

大栄電線工業株式会社

SJT/HVCTF/05VV-F

WOW-3



NFPA70/79

ABS・PS非移行

RoHS2対応

耐油・耐熱・難燃

カラー識別

受注製作品

品名

WOW 03 18 - 3

① ② ③ ④

①型式

②心数

③導体サイズ

④300V

特長

- ・ UL(アメリカ)、cUL(カナダ)、<PS>E(日本)、CE(欧州)対応マルチスタンダードケーブル
- ・ シースは耐油、耐熱、難燃、柔軟、ABS/PS非移行
- ・ 垂直難燃試験に合格

用途

- ・ 300V、105°CのUL、cUL規格配線ケーブル
- ・ 国内300V以下の電気機器の電源供給・制御回路用配線
- ・ CEマーキング適合宣言製品
- ・ 複合認証により部材集約ができるため、品種削減・在庫管理簡素化に有利

仕様

形式名称	適用規格	定格電圧	定格温度	難燃性
UL SJT	UL62	300V	105°C	VW-1
cUL SJT	CSA C22.2 No.49	300V	105°C	FT-1
HVCTF	<PS>E	300V	75°C	JIS C3005の4.26.2のb
05VV-F	CE	300/500V	70°C	EN50265-2-1

構造特性

WOW -3【SJT/HVCTF/05VV-F】

標準長：100m※サイズによりドラム巻になります。

線心数	導体			絶縁体		シース 仕上外径 mm	導体抵抗 (Ω・km) at 22°C	概算重量 kg/km
	サイズ AWG(mm ²)	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			
2	18 (0.824)	33/0.18	1.19	0.81	2.81	7.7	24.0 以下	65
3						8.2		80
4						8.9		100
2	16 (1.31)	52/0.18	1.5	0.82	3.14	8.4	15.1 以下	80
3						8.9		100
4						9.7		125
2	14 (2.08)	39/0.26	1.87	0.825	3.52	9.1	9.52 以下	100
3						9.7		130
4						10.6		165
2	12 (3.31)	63/0.26	2.38	0.82	4.02	10.6	5.99 以下	145
3						11.3		190
2	10 (5.26)	100/0.26	3.45	1.22	5.89	15.2	3.77 以下	260
3						16.1		340

構造特性

WOW -3【SJT/HVCTF/05VV-F】

標準長：100m※サイズによりドラム巻になります。

線心数	導体			絶縁体		シース 仕上外径 mm	導体抵抗 (Ω・km) at 22°C	概算重量 kg/km
	サイズ AWG(mm ²)	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			
5	18 (0.824)	33/0.18	1.19	0.81	2.81	9.7	24.0 以下	120
6						10.5		140
5	16 (1.31)	52/0.18	1.5	0.82	3.14	10.6	15.1 以下	150
6						11.5		180
5	14 (2.08)	39/0.26	1.87	0.825	3.52	11.6	9.52 以下	205
6						12.7		240
4	12 (3.31)	63/0.26	2.38	0.82	4.02	12.3	5.99 以下	240
5						13.5		285
6						14.7		335
4	10 (5.26)	100/0.26	3.45	1.22	5.89	17.6	3.77 以下	260
5						19.3		510
6						21.1		600

※絶縁体・シース色の変更も可能です。お問い合わせ下さい。

サイズ	許容電流(A)		
	AWM	a	b
18	7	10	5.6
16	10	13	8
14	15	18	12
12	20	25	16
10	25	30	20

- ・許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cの値です。
- ・周囲温度により補正係数を乗じてください。
- ・許容電流については、米国電気工事規格（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場合
 - 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場合
 - c:5心及びその他の多心コードで5心のみが電流が流れる場合
- ・ご使用詳細についてはNFPA70及びNFPA79をご確認ください。

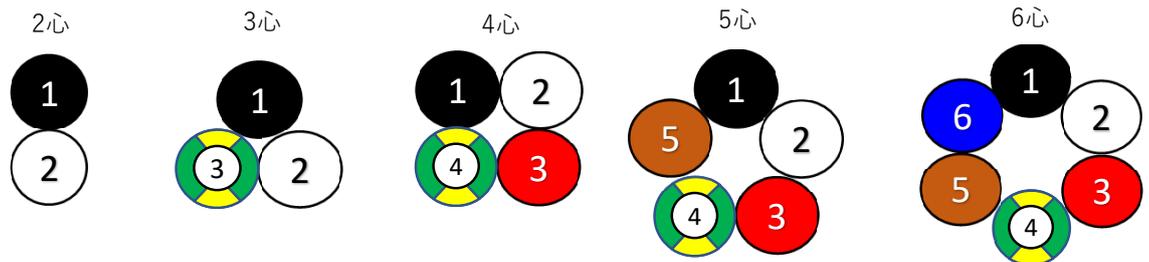
NFPA70
表310.15
(B)(2)(a)

周囲温度(°C)	導体の温度定格	
	75°C	90°C
26～30	1.00	1.00
31～35	0.94	0.96
36～40	0.88	0.91
41～45	0.82	0.87
46～50	0.75	0.82
51～55	0.67	0.76
56～60	0.58	0.71
61～65	0.47	0.65
66～70	0.33	0.58
71～75	—	0.50
76～80	—	0.41
81～85	—	0.29

NFPA79
表12.5.5
(a)

周囲温度(°C)	導体の温度定格	
	75°C	90°C
26～30	1.00	1.00
31～35	0.94	0.96
36～40	0.88	0.91
41～45	0.82	0.87
46～50	0.75	0.82
51～55	0.67	0.76
56～60	0.58	0.71
61～70	0.33	0.58
71～80	—	0.41

配列図



大栄電線工業株式会社

<http://www.daieiewi.jp/>

本社・工場 〒577-0066 大阪府東大阪市高井田本通1-2-11

TEL : 06-6782-6551 FAX : 06-6782-6555

お問い合わせ