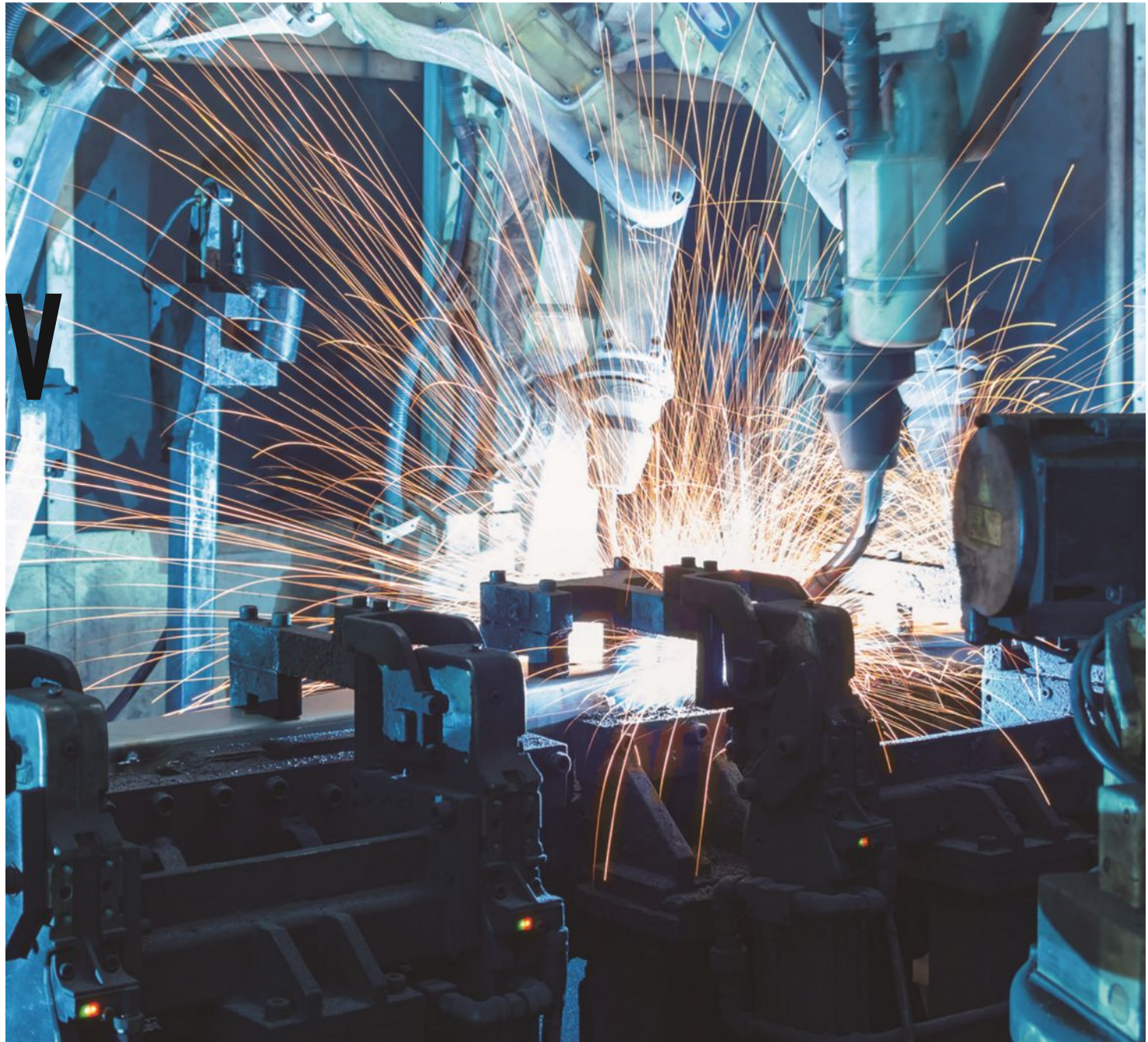


Flexible Cables
可動用ケーブル

RMFEV series



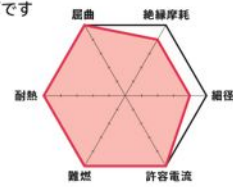
RMFEVシリーズ

RMFEV/RMFEV-SB

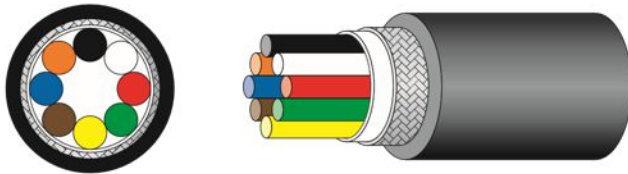
RMFEV-SBツイストペア/RMFEV II-SBツイストペア

特長

- 機械的強度、耐屈曲性に極めて優れた当社の代表的なシリーズです
- 左右屈曲、捻回等の複合動作にもお使い頂けます
- 耐熱性、難燃性にも優れています



RMFEV/RMFEV-SB



品名	RMFEV (2517)	RMFEV (2586)	RMFEV-SB (2517)	RMFEV-SB (2586)
導体	スズメッキ軟銅線			
絶縁	ETFE			
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	AC2000V/min			
絶縁抵抗	100MΩ・km以上(at20℃)			
仕様掲載ページ	P.11	P.12	P.13	P.14

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) - 2517 (105℃, 300V)

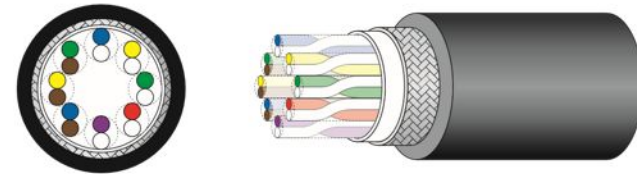
UL758 (Appliance Wiring Material) - 2586 (105℃, 600V)



(例) RMFEV II-SB (2517)



RMFEV-SB ツイストペア/RMFEV II-SB ツイストペア



品名	RMFEV-SB (2517) ツイストペア	RMFEV II-SB (2517) ツイストペア
導体	スズメッキ軟銅線	銅合金線
絶縁	ETFE	
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	
耐電圧	AC2000V/min	
絶縁抵抗	100MΩ・km以上(at20℃)	
仕様掲載ページ	P.15	P.16

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	黒	茶	茶

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	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	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白

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) - 2517 (105℃, 300V)



RMFEVシリーズ 型式:RMFEV(2517)

型式:RMFEV(2586)

表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2517 105C 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、RMVC-SB-B

表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2586 105C 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、RMVC-SB-B

仕様

RMFEV(2517)												
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 ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm				
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7以下	2	3.7	20	2.0	27				
				3	3.8	20	2.0	27				
				4	4.1	25	2.0	27				
				6	4.5	30	1.8	27				
				8	5.0	35	1.6	30				
				10	5.7	40	1.5	33				
				12	6.0	50	1.4	36				
				15	5.9	50	1.3	36				
				20	6.4	60	1.1	39				
				25	8.0	80	1.1	48				
				2	4.1	20	3.1	33				
				AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3以下	3	4.2	25	3.1	33
4	4.5	30	3.1					33				
6	5.0	35	2.7					33				
8	5.6	45	2.4					34				
10	6.3	55	2.3					38				
12	6.9	65	2.2					42				
15	6.7	70	1.9					41				
20	7.3	85	1.8					44				
25	9.3	120	1.8					56				
2	4.7	30	4.4					43				
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6以下					3	4.9	35	4.4	43
								4	5.2	35	4.1	43
				6	6.0	50	3.6	43				
				8	6.8	65	3.3	43				
				10	7.6	80	3.1	46				
				12	8.6	95	3.0	52				
				15	8.2	95	2.6	50				
				20	9.1	130	2.4	55				
				25	12.0	180	2.5	72				
				2	5.4	40	6.3	55				
				AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4以下	3	5.6	45	6.3	55
								4	6.1	55	5.7	55
6	7.0	70	5.0					55				
8	8.0	95	4.6					55				
10	9.2	120	4.4					56				
12	10.3	140	4.3					62				
15	10.0	150	3.8					60				
20	11.2	190	3.5					68				
25	14.6	280	3.5					88				
2	5.6	40	7.7					58				
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7以下					3	5.8	50	7.7	58
								4	6.3	65	6.9	58
				6	7.3	85	6.1	58				
				8	8.6	120	5.7	58				
				10	9.7	140	5.4	59				
				12	10.8	170	5.2	65				
				15	10.5	180	4.6	63				
				20	11.7	240	4.2	71				
				25	15.4	340	4.3	93				
				2	6.3	60	10.7	70				
				AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.6以下	3	6.6	75	10.6	70
								4	7.4	90	9.7	70
6	8.9	140	8.7					70				
8	10.2	170	8.0					70				
10	11.8	220	7.7					71				
12	12.7	250	7.3					77				
15	12.4	290	6.5					75				
20	13.6	360	5.9					82				
25	18.6	510	6.1					112				
2	7.3	80	15.6					86				
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.8以下					3	7.7	110	15.0	86
								4	8.6	140	13.7	86
				6	10.1	200	12.1	86				
				8	11.9	260	11.4	86				
				10	13.5	310	10.9	86				
				12	15.3	380	10.6	92				
				15	14.9	440	9.3	90				
				20	16.7	580	8.5	101				
				25	22.7	820	8.9	137				

※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

RMFEV(2586)												
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 ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm				
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.94	43.4以下	2	6.0	45	6.6	65				
				3	6.3	55	6.6	65				
				4	6.8	65	6.1	65				
				6	7.9	85	5.3	65				
				8	9.3	120	5.0	65				
				10	10.5	140	4.8	65				
				12	11.9	170	4.6	72				
				15	11.6	190	4.1	70				
				20	12.8	240	3.7	77				
				25	16.9	330	3.8	102				
				2	6.2	50	8.1	68				
				AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7以下	3	6.5	60	8.1	68
4	7.0	75	7.3					68				
6	8.2	100	6.5					68				
8	9.7	140	6.1					68				
10	10.9	160	5.8					68				
12	12.4	200	5.6					75				
15	12.1	230	5.0					73				
20	13.3	280	4.5					80				
25	17.8	420	4.7					107				
2	6.7	65	11.0					76				
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6以下					3	7.1	80	11.0	76
								4	7.9	100	10.0	76
				6	9.5	150	9.0	76				
				8	10.6	180	8.2	76				
				10	12.6	230	8.0	76				
				12	13.9	270	7.7	84				
				15	13.3	310	6.7	80				
				20	14.9	400	6.1	90				
				25	20.1	550	6.4	121				
				2	7.7	85	15.9	93				
				AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8以下	3	8.1	110	15.4	93
								4	9.3	150	14.3	93
6	11.2	220	12.8					93				
8	12.6	270	11.7					93				
10	14.6	350	11.3					93				
12	16.3	410	10.9					98				
15	15.9	470	9.6					96				
20	17.8	610	8.8					107				
25	24.3	830	9.2					146				
2	9.1	130	23.4					113				
AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.0以下					3	9.6	170	22.5	113
								4	10.9	230	20.7	113
				6	13.2	330	18.6	113				
				8	15.0	430	17.2	113				
				10	17.3	530	16.5	113				
				12	19.9	650	16.2	120				
				15	19.4	740	14.3	117				
				20	21.8	980	13.1	131				
				25	28.9	1300	13.5	174				

※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。

RMFEVシリーズ 型式:RMFEV-SB(2517)

型式:RMFEV-SB(2586)

表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2517 105C 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 2586 105C 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

RMFEV-SB(2517)									
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 ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm	
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7以下	2	4.4	30	2.0	27	
				3	4.5	30	2.0	27	
				4	4.8	35	2.0	29	
				6	5.0	40	1.9	30	
				8	5.5	45	1.7	33	
				10	6.0	60	1.6	38	
				12	6.8	65	1.5	41	
				15	6.6	65	1.3	40	
				20	7.2	80	1.2	44	
				25	9.0	110	1.2	54	
				25	4.6	30	3.1	33	
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3以下	2	4.7	35	3.1	33	
				3	4.7	35	3.1	33	
				4	5.0	40	3.1	33	
				6	5.5	50	2.8	33	
				8	6.1	60	2.6	37	
				10	6.9	75	2.4	42	
				12	7.5	90	2.3	45	
				15	7.5	90	2.1	45	
				20	7.9	110	1.8	48	
				25	10.1	160	1.8	61	
				AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6以下	2	5.2
3	5.4	45	4.4					43	
4	5.7	50	4.3					43	
6	6.5	65	3.7					43	
8	7.4	80	3.5					45	
10	8.2	100	3.3					50	
12	9.2	120	3.1					56	
15	9.0	130	2.8					54	
20	9.7	150	2.5					59	
25	12.9	230	2.0					78	
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.64	43.4以下					2	5.9
				3	6.1	60	6.3	55	
				4	6.7	70	6.0	55	
				6	7.6	90	5.2	55	
				8	8.8	120	4.9	55	
				10	9.8	140	4.6	59	
				12	10.9	160	4.4	66	
				15	10.6	180	3.9	64	
				20	11.9	230	3.6	72	
				25	15.4	340	3.6	93	
				AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	1.74	30.7以下	2	6.1
3	6.3	70	7.7					58	
4	6.9	80	7.3					58	
6	7.9	110	6.3					58	
8	9.2	140	5.9					58	
10	10.3	170	5.6					62	
12	11.6	200	5.4					70	
15	11.3	220	4.8					68	
20	12.4	280	4.3					75	
25	16.2	400	4.4					98	
AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.10	18.6以下					2	6.9
				3	7.4	95	10.7	70	
				4	7.8	110	9.9	70	
				6	9.2	160	8.8	70	
				8	10.8	200	8.3	70	
				10	12.5	250	8.0	75	
				12	13.6	290	7.6	82	
				15	13.1	330	6.6	79	
				20	14.6	440	6.1	88	
				25	19.6	610	6.3	118	
				AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.60	10.8以下	2	7.9
3	8.7	130	15.6					86	
4	9.2	160	14.2					86	
6	10.7	230	12.5					86	
8	12.9	300	11.9					86	
10	14.9	390	11.4					90	
12	16.3	450	10.9					98	
15	15.9	510	9.6					96	
20	17.8	670	8.8					107	
25	23.6	920	9.1					142	

※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

RMFEV-SB(2586)								
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 ²	mm	mm	Ω/km	心	mm	kg/km	A	mm
AWG21 0.5	3/33/0.08 (1.14)	1.94	43.4以下	2	6.8	65	6.6	65
				3	6.9	70	6.6	65
				4	7.4	85	6.3	65
				6	8.7	110	5.6	65
				8	10.1	150	5.2	65
				10	11.5	180	5.0	69
				12	12.8	210	4.8	77
				15	12.5	230	4.2	75
				20	14.0	310	3.9	84
				25	18.0	420	3.9	108
				25	6.8	75	8.1	68
AWG19 0.75	7/20/0.08 (1.24)	2.04	30.7以下	2	7.1	80	8.1	68
				3	7.1	80	8.1	68
				4	7.6	95	7.6	68
				6	9.0	130	6.8	68
				8	10.3	170	6.3	68
				10	11.8	210	6.0	71
				12	13.1	250	5.8	79
				15	12.8	270	5.1	77
				20	14.3	350	4.7	86
				25	18.9	490	4.8	114
				AWG17 1.25	7/33/0.08 (1.50)	2.30	18.6以下	2
3	7.9	100	11.0					76
4	8.7	130	10.5					76
6	10.1	180	9.2					76
8	11.4	220	8.5					76
10	13.1	280	8.1					79
12	14.9	340	7.9					90
15	14.5	380	7.0					87
20	15.9	470	6.3					96
25	21.4	650	6.0					129
AWG15 2	7/57/0.08 (2.00)	2.80	10.8以下					2
				3	9.1	140	15.9	93
				4	9.9	180	14.7	93
				6	11.6	260	13.0	93
				8	13.6	330	12.2	93
				10	15.6	410	11.7	94
				12	17.5	490	11.3	105
				15	16.9	550	9.9	102
				20	18.9	700	9.1	114
				25	25.2	950	9.4	152
				AWG12 3.5	7/64/0.10 (2.60)	3.40	6.01以下	2
3	10.2	200	23.2					113
4	11.3	260	21.1					113
6	13.6	370	18.9					113
8	16.0	490	17.8					113
10	18.4	630	17.0					113
12	21.2	770	16.2					128
—	—	—	—					—
—	—	—	—					—
—	—	—	—					—

※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。

RMFEVシリーズ 型式:RMFEV-SB(2517)ツイストペア

型式:RMFEV II-SB(2517)ツイストペア

表面表示

—DYDEN E91337 AWM 2517 105C 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

RMFEV-SB(2517)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 ²	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG28 0.1	20/0.08 (0.41)	0.81	214.7以下	2	5.4	40	2.0	33
				3	5.9	45	2.0	36
				4	6.3	55	1.8	38
				5	6.7	60	1.7	41
				6	7.2	65	1.6	44
				7	7.6	75	1.5	46
				8	8.0	80	1.4	48
				10	9.1	110	1.4	55
				12	10.0	120	1.3	60
				15	9.5	120	1.1	57
				2	6.0	50	3.1	36
				3	6.3	60	3.0	38
				4	6.9	65	2.7	42
				5	7.4	75	2.5	45
				6	8.0	85	2.4	48
AWG25 0.2	40/0.08 (0.58)	0.98	107.3以下	7	8.8	110	2.3	53
				8	9.3	120	2.2	56
				10	10.4	140	2.1	63
				12	11.9	170	2.0	72
				15	10.7	160	1.7	65
				2	7.2	65	4.4	44
				3	7.6	80	4.1	46
				4	8.2	90	3.6	50
				5	9.1	110	3.4	55
				6	9.8	120	3.2	59
				7	10.5	140	3.1	63
				8	11.5	160	3.0	69
				10	13.0	190	2.9	78
				12	14.8	250	2.8	89
				15	13.6	250	2.4	82
AWG23 0.3	3/20/0.08 (0.89)	1.29	71.6以下	2	8.6	90	6.3	55
				3	9.1	110	5.7	55
				4	10.0	140	5.2	60
				5	10.8	160	4.8	65
				6	12.0	190	4.6	72
				7	12.9	210	4.4	78
				8	14.1	250	4.3	85
				10	15.9	300	4.1	96
				12	18.3	370	4.0	110
				15	16.7	370	3.4	101
				2	9.2	110	7.7	58
				3	9.5	130	7.0	58
				4	10.4	160	6.3	63
				5	11.5	180	5.9	69
				6	12.7	230	5.6	77
7	14.0	270	5.5	84				
8	15.0	300	5.3	90				
10	17.1	370	5.1	103				
12	19.4	450	5.0	117				
15	17.8	470	4.2	107				

※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 2517 105C 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

RMFEV II-SB(2517)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 ²	mm	mm	Ω/km	対	mm	kg/km	A	mm
AWG30 0.05	30/0.05 (0.32)	0.72	484.4以下	2	5.3	35	1.3	32
				3	5.5	40	1.3	33
				4	5.9	45	1.2	36
				5	6.3	50	1.1	38
				6	6.5	55	1.0	39
				10	8.2	80	0.8	50
				15	8.8	100	0.7	53
				2	5.8	40	1.7	35
				3	6.0	50	1.7	36
				4	6.5	55	1.6	39
				5	7.0	60	1.4	42
				6	7.4	70	1.4	45
				10	9.5	110	1.2	57
				15	9.8	120	1.0	59
				2	6.2	50	2.3	38
AWG28 0.1	7/7/0.05 (0.45)	0.85	296.6以下	3	6.5	60	2.3	39
				4	7.1	65	2.1	43
				5	7.6	75	1.9	46
				6	8.2	85	1.8	50
				10	10.6	130	1.6	64
				15	10.9	160	1.3	66
				2	6.2	55	2.8	38
				3	6.5	60	2.7	39
				4	7.1	70	2.5	43
				5	7.6	80	2.3	46
				6	8.2	90	2.2	50
				10	10.6	180	1.9	64
				15	10.9	170	1.6	66

※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。