

## 高速可動部用 ロボットケーブル

## UL-OREV

高速可動部用・高耐屈曲ロボットケーブル(AWM規格品)

滑り性と反発性の高いフッ素樹脂(ETFE)を絶縁材に使用した、高耐屈曲特性を有するケーブル

## シリーズ

30V	信号用	シールドなし		UL-OREV30
30V	信号用	シールド付き		UL-OREV30-SB
600V	汎用(信号用・電源用)	シールドなし		UL-OREV600
600V	汎用(信号用・電源用)	シールド付き		UL-OREV600-SB
600V	電源用	シールドなし	アース線入り	UL-OREV600YG
600V	電源用	シールド付き	アース線入り	UL-OREV600YG-SB

## 型式(例)

UL-OREV600-SB 24AWGX10P

## シース上印刷(例)

 AWM 2586 105C 600V VW-1 OKANO

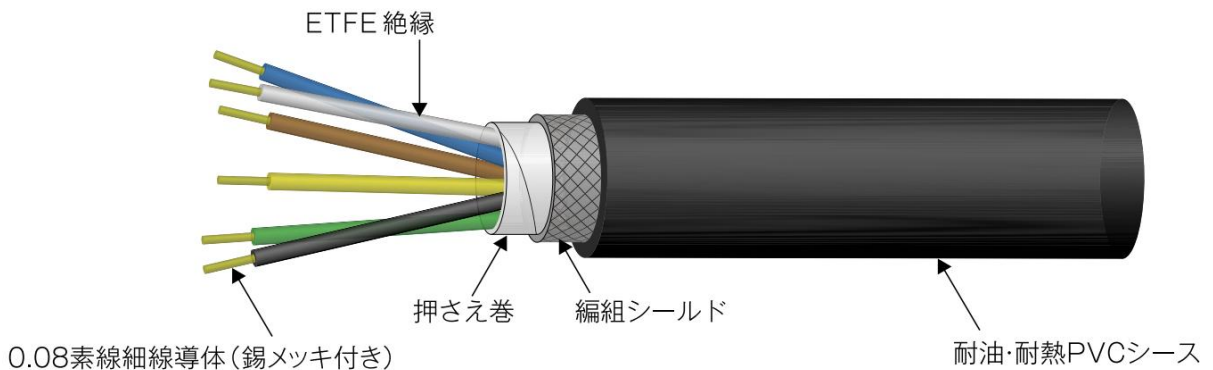
## 心線配列

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-OREV30

## 28AWG/26AWG

### AWM20276 (80°C 30V)

#### 型番例: UL-OREV30 26AWGX5P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)
4P	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	なし	1.0	5.5	~239	10,000~	500	2.1
5P									5.9				1.9
6P									6.5				1.8
7P									6.6				1.7
8P									6.8				1.6
10P									7.2				1.5
12P									7.9				1.4
15P									8.5				1.3
20P									9.3				1.2
25P									10.2				1.1
3P	26	0.15	30/0.08	0.5	0.2	0.9	なし	1.0	5.4	~150	10,000~	500	3.2
4P									5.9				2.9
5P									6.3				2.7
6P									7.0				2.6
7P									7.1				2.3
8P									7.3				2.3
10P									7.8				2.1
12P									8.5				2.0
15P									9.2				1.8
20P									10.1				1.7
25P	11.1	1.5											

※ 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-OREV30

## 24AWG/22AWG

### AWM20276 (80°C 30V)

#### 型番例: UL-OREV30 24AWGX3P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)											
2P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	なし	1.0	5.6	~94.0	10,000~	500	5.1											
3P									6.0				4.6											
4P									6.5				4.2											
5P									7.0				3.8											
6P									7.8				3.7											
7P									8.0				3.4											
8P									8.2				3.3											
10P									8.7				3.0											
12P									9.6				2.8											
15P									10.4				2.6											
20P									11.5				2.4											
25P									12.6				2.2											
2P									22				0.35	70/0.08	0.77	0.25	1.27	なし	1.0	6.3	~59.2	10,000~	500	6.3
3P																				6.8				5.4
4P																				7.4				4.9
5P	8.1	4.5																						
6P	9.0	4.4																						
7P	9.2	3.9																						
8P	9.5	3.8																						
10P	10.1	3.5																						
12P	11.1	3.3																						
15P	12.2	3.0																						
20P	13.5	2.8																						
25P	14.8	2.6																						

※ 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-OREV30-SB

## 28AWG/26AWG

### AWM20276(80°C 30V)

#### 型番例: UL-OREV30-SB 26AWGX5P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)											
2P	28	0.1	20/0.08	0.41	0.2	0.81	あり	1.0	5.4	~239	10,000~	500	2.7											
3P									5.7				2.3											
4P									6.1				2.1											
5P									6.5				1.9											
6P									7.1				1.8											
7P									7.2				1.7											
8P									7.4				1.6											
10P									7.8				1.5											
12P									8.6				1.4											
15P									9.2				1.3											
20P									10.0				1.2											
25P									11.0				1.1											
2P									26				0.15	30/0.08	0.5	0.2	0.9	あり	1.0	5.7	~150	10,000~	500	3.7
3P																				6.0				3.2
4P																				6.5				2.9
5P	6.9	2.7																						
6P	7.6	2.6																						
7P	7.7	2.3																						
8P	8.0	2.3																						
10P	8.5	2.1																						
12P	9.2	2.0																						
15P	9.9	1.8																						
20P	10.9	1.7																						
25P	11.9	1.5																						

※ 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-OREV30-SB

## 24AWG/22AWG

### AWM20276 (80°C 30V)

#### 型番例: UL-OREV30-SB 24AWGX3P

対数	導体 (錫メッキ軟銅線)			絶縁体 (ETFE)			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 MΩ·km (20°C)	耐電圧 V・分	電流容量※ A (30°C)											
	AWG	SQ												mm	mm	mm								
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.2	1.05	あり	1.0	5.0	~94.0	10,000~	500	5.9											
2P									6.2				5.1											
3P									6.6				4.6											
4P									7.1				4.2											
5P									7.6				3.8											
6P									8.5				3.7											
7P									8.7				3.4											
8P									8.9				3.3											
10P									9.4				3.0											
12P									10.3				2.8											
15P									11.2				2.6											
20P									12.3				2.4											
25P									13.4				2.2											
3C									22				0.35	70/0.08	0.77	0.25	1.27	あり	1.0	5.4	~59.2	10,000~	500	6.9
1P																				5.2				8.0
2P	6.9	6.3																						
3P	7.4	5.4																						
4P	8.1	4.9																						
5P	8.8	4.5																						
6P	9.7	4.4																						
7P	9.9	3.9																						
8P	10.2	3.8																						
10P	10.9	3.5																						
12P	11.9	3.3																						
15P	13.0	3.0																						
20P	14.3	2.8																						
25P	15.6	2.6																						

※ 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
心線	黒	白	赤

※ 配列図は39ページを参照ください

# UL-OREV600 (心タイプ)

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

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600 18AWGX4C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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 MΩ·km (20°C)	耐 電 圧 V・分	電流 容量※ A (30°C)
	AWG	SQ											
3C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55	なし	1.0	5.4	~36.7	10,000~	2000	8.3
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			6.7	~23.2			11.0
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			7.5	~14.6			15.0
4C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37			5.4	~59.2			5.8
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55			5.8	~36.7			7.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			7.3	~23.2			10.0
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			8.1	~14.6			13.0
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15			5.6	~94.2			4.3
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37			6.2	~59.2			5.0
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55			6.8	~36.7			6.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			8.6	~23.2			9.1
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			9.6	~14.6			12.0

※ 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
心線	黒	白	赤	緑	黄	茶

※ 配列図は39ページを参照ください

# UL-OREV600(対タイプ)

## 24AWG/22AWG

### AWM2586(105°C 600V)

#### 型番例: UL-OREV600 22AWGX3P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)											
2P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	なし	1.0	5.9	~94.0	10,000~	2000	5.4											
3P									6.4				4.6											
4P									6.9				4.2											
5P									7.5				3.8											
6P									8.3				3.7											
7P									8.5				3.4											
8P									8.8				3.3											
10P									9.4				3.0											
12P									10.3				2.8											
15P									11.2				2.6											
20P									12.4				2.4											
25P									13.6				2.2											
2P									22				0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37	なし	1.0	6.6	~59.2	10,000~	2000	6.3
3P																				7.2				5.4
4P																				7.9				4.9
5P	8.5	4.5																						
6P	9.5	4.4																						
7P	9.8	3.9																						
8P	10.0	3.8																						
10P	10.8	3.5																						
12P	11.8	3.3																						
15P	13.0	3.0																						
20P	14.4	2.8																						
25P	15.8	2.6																						

※ 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-OREV600 (対タイプ)

20AWG/18AWG/16AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600 18AWGX10P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)											
2P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55	なし	1.0	7.2	~36.7	10,000~	2,000	8.1											
3P									7.8				7.0											
4P									8.6				6.3											
5P									9.4				5.8											
6P									10.5				5.6											
7P									10.8				5.1											
8P									11.1				4.9											
10P									11.9				4.5											
12P									13.1				4.3											
15P									14.4				3.9											
20P									16.0				3.6											
25P									17.6				3.3											
1P									18				0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15	なし	1.0	6.4	~23.2	10,000~	2,000	14.0
2P																				9.2				11.0
3P																				10.1				9.7
4P	11.1	8.8																						
5P	12.2	8.0																						
6P	13.7	7.8																						
7P	14.1	7.1																						
8P	14.6	6.9																						
10P	15.7	6.3																						
12P	17.4	6.0																						
15P	20.8	5.4																						
20P	22.9	5.0																						
25P	25.2	4.6																						
1P	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5	なし	1.0		7.1	~14.6	10,000~							2,000	19.0				
2P										10.4										14.0				
3P									11.4	12.0														
4P									12.6	11.0														
5P									13.9	10.0														
6P									15.6	10.0														
7P									16.1	9.4														
8P									16.6	9.1														
10P									17.9	8.4														
12P									21.5	7.9														
15P									23.5	7.1														
20P									26.1	6.6														



# UL-OREV600-SB (心タイプ)

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

AWM2586(105°C 600V)

型番例: UL-OREV600-SB 18AWGX3C

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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	$\Omega$ /km (20°C)	$M\Omega \cdot km$ (20°C)	V・分	A (30°C)
3C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	あり	1.0	5.2	~94.0	10,000~	2,000	5.5
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37			5.7	~59.2			6.4
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55			6.0	~36.7			8.3
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			7.3	~23.2			11.0
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			8.2	~14.6			15.0
4C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15			5.5	~94.0			5.5
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37			6.0	~59.2			5.8
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55			6.4	~36.7			7.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			8.0	~23.2			10.0
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			8.8	~14.6			13.0
6C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15			6.2	~94.0			4.3
	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37			6.8	~59.2			5.0
	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55			7.4	~36.7			6.5
	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15			9.2	~23.2			9.1
	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5			10.3	~14.6			12.0

※ 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

### 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

## 識別表

### 心タイプ

心番号	1	2	3	4	5	6
心線	黒	白	赤	緑	黄	茶

※ 配列図は39ページを参照ください

# UL-OREV600-SB (対タイプ)

24AWG/22AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600-SB 22AWGX3P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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 $\Omega$ /km (20°C)	絶縁 抵抗 M $\Omega$ ·km (20°C)	耐 電 圧 V·分	電流 容量※ A (30°C)											
	AWG	SQ												mm	mm	mm								
1P	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	あり	1.0	5.0	~94.0	10,000~	2,000	6.9											
2P									6.5				5.4											
3P									7.0				4.6											
4P									7.5				4.2											
5P									8.1				3.8											
6P									9.0				3.7											
7P									9.2				3.4											
8P									9.5				3.3											
10P									10.1				3.0											
12P									11.1				2.8											
15P									11.7				2.6											
20P									13.2				2.4											
25P									14.4				2.2											
1P									22				0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37	あり	1.0	5.4	~59.2	10,000~	2,000	8.0
2P																				7.2				6.3
3P	7.8	5.4																						
4P	8.6	4.9																						
5P	9.1	4.5																						
6P	10.2	4.4																						
7P	10.5	3.9																						
8P	10.8	3.8																						
10P	11.5	3.5																						
12P	12.6	3.3																						
15P	13.5	3.0																						
20P	15.3	2.8																						
25P	16.8	2.6																						

※ 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-OREV600-SB (対タイプ)

20AWG/18AWG/16AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600-SB 16AWGX1P

対数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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 $\Omega$ /km (20°C)	絶縁 抵抗 M $\Omega$ ·km (20°C)	耐 電 圧 V·分	電流 容量※ A (30°C)											
	AWG	SQ												標準 厚 mm	標準 外 径 mm									
1P	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55	あり	1.0	5.8	~36.7	10,000~	2,000	10.0											
2P									7.8				8.1											
3P									8.4				7.0											
4P									9.3				6.3											
5P									10.1				5.8											
6P									11.3				5.6											
7P									11.6				5.1											
8P									11.9				4.9											
10P									12.6				4.5											
12P									13.9				4.3											
15P									14.9				3.9											
20P									17.0				3.6											
25P									18.6				3.3											
1P									18				0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15	あり	1.0	7.0	~23.2	10,000~	2,000	14.0
2P																				9.9				11.0
3P	10.8	9.7																						
4P	11.9	8.8																						
5P	13.0	8.0																						
6P	14.5	7.8																						
7P	14.9	7.1																						
8P	15.4	6.9																						
10P	16.7	6.3																						
12P	18.4	6.0																						
15P	21.8	5.4																						
20P	23.9	5.0																						
25P	26.2	4.6																						
1P	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5	あり	1.0		7.7	~14.6	10,000~							2,000	19.0				
2P										11.2										14.0				
3P									12.2	12.0														
4P									13.4	11.0														
5P									14.7	10.0														
6P									16.6	10.0														
7P									17.1	9.4														
8P									17.6	9.1														
10P									18.9	8.4														
12P									22.5	7.9														
15P									24.5	7.1														
20P									27.1	6.6														

# UL-OREV600YG (緑黄アース線入り)

24AWG/22AWG/20AWG/18AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600YG 18AWGX4C

※2Cケーブルには緑黄アース線は入りません

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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)			
6C 10C	24	0.25	50/0.08	0.65	0.25	1.15	なし	1.0	5.6	~94.0	10,000~	2,000	4.6			
									7.0				3.8			
4C 6C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37		1.0	5.4	~59.2					6.3	
									6.2						5.4	
10C									7.9						4.5	
3C 4C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55		1.0	5.4	~36.7						8.9
									5.8							8.1
6C									6.8							7.0
10C									8.7							5.8
2C 3C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15		1.0	6.4	~23.2						14.0
									6.7							12.0
4C									7.3							11.0
6C							8.6		9.7							
10C								11.2				8.0				

※ 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

# UL-OREV600YG (緑黄アース線入り)

16AWG/14AWG/12AWG/10AWG

AWM2586(105°C 600V)

型番例: UL-OREV600YG 14AWGX6C

※2Cケーブルには緑黄アース線は入りません

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5	なし	1.0	7.1	~14.6	10,000~	2,000	19.0
3C									7.5				16.0
4C									8.1				14.0
6C									9.6				12.0
10C									12.7				10.0
2C	14	2.2	7/65/0.08	2.2	0.4	3.0		1.0	8.1	~8.96			24.0
3C									8.6				20.0
4C									9.3				18.0
6C									11.1				16.0
10C									14.8				13.0
2C	12	3.5	7/100/0.08	2.7	0.4	3.5		1.0	9.1	~5.64			33.0
3C									9.8				28.0
4C									10.6				26.0
6C									12.6				22.0
10C									17.2				18.0
2C	10	5.6	7/160/0.08	3.5	0.4	4.3	1.0	10.7	~3.54	49.0			
3C								11.4		42.0			
4C								12.5		38.0			
6C								15.0		33.0			
10C								21.9		27.0			

※ 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

# UL-OREV600YG-SB (緑黄アース線入り)

24AWG/22AWG/20AWG/18AWG

AWM2586 (105°C 600V)

型番例: UL-OREV600YG-SB 18AWGX4C

※2Cケーブルには緑黄アース線は入りません

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)		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	0.25	1.15	あり	1.0	5.0	~94.0	10,000~	2,000	6.9
3C									5.2				5.9
4C									5.5				5.4
6C									6.2				4.6
10C									7.6				3.8
2C	22	0.35	70/0.08	0.77	0.3	1.37		1.0	5.4	~59.2			8.0
3C									5.7				6.9
4C									6.0				6.3
6C									6.8				5.4
10C									8.6				4.5
2C	20	0.55	110/0.08	0.95	0.3	1.55		1.0	5.8	~36.7			10.0
3C									6.0				8.9
4C									6.4				8.1
6C									7.4				7.0
10C									9.4				5.8
2C	18	0.88	7/25/0.08	1.35	0.4	2.15		1.0	7.0	~23.2			14.0
3C									7.3				12.0
4C									7.9				11.0
6C									9.2				9.7
10C									12.0				8.0

※ 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 紫						

※ 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-OREV600YG-SB (緑黄アース線入り)

16AWG/14AWG/12AWG/10AWG

AWM2586(105°C 600V)

型番例: UL-OREV600YG-SB 12AWGX4C

※2Cケーブルには緑黄アース線は入りません

心数	導体(錫メッキ軟銅線)			絶縁体(ETFE)			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	16	1.4	7/40/0.08	1.7	0.4	2.5	あり	1.0	7.7	~14.6	10,000~	2,000	19.0		
3C									8.2				16.0		
4C									8.7				14.0		
6C									10.3				12.0		
10C									13.5				10.0		
2C	14	2.2	7/65/0.08	2.2	0.4	3.0		1.0	8.7	~8.96			10,000~	2,000	24.0
3C									9.3						20.0
4C									10.0						18.0
6C									11.8						16.0
10C									15.7						13.0
2C	12	3.5	7/100/0.08	2.7	0.4	3.5		1.0	9.7	~5.64			10,000~	2,000	33.0
3C									10.5						28.0
4C									11.3						26.0
6C									13.4						22.0
10C									18.2						18.0
2C	10	5.6	7/160/0.08	3.5	0.4	4.3		1.0	11.5	~3.54			10,000~	2,000	49.0
3C									12.2						42.0
4C									13.3						38.0
6C									16.0						33.0
10C									22.9						27.0

※ 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

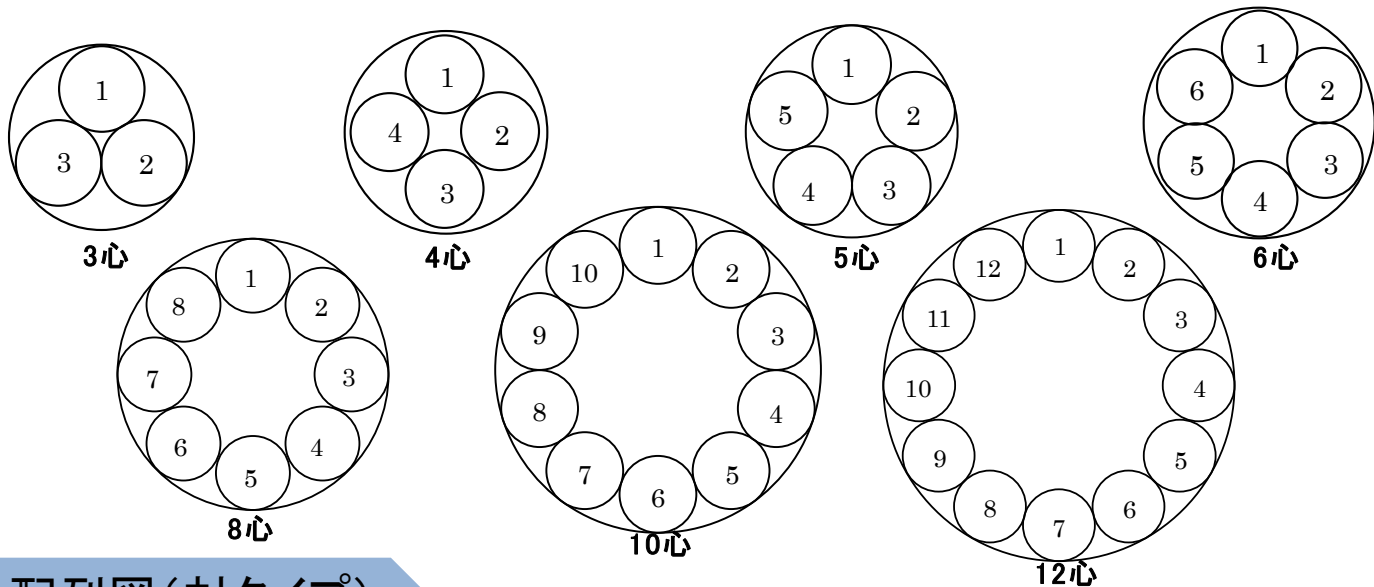
YGタイプ(緑黄アース線入り)

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

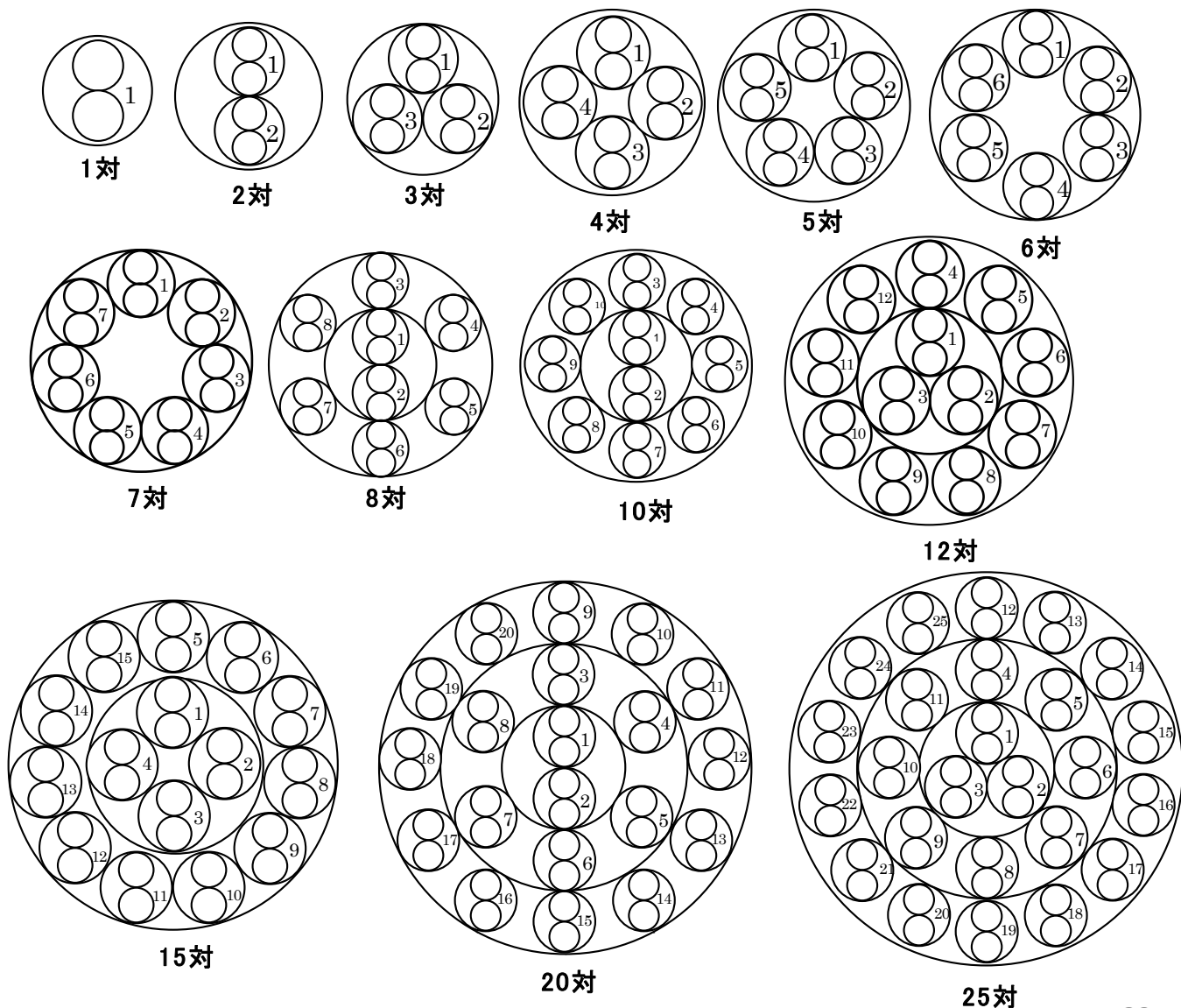
※ 配列図は39ページを参照ください

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

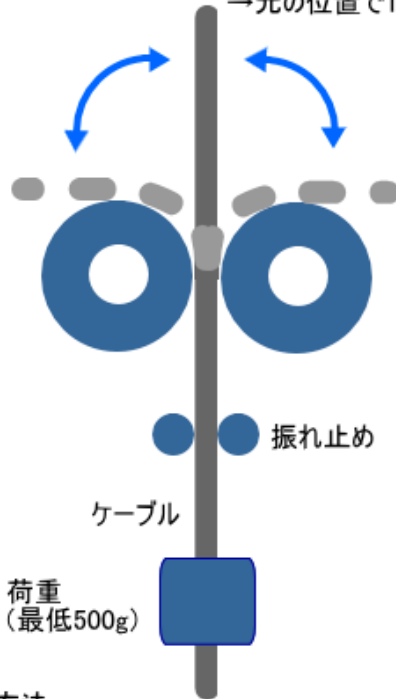




# 機械特性試験

## 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

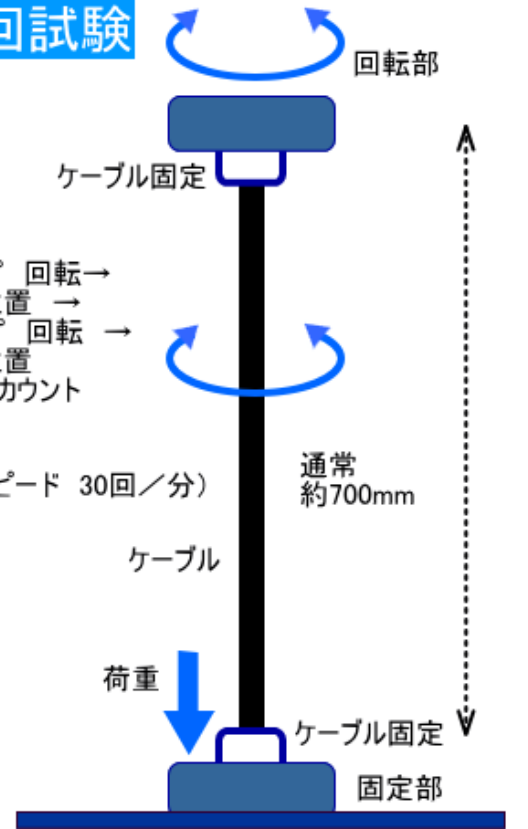


試験方法:  
ケーブル内の芯線が、最低1本が断線するまでの  
回数を測定

## 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

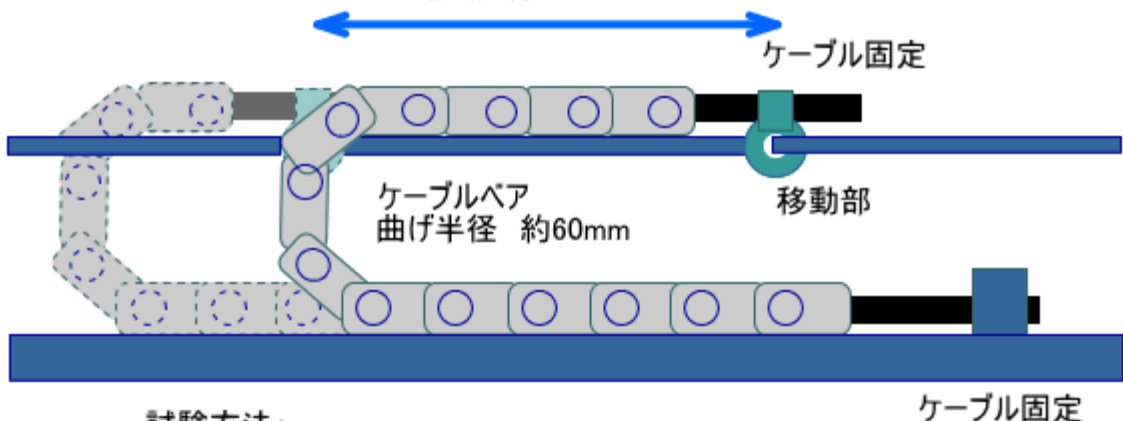
(スピード 30回/分)



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

移動: 約600mm



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