



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

NFPA対応品

CS-UCOMJ3(CE)

耐熱耐油性ビニルシースケーブル（電力制限回路用ケーブル）
Heat and Oil Resistant PVC Sheathed cables (Power-Limited Circuit Cables)



用途 Use	
<ul style="list-style-type: none"> ●産業機器・電子機器の制御用 ●耐油環境での配線 ●ケーブルトレイでの配線 	<ul style="list-style-type: none"> ●Wiring Control use for electrical equipmnt of industrial machines. ●Wiring under oil enviroment ●Wiring with cable tray

製品概要 Summary

項目 Item	(UL)	UL	cUL	CE	PSE
適用規格 Standard covered Reference standard	UL 13 CL3	UL 758 Style 2517	CSA C22.2 No.210 AWM	VDE 0281-13 —	電気用品安全法 VCTF(0.75mm以上)
定格電圧 Voltage rating	300V	300V	300V	300/300V	300V
定格温度 Temperature rating	90°C	105°C	105°C	70°C	60°C
耐寒温度 Cold resistance	-30°C (固定配線時) (Fixed)				
難燃性 Flame retardance	VTFT(垂直トレイ燃焼試験)	VW-1	FT1	EN 50265-2-1	JIS C 3005
耐電圧 Test voltage	2000V・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 numbering their black insulations three or more core cables are identified with white numbering 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:HD 383 class5	Conductor stranding	UL:Flexible conductor CE:HD 383 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 and oil 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, 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

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

テープ Binder

耐熱性ビニル絶縁線心
Heat resistant PVC insulated conductor

介在 Filler

表面表示例: [3c × 0.75mm²]

300/300V VDE-REG.-Nr.8233 CHUGOKU CE 0.75mm²(18AWG)
— UCOMJ3(CE) — (UL) E315973 CL3 90C 3C18
or AWM STYLE 2517 300V 105C VW-1
— AWM I / II A/B 300V 105C FT1 <PS>E JET CHUGOKU

(※ <PS>E JET CHUGOKUは0.5mmは表示無し)

線心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area		導体構成 Conductor of composition	導体径 Conductor 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(A/30°C)			
	mm ²	AWG							本/mm	mm	mm	mm
2						5.8	45		9	10	12	13
3						6.1	50		9	10	12	13
4						6.6	65		8	9	10	11
5						7.1	75		7	8	9	10
6						7.7	85		6	7	9	10
7						8.2	95		6	7	8	9
8	0.5	20	21/0.18	0.95	1.85	8.8	110	34.4	6	7	8	9
10						9.5	130		5	6	7	8
12						9.8	145		5	6	7	7
16						10.8	185		4	5	6	7
20						11.9	225		4	5	5	6
24						13.1	265		4	4	5	6
30						14.0	310		3	4	5	5
2						6.9	60		12	14	16	18
3						7.3	75		12	14	16	18
4						7.9	90		11	12	14	16
5						8.6	110		10	11	13	14
6						9.3	125		9	10	12	13
7						10.0	145		8	10	11	13
8	0.75	18	34/0.18	1.2	2.4	10.8	165	21.4	8	9	11	12
10						11.7	195		7	8	10	11
12						12.1	220		7	8	9	10
16						13.6	290		6	7	8	9
20						15.6	375		6	6	8	8
24						17.1	445		5	6	7	8
30						18.3	520		5	6	7	7
2						7.7	80		16	18	22	24
3						8.1	105		16	18	22	24
4						8.9	130		14	16	19	21
5						9.7	155		13	15	18	19
6						10.5	185		12	14	16	18
7						11.4	215		11	13	15	17
8	1.5	16	30/0.26	1.6	2.8	12.2	245	13.3	11	12	15	16
10						13.5	290		10	11	14	15
12						13.9	335		9	10	12	14
16						16.1	455		8	9	11	12
20						17.8	555		8	9	10	11
24						19.5	660		7	8	10	11
30						22.5	860		6	7	9	10
2						8.7	110		22	25	30	33
3						9.2	140		22	25	30	33
4						10.1	180		20	22	27	29
5						11.0	215		18	20	24	26
6						12.0	255		16	19	22	25
7						13.0	300		16	18	21	23
8	2.5	14	48/0.26	2.1	3.3	14.2	350	7.98	15	17	20	22
10						16.1	435		14	16	19	20
12						16.6	500		13	14	17	19
16						18.4	640		11	13	15	17
20						20.4	790		10	12	14	16
24						24.0	1030		10	11	13	15
30						25.7	1210		9	10	12	13

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: 空中吊架一糸布設、周囲温度30°C
※在庫対応品もありますのでお問い合わせ下さい。