

# 3 産業用特殊ケーブル


切断対応

10対架橋PVC絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0284)

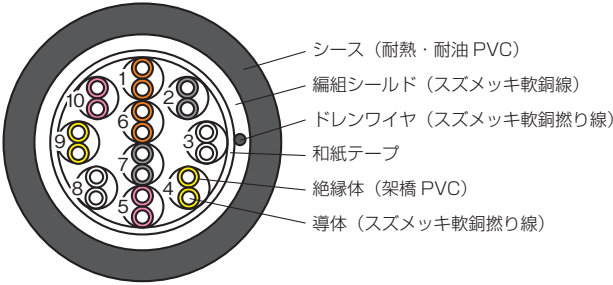
【メーカー】 沖電線(株)

■電線写真



(写真はイメージです)

■構造図



芯線対構成	配線用途		
10対	固定	屈曲	捻り
	●		

■定格  
電圧:30V 温度:80℃

■規格  
UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

■特長  
ハーフピッチコネクタに接続出来ます。

■用途  
工作機械のNC間接続(屋内固定配線用)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

ORM(#0284)

産業用特殊ケーブル

■仕様

項目	内容	
商品番号	44076	
型式	ORM#0284	
導体	サイズ (AWG)	28
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/0.128
	外径 (mm)	標準 0.38
絶縁体	種別	架橋PVC
	色	橙灰白黄桃
	識別	ドットマーク (※線色識別表による)
	厚さ (mm)	標準 0.10
対撚り	外径 (mm)	標準 0.58
	構成	線色識別表の対番号中の芯線二条を撚り合わせる。
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 4.1
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	10/0.12
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 0.8
電気的特性	外径 (mm)	標準 6.2
	導体抵抗	222Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	1MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC350V-min
UL性能	ULスタイル	ULstyle No20276に適合
	難燃性	VW-1

■電線線色識別表

対No.	識別									
	1		2		3		4		5	
芯線No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	橙	橙	灰	灰	白	白	黄	黄	桃	桃
ドットマーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
ドットマーク	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

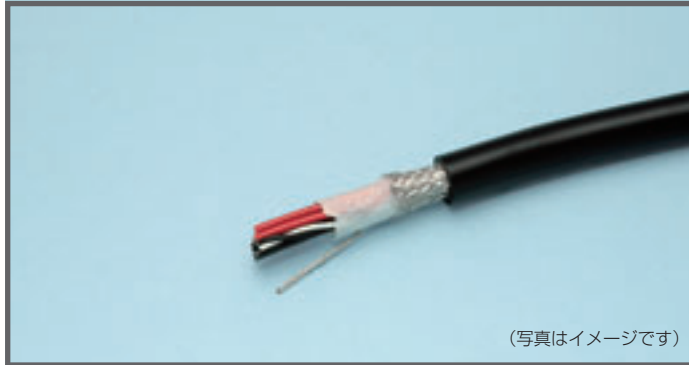
  

対No.	6		7		8		9		10	
	芯線No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19
絶縁体色	橙	橙	灰	灰	白	白	黄	黄	桃	桃
ドットマーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
ドットマーク	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

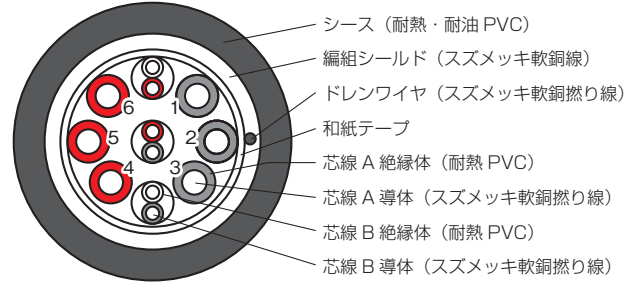
複合12芯PVC絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0286)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



芯線対構成
6芯+3対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●		

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■特長

配線しやすいように絶縁体にはナンバリングマークを施してあります。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内固定配線用)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

ORM(#0286)

産業用特殊ケーブル

■仕様

項目		内容	
商品番号		47082	
型式		ORM#0286	
芯数・対数		芯線A	芯線B
		6芯	3対
		0.5	0.18
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	スズメッキ軟銅撚り線	
	種別	スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	20/0.18	7/0.18
	外径 (mm)	標準0.93	標準0.54
絶縁体	種別	耐熱PVC	耐熱PVC
	色	赤黒	赤白黒
	識別	ナンバリングマーク	—
	厚さ (mm)	標準0.28	標準0.20
	外径 (mm)	標準1.50	標準0.94
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線	
	外径 (mm)	標準6.1	
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	12/0.18	
シース	種別	耐熱耐油PVC	
	色	黒	
	厚さ (mm)	標準1.0	
	外径 (mm)	標準8.5	
電気的特性	導体抵抗	39Ω/km以下 (at20°C)	110Ω/km以下 (at20°C)
	絶縁抵抗	15MΩ・km以上 (at20°C)	15MΩ・km以上 (at20°C)
	耐電圧	AC500V-min	AC500V-min

■電線線色識別表

芯線A識別						
芯線No.	1	2	3	4	5	6
絶縁体色	黒	黒	黒	赤	赤	赤
マーク色	白	白	白	黒	黒	黒
ナンバリングマーク	1	2	3	4	5	6

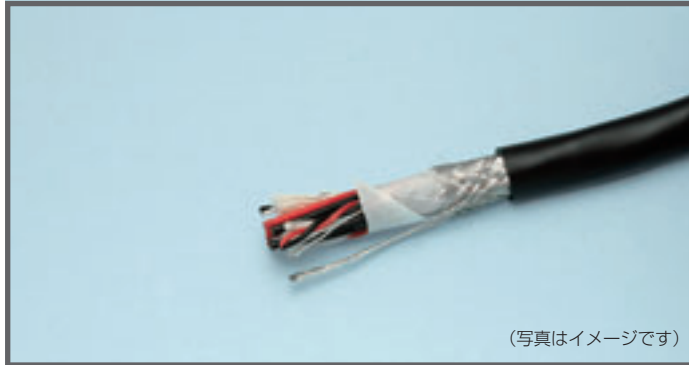
  

芯線B識別					
対No.	1	2	3		
芯線No.	7	8	9	10	11
絶縁体色	赤	白	赤	黒	黒
					12
					白

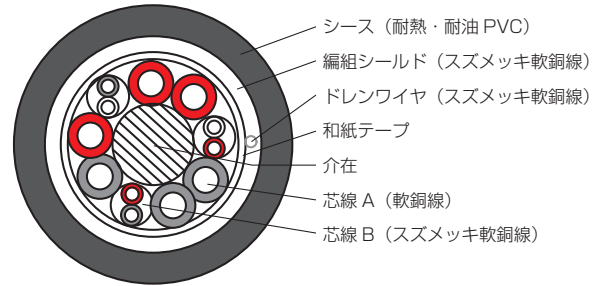
複合12芯ETFE絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0317)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



芯線対構成	配線用途		
6芯+3対	固定	屈曲	捻り
	●	●	●

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

### ■特長

細線構成の導体、及びETFE絶縁体を用いていますので可動部の使用に適しています。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	50465	
型式	ORM#0317	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	6芯	3対
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.5
	種別	軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/38/0.05
	外径 (mm)	標準1.00
絶縁体	種別	ETFE
	色	赤 黒
	厚さ (mm)	標準0.25
	外径 (mm)	標準1.5
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準7.0
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	60/0.08
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準1.0
	外径 (mm)	標準9.0
電気的特性	導体抵抗	36Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

### ■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0317)	100万回以上

※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

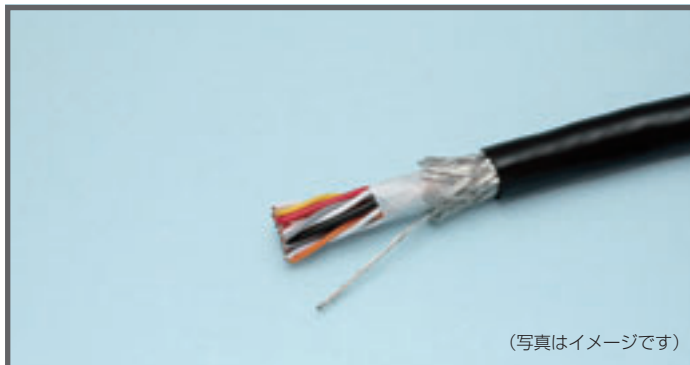
注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

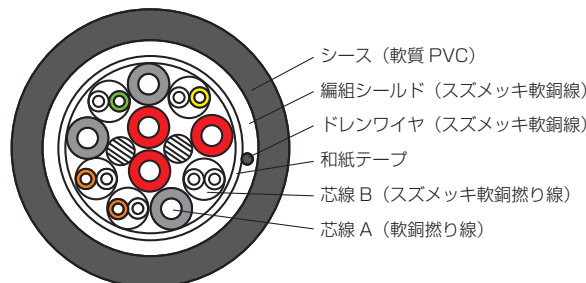
複合16芯ポリエチレン絶縁  
シールド付ケーブル

# ORM(#0368)

【メーカー】 沖電線(株)



■構造図



産業用特殊ケーブル

芯線対構成
6芯+5対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●	●	

■定格

電圧:30V 温度:80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

■特長

細線構成の導体を用いていますので可動部の使用に適しています。

■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

■仕様

項目	内容	
商品番号	50461	
型式	ORM#0368	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	6芯	5対
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.5
	種別	軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	100/0.08
	外径 (mm)	標準0.92
絶縁体	種別	ポリエチレン
	色	赤 黒
	厚さ (mm)	標準0.29
	外径 (mm)	標準1.50
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準7.4
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	12/0.18
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準0.7
	外径 (mm)	標準9.1
電気的特性	導体抵抗	38Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0368)	40万回以上

※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

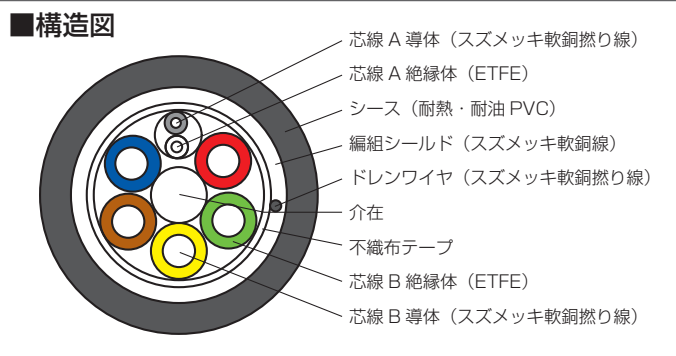
注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

複合7芯ETFE絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0460)

【メーカー】 沖電線(株)



芯線対構成
5芯+1対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●	●	●

■定格

電圧:30V 温度:80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

■特長

細線構成の導体、及びETFE絶縁体を用いていますので可動部の使用に適しています。

■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

■仕様

項目	内容	
商品番号	47083	
型式	ORM#0460	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	1対	5芯
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.2
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	40/0.08
	外径 (mm)	標準 0.58
絶縁体	種別	ETFE
	色	白 黒
	厚さ (mm)	標準 0.15
	外径 (mm)	標準 0.88
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 4.3
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	30/0.08
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 1.0
	外径 (mm)	標準 6.4
電気的特性	導体抵抗	93Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	100MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0460)	115万回以上

※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

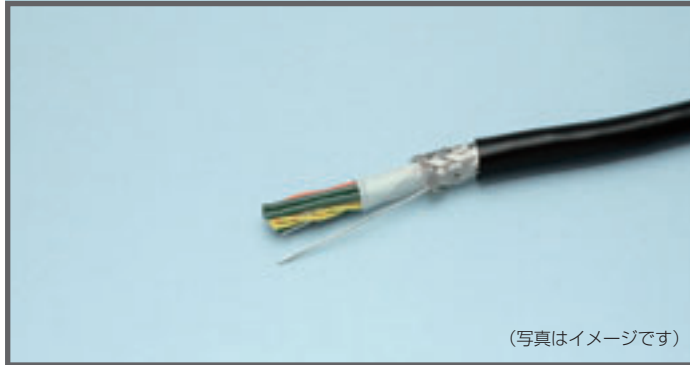
注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

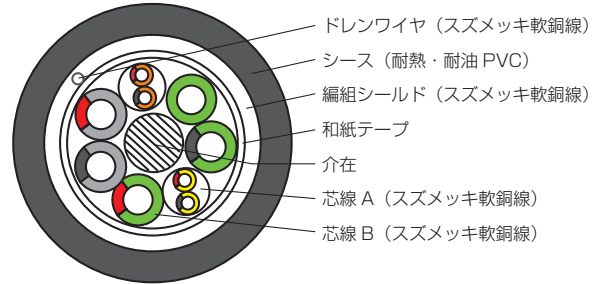
複合9芯PVC絶縁  
シールド付ケーブル

# ORM(#0461)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



産業用特殊ケーブル

芯線対構成	配線用途		
5芯+2対	固定	屈曲	捻り
	●		

■定格  
電圧:30V 温度:80℃

■特長  
配線しやすいように絶縁体にはドットマークを施してあります。

■規格  
UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

■用途  
サーボモータ用の信号ケーブル(屋内固定配線用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	50462	
型式	ORM#0461	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	2対	5芯
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.18
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/0.18
	外径 (mm)	標準 0.54
絶縁体	種別	耐熱PVC
	色	橙黄
	厚さ (mm)	標準 0.20
	外径 (mm)	標準 0.94
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 5.4
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/0.18
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 0.75
	外径 (mm)	標準 7.0
電気的特性	導体抵抗	110Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min
		39Ω/km以下 (at20℃)
	10MΩ・km以上 (at20℃)	
	AC500V-min	

### ■電線線色識別表

対No.	芯線A識別			
	1		2	
芯線No.	第1種芯線	第2種芯線	第1種芯線	第2種芯線
絶縁体色	橙	橙	黄	黄
ドットマーク色	赤	黒	赤	黒
ドットマーク	■	■	■	■

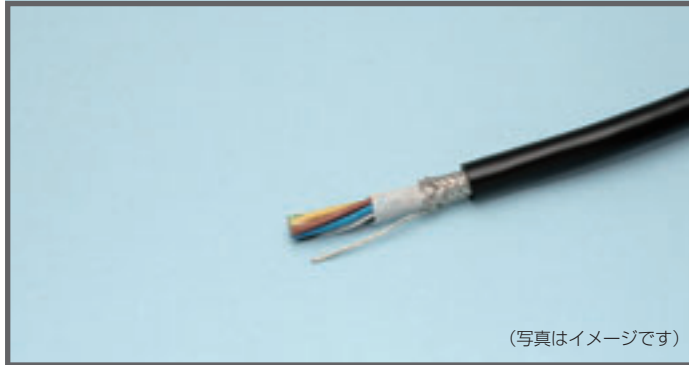
芯線No.	芯線B識別				
	1	2	3	4	5
絶縁体色	緑	緑	緑	灰	灰
ドットマーク色	なし	赤	黒	赤	黒
ドットマーク		■	■	■	■

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

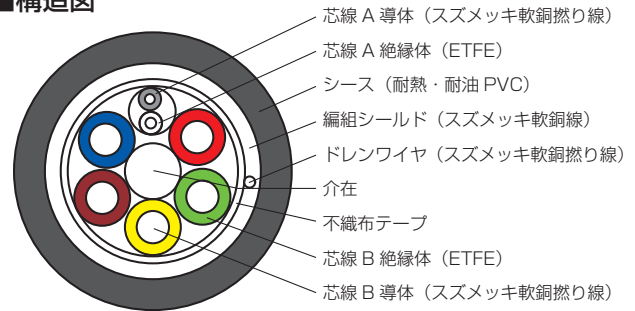
複合7芯ETFE絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0462)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



芯線対構成
5芯+1対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●	●	●

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

### ■特長

細線構成の導体、及びETFE絶縁体を用いていますので可動部の使用に適しています。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	47084	
型式	ORM#0462	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	1対	5芯
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.2
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	40/0.08
	外径 (mm)	標準 0.58
絶縁体	種別	ETFE
	色	白 黒
	厚さ (mm)	標準 0.15
	外径 (mm)	標準 0.88
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 5.1
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	30/0.08
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 1.0
	外径 (mm)	標準 7.0
電気的特性	導体抵抗	93Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	100MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

### ■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0462)	86万回以上

注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

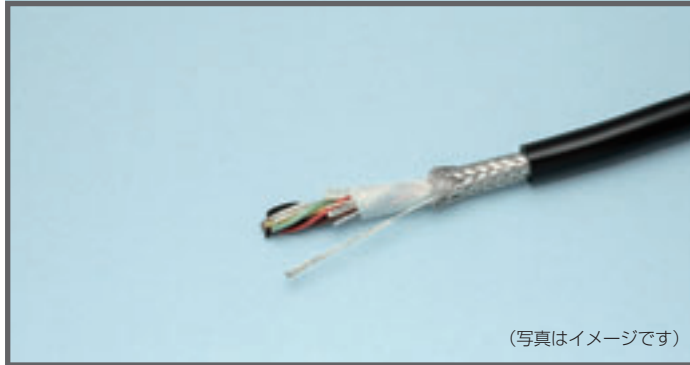
※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

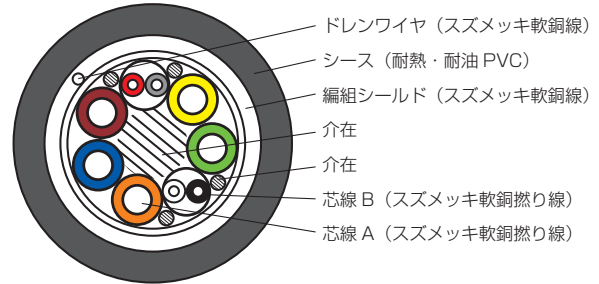
複合9芯ETFE絶縁  
シールド付ケーブル

# ORM(#0479)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



産業用特殊ケーブル

芯線対構成
5芯+2対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●	●	●

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

### ■特長

細線構成の導体、及びETFE絶縁体を用いていますので可動部の使用に適しています。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	50463	
型式	ORM#0479	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	5芯	2対
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.3
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	60/0.08
	外径 (mm)	標準 0.75
絶縁体	種別	ETFE
	色	橙緑黄茶青
	厚さ (mm)	標準 0.15
	外径 (mm)	標準 1.05
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 4.9
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	30/0.08
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 0.9
	外径 (mm)	標準 7.1
電気的特性	導体抵抗	66Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

### ■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0479)	100万回以上

※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

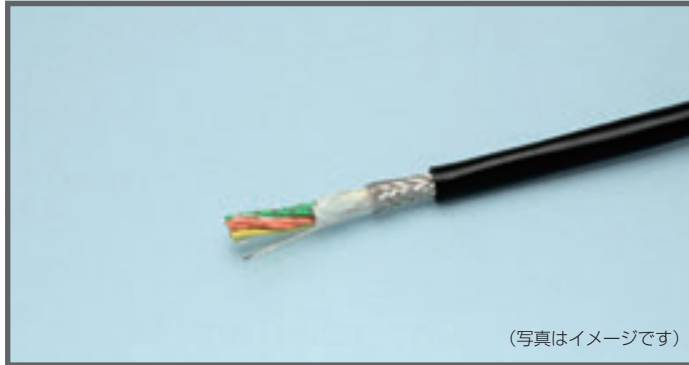
注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

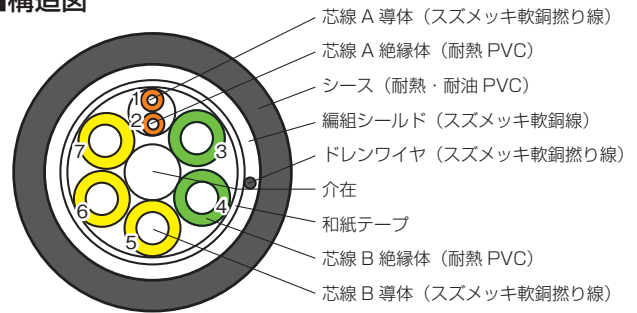
複合7芯PVC絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0481)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



芯線対構成	配線用途		
5芯+1対	固定	屈曲	捻り
	●		

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

### ■特長

配線しやすいように絶縁体にはドットマークを施してあります。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内固定配線用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	47086	
型式	ORM#0481	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	1対	5芯
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.18
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/0.18
絶縁体	外径 (mm)	標準 0.54
	種別	耐熱PVC
	色	橙
編組シールド	厚さ (mm)	標準 0.23
	外径 (mm)	標準 1.00
	種別	スズメッキ軟銅線
ドレンワイヤ	外径 (mm)	標準 4.7
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	7/0.18
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 0.8
電気的特性	外径 (mm)	標準 6.4
	導体抵抗	110Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	15MΩ・km以上 (at20℃)
耐電圧	AC500V-min	

### ■電線緑色識別表

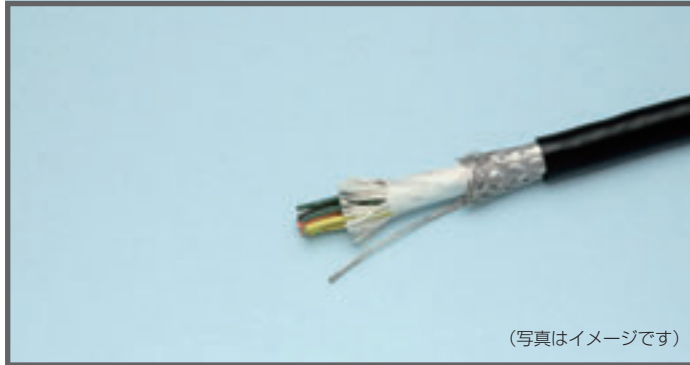
対No.	芯線A識別				芯線B識別		
	1	2	3	4	5	6	7
芯線No.	1	2	3	4	5	6	7
絶縁体色	橙	橙	緑	緑	黄	黄	黄
ドットマーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	-
ドットマーク	■	■	■	■	■	■	

\*仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

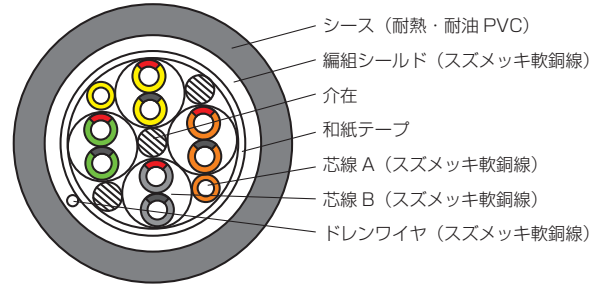
複合10芯ポリエチレン絶縁  
シールド付ケーブル

# ORM(#0482)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



産業用特殊ケーブル

芯線対構成	配線用途		
2芯+4対	固定	屈曲	捻り
	●	●	

■定格  
電圧:30V 温度:80℃

■特長  
配線しやすいように絶縁体にはドットマークを施してあります。

■規格  
UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

■用途  
サーボモータ用の信号ケーブル(屋内可動部用)

### ■仕様

項目	内容	
商品番号	50464	
型式	ORM#0482	
芯数・対数	芯線A	芯線B
	2芯	4対
導体	断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.3
	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	60/0.08
	外径 (mm)	標準 0.75
絶縁体	種別	耐熱PVC
	色	黄橙
	厚さ (mm)	標準 0.25
	外径 (mm)	標準 1.25
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線
	外径 (mm)	標準 5.4
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線
	構成 (本/mm)	30/0.08
シース	種別	耐熱耐油PVC
	色	黒
	厚さ (mm)	標準 0.75
	外径 (mm)	標準 7.0
電気的特性	導体抵抗	66Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min

### ■屈曲性能

試験試料	断線までの回数
ORM (#0482)	20万回以上

注) 屈曲性能は実測値であり、保証値ではありません。

※本ケーブルはFA機器メーカーの認定品と同等以上の性能を有しています。

### ■電線線色識別表

芯線A識別		
芯線No.	1	2
絶縁体色	黄	橙

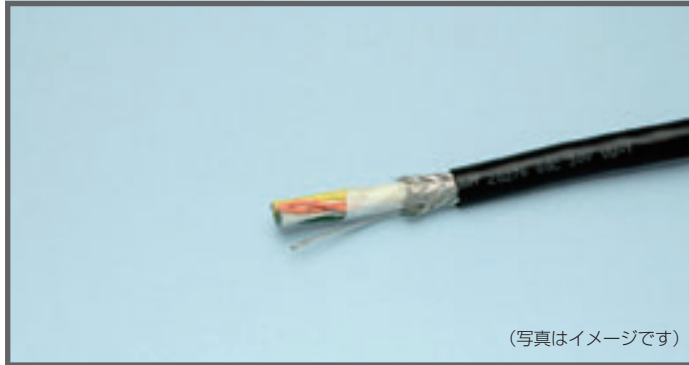
芯線B識別								
対No.	1		2		3		4	
芯線No.	第1種芯線	第2種芯線	第1種芯線	第2種芯線	第1種芯線	第2種芯線	第1種芯線	第2種芯線
絶縁体色	橙	橙	黄	黄	緑	緑	灰	灰
ドットマーク色	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒
ドットマーク	■	■	■	■	■	■	■	■

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

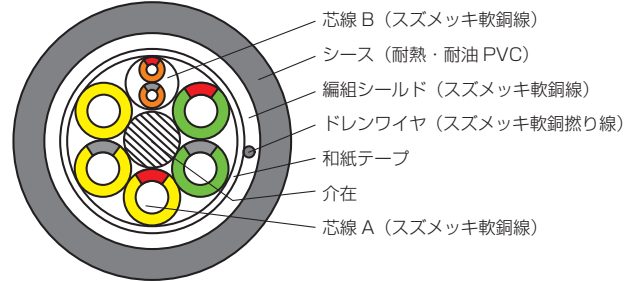
複合7芯PVC絶縁  
シールド付ケーブル

## ORM(#0491)

【メーカー】 沖電線(株)



### ■構造図



芯線対構成
5芯+1対

配線用途		
固定	屈曲	捻り
●		

### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, VW-1

### ■特長

配線しやすいように絶縁体にはドットマークを施してあります。

### ■用途

サーボモータ用の信号ケーブル(屋内固定配線用)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

ORM(#0491)

産業用特殊ケーブル

■仕様

項目		内容	
商品番号		50466	
型式		ORM#0491	
芯数・対数		芯線A	芯線B
		5芯	1対
断面積 (mm <sup>2</sup> )		0.5	0.18
導体	種別	スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	20/0.18	7/0.18
	外径 (mm)	標準 0.93	標準 0.54
	種別	耐熱PVC	
絶縁体	色	緑黄	橙
	厚さ (mm)	標準 0.25	標準 0.20
	外径 (mm)	標準 1.43	標準 0.94
編組シールド	種別	スズメッキ軟銅線	
	外径 (mm)	標準 5.0	
ドレンワイヤ	種別	スズメッキ軟銅撚り線	
	構成 (本/mm)	7/0.18	
シース	種別	耐熱耐油PVC	
	色	黒	
	厚さ (mm)	標準 0.6	
	外径 (mm)	標準 6.3	
電気的特性	導体抵抗	39Ω/km以下 (at20℃)	110Ω/km以下 (at20℃)
	絶縁抵抗	10MΩ・km以上 (at20℃)	10MΩ・km以上 (at20℃)
	耐電圧	AC500V-min	AC500V-min

■電線線色識別表

芯線A識別					
芯線No.	1	2	3	4	5
絶縁体色	黄	黄	黄	緑	緑
ドットマーク色	なし	赤	黒	赤	黒
ドットマーク		■	■	■	■

芯線B識別		
対No.	1	
芯線No.	第1種芯線	第2種芯線
絶縁体色	橙	橙
ドットマーク色	赤	黒
ドットマーク	■	■