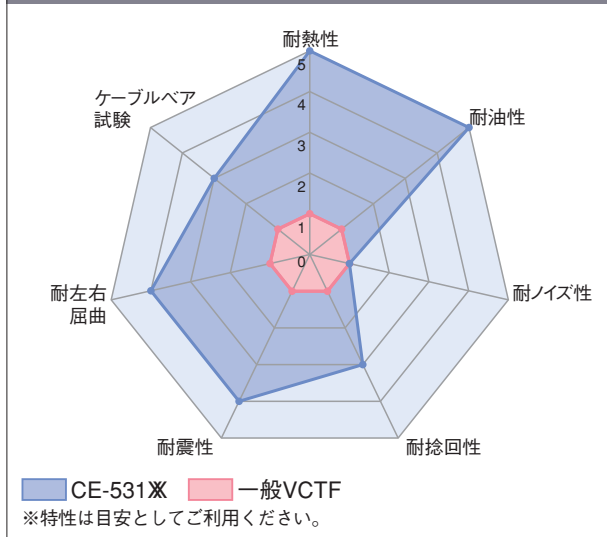


# CE-531X

CE H05VV5-F(0.5~2.5mm<sup>2</sup>) A05VV5-F(4~95mm<sup>2</sup>)  
 UL AWM 2587(0.5~6mm<sup>2</sup>)  
 CCC 60227 IEC 75(RVVY)(0.5~2.5mm<sup>2</sup>)



特性レーダーチャート



## 特長/Features

- CE & CCC (2.5mm<sup>2</sup>以下) & UL・cUL (6mm<sup>2</sup>以下) & <PS>E (0.75~4mm<sup>2</sup>) & GOST-R グローバルスタンダードケーブル  
 Global-standard cables designed to CE&CCC (equal to or less than 2.5mm<sup>2</sup>) & UL・cUL (equal to or less than 6mm<sup>2</sup>) & <PS>E (0.75-4mm<sup>2</sup>) & GOST-R
- 耐油・耐熱(105℃)・柔軟・耐震性 移動用  
 Oil resistant, heat resistant (105℃), flexible, quake-resistant, movable
- 細線化導体  
 Fine conductor

## 用途/Use

- 電気機器内外への配線  
 Wiring inside/outside electrical equipment
- 油環境下での配線  
 Wiring under oil environment

## 認証/マーキング



※適用サイズが限定されます。テクニカルデータの適用範囲をご参照下さい。

## テクニカルデータ/Technical data

	CE	UL・cUL	CCC	電気用品安全法<PS>E
ケーブルタイプ/Cable designation	0.5~2.5mm <sup>2</sup> : H05VV5-F 4~95mm <sup>2</sup> : A05VV5-F	AWM style 2587	60227 IEC 75(RVVY)	VCTF
定格電圧/Voltage rating	300/500V	600V	300/500V	300V
定格温度/Temperature rating	70℃	90℃	70℃	75℃
試験電圧/Test voltage	AC2000V・15min	AC3000V・1min	AC2000V・5min	AC2000V・1min
難燃性/Flame resistance	IEC 60332-1	VW-1, FT1	IEC 60332-1	60度傾斜
適用規格/Adaptation standard	GENELEC HD 21.13 IEC 60227-7	UL 758 CSA C22.2 No.210	GB/T5023.7 IEC 60227-7	電気用品安全法
適用範囲/Adaptation range	全サイズ	0.5~6mm <sup>2</sup> (20~10AWG)	0.5~2.5mm <sup>2</sup> 、絶縁識別ナンバリング方式タイプのみ	0.75~4mm <sup>2</sup>

## 電気特性表

項目	公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) (AWG)	許容電流値 (A)														
		線心数	2~31	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	21	25	31
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.5 (20)	39.0	10	9	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	4	
	0.75 (19)	26.0	13	11	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	
	1 (18)	19.5	15	13	12	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6	
	1.5 (16)	13.3	20	17	15	14	14	13	13	12	11	10	9	9	8	
	2.5 (14)	7.98	27	23	21	20	19	18	18	16	15	14	13	12	11	
	4 (12)	4.95	36	31	28	26	25	24								
	6 (10)	3.30	47	40	36	34	32	31								
	10	1.91	67	57	51	48	45	43								
	16	1.21	89	76	68											
	25	0.780	118	101	91											
	35	0.554	145	123	111											
	絶縁抵抗 (20℃) MΩ km以上	0.5(20)~1.5(16)	50													
2.5(14)~4(12)		40														
6(10)~10		30														
16~95		20														

- 許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。  
 周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乘じます。
- 許容電流の値は、JCS197により算出した値であって保証値ではありません。  
 (欧州では、建物の電気設備の配線システムの許容電流に関しての規格 IEC 60364-5-52 (Electrical installations of buildings-Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment-Wiring systems) がありますので、ご参照ください。  
 JCS197...日本電線工業会規格 キャブタイヤケーブルの許容電流

### 電流減少係数表

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50	55	60	65
電流減少係数	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.5	0.35

## 線心識別 / Core identification

線心識別方式	
ナンバリング No.方式(標準品)	2心—黒色絶縁体上の白色ナンバリングNo 3心以上—黒色絶縁体上の白色ナンバリングNo+緑/黄
色別方式 (受注生産品)	2心—茶、空 3心—茶、空、緑/黄 4心—茶、空、黒、緑/黄

●緑/黄：緑色に黄色ストレーライン(色配分 緑60：黄40)

Core identification	
Numbering system (for standard cables)	Two-core cables are identified with white numbering on their black insulations. Three-or-more-core cables are identified with white numbering on their black insulations + green/yellow
Color identification system (for custom- made cables)	Two-core cables are identified with Brown and light-blue. Three-core cables are identified with Brown, light-blue and green/yellow. Four-core cables are identified with Brown, light-blue, black and green/yellow.

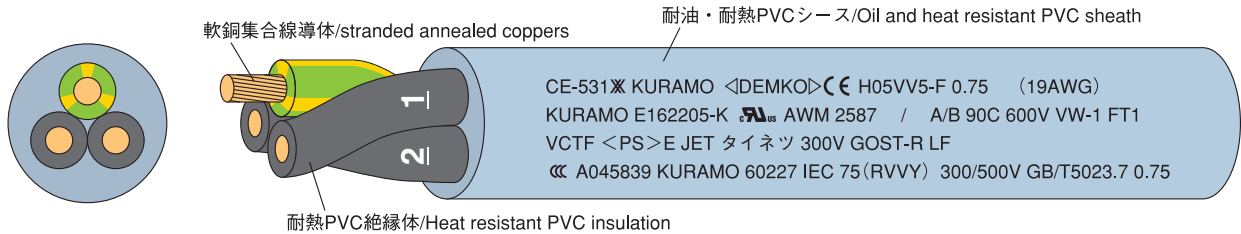
●G/Y:Green/Yellow strips  
(by the circumference, the covered ratio of Green and Yellow is 60 to 40)

## 構造概略 / Construction

項目	構成
導体	軟銅集合線
絶縁体	耐熱性ビニル混合物
より合わせ	線心を円形により合わせ
テープ	5心以上及び6mm以上はテープを重ね巻き
シース	耐油・耐熱性ビニル混合物(ライトグレー)

Item	Structure
Conductor	Strands of wire composed of annealed copper
Insulator	Heat-resistant PVC
Strand(Configuration)	Strands of cores in circular form
Tape	Lap winding of tape around cores if their number is 5 or above and the 6mm cables or above
Sheath	Oil and heat-resistant PVC (Light gray)

### ■例示 / Example : 3×0.75mm<sup>2</sup> (19AWG)



## 仕上外径・概算質量表

公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) <AWG> 導体素線数 / 導体素線径	線心数														
	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	15	16	21	25	31
0.5 (48/0.12) <20>	6.2 55	6.5 65	7.1 80	※ 8.0 95	8.7 105	※ 9.4 120	10.5 135	※ 11.0 160	11.0 175	※ 11.5 190	※ 13.0 225	13.5 240	15.0 300	16.5 325	17.5 430
0.75 (67/0.12) <19>	6.7 60	7.1 75	7.7 90	※ 8.4 105	9.3 115	※ 9.9 140	11.0 155	※ 12.0 190	12.0 190	※ 12.5 220	※ 13.5 275	14.0 280	16.5 365	17.5 425	18.5 520
1 (90/0.12) <18>	7.1 75	7.5 85	8.2 105	※ 9.0 125	10.0 140	※ 10.5 170	12.0 190	※ 13.0 230	13.0 240	※ 13.5 265	※ 14.5 330	15.0 340	17.5 440	18.5 520	20.0 630
1.5 (135/0.12) <16>	8.1 100	8.6 120	9.4 145	※ 10.5 175	12.0 200	※ 13.0 235	14.0 265	※ 15.0 330	15.5 350	※ 16.0 370	17.5 460	18.0 485	21.0 630	23.0 790	25.0 940
2.5 (98/0.18) <14>	9.5 140	10.5 180	11.5 225	※ 12.5 265	14.0 300	※ 15.5 360	17.0 405	※ 18.5 500	18.5 530	※ 19.0 570	※ 21.0 750	21.5 750	※ 25.5 1000	27.5 1200	※ 29.0 1450
4 (75/0.26) <12>	※ 11.0 195	11.5 245	13.0 310	※ 14.5 375	※ 16.0 400	※ 17.5 480									
6 (112/0.26) <10>	※ 12.5 220	13.5 305	14.5 390	※ 16.5 470	※ 18.0 580	※ 19.5 690									
10 (7/28/0.26)	※ 15.5 450	17.0 510	19.0 660	※ 21.0 800	※ 23.0 950	※ 25.0 1100									
16 (7/28/0.32)	※ 18.5 620	20.0 710	22.0 930												
25 (7/44/0.32)	※ 23.5 960	25.0 1100	28.0 1450												
35 (19/23/0.32)	※ 26.5 1300	※ 28.5 1500	31.5 1950												
50 (19/33/0.32)	※ 31.0 1600	※ 33.0 2100	37.0 2750												
70 (19/23/0.45)	※ 35.5 2100	※ 38.0 2700	42.0 3600												
95 (19/31/0.45)	※ 41.0 2500	※ 42.5 3550	※ 47.0 4650												

上段：標準仕上外径(約mm)  
下段：概算質量(kg/km)  
※は受注生産品です。