



低電圧指令適合品 The products are conformed with the EC Low Voltage Directive 2006/95/EC.

UL 2586(CE)

耐熱耐油性ビニルケーブル
Heat and Oil Resistant PVC Cable



用途 Use	
●産業機器・電子機器の電源および制御用	●Power supply or control use for electrical equipmnt of industrial machines.
●耐油環境での配線	●Wiring under oil enviroment

製品概要 Summary			
項目 Item	UL	cUL	CE
適用規格 Standard covered Reference standard	UL 758 Style 2586	CSA C22.2 No.210 AWM	IEC60227-7 60227IEC75
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	300/500V
定格温度 Temperature rating	105°C	105°C	70°C
耐寒温度 Cold resistance	-30°C (固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	VW-1	FT1	IEC60332
耐電圧 Test voltage	3000V・5分		
標準識別 Standard core identification	2心:黒(ナンバリング連続印刷) 3心以上:黒(ナンバリング連続印刷)+[G(緑)/Y(黄)] Two-core are identified with white numberring their black insulations three or more core cables are identified with white numberring their black insulations +green/yellow		
備考 Note	シールド付きは別途設計いたします I will design separately with the shield.		

特性 Feature			
導体	UL:フレキシブル導体 CE:IEC60228 class5	Conductor stranding	UL Flexible conductor CE:IEC60228 class5
絶縁体	105°C耐熱性ビニル混和物	Insulation	105°C heat resistant PVC
シース	105°C耐熱・耐油性ビニル混和物 シースの標準色:黒	Sheath	105°C heat resistant PVC Standard color : Black
注意	本品は準固定用途の設計となっており、軽度な屈曲用途には使用可能ですが、産業機器等で繰返し屈曲を受ける用途で使用されると、早期断線の事故が発生する可能性があります。 可動用に設計されたケーブルをご使用ください。 Caution: These cables are designed for light use. If the cables are subjected to severe use, such as continual flexing, dis-tortion or tension, which could cause early breakdown of any conductor, the life of the cables becomes short. When used under severe conditions, we encourage you to use the cables designed for movable use.		

構造 Construction

耐熱・耐油性ビニルシース
Heat and oil resistant PVC sheath

テープ Binder

耐熱性ビニル絶縁導心
Heat resistant PVC insulated conductor

介在 Filler

表面表示例 : [3c × 0.75mm² (19AWG)]

構造表 Construction table										
線心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area		導体構成 Conductor of composition	導体径 Conductor of diameter	線心外径 Diameter of core	ケーブル外径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	導体抵抗 Conductor resistance	許容電流値 Current Carrying Capacities(AI30°C)	
	mm ²	AWG							B/mm	mm
2	0.5	21	20/0.18	0.9	2.1			39.0	10	13
3									10	13
4									8	11
5									8	10
6									7	9
7									7	9
8									6	8
10									6	8
16									5	6
20									4	6
24	4	6								
30	4	5								
2	0.75	19	30/0.18	1.1	2.3			26.0	12	16
3									12	16
4									11	14
5									10	13
6									9	12
7									9	11
8									8	11
10									7	10
16									6	8
20									6	8
24	5	7								
30	5	6								
2	1	18	40/0.18	1.3	2.5			19.5	15	19
3									15	19
4									13	17
5									12	15
6									11	14
7									10	13
8									10	13
10									9	12
16									7	10
20									7	9
24	6	8								
30	6	8								
2	1.5	16	30/0.26	1.6	3.0			13.3	19	24
3									19	24
4									16	21
5									15	19
6									14	18
7									13	17
8									13	16
10									12	15
16									10	12
20									9	12
24	8	11								
30	8	10								
2	2.5	14	48/0.26	2.1	3.7			7.98	26	34
3									26	34
4									23	30
5									21	27
6									19	25
7									18	24
8									18	23
10									16	21
16									13	17
20									12	16
24	11	15								
30	10	14								

1)連続許容電流値は「JCS 0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。 2)布設される状況により、米国NFPA等に記載がありますのでご確認ください。
布設条件: 空中張架-単布設、周囲温度30°C