

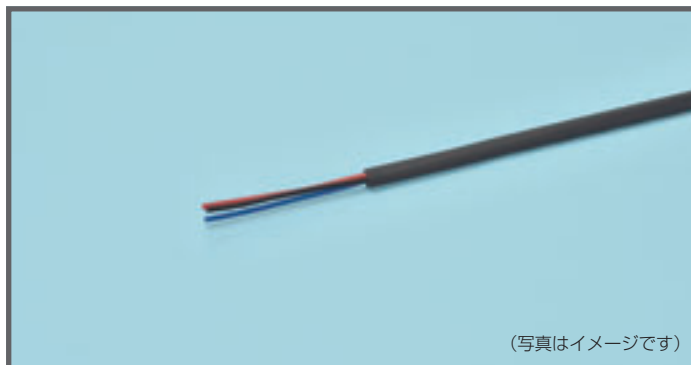
# 2 耐屈曲ケーブル

切断対応

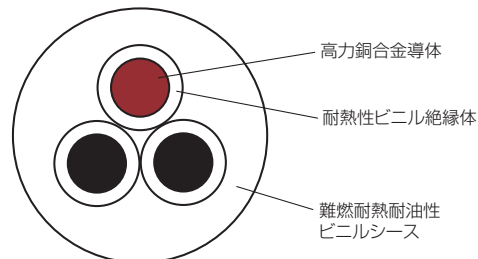
30V UL規格品  
耐屈曲ロボット用ケーブル

## UL2854-OHRPCVV

【メーカー】 タツタ立井電線(株)



### ■構造図



### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 2854 VW-1

### ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

### ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されます。

充実シースの為、近接センサ等に適しております。

### ■許容曲半径

仕上がり外径の6倍

※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。

# UL2854-OHRPCVV

耐屈曲ケーブル

## ■仕様・特性表

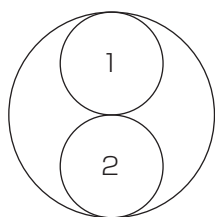
商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	芯数 (C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース 色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
41569	26	30/0.08	0.9	2C	3.1	12	3.8	164以下			200	灰
41573				3C		13						
41575	25	40/0.08	1.1	2C	3.4	13	4.9	135以下	5以上	500	100	黒
41576				3C		16						
46568	23	60/0.08	1.2	2C	4.0	19	6.2	84.8以下				
46569				3C		25						

※許容電流は参考値です。

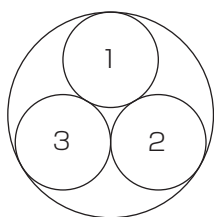
## ■電線線色識別表

識別			
線芯No.	1	2	3
絶縁体色	茶	青	黒
ドットマークNo.	なし	なし	なし

## ■配列図



(2C)



(3C)

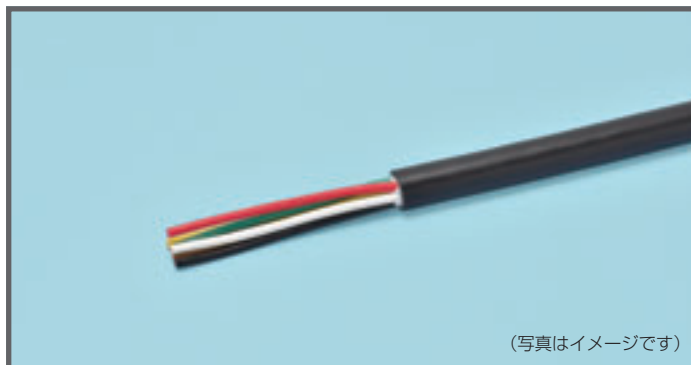
# 2 耐屈曲ケーブル

切断対応

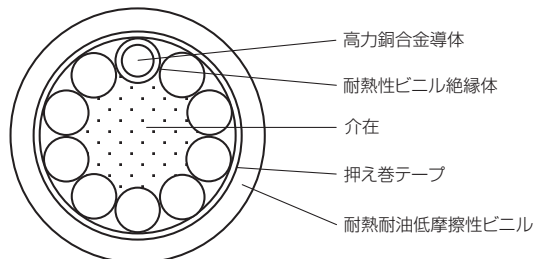
30V UL規格品  
耐屈曲ロボット用ケーブル

## UL2854-OHFRPCVV

【メーカー】 タツタ立井電線(株)



### ■構造図



### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 2854 VW-1

### ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油低摩擦ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に加え耐摩耗性にも優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

### ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されます。

### ■許容曲半径

仕上がり外径の6倍

※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。

# UL2854-OHFRPCVV

耐屈曲ケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	芯数 (C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース 色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
41580	25	40/0.08	1.1	4C	4.3	24	3.6	135以下	5以上	500		
46574				6C	5.1	36	3.2					
46575				10C	6.9	65	2.8					
46576				15C	7.3	75	2.4					
46577				20C	7.9	90	2.2					
41581	23	60/0.08	1.2	2C	4.2	23	6.2	84.8以下	5以上	500	100	黒
41586				3C	4.5	28	5.3					
41590				4C	4.8	31	4.8					
46578				6C	6.0	55	4.2					
46589				8C	6.7	65	3.8					
41598				10C	7.5	80	3.5					
46591				12C	7.5	80	3.3					
46594				15C	7.9	95	3.0					
46595				20C	9.3	130	2.8					
46598				30C	10.5	165	2.4					
41599	21	3/33/0.08	1.9	2C	6.4	50	9.2	53.3以下	5以上	500		
41600				3C	6.9	60	7.8					
41601				4C	7.4	75	7.0					
46600				6C	8.5	100	6.1					
46601				8C	9.7	130	5.6					
41602				10C	11.5	175	5.3					
46605				15C	12.5	195	4.6					
46606				20C	14.0	250	4.1					
46607	30C	16.0	335	3.6								

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

識別										
線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	黒	白	赤
ドットマークNo.	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	白1	黒1	黒1
線芯No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色	緑	黄	茶	青	黒	白	赤	緑	黄	茶
ドットマークNo.	黒1	黒1	黒1	黒1	白2	黒2	黒2	黒2	黒2	黒2
線芯No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
絶縁体色	青	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	黒	白
ドットマークNo.	黒2	白3	黒3	黒3	黒3	黒3	黒3	黒3	白4	黒4

■ドットマークの識別内容

ドットマークNo.	ドットマークの種類	2ピッチの中のドットマーク(1ピッチは約24mm)	
1	短点	■	■
2	短点	■ ■	■ ■
3	短点	■ ■ ■	■ ■ ■
4	短点	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

# 2 耐屈曲ケーブル

切断対応

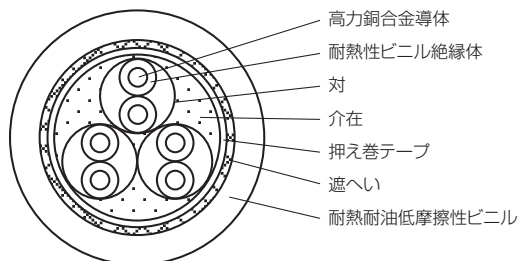
30V UL規格品 シールド付  
耐屈曲ロボット用ケーブル  
(対撚り)

## UL2854-OHFRPCPVVSB

【メーカー】 タツタ立井電線(株)



### ■構造図



### ■定格

電圧:30V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 2854 VW-1

### ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油低摩擦ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に加え耐摩耗性にも優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

### ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されます。

### ■許容曲半径

仕上がり外径の8倍

※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。

# UL2854-OHFRPCPVSB

耐屈曲ケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数 (P)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース 色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
41603				2P	6.6	60	4.3					
41604				3P	6.9	65	3.6					
41605				4P	7.3	75	3.2					
41655				5P	7.8	85	3.0					
46634				6P	8.8	105	2.8					
41657	25	40/0.08	1.1	7P	9.4	120	2.7	135以下	5以上	500		
46635				8P	9.9	130	2.6					
41658				10P	10.5	135	2.4					
46636				15P	12.0	175	2.0					
46637				20P	13.5	220	1.9					
46638				25P	14.5	260	1.7					
46639				1P	4.7	33	6.5					
41659				2P	7.1	70	5.5					
41660				3P	7.4	80	4.6					
41661				4P	7.9	90	4.1					
41663				5P	8.9	115	3.8				100	黒
46644	23	60/0.08	1.2	6P	9.5	130	3.6	84.8以下	5以上	500		
41664				7P	10.5	145	3.5					
46645				8P	11.0	165	3.3					
41665				10P	11.5	165	3.0					
46646				12P	12.0	180	2.8					
46648				15P	13.5	240	2.6					
46649				20P	15.0	300	2.4					
46650				1P	6.9	65	9.5					
46651				2P	10.5	130	7.9					
46652				3P	11.0	155	6.7					
46654	21	3/33/0.08	1.9	4P	12.0	180	6.0	53.3以下	5以上	500		
46657				6P	14.0	240	5.3					
46659				8P	16.0	315	4.8					
46662				10P	17.5	320	4.5					
46663				15P	19.5	440	3.8					

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

識別										
対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	橙	灰	白	黄	桃	橙	灰	白	黄	桃
ドットマーク種類	短点1					短点2				
ドット色第1種芯線	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
ドット色第2種芯線	青	青	青	青	青	青	青	青	青	青
対No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色	橙	灰	白	黄	桃	橙	灰	白	黄	桃
ドットマーク種類	短点3					長点1				
ドット色第1種芯線	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
ドット色第2種芯線	青	青	青	青	青	青	青	青	青	青
対No.	21	22	23	24	25					
絶縁体色	橙	灰	白	黄	桃					
ドットマーク種類	長点2									
ドット色第1種芯線	赤	赤	赤	赤	赤					
ドット色第2種芯線	青	青	青	青	青					

■ドットマークの識別内容

ドットマークの種類	
短点1	■
短点2	■ ■
短点3	■ ■ ■
長点1	■■■■■■

# 2 耐屈曲ケーブル

切断対応

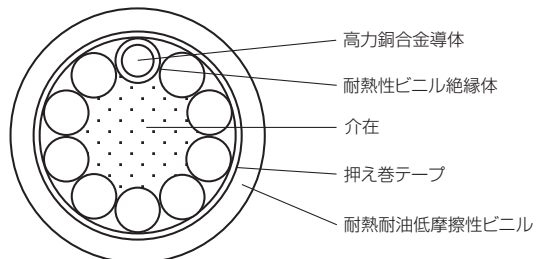
300V UL規格品  
耐屈曲ロボット用ケーブル

## UL2464-OHFRPCVV

【メーカー】 タツタ立井電線(株)



### ■構造図



### ■定格

電圧:300V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 2464 VW-1

### ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油低摩擦ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に加え耐摩耗性にも優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

### ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されます。

### ■許容曲半径

仕上がり外径の6倍

※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。

# UL2464-OHFRPCVV

耐屈曲ケーブル

## ■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	芯数 (C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース 色		
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)												
46608				2C	7.3	70	12.0							
46609				3C	7.9	85	10.0							
46610				4C	8.5	100	9.1							
46611				6C	9.9	135	8.0							
46616	19	3/50/0.08	2.4	8C	12.0	195	7.4	33.6以下						
46618				10C	14.0	245	7.0							
46620				12C	14.0	255	6.4							
46621				20C	16.5	360	5.4							5以上
46623				30C	19.0	480	4.7							
46624						2C	8.1							85
46625	17	7/33/0.08	3C	8.7	105	13.0								
46626			4C	9.5	130	12.0								
46627			6C	12.0	195	10.0								
46628			8C	14.0	260	9.8								
46629			10C	15.5	330	9.2								

※許容電流は参考値です。

## ■電線線色識別表

識別										
線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	黒	白	赤
ドットマークNo.	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	白1	黒1	黒1
線芯No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色	緑	黄	茶	青	黒	白	赤	緑	黄	茶
ドットマークNo.	黒1	黒1	黒1	黒1	白2	黒2	黒2	黒2	黒2	黒2
線芯No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
絶縁体色	青	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	黒	白
ドットマークNo.	黒2	白3	黒3	黒3	黒3	黒3	黒3	黒3	白4	黒4

## ■ドットマークの識別内容

ドットマークNo.	ドットマークの種類	2ピッチの中でのドットマーク(1ピッチは約24mm)	
1	短点	■	■
2	短点	■ ■	■ ■
3	短点	■ ■ ■	■ ■ ■
4	短点	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■



# 2 耐屈曲ケーブル

切断対応

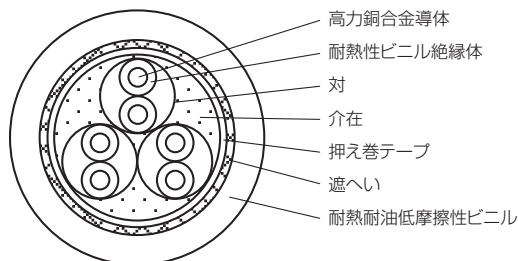
300V UL規格品  
耐屈曲ロボット用ケーブル  
(対撚り)

# UL2464-OHFRPCPVVSB

【メーカー】 たちだ立井電線(株)



### ■構造図



### ■定格

電圧:300V 温度:80℃

### ■規格

UL 758 AWM STYLE 2464 VW-1

### ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油低摩擦ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に加え耐摩耗性にも優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

### ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されま  
す。

### ■許容曲半径

仕上がり外径の8倍

### ■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体	対数 (P)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40℃) (A)	最大 大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)									
46664	19	3/50/0.08	2.4	1P	7.8	85	12.0	33.5以下	5以上	2000	100	黒
46665				2P	12.5	190	10.0					
46666				4P	14.0	245	7.7					

※許容電流は参考値です。

### ■電線線色識別表

識別				
対No.	1	2	3	4
絶縁体色	橙	灰	白	黄
ドットマーク種類	短点1			
ドット色第1種芯線	赤	赤	赤	赤
ドット色第2種芯線	青	青	青	青

### ■ドットマークの識別内容

ドットマークの種類	
短点1	■

※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。

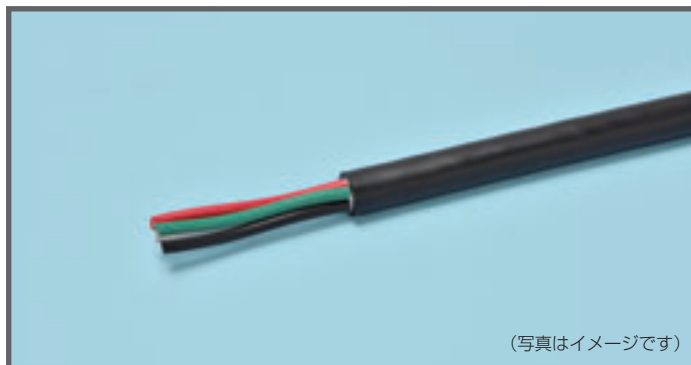
切断対応

600V UL規格品  
耐屈曲ロボット用ケーブル

# UL2501-OHFRPCVV

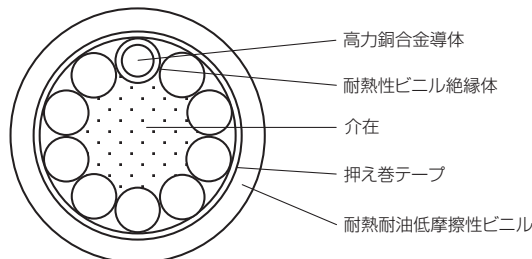
【メーカー】 タツタ立井電線(株)

耐屈曲ケーブル



(写真はイメージです)

## ■構造図



## ■定格

電圧:600V 温度:105℃

## ■規格

UL 758 AWM STYLE 2501 VW-1

## ■特長

ロボットケーブルの中でも耐屈曲性に非常に優れたケーブルです。

絶縁体に耐熱ビニル、シースに耐熱耐油低摩擦ビニルを使用しており耐油・耐熱・耐寒に加え耐摩耗性にも優れたケーブルです。

UL VW-1 難燃試験に合格しております。

## ■用途

産業用ロボット等の機器内配線として可動機器で使用されま

す。  
充実シースの為、近接センサ等に適しております。

## ■許容曲半径

仕上がり外径の6倍

## ■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体	芯数 (C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40℃) (A)	最大 大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V)	標準長 (m)	シース色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)									
46630	15	7/57/0.08	3.9	4C	13.5	245	20	12.6以下	5以上	2000	100	黒
46631			6C	16.0	345	17						
46632	13	7/3/33/0.08	4.7	4C	15.5	340	27	7.26以下			50	

※許容電流は参考値です。

## ■電線緑色識別表

識別				
線芯No.	1	2	3	4
絶縁体色	黒	白	赤	緑
ドットマークNo.	なし	なし	なし	なし

※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。