

● 岡野電線のロボットケーブル

UL-OREVシリーズ UL20276 (80℃ 30V) ETFE(フッ素樹脂)絶縁 ビニルシースケーブル

UL-OREV30

UL-OREV30-SB

構造表

(心タイプ)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)				絶縁体(ETFE)		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)											
3C	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	1.0	3.8	4.4	~195	10000~	500	2.9
3C	26	0.15	30/0.08	0.5	0.2	0.9		4.0	4.6	~125			4.1
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.2	1.05		4.4	5.0	~80			5.9
3C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.25	1.27		4.8	5.4	~57			6.9

(対タイプ)

対数	導体(錫メッキ軟銅線)				絶縁体(ETFE)		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)												mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km(20℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)	
1P	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	1.0	3.7	4.2	~195	10000~	500	3.4										
2P								4.8	5.4				2.7										
3P								5.1	5.7				2.3										
4P								5.5	6.1				2.1										
5P								5.9	6.5				1.9										
6P								6.5	7.1				1.8										
7P								6.6	7.2				1.7										
8P								6.8	7.4				1.6										
10P								7.2	7.8				1.5										
12P								7.9	8.6				1.4										
15P								8.5	9.2				1.3										
20P								9.3	10.0				1.2										
25P								10.2	11.0				1.1										
1P								26	0.15				30/0.08	0.50	0.2	0.90	1.0	3.9	4.5	~125	10000~	500	4.8
2P																		5.1	5.7				3.7
3P	5.4	6.0	3.2																				
4P	5.9	6.5	2.9																				
5P	6.3	6.9	2.7																				
6P	7.0	7.6	2.6																				
7P	7.1	7.7	2.3																				
8P	7.3	8.0	2.3																				
10P	7.8	8.5	2.1																				
12P	8.5	9.2	2.0																				
15P	9.2	9.9	1.8																				
20P	10.1	10.9	1.7																				
25P	11.1	11.9	1.5																				
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.2	1.05	1.0			4.2	4.8	~80						10000~	500				6.9
2P										5.6	6.2												5.4
3P								6.0	6.6	4.6													
4P								6.5	7.1	4.2													
5P								7.0	7.6	3.8													
6P								7.8	8.5	3.7													
7P								8.0	8.7	3.4													
8P								8.2	8.9	3.3													
10P								8.7	9.4	3.0													
12P								9.6	10.3	2.8													
15P								10.4	11.2	2.6													
20P								11.5	12.3	2.4													
25P								12.6	13.4	2.2													
1P								22	0.35	70/0.08	0.77		0.25	1.27	1.0	4.6	5.2			~57	10000~	500	8.0
2P																6.3	6.9						6.3
3P	6.8	7.4	5.4																				
4P	7.4	8.1	4.9																				
5P	8.1	8.8	4.5																				
6P	9.0	9.7	4.4																				
7P	9.2	9.9	3.9																				
8P	9.5	10.2	3.8																				
10P	10.1	10.9	3.5																				
12P	11.1	11.9	3.3																				
15P	12.2	13.0	3.0																				
20P	13.5	14.3	2.8																				
25P	14.8	15.6	2.6																				

※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-OREVシリーズ UL2586 (105℃ 600V) ETFE(フッ素樹脂)絶縁 ビニルシースケーブル

UL-OREV600 UL-OREV600-SB

構造表

(心タイプ)

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	4.6	5.2	~80	10000~	2000	5.5
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37		5.1	5.7	~57			6.4
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55		5.4	6.0	~37			8.3
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15		6.7	7.3	~23			11
	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.4	2.50		7.5	8.2	~15			15
4C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	4.9	5.5	~80	10000~	2000	5.5
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37		5.4	6.0	~57			5.8
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55		5.8	6.4	~37			7.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15		7.3	8.0	~23			10
	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.4	2.50		8.1	8.8	~15			13
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	5.6	6.2	~80	10000~	2000	4.3
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37		6.2	6.8	~57			5.0
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55		6.8	7.4	~37			6.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15		8.6	9.2	~23			9.1
	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.4	2.50		9.6	10.3	~15			12

(対タイプ)

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)										
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	4.4	5.0	~80	10000~	2000	6.9										
2P								5.9	6.5				5.4										
3P								6.4	7.0				4.6										
4P								6.9	7.5				4.2										
5P								7.5	8.1				3.8										
6P								8.3	9.0				3.7										
7P								8.5	9.2				3.4										
8P								8.8	9.5				3.3										
10P								9.4	10.1				3.0										
12P								10.3	11.1				2.8										
15P								11.2	11.7				2.6										
20P								12.4	13.2				2.4										
25P								13.6	14.4				2.2										
1P								22	0.35				70/0.08	0.77	0.3	1.37	1.0	4.8	5.4	~57	10000~	2000	8.0
2P																		6.6	7.2				6.3
3P																		7.2	7.8				5.4
4P																		7.9	8.6				4.9
5P																		8.5	9.1				4.5
6P																		9.5	10.2				4.4
7P																		9.8	10.5				3.9
8P																		10.0	10.8				3.8
10P																		10.8	11.5				3.5
12P																		11.8	12.6				3.3
15P																		13.0	13.5				3.0
20P																		14.4	15.3				2.8
25P	15.8	16.8	2.6																				
1P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55	1.0			5.2	5.8	~37						10000~	2000				10
2P										7.2	7.8												8.1
3P										7.8	8.4												7.0
4P										8.6	9.3												6.3
5P										9.4	10.1												5.8
6P										10.5	11.3												5.6
7P										10.8	11.6												5.1
8P										11.1	11.9												4.9
10P										11.9	12.6												4.5
12P										13.1	13.9												4.3
15P										14.4	14.9												3.9
20P										16.0	17.0												3.6
25P								17.6	18.6	3.3													
1P								18	0.88	7/25/0.08	1.35		0.4	2.15	1.0	6.4	7.0			~23	10000~	2000	14
2P																9.2	9.9						11
3P																10.1	10.8						9.7
4P																11.1	11.9						8.8
5P																12.2	13.0						8.0
6P																13.7	14.5						7.8
7P																14.1	14.9						7.1
8P																14.6	15.4						6.9
10P																15.7	16.7						6.3
12P																17.4	18.4						6.0
15P															20.8	21.8	5.4						
20P															22.9	23.9	5.0						
25P	25.2	26.2	4.6																				
1P	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.4	2.50	1.0					7.1			7.7	~15	10000~	2000	19				
2P												10.4			11.2				14				
3P												11.4			12.2				12				
4P												12.6			13.4				11				
5P												13.9			14.7				10				
6P							15.6					16.6			10								
7P							16.1					17.1			9.4								
8P							16.6					17.6			9.1								
10P							17.9					18.9			8.4								
12P							21.5					22.5			7.9								
15P							23.5					24.5			7.1								
20P							26.1					27.1			6.6								

※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-OREVシリーズ UL2586 (105℃ 600V) ETFE(フッ素樹脂)絶縁 ビニルシースケーブル

UL-OREV600YG UL-OREV600YG-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(ETFE)		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℃)	MΩ·km(20℃)	V・分	A(30℃)
2C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	1.0	4.4	5.0	~80	10000~	2000	6.9
3C								4.6	5.2				5.9
4C								4.9	5.5				5.4
6C								5.6	6.2				4.6
10C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37	1.0	7.0	7.6	~57	10000~	2000	3.8
2C								4.8	5.4				8.0
3C								5.1	5.7				6.9
4C								5.4	6.0				6.3
6C	6.2	6.8	5.4										
10C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55	1.0	7.9	8.6	~37	10000~	2000	4.5
2C								5.2	5.8				10
3C								5.4	6.0				8.9
4C								5.8	6.4				8.1
6C	6.8	7.4	7.0										
10C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15	1.0	8.7	9.4	~23	10000~	2000	5.8
2C								6.4	7.0				14
3C								6.7	7.3				12
4C								7.3	7.9				11
6C	8.6	9.2	9.7										
10C	16	1.4	7/40/0.08	1.70	0.4	2.50	1.0	11.2	12.0	~15	10000~	2000	8
2C								7.1	7.7				19
3C								7.5	8.2				16
4C								8.1	8.7				14
6C	9.6	10.3	12										
10C	14	2.2	7/65/0.08	2.20	0.4	3.00	1.0	12.7	13.5	~8.9	10000~	2000	10
2C								8.1	8.7				24
3C								8.6	9.3				20
4C								9.3	10.0				18
6C	11.1	11.8	16										
10C	12	3.5	7/100/0.08	2.70	0.4	3.50	1.0	14.8	15.7	~5.7	10000~	2000	13
2C								9.1	9.7				33
3C								9.8	10.5				28
4C								10.6	11.3				26
6C	12.6	13.4	22										
10C	10	5.6	7/160/0.08	3.50	0.4	4.30	1.0	17.2	18.2	~3.5	10000~	2000	18
2C								10.7	11.5				49
3C								11.4	12.2				42
4C								12.5	13.3				38
6C	15.0	16.0	33										
10C							1.8	21.9	22.9				27

※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。