

# 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



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(b)	JIS C 3005の4.26.2(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 約approx. (mm)	
2C	18						9.3	95
3C	18	33/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	9.7	115
4C	18	33/0.18	1.2	0.85	2.9	1.7	10.5	135
2C	16						9.9	115
3C	16	53/0.18	1.5	0.85	3.2	1.7	10.5	135
4C	16	53/0.18	1.5	0.85	3.2	1.7	11.3	165
2C	14						13.5	205
3C	14	41/0.254	1.9	1.25	4.4	2.25	14.2	240
4C	14	41/0.254	1.9	1.25	4.4	2.25	15.3	290
2C	12						15.3	275
3C	12	65/0.254	2.4	1.25	4.9	2.65	16.1	330
4C	12	65/0.254	2.4	1.25	4.9	2.65	17.3	400
2C	10						16.7	345
3C	10	104/0.254	3.1	1.25	5.6	2.65	17.6	425
4C	10	104/0.254	3.1	1.25	5.6	2.65	19.0	525
3C	8						22.8	695
4C	8	7/24/0.254	4.2	1.7	7.6	3.1	25.5	900
2C	6						24.6	775
3C	6	7/39/0.254	5.3	1.7	8.7	3.5	25.9	970
4C	6	7/39/0.254	5.3	1.7	8.7	3.5	29.0	1250
3C	4						3.9	29.6
4C	4	7/61/0.254	6.6	1.7	10.0	4.3	32.9	1730
3C	2						4.3	34.7
4C	2	19/35/0.254	8.4	1.8	12.0	4.7	38.6	2400

※2022年8月製造分より一部導体構成変更。  
 詳細は弊社営業担当もしくはご購入先にお問い合わせください。

※Partial conductor construction is changed from production in August 2022.  
 For details, please contact our sales representative or the place of purchase.

※3, 4Cは、同サイズの[Y/G]アースを1本含まみます。  
 (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周囲温度30°Cの値です。

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

・電流補正係数については、P.276をご参照ください。

・For the current correction factor, please refer to the P.276.

・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)をご確認願います。

・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

\*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心のみが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心のみが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。)

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

## 用途 Application

- 湿気のある場所で使用可能

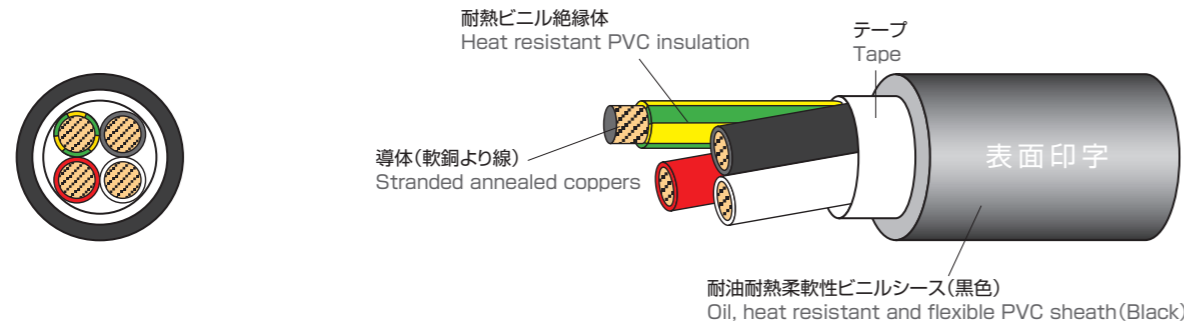
- It is possible to use it for a moist place.

## 特徴 Feature

- 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

- 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

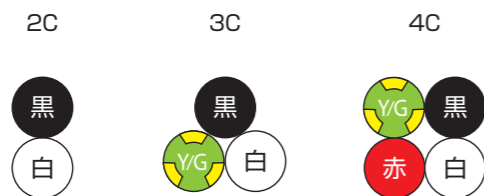


## 表面印字 Surface marking

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 (○mm<sup>2</sup>) FT1 WATER RESISTANT TAIYO <PS>E \*\* LF R15

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。  
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

## 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%).