



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

UL 1007(CE)

ビニル絶縁電線
PVC Insulated Wire



用 途 Use	
●産業機器・電子機器の内部配線用(一般目的用)	●Internal wiring for electrical equipmnt of industrial machines(for general purposes)

製品概要 Summary			
項 目 Item	UL	CSA	CE
適用規格 Standard covered Reference standard	UL 758 Style 1007	CSA C22.2 No.210 AWM	IEC60227-3 IEC06
定格電圧 Voltage rating	300V	300V	300/500V
定格温度 Temperature rating	80℃	105℃	70℃
耐寒温度 Cold resistance	-30℃ (固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	VW-1	FT1	IEC60332
耐電圧 Test voltage	2000V・5分		
標準識別 Standard core identification	黒、茶、橙、青、空、白、緑/黄等 Black, Brown, Orange, Blue, Light blue, Red, White, Green/yellow etc.		

特 性 Feature	
導 体 UL :フレキシブル導体 CE :IEC60228 class5	Conductor stranding UL Flexible conductor CE:HD 383 class 5 or class 6
絶 縁 体 105℃ 耐熱性ビニル混和物	Insulation 105℃ heat resistant PVC approved by UL
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, distortion 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	
表面表示例 : [1c × 0.5mm ²] 耐熱ビニル絶縁線心 Heat resistant PVC insulated conductor 300/500V 60227 IEC06 CHUGOKU CE 0.5mm ² (20AWG) E87694 Ⅳ AWM STYLE 1007 80C 300V VW-1 CSA LL88284 AWM I /B 300V 105C FT1	

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	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(A30℃)		
	mm ²	AWG						70℃	90℃	105℃
1	0.5	21	20/0.18	0.9	2.1	10	39.0	9	10	12
1	0.75	19	30/0.18	1.1	2.3	13	26.0	12	14	16
1	1	18	40/0.18	1.3	2.5	16	19.5	15	16	19

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:空中暗渠一糸布設、周囲温度30℃

UL 1015(CE)

ビニル絶縁電線
PVC Insulated Wire



用 途 Use	
●産業機器・電子機器の内部配線用(一般目的用)	●Internal wiring for electrical equipmnt of industrial machines(for general purposes)

製品概要 Summary			
項 目 Item	UL	CSA	CE
適用規格 Standard covered Reference standard	UL 758 Style 1015	CSA C22.2 No.127 TEW	IEC60227-3 IEC02
定格電圧 Voltage rating	600V	600V	450/750V
定格温度 Temperature rating	105℃	105℃	70℃
耐寒温度 Cold resistance	-30℃ (固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	VW-1	FT1	IEC60332
耐電圧 Test voltage	2500~3500V・5分		
標準識別 Standard core identification	黒、茶、橙、青、空、白、緑/黄等 Black, Brown, Orange, Blue, Light blue, Red, White, Green/yellow etc.		

特 性 Feature	
導 体 UL :フレキシブル導体 CE:IEC60228 class5	Conductor stranding UL Flexible conductor CE:HD 383 class 5 or class 6
絶 縁 体 105℃ 耐熱性ビニル混和物	Insulation 105℃ heat resistant PVC approved by UL
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, distortion 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	
表面表示例 : [1c × 1.5mm ²] 耐熱ビニル絶縁線心 Heat resistant PVC insulated conductor 450/750V 60227 IEC02 CHUGOKU CE 1.5mm ² (16AWG) E87694 Ⅳ AWM STYLE 1015 105C 600V VW-1 CSA LL81386 TEW 105C 600V FT1	

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	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(A30℃)		
	mm ²	AWG						70℃	90℃	105℃
1	1.5	16AWG	30/0.26	1.6	3.2	25	13.3	20	26	
1	2.5	14	48/0.26	2.1	3.7	35	7.98	28	36	
1	4	12	76/0.26	2.6	4.2	50	4.95	38	49	
1	6	10	113/0.26	3.2	4.8	70	3.30	50	65	
1	10	8	80/0.40	4.1	6.6	125	1.91	74	96	
1	16	6	7/18/0.40	5.7	9.0	205	1.21	100	135	
1	25	4	7/28/0.40	7.1	10.4	295	0.780	135	180	
1	35	2	7/40/0.40	8.5	11.8	405	0.554	170	225	
1	50	1	7/57/0.40	10.2	14.6	595	0.386	220	285	
1	70	2/0	19/23/0.45	12.1	16.6	795	0.272	275	360	
1	95	3/0	19/32/0.45	14.3	18.8	1070	0.206	335	435	
1	120	4/0	19/40/0.45	15.9	20.4	1320	0.161	395	510	

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:空中暗渠一糸布設、周囲温度30℃