

岡野電線のロボットケーブル

UL-S-ORVVシリーズ UL2464 (80°C 300V) 半硬質PVC絶縁 ビニルシースケーブル

UL-S-ORVV300 UL-S-ORVV300-SB

構造表

(心タイプ)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)				絶縁体(半硬質PVC)		外被(耐油耐熱PVC)			電気特性							
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流量※				
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20°C)	MΩ·km(20°C)	V・分	A(30°C)				
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	1.0	5.1	5.7	~80	10~	2000	3.4				
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	1.0	5.5	6.1	~57			4.3				
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	1.0	5.9	6.5	~37			6.0				
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	1.0	7.2	7.8	~23			7.9				
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75	1.0	8.0	8.6	~15			10				
4C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	1.0	5.4	6.0	~80			10~	2000	3.1		
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	1.0	5.9	6.5	~57					3.9		
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	1.0	6.3	6.9	~37					5.5		
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	1.0	7.8	8.4	~23					7.2		
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75	1.0	8.7	9.3	~15					9.4		
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	1.0	6.2	6.8	~80					10~	2000	2.7
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	1.0	6.8	7.4	~57							3.3
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	1.0	7.4	8.0	~37							4.7
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	1.0	9.2	9.8	~23							6.2
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75	1.0	10.4	11.1	~15							8.1

(対タイプ)

対数	導体(錫メッキ軟銅線)				絶縁体(半硬質PVC)		外被(耐油耐熱PVC)			電気特性													
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流量※										
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20°C)	MΩ·km(20°C)	V・分	A(30°C)										
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	1.0	4.8	5.4	~80	10~	2000	4.0										
2P								6.6	7.2				3.1										
3P								7.2	7.8				2.7										
4P								7.9	8.6				2.4										
5P								8.5	9.2				2.2										
6P								9.5	10.2				2.2										
7P								9.8	10.5				1.9										
8P								10.0	10.8				1.9										
10P								10.8	11.6				1.7										
12P								11.8	12.6				1.6										
15P								13.0	13.8				1.5										
20P								14.4	15.3				1.4										
25P								15.8	16.8				1.3										
1P								22	0.35				70/0.08	0.77	0.4	1.57	1.0	5.2	5.8	~57	10~	2000	5.0
2P																		7.3	8.0				3.9
3P																		7.9	8.6				3.3
4P																		8.7	9.4				3.0
5P																		9.5	10.2				2.8
6P																		10.6	11.4				2.7
7P																		10.9	11.7				2.4
8P																		11.2	12.0				2.4
10P																		12.0	12.8				2.2
12P																		13.2	14.0				2.0
15P																		14.6	15.5				1.8
20P																		16.1	17.1				1.7
25P	17.8	18.8	1.6																				
1P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	1.0			5.6	6.2	~37						10~	2000				7.1
2P										7.9	8.6												5.5
3P								8.6	9.3	4.7													
4P								9.5	10.2	4.3													
5P								10.3	11.1	3.9													
6P								11.6	12.4	3.8													
7P								11.9	12.7	3.5													
8P								12.3	13.1	3.4													
10P								13.2	14.0	3.1													
12P								14.5	15.4	2.9													
15P								16.0	17.0	2.6													
20P								17.8	18.8	2.4													
25P								21.2	22.2	2.3													
1P								18	0.88	7/25/0.08	1.35		0.5	2.35	1.0	6.8	7.4			~23	10~	2000	9.2
2P																9.9	10.6						7.2
3P	10.8	11.6	6.2																				
4P	12.0	12.8	5.6																				
5P	13.1	13.9	5.1																				
6P	14.8	15.7	5.0																				
7P	15.3	16.3	4.5																				
8P	15.7	16.7	4.4																				
10P	17.0	18.0	4.0																				
12P	20.4	21.4	3.8																				
15P	22.4	23.4	3.4																				
20P	24.7	25.7	3.2																				
1P	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.5	2.70	1.0					7.5				8.2	~15	10~	2000				12
2P												11.0				11.8							9.4
3P												12.1				12.9							8.1
4P								13.4	14.2	7.4													
5P								14.8	15.7	6.7													
6P								16.7	17.7	6.6													
7P								17.2	18.2	5.9													
8P								17.8	18.8	5.8													
10P								20.8	21.8	5.3													
12P								22.9	23.9	5.0													
15P								25.1	26.1	4.5													

※ケーブル重量につきましては、別途お問い合わせください。 ※仕様につきましては、改良などのため予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
 ※電流量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブル心の隣設がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

● 岡野電線のロボットケーブル

UL-S-ORVVシリーズ UL2464 (80℃ 300V) 半硬質PVC絶縁 ビニルシースケープル

UL-S-ORVV300YG UL-S-ORVV300YG-SB

構造表

(YGタイプ=緑黄のアース線入り)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			外被(耐油耐熱PVC)			電気特性			
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)
2C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	1.0	4.8	5.4	~80	10~	2000	4
3C								5.1	5.7				3.4
4C								5.4	6.0				3.1
6C								6.2	6.8				2.7
10C								7.9	8.6				2.2
2C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	1.0	5.2	5.8	~57	10~	2000	5
3C								5.5	6.1				4.3
4C								5.9	6.5				3.9
6C								6.8	7.4				3.3
10C								8.8	9.5				2.8
2C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	1.0	5.6	6.2	~37	10~	2000	7.1
3C								5.9	6.5				6
4C								6.3	6.9				5.5
6C								7.4	8.1				4.7
10C								9.5	10.2				3.9
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	1.0	6.8	7.4	~23	10~	2000	9.2
3C								7.2	7.9				7.9
4C								7.8	8.5				7.2
6C								9.2	9.9				6.2
10C								12.1	12.9				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.5	2.70	1.0	7.5	8.2	~15	10~	2000	12
3C								7.9	8.6				10
4C								8.6	9.3				9.4
6C								10.2	11.0				8.1
10C								13.5	14.3				6.7

※ケーブル重量につきましては、別途お問い合わせください。 ※仕様につきましては、改良などのため予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
 ※電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブル心の隣設がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

● 岡野電線のロボットケーブル

UL-S-ORVVシリーズ UL2586 (105℃ 600V) 半硬質PVC絶縁 ビニルシースケープル

UL-S-ORVV600YG UL-S-ORVV600YG-SB

構造表

(YGタイプ=緑黄のアース線入り)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			外被(耐油耐熱PVC)			電気特性			
	サイズ		構成	外径(標準)	厚さ(標準)	外径(標準)	厚さ(標準)	標準外径(シールドなし)	標準外径(シールドつき)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※
	AWG	SQ(mm ²)	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.88	3.1	1.0	8.3	9.0	~23	10~	2000	9.2
3C								8.8	9.5				7.9
4C								9.6	10.3				7.2
6C								11.4	12.2				6.2
10C								15.3	16.3				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.88	3.5	1.0	9.0	9.7	~15	10~	2000	12
3C								9.6	10.3				10
4C								10.5	11.3				9.4
6C								12.5	13.3				8.1
10C								16.8	17.8				6.7
2C	14	2.2	7/65/0.08	2.20	0.88	4.0	1.0	10.0	10.8	~8.9	10~	2000	16
3C								10.6	11.4				13
4C								11.7	12.5				12
6C								14.0	14.8				10
10C								18	20.5				21.5
2C	12	3.5	7/100/0.08	2.75	0.88	4.5	1.0	11.1	11.9	~5.7	10~	2000	21
3C								11.8	12.6				18
4C								13.0	13.8				17
6C								15.6	16.6				14
10C								18	22.8				23.8
2C	10	5.6	7/160/0.08	3.50	0.88	5.3	1.0	12.6	13.4	~3.5	10~	2000	31
3C								13.4	14.2				26
4C								14.8	15.7				24
6C								17.9	18.9				21
10C								18	26.0				27.0

※ケーブル重量につきましては、別途お問い合わせください。 ※仕様につきましては、改良などのため予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
 ※電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブル心の隣設がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。