

中低速可動部用 ロボットケーブル

UL-S-ORVV

半硬質PVCを絶縁材に使用しコストを抑えた、
中低速可動部用ロボットケーブル

シリーズ

300V	汎用(信号用・電源用)	シールドなし		UL-S-ORVV300
300V	汎用(信号用・電源用)	シールド付き		UL-S-ORVV300-SB
300V	電源用	シールドなし	アース線入り	UL-S-ORVV300YG
300V	電源用	シールド付き	アース線入り	UL-S-ORVV300YG-SB
600V	電源用	シールドなし	アース線入り	UL-S-ORVV600YG
600V	電源用	シールド付き	アース線入り	UL-S-ORVV600YG-SB

型式(例)

UL-S-ORVV300 24AWGX5P

シース上印刷(例)

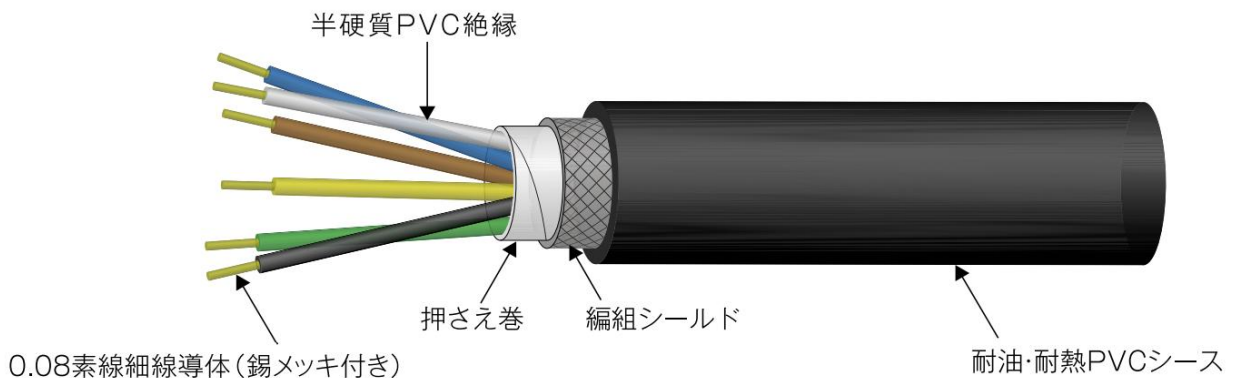
 AWM 2464 80C 300V VW-1 OKANO

心線配列

心タイプ 対タイプ YGタイプ(電源用・心タイプ)
(詳細は34ページをご参照ください)

構造図(例)

〈シールド付き／対タイプ〉



UL-S-ORVV300 (心タイプ)

24AWG/22AWG/20AWG/18AWG/16AWG

AWM2464 (80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300 20AWGX6C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (半硬質 PVC)		一括 編組 シールド	外被(耐油 耐熱PVC)		電気特性				
	サイズ		素線構成	標準外 径	標準 厚		標準 外径	標準 厚	標準 外径	導体 抵抗	絶縁 抵抗	耐 電圧	電流 容量※
	AWG	SQ	本/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	なし	1.0	5.1	~94.0	10~	2,000	3.4
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			5.5	~59.2			4.3
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			5.9	~36.7			6.0
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			7.2	~23.2			7.9
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			8.0	~14.6			10.0
4C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37			5.4	~94.0			3.1
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			5.9	~59.2			3.9
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			6.3	~36.7			5.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			7.8	~23.2			7.2
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			8.7	~14.6			9.4
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37			6.2	~94.0			2.7
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			6.8	~59.2			3.3
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			7.4	~36.7			4.7
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			9.2	~23.2			6.2
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			10.4	~14.6			8.1

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

心タイプ

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
心線	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV300 (対タイプ)

24AWG/22AWG/20AWG

AWM2464 (80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300 24AWGX4P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (半硬質 PVC)		一括 編組 シールド	外被(耐油 耐熱PVC)		電気特性															
	サイズ		素線構成	標準外 径	標準 厚		標準 外径	標準 厚	標準 外径	導体 抵抗	絶縁 抵抗	耐 電圧	電流 容量※											
	AWG	SQ	本/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	なし	1.0	4.8	~94.0	10~	2,000	4.0											
2P									6.6				3.1											
3P									7.2				2.7											
4P									7.9				2.4											
5P									8.5				2.2											
6P									9.5				2.2											
7P									9.8				1.9											
8P									10.0				1.9											
10P									10.8				1.7											
12P									11.8				1.6											
15P									13.0				1.5											
20P									14.4				1.4											
25P									15.8				1.3											
1P									22				0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	なし	1.0	5.2	~59.2	10~	2,000	5.0
2P																				7.3				3.9
3P	7.9	3.3																						
4P	8.7	3.0																						
5P	9.5	2.8																						
6P	10.6	2.7																						
7P	10.9	2.4																						
8P	11.2	2.4																						
10P	12.0	2.2																						
12P	13.2	2.0																						
15P	14.6	1.8																						
20P	16.1	1.7																						
25P	17.8	1.6																						
1P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	なし	1.0		5.6	~36.7	10~								2,000				7.1
2P										7.9														5.5
3P									8.6	4.7														
4P									9.5	4.3														
5P									10.3	3.9														
6P									11.6	3.8														
7P									11.9	3.5														
8P									12.3	3.4														
10P									13.2	3.1														
12P									14.5	2.9														
15P									16.0	2.6														
20P									17.8	2.4														
25P									1.8	21.2			2.3											

UL-S-ORVV300 (対タイプ)

18AWG/16AWG

AWM2464 (80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300 16AWGX2P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			一括編組シールド	外被(耐油耐熱PVC)		電気特性																		
	サイズ		素線構成 本/mm	標準外径 mm	標準厚 mm	標準外径 mm		標準厚 mm	標準外径 mm	標準厚 mm	標準外径 mm	導体抵抗 Ω/km (20°C)	絶縁抵抗 MΩ·km (20°C)	耐電圧 V・分	電流容量※ A (30°C)													
	AWG	SQ														AWG	SQ											
1P	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	なし	1.0	6.8	~23.2	10~	2,000	9.2															
2P														9.9	7.2													
3P														10.8	6.2													
4P														12.0	5.6													
5P														13.1	5.1													
6P														14.8	5.0													
7P														15.3	4.5													
8P														15.7	4.4													
10P														17.0	4.0													
12P														20.4	3.8													
15P														22.4	3.4													
20P														24.7	3.2													
1P														16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.5	2.7	なし	1.0	7.5	~14.6	10~	2,000	1.0		
2P																											11.0	9.4
3P																											12.1	8.1
4P	13.4	7.4																										
5P	14.8	6.7																										
6P	16.7	6.6																										
7P	17.2	5.9																										
8P	17.8	5.8																										
10P	20.8	5.3																										
12P	22.9	5.0																										
15P	25.1	4.5																										

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

対タイプ

対番号	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
第1心線	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
第2心線	白	茶	黒	灰	橙	茶	黒	灰	橙	白	黒	灰	橙	白	茶	灰	橙	白	茶	黒	橙	白	茶	黒	灰

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV300-SB (心タイプ)

24AWG/22AWG/20AWG/18AWG/16AWG

AWM2464 (80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300-SB 18AWGX3C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			一括編組シールド	外被(耐油耐熱PVC)		電気特性			
	サイズ		素線構成	標準外径	標準厚	標準外径		標準厚	標準外径	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※
	AWG	SQ	本/mm	mm	mm	mm		mm	mm	Ω /km (20°C)	$M\Omega \cdot km$ (20°C)	V・分	A (30°C)
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	あり	1.0	5.7	~94.0	10~	2,000	3.4
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			6.1	~59.2			4.3
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			6.5	~36.7			6.0
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			7.8	~23.2			7.9
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			8.6	~14.6			10.0
4C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37			6.0	~94.0			3.1
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			6.5	~59.2			3.9
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			6.9	~36.7			5.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			8.4	~23.2			7.2
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			9.3	~14.6			9.4
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37			6.8	~94.0			2.7
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57			7.4	~59.2			3.3
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75			8.0	~36.7			4.7
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35			9.8	~23.2			6.2
	16	1.4	7/40/0.08	1.75	0.5	2.75			11.1	~14.6			8.1

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

心タイプ

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
心線	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV300-SB (対タイプ)

24AWG/22AWG/20AWG

AWM2464(80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300-SB 22AWGX3P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (半硬質 PVC)			一括 編組 シールド	外被(耐油 耐熱PVC)		電気特性														
	サイズ		素線構成 本/mm	標準外 径 mm	標準 厚 mm	標準 外 径 mm		標準 厚 mm	標準 外 径 mm	導体 抵抗 Ω /km (20°C)	絶縁 抵抗 M Ω ·km (20°C)	耐 電 圧 V·分	電流 容量※ A (30°C)											
	AWG	SQ																						
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	あり	1.0	5.4	~94.0	10~	2,000	4.0											
2P									7.2				3.1											
3P									7.8				2.7											
4P									8.6				2.4											
5P									9.2				2.2											
6P									10.2				2.2											
7P									10.5				1.9											
8P									10.8				1.9											
10P									11.6				1.7											
12P									12.6				1.6											
15P									13.8				1.5											
20P									15.3				1.4											
25P									16.8				1.3											
1P									22				0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57	あり	1.0	5.8	~59.2	10~	2,000	5.0
2P																				8.0				3.9
3P	8.6	3.3																						
4P	9.4	3.0																						
5P	10.2	2.8																						
6P	11.4	2.7																						
7P	11.7	2.4																						
8P	12.0	2.4																						
10P	12.8	2.2																						
12P	14.0	2.0																						
15P	15.5	1.8																						
20P	17.1	1.7																						
25P	18.8	1.6																						
1P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75	あり	1.0		6.2	~36.7	10~								2,000				7.1
2P										8.6														5.5
3P									9.3	4.7														
4P									10.2	4.3														
5P									11.1	3.9														
6P									12.4	3.8														
7P									12.7	3.5														
8P									13.1	3.4														
10P									14.0	3.1														
12P									15.4	2.9														
15P									17.0	2.6														
20P									18.8	2.4														
25P									1.8	22.2			2.3											

UL-S-ORVV300-SB (対タイプ)

18AWG/16AWG

AWM2464(80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300-SB 16AWGX5P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			一括編組シールド	外被(耐油耐熱PVC)		電気特性														
	サイズ		素線構成	標準外径	標準厚	標準外径		標準厚	標準外径	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※											
	AWG	SQ	本/mm	mm	mm	mm		mm	mm	Ω/km(20°C)	MΩ·km(20°C)	V・分	A(30°C)											
1P	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35	あり	1.0	7.4	~23.2	10~	2,000	9.2											
2P									10.6				7.2											
3P									11.6				6.2											
4P									12.8				5.6											
5P									13.9				5.1											
6P									15.7				5.0											
7P									16.3				4.5											
8P									16.7				4.4											
10P									18.0				4.0											
12P									1.8				21.4	3.8										
15P													23.4	3.4										
20P													25.7	3.2										
1P									16				1.4	7/40/0.08	1.7	0.5	2.7	あり	1.0	8.2	~14.6	10~	2,000	12.0
2P																				11.8				9.4
3P																				12.9				8.1
4P	14.2	7.4																						
5P	15.7	6.7																						
6P	17.7	6.6																						
7P	18.2	5.9																						
8P	18.8	5.8																						
10P	1.8	21.8	5.3																					
12P		23.9	5.0																					
15P		26.1	4.5																					

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

対タイプ

対番号	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
第1心線	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
第2心線	白	茶	黒	灰	橙	茶	黒	灰	橙	白	黒	灰	橙	白	茶	灰	橙	白	茶	黒	橙	白	茶	黒	灰

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV300YG (緑黄アース線入り)

18AWG/16AWG

AWM2464(80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300YG 18AWGX4C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)		一括編組シールド	外被(耐油耐熱PVC)		電気特性				
	サイズ		素線構成	標準外径	標準厚		標準外径	標準厚	標準外径	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※
	AWG	SQ	本/mm	mm	mm		mm	mm	mm	Ω/km(20°C)	MΩ·km(20°C)	V・分	A(30°C)
2C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	なし	1.0	4.8	~94.0	10~	2,000	4.0
3C									5.1				3.4
4C									5.4				3.1
6C									6.2				2.7
10C									7.9				2.2
2C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57		1.0	5.2	~59.2			5.0
3C									5.5				4.3
4C									5.9				3.9
6C									6.8				3.3
10C									8.8				2.8
2C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75		1.0	5.6	~36.7			7.1
3C									5.9				6.0
4C									6.3				5.5
6C									7.4				4.7
10C									9.5				3.9
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35		1.0	6.8	~23.2			9.2
3C									7.2				7.9
4C									7.8				7.2
6C									9.2				6.2
10C									12.1				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.5	2.7	1.0	7.5	~14.6	12.0			
3C								7.9		10.0			
4C								8.6		9.4			
6C								10.2		8.1			
10C								13.5		6.7			

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

YGタイプ(緑黄アース線入り)

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2心ケーブル※	黒	白								
3心ケーブル	黒	白	緑	黄						
4心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄					
6心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶			
10心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶	青	灰	橙

※ 2心ケーブルには緑黄アース線が入りません

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV300YG-SB (緑黄アース線入り)

18AWG/16AWG

AWM2464(80°C 300V)

型番例: UL-S-ORVV300YG-SB 14AWGX6C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(半硬質PVC)			一括編組シールド	外被(耐油耐熱PVC)		電気特性			
	サイズ		素線構成	標準外径	標準厚	標準外径		標準厚	標準外径	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	電流容量※
	AWG	SQ	本/mm	mm	mm	mm		mm	mm	Ω/km(20°C)	MΩ·km(20°C)	V・分	A(30°C)
2C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.36	1.37	あり	1.0	5.4	~94.0	10~	2,000	4.0
3C									5.7				3.4
4C									6.0				3.1
6C									6.8				2.7
10C									8.6				2.2
2C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.4	1.57		1.0	5.8	~59.2			5.0
3C									6.1				4.3
4C									6.5				3.9
6C									7.4				3.3
10C									9.5				2.8
2C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.4	1.75		1.0	6.2	~36.7			7.1
3C									6.5				6.0
4C									6.9				5.5
6C									8.1				4.7
10C									10.2				3.9
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.5	2.35		1.0	7.4	~23.2			9.2
3C									7.9				7.9
4C									8.5				7.2
6C									9.9				6.2
10C									12.9				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.5	2.7	1.0	8.2	~14.6	12.0			
3C								8.6		10.0			
4C								9.3		9.4			
6C								11.0		8.1			
10C								14.3		6.7			

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

YGタイプ(緑黄アース線入り)

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2心ケーブル※	黒	白								
3心ケーブル	黒	白	緑	黄						
4心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄					
6心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶			
10心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶	青	灰	橙

※ 2心ケーブルには緑黄アース線が入りません

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV600YG (緑黄アース線入り)

18AWG/16AWG/14AWG/12AWG/10AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-S-ORVV600YG 12AWGX4C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (半硬質 PVC)			一括 編組 シールド	外被(耐油 耐熱PVC)		電気特性			
	サイズ		素線構成 本/mm	標準外 径 mm	標準 厚 mm	標準 外 径 mm		標準 厚 mm	標準 外 径 mm	導体 抵抗 Ω /km (20°C)	絶縁 抵抗 $M\Omega \cdot km$ (20°C)	耐 電 圧 V・分	電流 容量※ A (30°C)
	AWG	SQ											
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.88	3.1	なし	1.0	8.3	~23.2	10~	2,000	9.2
3C									8.8				7.9
4C									9.6				7.2
6C									11.4				6.2
10C									15.3				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.88	3.5		1.0	9.0	~14.6			12.0
3C									9.6				10.0
4C									10.5				9.4
6C									12.5				8.1
10C									16.8				6.7
2C	14	2.2	7/65/0.08	2.2	0.88	4.0		1.0	10.0	~8.96			16.0
3C									10.6				13.0
4C									11.7				12.0
6C									14.0				10.0
10C									20.5				9.0
2C	12	3.5	7/100/0.08	2.75	0.88	4.5		1.0	11.1	~5.64			21.0
3C									11.8				18.0
4C									13.0				17.0
6C									15.6				14.0
10C									22.8				12.0
2C	10	5.6	7/160/0.08	3.5	0.88	5.3	1.0	12.6	~3.54	31.0			
3C								13.4		26.0			
4C								14.8		24.0			
6C								17.9		21.0			
10C								26.0		17.0			

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

心タイプ

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
心線	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫

※ 配列図は39ページを参照ください

UL-S-ORVV600YG-SB (緑黄アース線入り)

18AWG/16AWG/14AWG/12AWG/10AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-S-ORVV600YG-SB 16AWGX3C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (半硬質 PVC)		一括 編組 シールド	外被(耐油 耐熱PVC)		電気特性				
	サイズ		素線構成 本/mm	標準外 径 mm	標準 厚 mm		標準 外径 mm	標準 厚 mm	標準 外径 mm	導体 抵抗 Ω /km (20°C)	絶縁 抵抗 $M\Omega \cdot km$ (20°C)	耐 電圧 V・分	電流 容量※ A (30°C)
	AWG	SQ											
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.88	3.1	あり	1.0	9.0	~23.2	10~	2,000	9.2
3C									9.5				7.9
4C									10.3				7.2
6C									12.2				6.2
10C									16.3				5.1
2C	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.88	3.5		1.0	9.7	~14.6			12.0
3C									10.3				10.0
4C									11.3				9.4
6C									13.3				8.1
10C									17.8				6.7
2C	14	2.2	7/65/0.08	2.2	0.88	4.0		1.0	10.8	~8.96			16.0
3C									11.4				13.0
4C									12.5				12.0
6C									14.8				10.0
10C									21.5				9.0
2C	12	3.5	7/100/0.08	2.75	0.88	4.5		1.0	11.9	~5.64			21.0
3C									12.6				18.0
4C									13.8				17.0
6C									16.6				14.0
10C									23.8				12.0
2C	10	5.6	7/160/0.08	3.5	0.88	5.3	1.0	13.4	~3.54	31.0			
3C								14.2		26.0			
4C								15.7		24.0			
6C								18.9		21.0			
10C								27.0		17.0			

※ 電流容量は、本ケーブルを1本敷設した場合で、他のケーブルの隣接がなく、空気の流通が良い場合の目安値です。

識別表

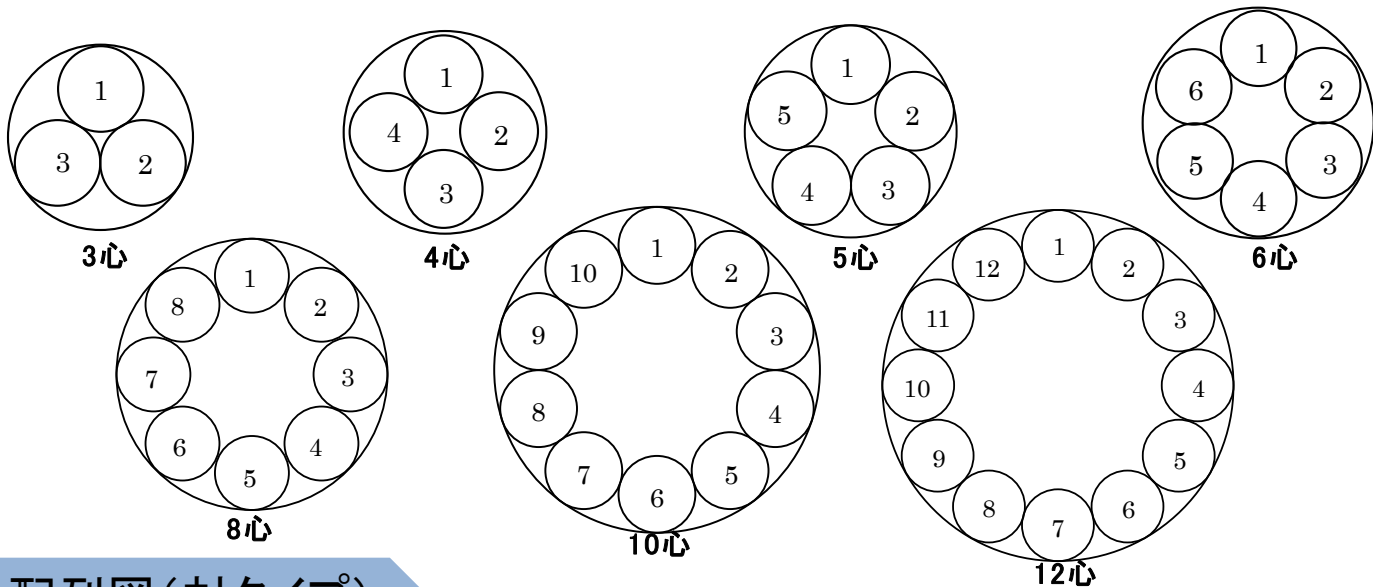
YGタイプ(緑黄アース線入り)

心番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2心ケーブル※	黒	白								
3心ケーブル	黒	白	緑	黄						
4心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄					
6心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶			
10心ケーブル	黒	白	赤	緑	黄	黄	茶	青	灰	橙

※ 2心ケーブルには緑黄アース線が入りません

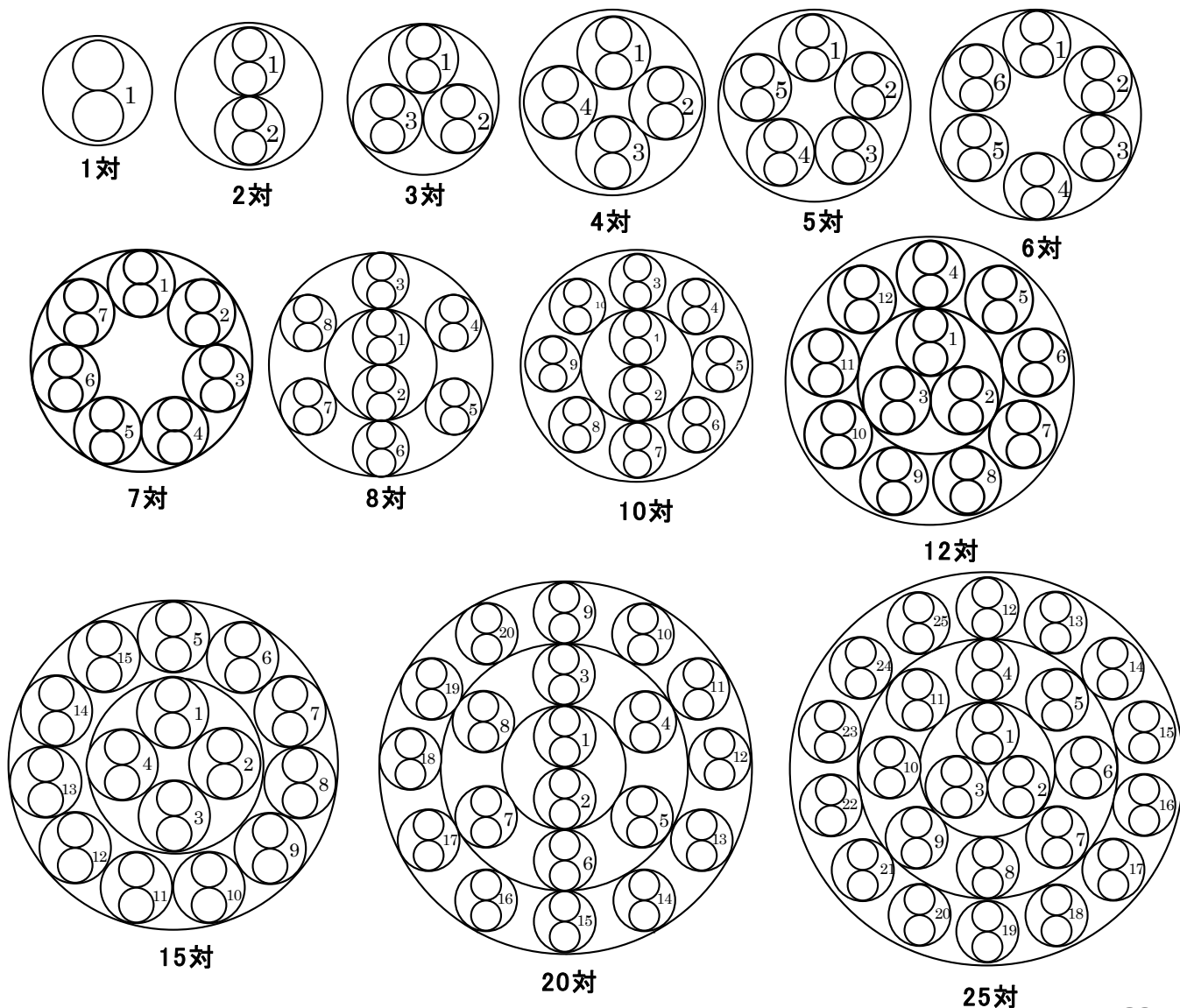
※ 配列図は39ページを参照ください

配列図(心タイプ)



配列図(対タイプ)

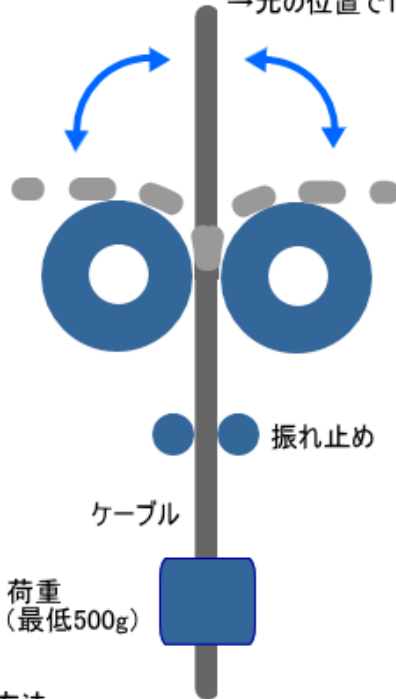
図中の数字は、対番号を示します



機械特性試験

左右屈曲試験

左右に90° ずつ屈曲
 →左90° →元の位置→右90°
 →元の位置で1回カウント

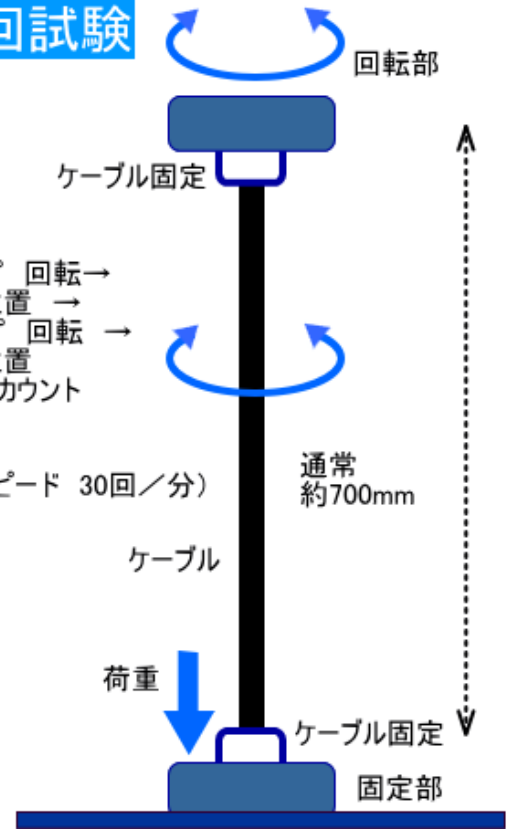


試験方法:
 ケーブル内の芯線が、最低1本が断線するまでの
 回数を測定

捻回試験

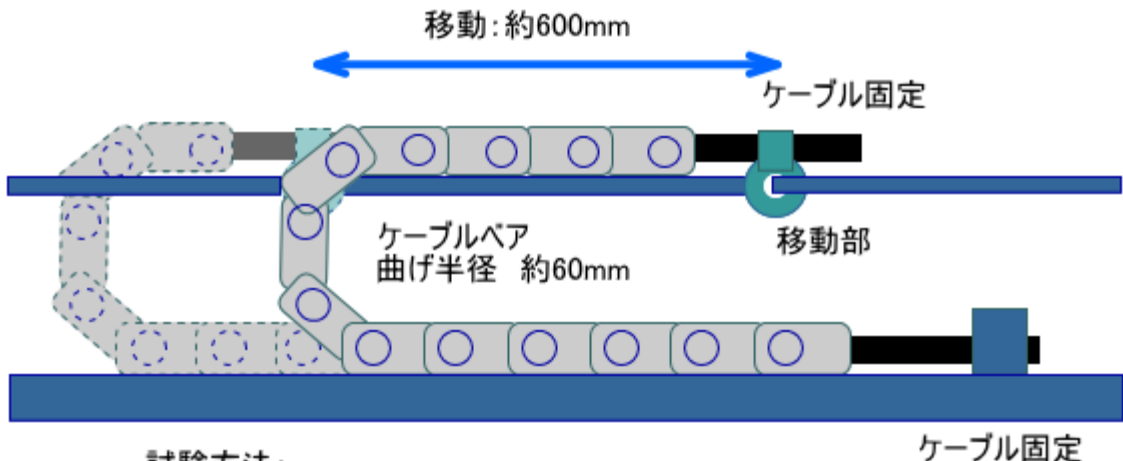
左180° 回転→
 元の位置 →
 右180° 回転 →
 元の位置
 で1回カウント

(スピード 30回/分)



試験方法:
 ケーブル内の芯線が、最低1本が断線するまでの
 回数を測定

ケーブルペア試験



試験方法:
 ケーブル内の芯線が、最低1本が断線するまでの
 回数を測定