

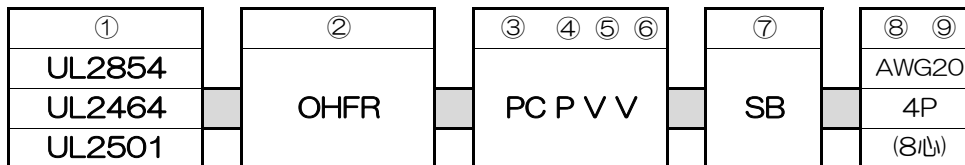
用途

- 絶縁体に耐熱性ビニールを使用しており、耐屈曲性と経済性に優れたケーブルです。
- 30V定格はセンサー用リード線として、またFA機器の可動部の信号用として最適
- 300V定格は各種FA機器の可動部、ケーブルベア等の信号または電源用として最適
- 600V定格は各種FA機器の可動部、ケーブルベア等の電源用ケーブルとして最適

特性

- 30V定格 導体(高力銅合金) (UL2854) ビニール絶縁ビニールシース  
絶縁体(耐熱性:80℃)  
シース(耐熱性:80℃・耐油性・低摩擦性・低発塵性・難燃性:VW-1)  
ROHS指令適合(鉛フリー)
- 300V定格 導体(高力銅合金) (UL2464) ビニール絶縁ビニールシース  
絶縁体(耐熱性:80℃)  
シース(耐熱性:80℃・耐油性・低摩擦性・低発塵性・難燃性:VW-1)  
ROHS指令適合(鉛フリー)
- 600V定格 導体(高力銅合金) (UL2501) ビニール絶縁ビニールシース  
絶縁体(耐熱性:105℃)  
シース(耐熱性:105℃・耐油性・低摩擦性・低発塵性・難燃性:VW-1)  
ROHS指令適合(鉛フリー)

型式



① ULスタイル UL2854(80℃30V) UL2464(80℃300V) UL2501(105℃600V)	② シース特性 耐熱性 耐油性 低摩擦性	③ 計装用 ④ 心線(同心/P対) ⑤ 絶縁体(耐熱PVC) ⑥ 絶縁体(PVC)	⑦ シールド SB(編組)	⑧ 導体 AWG ⑨ 線心数 C:心数 P:対数
---	-------------------------------	--	------------------	--------------------------------------

屈曲性能

- 高力銅合金と軟導線の比較については、概算的ですが、4.5倍程度の断線比率
- 試験方法 : 左右90度屈曲試験(R=10mm,W=1kg) 速度: 40回/分 左右1カウント

価格在庫

- 価格については、都度お問合せ願います。
- 在庫については、お問合せ願います。

基本仕様

スタイル 2854

規格 UL758

定格 80℃ 30V

特 性		
絶縁体 耐熱性 80℃	環境対応 RoHS指令適合 鉛フリー	ビニールシース 耐熱性 80℃ 耐油性 低摩耗性 低発塵性 難燃性VW-1

特 長 ・ 用 途	
1	絶縁体に耐熱性ビニールを使用しており、耐屈曲性と経済性に優れたケーブルです。(他社PVCの4.5倍の耐屈曲特性)
2	センサー用リード線、FA可動部やケーブルヘアの信号用として最適

製 品 情 報	
高力ケーブル	比較 1) 引っ張り強さ(52kgf/mm <sup>2</sup> ) は一般電気用軟銅線の2.2倍
高力ケーブル	比較 2) 屈曲特性(左右90度試験 R=10mm,W=1kg) は一般軟銅線の4.5倍

UL2854-OHFR-PCVV (シールド無) 同心燃り 充実ビニールシースタイプ									
AWG		28		26		25		23	
断面積		0.1SQ		0.15SQ		0.2SQ		0.3SQ	
導体構成		20/0.08		30/0.08		40/0.08		60/0.08	外径mm
品番	心数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫
2854A-02	2	2.6		3.0	◎	3.4	◎	4.0	◎
2854A-03	3	2.6		3.0	◎	3.4	◎	4.0	◎

- ※ 絶縁構成 線心番号 1(茶) 2(青) 3(黒) シース色(黒) (AWG26x2心のみ灰)
- ※ 販売単位 販売単位(100m/束) (AWG26のみ200m/束)
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。

UL2854-OHFR-PCVV (シールド無) 同心燃りタイプ								
AWG		25		23		21		備考
断面積		0.2SQ		0.3SQ		0.5SQ		
導体構成		40/0.08		60/0.08		3/33/0.08		
品番	心数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	
2854C-02	2	3.7		4.0	◎	5.6	◎	
2854C-03	3	4.0		4.2	◎	6.4	◎	
2854C-04	4	4.1	◎	4.5	◎	6.9	◎	
2854C-05	5	4.5		4.9		7.3		
2854C-06	6	4.8	◎	5.4	◎	7.9	◎	
2854C-08	8	5.4		6.3		9.0		
2854C-10	10	6.5	◎	7.00	◎	10.0	◎	
2854C-12	12	6.5		7.1	◎	10.0	◎	
2854C-15	15	6.8	◎	7.4	◎	11.5	◎	
2854C-20	20	7.6	◎	8.7	◎	13.0	◎	
2854C-25	25	7.9		9.1				
2854C-30	30	8.8		9.7	◎		◎	
2854C-50	50	11.0		12.0				

- ※ 絶縁構成識別については仕様書を提出いたします。
- ※ ◎在庫品、その他の納期・及び販売単位については、お問合せ願います。
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。
- ※ SBシールド付の仕上外径はナ9.05mm~1.0mm太くなります。(受注生産対象品)

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東線工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

基本仕様

スタイル 2854

規格 UL758

定格 80℃ 30V

特 性		
絶縁体 耐熱性 80℃	環境対応 RoHS指令適合 鉛フリー	ビニールシース 耐熱性 80℃ 耐油性 低摩耗性 低発塵性 難燃性VW-1

特 長 ・ 用 途
1 絶縁体に耐熱性ビニールを使用しており、耐屈曲性と経済性に優れたケーブルです。(他社PVCの4.5倍の耐屈曲特性)
2 センサー用リード線、FA可動部やケーブルベアの信号用として最適

製 品 情 報	
高力ケーブル	比較 1) 引っ張り強さ(52kgf/mm <sup>2</sup> ) は一般電気用軟銅線の2.2倍
高力ケーブル	比較 2) 屈曲特性(左右90度試験 R=10mm,W=1kg) は一般軟銅線の4.5倍

UL2854-OHFR-PCPVV-SB (シールド付) 対燃りタイプ							
AWG	25		23		21		備考
断面積	0.2SQ		0.3SQ		0.5SQ		
導体構成	40/0.08		60/0.08		3/33/0.08		
品番	対数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫
2854P-11SB	1	4.4		4.7	◎	6.9	◎
2854P-22SB	2	6.6	◎	7.1	◎	10.5	◎
2854P-33SB	3	6.9	◎	7.4	◎	11.0	◎
2854P-44SB	4	7.3	◎	7.9	◎	12.0	◎
2854P-55SB	5	7.8	◎	8.9	◎	13.0	◎
2854P-66SB	6	8.8	◎	9.5	◎	14.0	◎
2854P-77SB	7	9.4	◎	10.50	◎	15.0	◎
2854P-88SB	8	9.9	◎	11.0	◎	16.0	◎
2854P-1010SB	10	10.5	◎	11.5	◎	17.5	
2854P-1212SB	12	11.0		12.0	◎	18.0	
2854P-1515SB	15	12.0	◎	13.5		19.5	◎
2854P-2020SB	20	13.5	◎	15.0		22.0	
2854P-2525SB	25	14.5	◎	16.0			

- ※ 絶縁構成識別については仕様書を提出いたします。
- ※ ◎在庫品、その他の納期・及び販売単位については、お問合願います。
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。
- ※ シールド無は(受注生産対象品)

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

基本仕様

スタイル 2464

規格 UL758

定格 80℃ 300V

特 性		
絶縁体 耐熱性 80℃	環境対応 RoHS指令適合 鉛フリー	ビニールシース 耐熱性 80℃ 耐油性 低摩耗性 低発塵性 難燃性VW-1

特 長 ・ 用 途
1 絶縁体に耐熱性ビニールを使用しており、耐屈曲性と経済性に優れたケーブルです。(他社PVCの4.5倍の耐屈曲特性)
2 FA機器可動部やケーブルベアの信号用としてまたは電源ケーブルとして最適

製 品 情 報	
高力ケーブル	比較 1) 引っ張り強さ(52kgf/mm <sup>2</sup> ) は一般電気用軟銅線の2.2倍
高力ケーブル	比較 2) 屈曲特性(左右90度試験 R=10mm,W=1kg) は一般軟銅線の4.5倍

UL2464-OHFR-PCPVV-SB (シールド付) 対撚りタイプ								
AWG		21		19		17		備考
断面積		0.5SQ		0.75SQ		1.25SQ		
導体構成		3/33/0.08		3/50/0.08		7/33/0.08		
品番	対数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	
2464P-11SB	1				◎			
2464P-22SB	2	10.5		12.5	◎	14		
2464P-44SB	4	12		14.0	◎	15.5		

- ※ 絶縁構成識別については仕様書を提出いたします。
- ※ ◎在庫品、その他の納期・及び販売単位については、お問合願います。
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。

UL2464-OHFR-PCVV (シールド無) 同心撚りタイプ								
AWG		21		19		17		備考
断面積		0.5SQ		0.75SQ		1.25SQ		
導体構成		3/33/0.08		3/50/0.08		7/33/0.08		
品番	心数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	
2464C-02	2	6.8		7.3	◎	8.3	◎	
2464C-03	3	7.1		7.7	◎	8.7		
2464C-04	4	7.7		8.5	◎	9.4	◎	
2464C-05	5	8.5		9.2		10.5		
2464C-06	6	9.1		9.9	◎	12.0	◎	
2464C-08	8	11.0		12.0	◎	13.5	◎	
2464C-10	10	12.5		13.5	◎	15.5	◎	
2464C-12	12	12.5		13.5	◎	15.5		
4654C-15	15	13.0		14.5		16.0		
2464C-20	20	15.0		16.5		18.5		
2464C-25	25	16.0		18.0		20.0		
2464C-30	30	17.0		19.0	◎	22.0		

- ※ 絶縁構成識別については仕様書を提出いたします。
- ※ ◎在庫品、その他の納期・及び販売単位については、お問合願います。
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

基本仕様

スタイル 2501

規格 UL758

定格 105℃ 600V

特 性		
絶縁体 耐熱性 80℃	環境対応 RoHS指令適合 鉛フリー	ビニールシース 耐熱性 105℃ 低発塵性 耐油性 難燃性VW-1 低摩耗性

特 長 ・ 用 途
1 絶縁体に耐熱性ビニールを使用しており、耐屈曲性と経済性に優れたケーブルです。(他社PVCの4.5倍の耐屈曲特性)
2 FA機器可動部やケーブルベア等の電源用ケーブルとして最適

UL2501-OHFR-PCVV-SB (シールド付) 同心撚りタイプ								
AWG		19		17		15		備考
断面積		0.75SQ		1.25SQ		2.0SQ		
導体構成		3/50/0.08		7/33/0.08		7/57/0.08		
品番	心数	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	仕上外径	在庫	
2501C-02SB	2	10.5		11.0		12.0		
2501C-03SB	3	11.0		11.5		12.5		
2501C-04SB	4	12.0		12.5		13.5		
2501C-06SB	6	13.5		14.5		16.0		
2501C-08SB	8	15.5		16.5		18.0		
2501C-10SB	10	17.5		18.5		21.0		
2501C-12SB	12	17.5		18.5		21.0		
2501C-20SB	20	21.0		24.0		27.0		
2501C-30SB	30	27.0		28.0		32.0		

- ※ 絶縁構成識別については仕様書を提出いたします。
- ※ ◎在庫品、その他の納期・及び販売単位については、お問合願います。
- ※ 屈曲試験データについては、お問合せ願います。

製品情報 (高力ケーブルの製品比較) UL2854 OHFR-PCPVV-SB

- 比較 1) 引っ張り強さ(52kgf/mm<sup>2</sup>) は一般電気用軟銅線の2.2倍
- 比較 2) 屈曲試験 (左右90度試験 曲げ半径R=10mm 荷重W=1kg 速度=40回/分 3倍)
- 比較 3) ケーブルベア試験 ストローク1000mm 曲げ半径R=37mm 速度=120m/分 4.8倍
- 比較 4) 捻回試験(屈曲角度±90度 L長=150mm 荷重W=10kg 速度=40回/分 3倍)

Industrial Ethernet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内  
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237