

STOW(A)LF

電気機器電源用コード For electronic equipment power supply code

耐熱性 ★★★★★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★★★★★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

対象規格



用途

- 湿気のある場所で使用可能

Application

- It is possible to use it for a moist place.

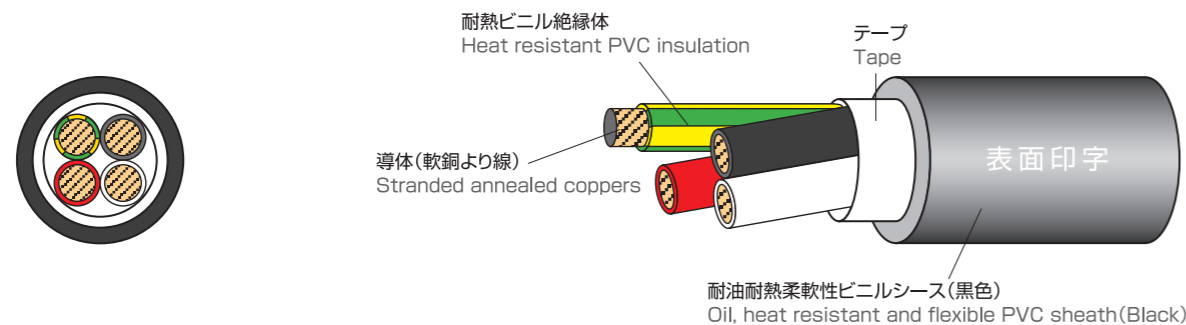
特徴

- UL、cUL共用 (カテゴリ ZJCZ、ZJCZ7)
- リスティング規格であるSTOWを取得しており NFPA70、79に対応 (8~2AWG)
- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- シースに耐油耐熱柔軟性PVCを使用
- UL VW-1、cUL FT1の難燃対応

Feature

- Standard UL、cUL. (Category ZJCZ、ZJCZ7)
- Obtaining UL Listed STOW, this cable compliants to NFPA 70 and 79. (8~2AWG size)
- Heat resistant PVC material is used to insulation.
- Oil, heat resistant and flexible PVC material is used
- Flame resisting:UL VW-1、cUL FT1.

構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking

E65955 (UL)STOW 105°C 600V 線心数×□□AWG VW-1 WATER RESISTANT TAIYO
 c(UL)STOW 105°C 600V 線心数×□□AWG (○●mm²) FT1 WATER RESISTANT TAIYO <PS>E ** LF R15

識別 Identification



※Y/G線は緑地に黄色の3本埋込色帯(30~50%)となります。
 /Y/G indicates green core with yellow stripe(30~50%).

認証 Certification	UL STOW	cUL STOW	電気用品安全法 (18~10AWG)	電気用品安全法 (8~2AWG)
適合規格 Applicable standard	UL 62	CSA C22.2 No.49	電気用品の技術上の基準を定める省令	電気用品の技術上の基準を定める省令
形式記号 Official symbol	STOW	STOW	ビニルキャブタイヤコード	ビニルキャブタイヤケーブル
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	300V	600V
定格温度 Temperature rating	105°C	105°C	60°C	60°C
導体 Conductor	UL 62	CSA C22.2 No.49	JIS C 3102	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	VW-1	FT1	JIS C 3005の4.26.2のb)	JIS C 3005の4.26.2のb)

構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat-resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)
	サイズ Size (AWG)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter approx (mm)	
2C							9.3	95
3C	18 (0.824mm)	33/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	9.7	115
4C							10.5	135
2C							9.9	115
3C	16 (1.31mm)	53/0.18	1.5	0.85	3.2	1.7	10.5	135
4C							11.3	165
2C							13.5	205
3C	14 (2.08mm)	84/0.18	1.9	1.25	4.4	2.25	14.2	245
4C							15.3	295
2C							15.3	275
3C	12 (3.31mm)	65/0.254	2.4	1.25	4.9	2.65	16.1	330
4C							17.3	400
2C							16.7	345
3C	10 (5.26mm)	104/0.254	3.1	1.25	5.6	2.65	17.6	425
4C							19.0	525
3C	8 (8.37mm)	7/15/0.32	4.2	1.7	7.6	3.1	22.8	690
4C						3.5	25.5	895
2C							24.6	765
3C	6 (13.3mm)	7/24/0.32	5.3	1.7	8.7	3.5	25.9	955
4C						3.9	29.0	1240
3C	4 (21.2mm)	7/38/0.32	6.6	1.7	10.0	3.9	29.6	1330
4C						4.3	32.9	1720
3C	2 (33.6mm)	7/60/0.32	8.3	1.8	11.9	4.3	34.4	1910
4C						4.7	38.3	2460

※3、4Cは、同サイズの[Y/G]アースを1本含みます。
 (例)3C×18AWG:2×18AWG+1×18AWG (アース)

※3、4 core has the [Y/G] earth cable of an equal size.

許容電流 Allowable ampacity

・本カタログの許容電流はNFPA70 表400.5(A)STOW W周囲温度30°Cの値です。

・電流補正係数については、P274をご参照ください。

・また、ご使用詳細についてはNFPA70(米国電気工事基準)及びNFPA79(産業機械の電気規格)をご確認お願いします。

Allowable ampacity

・Allowable current of this catalog NFPA70 Table 400.5(A)(1) STOW ambient temperature 30°C.

・For the current correction factor, please refer to the P274.

・For please confirm the NFPA70(National Electrical cord) and NFPA79(Electrical Standard for Industrial Machinery) more use.

電気特性 Electrical property

サイズ Size (AWG)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm15°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	*許容電流(A) Allowable ampacity	
				a	b
18	22.8以下	52以上	2000	7	10
16	14.3以下	45以上	2000	10	13
14	9.05以下	50以上	3000	15	18
12	5.69以下	40以上	3000	20	25
10	3.58以下	34以上	3000	25	30
8	2.27以下	34以上	4000	35	40
6	1.42以下	29以上	4000	45	55
4	0.899以下	24以上	4000	60	70
2	0.566以下	20以上	4000	80	95

Electrical property

*許容電流については、米国電気工事規定(NEC)により
 a:3心及びその他の多心コードで3心のみで電流が流れるコードに適用
 b:2心及びその他の多心コードで2心のみで電流が流れるコードに適用

*Allowable ampacity By National Electrical Code(NEC)
 a:Apply to 3-conductor cords and other multiconductor cords connected to utilization equipment so that only 3 conductors are current-carrying.
 b:Apply to 2-conductor cords and other multiconductor cords connected to utilization equipment so that only 2 conductors are current-carrying.

販売標準長 Standard sales length

受注生産品
 (生産ロットにつきましては営業窓口にお問い合わせください。)

Standard sales length

Make-to-order Products.
 (Please contact us about production lot.)