pair	仕上径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	許容電流 (at 40°C) Permissible current (at 40°C)	推奨曲げ半径 Recommendation bend radius
AWG	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG28	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	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	40/0.08 (0.58)	1.08	133.1以下	2	6.7	55	2.2	41
				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				