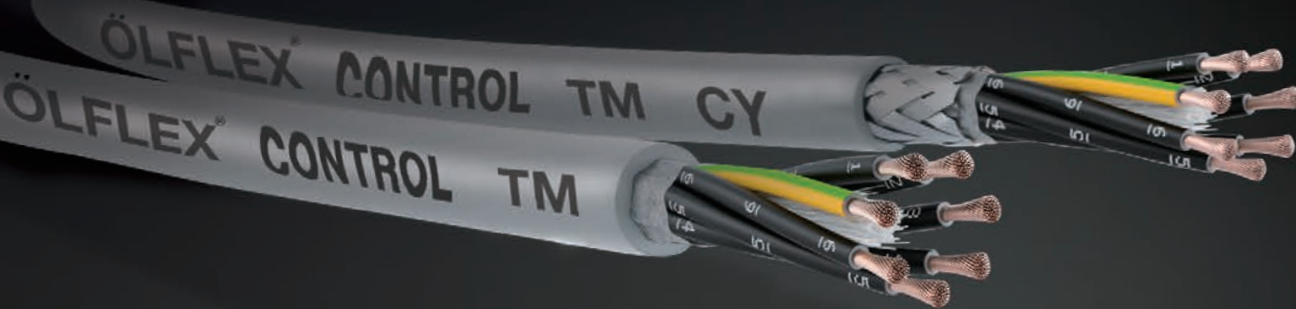


# UL リステッドケーブル

LAPP  
からの  
提案!!



## ÖLFLEX® CONTROL TM / TM CY

☑ NFPA70/NEC・NFPA79 に適合

ULリステッド、ULレコグニション取得で、場所を選ばず使用可能。

☑ 小外径で省スペースや容易な取り回し

産業プラットフォーム(機械周り)で必須の規格はカバーしながら、小外径サイズ

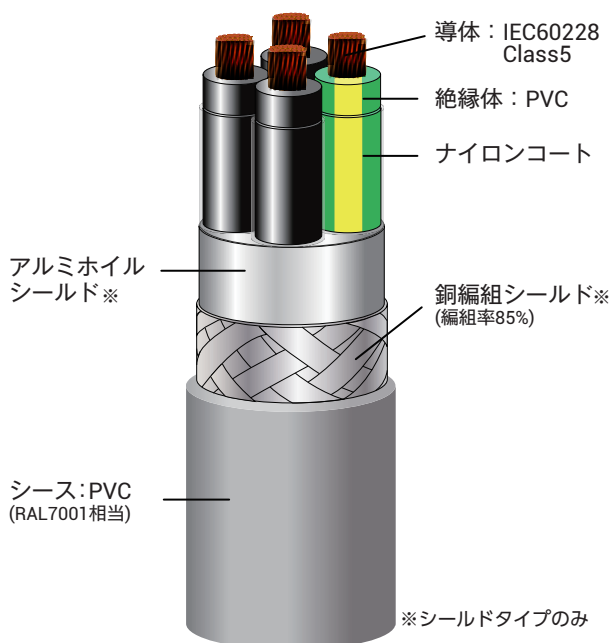
☑ 耐油性抜群(UL Oil Res I/II)  
高難燃性(CSA FT4)の実力

UL耐油テスト UL Oil Res. II 適合  
60日間@75℃浸透試験合格

☑ ノイズ対策 安心の2重シールド

2重シールドによる低伝達インピーダンスを確保  
(最大250Ω/km a 30MHZ)

※シールドタイプのみ



仕様	ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY
固定/可動	固定配線
導体クラス	class 5
絶縁体	特殊PVC+ナイロンコート THHN THWN
シース材質/色	特殊PVC/灰色
定格電圧	UL/CSA 600VAC
	WTTTC 1000VAC
	UL AWM 600VAC
	CSA AWM 1000VAC
	IEC 600/1000VAC
温度レンジ(°C)	-40°C~+90°C(+105°C:AWM)
最小曲げ半径	シールド無 5×OD 移動時15×OD
	シールド有 5×OD 移動時20×OD
難燃性	CSA FT4
耐油性	UL Oil Res I&II

詳細は、[e.lapp.com/jp](http://e.lapp.com/jp) でご確認ください。



## 規格認証

認証規格		ÖLFLEX® CONTROL TM /TM CY
CE		○
UL	AWM	○
	MTW	○
UL	TC-ER	○ TC-ER (3心以上)
	DP-1	○
	PLTC-ER	○ (AWG18-AWG12/3心以上)
	ITC-ER	○ (WG18-AWG12/4心以上)
	WTTC	○
UL	CIC/TC	○
SP	AWM	○
EAC		○
ECOLAB		○



## 製品一覧

型番	導体			平均絶縁外径 mm	心数			平均仕上外径 (mm)		概算質量 (kg/km)		許容電流値* A @30°C	導体抵抗 Ω /km@20°C	
	公称断面積 mm² (AWG)	最大撚線サイズ 本 / mm	最大外径 mm		導体心数	心数	G/Y	シールド無	シールド有	シールド無	シールド有			
281803	281803CY	1.0(AWG18)	~32/0.21	1.5	2.3	3G1.0	2c	○	7.4	8.1	82	119	15	19.5
281804	281804CY					4G1.0	3c	○	8.0	8.6	95	137	15	
281805	281805CY					5G1.0	4c	○	8.6	9.3	112	149	11.2	
281807	281807CY					7G1.0	6c	○	9.3	10.0	144	193	9.7	
281812	281812CY					12G1.0	11c	○	12.0	12.8	247	281	7.5	
281818	281818CY					18G1.0	17c	○	14.7	15.5	365	438	6.7	
281825	281825CY					25G1.0	24c	○	16.7	17.5	464	574	6	
281602		1.5(AWG16)	~30/0.26	1.8	2.6	2X1.5	2c	×	7.3		74		18	13.3
281603	281603CY					3G1.5	2c	○	8.1	8.8	100	144	18	
281604	281604CY					4G1.5	3c	○	8.8	9.4	119	173	18	
281605	281605CY					5G1.5	4c	○	9.5	10.2	141	189	13.5	
281607	281607CY					7G1.5	6c	○	10.3	11.1	183	246	11.7	
281609						9G1.5	8c	○	11.9		247		9.9	
281612	281612CY					12G1.5	11c	○	14.1	15.0	328	426	9	
281618	281618CY	18G1.5	17c	○	16.4	17.2	403	552	8.1					
281625		25G1.5	24c	○	18.6		596		7.2					
281403	281403CY	2.5(AWG14)	~50/0.26	2.6	3.1	3G2.5	2c	○	8.9	9.7	125	180	26	7.98
281404	281404CY					4G2.5	3c	○	9.8	10.4	175	223	26	
281405	281405CY					5G2.5	4c	○	10.7	11.5	185	268	19.5	
281407	281407CY					7G2.5	6c	○	11.6	12.4	244	327	16.9	
281203		4(AWG12)	~56/0.31	3.2	3.6	3G4	2c	○	10.6		165		34	4.95
281204	281204CY					4G4	3c	○	11.5	12.3	220	315	34	
281205	281205CY					5G4	4c	○	12.6	14.2	269	388	25.5	
281207						7G4	6c	○	14.6		482		22.1	
281004	281004CY	6(AWG10)	~84/0.31	3.9	4.7	4G6	3c	○	14.5	15.3	382	552	44	3.3
281005						5G6	4c	○	15.8		457		33	
280804	280804CY	10(AWG8)	~80/0.41	5.1	6.0	4G10	3c	○	17.7	18.5	615	857	61	1.91
280805						5G10	4c	○	19.4		771		45.7	
280604		16(AWG6)	~128/0.41	6.3	7.4	4G16	3c	○	22.5		864		82	1.21

\*周囲温度 30°C、一条敷設時の参考値とします。

## 関連商品

### UL リステッド可動ケーブル ÖLFLEX® CHAIN TM/TM CY



- MTW、TC-ER、PLTC-ER、AWM 等
- 可動用動力コントロールケーブル
- 耐油・屋外対応可

### UL リステッド屋外仕様 ÖLFLEX® TRAY II / TRAY II CY



- MTW、TC-ER、PLTC-ER、AWM 等
- 動力コントロールケーブル
- 耐油・屋外仕様

### UL リステッド VFD ケーブル ÖLFLEX® VFD シリーズ



- NFPA70/79 対応 (N4.4.2.8)
- モータ動力ケーブル
- 絶縁体：RHW-2 他

## LAPP Japan 株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-26 井関ビル 3F

TEL : 03-4520-6245

e-mail : sales.jp.ljp@lapp.com

e.lapp.com/jp



Rev.250930