

# 第三章 機器用ケーブル

## Section 3 Cable for Electric Appliance

分類 Classification		定格 Rating		品名 Name	DTS No.	頁 Page
		℃	V			
環境対応ハロゲンフリーケーブル Environmentally friendly halogen-free shielded cable	UL	80	30	UL21101 ハロゲンフリーシールドケーブル UL21101 Halogen free shielded cable	—	3-1
		80	300	UL20850 ハロゲンフリーシールドケーブル UL20850 Halogen free shielded cable	—	3-2
鉛フリービニル外被ケーブル Lead free PVC jacketed cable	UL	60	30	UL2789 OAVV (C) - SB OA 用架橋ビニル絶縁多対ケーブル UL2789 OAVV (C) - SB Irradiated PVC insulated multi-pair cable for OA	5003	3-3
		60	30	UL2789 OAEV- (B・D) - SB 架橋ポリエチレン絶縁多対ケーブル UL2789 OAEV- (B・D) - SB Irradiated polyethylene insulated multi-pair cable	5041 5002	3-5
		80	300	UL2464 CSA TR-64 (TEW) ビニル絶縁制御ケーブル UL2464 CSA TR-65 (TEW) PVC insulated control cable	5016	3-8
架橋ポリウレタン外被ケーブル Irradiated polyurethane jacketed cable	非 UL Non-UL	—	—	センサ用ケーブル 架橋ポリウレタン外被ケーブル SENSOR CABLE Irradiated polyurethane jacketed cable	—	3-9

1  
ワイヤ  
Hook-up Wire

2  
シールド線  
Shielded Wire

3  
機器用ケーブル  
Cable for Electric Appliance

4  
自動車用電線  
Automobile Wire

5  
ロボットケーブル  
Cable for Robot

6  
チューブ  
Heat Resistant Tube

# ハロゲンフリー AWM 21101

ハロゲンフリーシールドケーブル  
Halogen free shielded cable

個別仕様対応  
Specification as individuals

## ■用途

電子機器用内部配線

## ■規格

UL 規格

## ■定格

30V・80°C

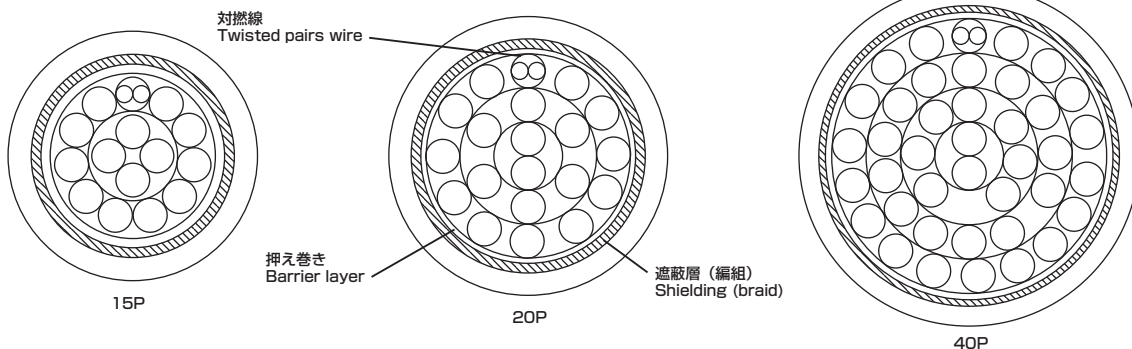
## ■難燃性

UL VW-1

## ■被覆材料

絶縁体、外被とも、RoHS 指令対象 10 物質およびハロゲン系物質、アンチモンおよびアンチモン化合物を意図的に使用しておりません。

## ■構造 CONSTRUCTION



表面印刷 Identification marking **HF  AWM 21101 80C VW-1 FURUKAWA** ※

対数 No. of pairs	導体 (錫メッキ軟銅撚線) Conductor (tinned annealed copper)			絶縁体 (難燃架橋ポリオレフィン またはポリオレフィン) Insulation (Flame retardant cross-linked polyolefin or polyolefin)		集合撚外径 Cabling outside dia (mm)	遮蔽 (錫メッキ軟 銅線編組) Shielding (tinned annealed copper wire braided) (mm)	外被 (難燃ポリオレフィン) Jacket (Flame retardant polyolefin)		標準条長 Standard length m (Ft)	正味質量 Net weight (kg)	荷姿 Packing condition
	AWG	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	標準 仕上外径 Outside dia. (mm)			標準厚 Nominal thickness (mm)	標準 仕上外径 Approx. overall outside dia (mm)			
15	30	7/0.10	0.3	0.13	0.56	4.23	0.12	0.85	6.60	153 (500)	9.6	タバ Coil
20	30	7/0.10	0.3	0.13	0.56	4.88		0.85	7.25		11.3	
40	30	7/0.10	0.3	0.13	0.56	6.91		0.85	9.90		18.0	

最大導体抵抗 20°C (Ω / km) Max. Conductor resistance	380
最小絶縁抵抗 20°C (M Ω · km) Min insulation resistance	1
耐電圧 AC (V/1 分間) Dielectric strength AC (V/1min)	500

備考：標準色…黒、灰  
Remarks : Standard color…Black, gray

UL

80°C

RoHS対応

脱PVC

Halogen Free

ハロゲンフリー  AWM 20850ハロゲンフリーシールドケーブル  
Halogen free shielded cable個別仕様対応  
Specification as individuals

■用途

電子機器用内部配線

■規格

UL 規格

■定格

300V・80°C

■難燃性

UL VW-1

■被覆材料

絶縁体、外被とも当社開発の難燃ポリオレフィンであり、RoHS 指令対象 10 物質およびハロゲン系物質、アンチモンおよびアンチモン化合物を意図的に使用しておりません。

■構造 CONSTRUCTION

■APPLICATION

Internal wiring of electric equipments.

■STANDARD

UL Standard

■RATING

300V 80°C

■FLAME RETARDANT

UL VW-1

■INSULATION

This cable doesn't contain any 10 hazardous substances specified in Restriction of Hazardous Substances, halogen or halogen compounds and antimony or antimony compounds.

対燃線タイプ  
Twisted pair type

多芯線タイプ  
Multi-core type

必要に応じ介在を施す。

表面印刷 Identification marking HF  AWM 20850 80C VW-1 FURUKAWA - ※

タイプ Type	対数 または 芯数 No. of pairs or cores	導体 (錫メッキ軟銅燃線) Conductor (tinned annealed copper)			絶縁体 (難燃架橋ポリオレフィン) Insulation (Flame retardant cross-linked polyolefin)		対燃外径 Twisted pairs outside dia.	集合 燃外径 Cabling outside dia (mm)	遮蔽 (錫メッキ軟 銅線編組) Shielding (Tinned an- nealed copper wire braided) (mm)	外被 (難燃ポリオレフィン) Jacket (Flame retardant Polyolefin)		標準 条長 Standard length m (Ft)	正味 質量 Net weight (kg)	荷姿 Packing condition	
		AWG	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	標準 仕上外径 Outside dia. (mm)				標準厚 Nominal thickness (mm)	標準仕上外径 Approx. overall outside dia (mm)				
対燃線 Twisted pair	5	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	1.76	3.96	0.12	0.85	6.33	153 (500)	8.2	タバ Coil	
	10	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	1.76	5.43		0.85	7.79				12
	15	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	1.76	6.65		0.85	9.01				16
多芯線 Multi-core	4	22	17/0.16	0.76	0.42	1.60	—	3.86	0.12	1.0	6.5	305 (1000)	21	タバ Coil	
	7	22	17/0.16	0.76	0.42	1.60	—	4.80		1.0	7.5				153
	10	22	17/0.16	0.76	0.42	1.60	—	6.40		0.85	9.1				(500) 19

最大導体抵抗 20°C (Ω / km) Max. Conductor resistance	22AWG : 56、28AWG : 233
最小絶縁抵抗 20°C (MΩ・km) Min. Insulation resistance	10
耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	1500

備考 : 標準色…黒、灰  
Remarks : Standard color…Black, gray

3-2

1  
ワイヤ  
Hook-up Wire2  
シールド線  
Shielded Wire3  
機器用ケーブル  
Cable for Electric Appliance4  
自動車用電線  
Automobile Wire5  
ロボットケーブル  
Cable for Robot6  
Heat Resistant Tube  
チューブ

# ハロゲンフリー AWM 2789 OAVV (C) -SB

OA用架橋ビニル絶縁多対ケーブル  
Irradiated PVC insulated multi-pair cable for OA

古河標準仕様書 : DTS 5003  
Furukawa standard specification : DTS 5003

## ■用途

コンピュータ、周辺機器、制御機器、事務機など電子機器の機器間  
連絡用および内部配線

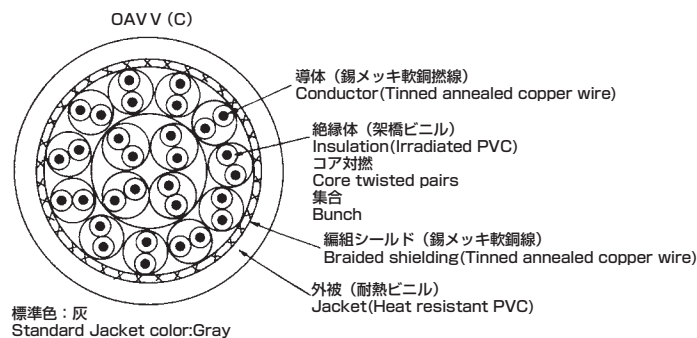
## ■定格

30V・60°C

## ■特長

- ・ 端末をフラット加工することにより、フラットケーブル用圧接コネクタをワンタッチで接続できるケーブルです。
- ・ ケーブル各心線は容易に識別でき、半田付や圧着接続にも便利です。
- ・ 対形ケーブルとすることにより、従来のフラットケーブルより漏話特性を改善できます。
- ・ シールド付を標準としますが、シールドなしも製造できます。
- ・ 対形ケーブルを標準としますが、同心形も製造できます。

## ■構造 CONSTRUCTION



表面印刷  
Identification marking

 AWM2789 VW-1 FURUKAWA- ※

## ■電気特性 ELECTRICAL PROPERTIES

最大導体抵抗 20°C (Ω / km) Max. conductor resistance	233
最小絶縁抵抗 20°C (MΩ・km) Min. insulation resistance	1
耐電圧 AC (V/1 分間) Dielectric strength AC (V/1min)	350

## ■APPLICATION

Inter-communication and internal wiring of computer, peripheral equipment, control equipment, office equipment and electronic equipment.

## ■RATING

30V 60°C

## ■FEATURES

- ・ Cable readily connected with the pressure contact connector for the flat cable by processing the terminal into a flat form.
- ・ Core wires of the cable can be easily identified, facilitating easy soldering and solderless connection.
- ・ Paired cable to improve the crosstalk characteristic from that of conventional flat cable.
- ・ Standard type is with shield, but it's available without shield.
- ・ Standard type is the paired cable. But the concentric type is also available.

OAVV-C-SB 古河標準仕様書 DTS5003  
 OAVV-C-SB Furukawa Standard Specification:DTS5003

対数 P No. of pairs	心数 No. of conductor	導体 Conductor			絶縁体 Insulation	外被 Jacket	仕上外径 Overall outside dia. (mm)	概算質量 Approx. weight (kg/km)
		サイズ Size AWG	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	外径 Outside dia. (mm)	肉厚 Nominal thickness (mm)		
4	8	28	7/0.127	0.38	半硬質鉛フリー 架橋ビニル Semi-rigid Lead free irradiated PVC 0.58	鉛フリー PVC Lead free PVC 1.0	4.9	35
5	10						5.2	40
7	14						5.7	47
8	16						5.8	50
10	20						6.2	60
12	24						6.6	65
13	26						6.7	70
14	28						6.8	75
16	32						7.2	80
17	34						7.6	85
20	40						7.7	90
24	48						8.2	100
25	50						8.3	105
28	56						8.7	115
30	60						8.8	120
32	64						9.1	130
34	68						9.2	140
40	80						9.7	160
48	96						10.4	185
50	100						10.6	200
55	110	11.3	205					
60	120	11.6	220					

線心識別 INSULATION COLOR IDENTIFICATION

識別例 48P  
 Example:48 pair

対 No. Pair No.	色 別 Insulation color	対 No. Pair No.	色 別 Insulation color	対 No. Pair No.	色 別 Insulation color	対 No. Pair No.	色 別 Insulation color	対 No. Pair No.	色 別 Insulation color
1	黒×桃 Black × Pink	11	黒×灰 Black × Gray	21	灰×白 Gray × White	31	橙×紫 Orange × Violet	41	黒×緑 Black × Green
2	茶×桃 Brown × Pink	12	茶×灰 Brown × Gray	22	赤×灰 Red × Gray	32	黄×紫 Yellow × Violet	42	茶×緑 Brown × Green
3	赤×桃 Red × Pink	13	黒×白 Black × White	23	橙×灰 Orange × Gray	33	緑×紫 Green × Violet	43	赤×緑 Red × Green
4	橙×桃 Orange × Pink	14	茶×白 Brown × White	24	黄×灰 Yellow × Gray	34	青×紫 Blue × Violet	44	橙×緑 Orange × Green
5	黄×桃 Yellow × Pink	15	赤×白 Red × White	25	緑×灰 Green × Gray	35	黒×青 Black × Blue	45	黄×緑 Yellow × Green
6	緑×桃 Green × Pink	16	橙×白 Orange × White	26	青×灰 Blue × Gray	36	茶×青 Brown × Blue	46	黒×黄 Black × Yellow
7	青×桃 Blue × Pink	17	黄×白 Yellow × White	27	紫×灰 Violet × Gray	37	赤×青 Red × Blue	47	茶×黄 Brown × Yellow
8	紫×桃 Violet × Pink	18	緑×白 Green × White	28	黒×紫 Black × Violet	38	橙×青 Orange × Blue	48	赤×黄 Red × Yellow
9	灰×桃 Gray × Pink	19	青×白 Blue × White	29	茶×紫 Brown × Violet	39	黄×青 Yellow × Blue		
10	白×桃 White × Pink	20	紫×白 Violet × White	30	赤×紫 Red × Violet	40	緑×青 Green × Blue		

\* 他の対数については古河標準仕様書を参照ください。  
 \* Refer to furukawa standard specification regarding No. of pairs.

1 ワイヤ Hook-up Wire  
 2 シールド線 Shielded Wire  
 3 機器用ケーブル Cable for Electric Appliance  
 4 自動車用電線 Automobile Wire  
 5 ロボットケーブル Cable for Robot  
 6 チューブ Heat Resistant Tube

# AWM 2789 OAEV- (B・D) -SB

架橋ポリエチレン絶縁多対ケーブル  
Irradiated polyethylene insulated multi-pair cable

古河標準仕様書：UL 2789 DTS 5041、5002  
Furukawa standard specification：UL 2789 DTS 5041, 5002

## ■用途

コンピュータ、周辺機器、制御機器、事務機器、電子機器の機器間  
連絡用および内部配線

## ■定格

30V・60°C

## ■特長

- ・絶縁体材料に架橋ポリエチレンを採用することで電気特性の向上を図りました。
- ・Bタイプは導体を28AWGとし、インピーダンスを100Ω(平衡)としました。
- ・Dタイプは、導体を30AWGにすることで極細線化を達成しました。
- ・シールド付を標準としますが、シールドなしも製造致します。

## ■構造 CONSTRUCTION

OAEV-B-SB 古河標準仕様書 DTS5041  
OAEV-B-SB Furukawa Standard Specification:DTS5041

対数 P No. of pairs	心数 No. of conductor	導体 Conductor			架橋ポリエチレン 絶縁体外径 Irradiated PE insulation outside dia. (mm)	外被 Jacket	仕上外径 Overall outside dia. (mm)	概算質量 Approx. weight (kg/km)	標準条長 Standard length m (Ft)	荷姿 Packing condition
		サイズ Size AWG	構成(本/mm) Composition (pcs/mm)	外径 Outside dia. (mm)		標準厚 Nominal thickness (mm)				
5	10	28	7/0.127	0.38	0.80	鉛フリー PVC Lead free PVC 0.9	6.9	53	153 (500)	タバ Coil
7	14						7.5	63		
8	16						7.6	66		
10	20						8.0	75		
13	26						8.5	85		
17	34						9.2	100		
20	40						9.7	112		
25	50				10.5		130			
30	60				11.2		148			
32	64				11.4		155			
34	68				11.7		162			
40	80				12.4		183			
48	96				13.3		210			

## ■APPLICATION

Inter-communication and internal wiring of computer, peripheral equipment, control equipment, office equipment, and electronic equipment.

## ■RATING

30V 60°C

## ■FEATURES

- ・Irradiated polyethylene used for insulating material to enhance electrical properties.
- ・For Type B, the conductor was set to 28AWG and the characteristic impedance was set to 100Ω.
- ・For Type D, the conductor was extremely tinned by using a 30AWG.
- ・Standard type is with shield, but it's available without shield.

OAEV-D-SB 古河標準仕様書 DTS5002  
 OAEV-D-SB Furukawa Standard Specification:DTS5002

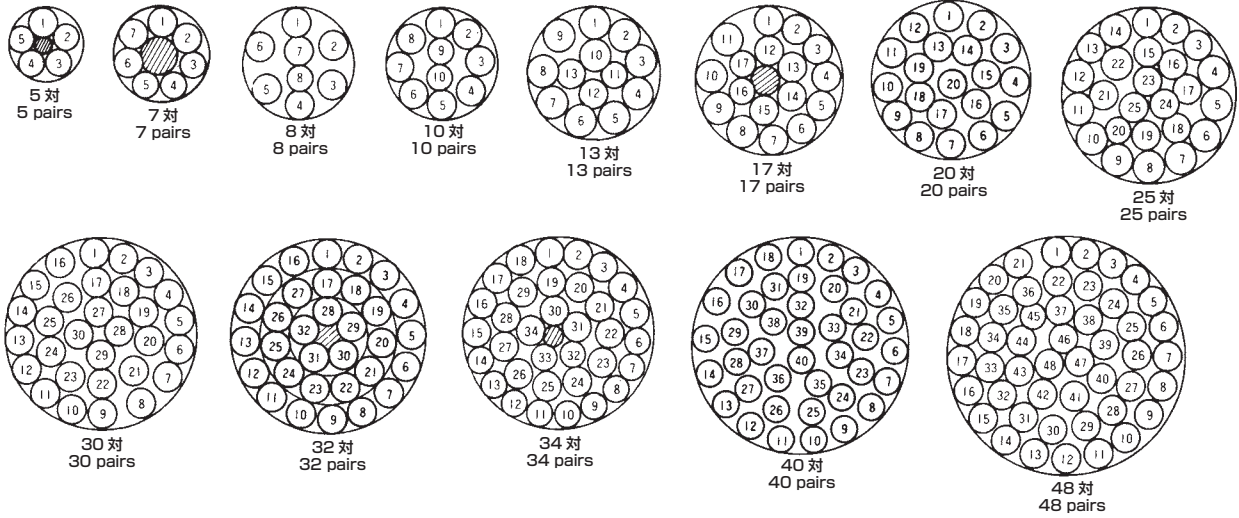
対数 P No. of pairs	心数 No. of conductor	導体 Conductor			架橋ポリエチレン 絶縁体外径 Irradiated PE insulation outside dia. (mm)	外被 Jacket 標準厚 nominal thickness (mm)	仕上外径 Overall outside dia. (mm)	概算質量 Approx. weight (kg/km)	標準条長 Standard length m (Ft)	荷姿 Packing condition
		サイズ Size AWG	構成(本/mm) Composition (pcs/mm)	外径 Outside dia. (mm)						
5	10	30	7/0.1	0.3	0.5	鉛フリー PVC Lead free PVC 0.85	4.6	35	153 (500)	タバ Coil
7	14									
8	16									
10	20									
13	26									
17	34									
20	40									
25	50									
30	60									
32	64									
34	68									
40	80									
48	96									
							5.1	40		
							5.2	40		
							5.5	45		
							5.9	50		
							6.5	60		
							6.7	70		
							7.3	80		
							7.8	90		
							7.9	95		
							8.1	100		
							8.5	115		
							9.1	130		

1  
ワイヤ  
Hook-up Wire

2  
シールド線  
Shielded Wire

3  
機器用ケーブル  
Cable for Electric Appliance

ケーブル断面図  
Cable Arrangement view



4  
自動車用電線  
Automobile Wire

5  
ロボットケーブル  
Cable for Robot

6  
Heat Resistant Tube  
チューブ

## 絶縁体色別 Insulation color identification

対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulation color	対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulation color	対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulation color	対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulation color	対 No. Pair No.	絶縁体色 Insulation color
1	青×白 Blue × White	11	青×黒 Blue × Black	21	青×橙 Blue × Orange	31	茶×白 Brown × White	41	青×濃赤 Blue × Dark red
2	黄×白 Yellow × White	12	黄×黒 Yellow × Black	22	黄×橙 Yellow × Orange	32	黒×白 Black × White	42	黄×濃赤 Yellow × Dark red
3	緑×白 Green × White	13	緑×黒 Green × Black	23	緑×橙 Green × Orange	33	灰×白 Gray × White	43	緑×濃赤 Green × Dark red
4	赤×白 Red × White	14	赤×黒 Red × Black	24	赤×橙 Red × Orange	34	橙×白 Orange × White	44	赤×濃赤 Red × Dark red
5	紫×白 Violet × White	15	紫×黒 Violet × Black	25	紫×橙 Violet × Orange	35	桃×白 Pink × White	45	紫×濃赤 Violet × Dark red
6	青×茶 Blue × Brown	16	青×灰 Blue × Gray	26	青×桃 Blue × Pink	36	青×濃緑 Blue × Dark green	46	茶×濃緑 Brown × Dark green
7	黄×茶 Yellow × Brown	17	黄×灰 Yellow × Gray	27	黄×桃 Yellow × Pink	37	黄×濃緑 Yellow × Dark green	47	黒×濃緑 Black × Dark green
8	緑×茶 Green × Brown	18	緑×灰 Green × Gray	28	緑×桃 Green × Pink	38	緑×濃緑 Green × Dark green	48	灰×濃緑 Gray × Dark green
9	赤×茶 Red × Brown	19	赤×灰 Red × Gray	29	赤×桃 Red × Pink	39	赤×濃緑 Red × Dark green		
10	紫×茶 Violet × Brown	20	紫×灰 Violet × Gray	30	紫×桃 Violet × Pink	40	紫×濃緑 Violet × Dark green		

UL2789 OAEV - B - SB (DTS5041) の3対~5対は、上表と絶縁体色が異なります。

The three, four and five (3, 4 and 5) pair cables of UL2789 OAEV-B-SB (DTS5041) differ in color code from the above table.

## ■電気特性 ELECTRICAL PROPERTIES

Item	Bタイプ TypeB	Dタイプ TypeD
最大導体抵抗 20℃ (Ω / km) Max.conductor resistance	233	368
最小絶縁抵抗 20℃ (M.Ω・km) Min.insulation resistance	1000	100
耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	500	300
特性インピーダンス (Ω) Characteristic impedance (Ω)	100 <sup>2)</sup>	65 <sup>1)</sup>
伝播遅延時間 (ns/m) Max.properagation delay time (ns/m)	5.4以下 less than 5.4	

1) 絶縁体色別表の右の色は素線をすべてシールドに接続し、各々素線シールド間にて測定する。

2) 被測定対以外およびシールドはすべてオープンとする。

1) The core of the right of the table of Insulation color identification connect shield, each one should be measured between shield and core.

2) Pairs other than the one to be measured and shieldings should be kept open during measurement



# AWM 2464 CSA TR-64 (TEW)

ビニル絶縁制御ケーブル  
PVC insulated control cable

古河標準仕様書 : DTS 5016  
Furukawa standard specification : DTS 5016

## ■用途

電算機、事務機等の電子機器の内部配線および外部連絡用

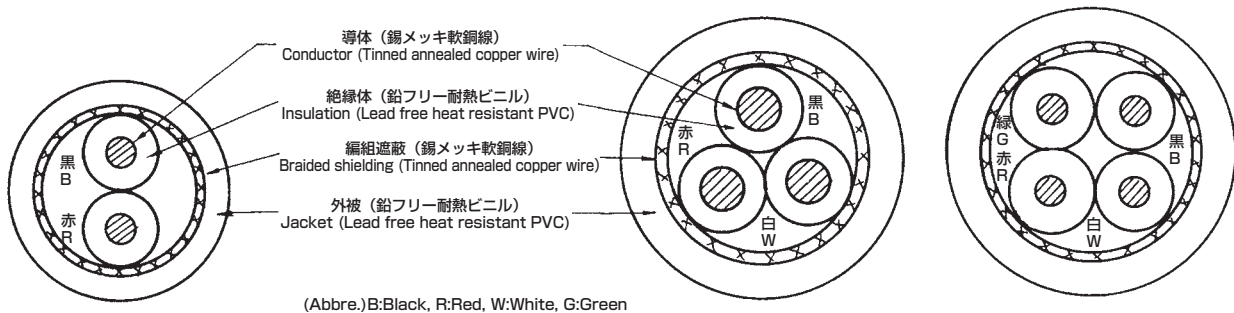
## ■定格

300V・80°C

## ■特長

- ・ビニル絶縁体の多心ケーブルです。
- ・16AWGより細いサイズ：UL2464 CSA TR-64  
14AWGより太いサイズ：UL2464 CSA TEW となります。
- ・5心以上のケーブルも製造できます。

## ■構造 CONSTRUCTION



## ■APPLICATION

Internal wiring and external communication of electronic equipment, such as computer and office equipment.

## ■RATING

300V 80°C

## ■FEATURES

- ・ Multi-core cable with PVC insulation
- ・ Smaller size than 16AWG; UL2464 CSA TR-64
- ・ Larger size than 14 AWG; UL2464 CSA TEW
- ・ The cable with five or more conductors is also available.

20AWG-16AWG AWM2464 80°C VW-1 FURUKAWA-※ CSA TYPE TR-64 ○○ AWG 90C  
14AWG,12AWG AWM2464 80°C VW-1 FURUKAWA-※ CSA TEW 105C ○○ AWG

表面印刷  
Identification marking

線心数 No. of conductor	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		燃合せ 外径 Strand outside dia. (mm)	シールド (編組) Shielding(braided)		外被(ビニル) Jacket(PVC)	仕上 外径 Overall outside dia. (mm)	最大 導体抵抗 Max. conductor resistance 20°C (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min. insulation resistance 20°C (M Ω · km)	耐電圧 AC (V/ 1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準糸長 Standard length m (Ft)	荷姿 Packing condition	概算 質量 Approx. weight (kg/km)
	AWG	構成(本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)		厚さ Thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)								
2	20	21/0.18	0.96	0.46	1.87	3.74	0.3	4.41	0.85	6.11	35.3	10	2000	153 (500)	タバ Coil	50
	18	34/0.18	1.21	0.46	2.13	4.26	0.3	4.93	0.85	6.63	22.2					60
	16	26/0.26	1.53	0.46	2.45	4.90	0.3	5.57	0.85	7.27	14.0					75
	14	41/0.26	1.92	0.89	3.70	7.40	0.3	8.07	0.85	9.77	8.79					120
	12	43/0.32	2.42	0.89	4.20	8.40	0.3	9.07	0.85	10.77	5.53					160
3	20	21/0.18	0.95	0.46	1.87	4.03	0.3	4.70	0.85	6.40	35.3	10	2000	153 (500)	タバ Coil	60
	18	34/0.18	1.21	0.46	2.13	4.59	0.3	5.26	0.85	6.96	22.2					75
	16	26/0.26	1.53	0.46	2.45	5.28	0.3	5.95	0.85	7.65	14.0					100
	14	41/0.26	1.92	0.89	3.70	7.97	0.3	8.64	0.85	10.34	8.79					165
	12	43/0.32	2.42	0.89	4.20	9.05	0.3	9.72	0.85	11.42	5.53					220
4	20	21/0.18	0.95	0.46	1.87	4.51	0.3	5.18	0.85	6.88	35.3	10	2000	153 (500)	タバ Coil	75
	18	34/0.18	1.21	0.46	2.13	5.14	0.3	5.81	0.85	7.51	22.2					90
	16	26/0.26	1.53	0.46	2.45	5.91	0.3	6.58	0.85	8.28	14.0					110
	14	41/0.26	1.92	0.89	3.70	8.93	0.3	9.60	0.85	11.30	8.79					180
	12	43/0.32	2.42	0.89	4.20	10.14	0.3	10.81	0.85	12.51	5.53					250

備考：標準色…黒 認可サイズ範囲…UL：(80°C 300V以上のUL取得コア) CSA：TR-64 28-14AWG

Remarks：Standard jacket color…Black. Approved size range…UL:(UL-approved core at 80°C, 300V or more) CSA:TR-64 28-14AWG

# センサ用ケーブル

## SENSOR CABLE

架橋ポリウレタン外被ケーブル  
Irradiated polyurethane jacketed cable

個別仕様対応  
Specification as individuals

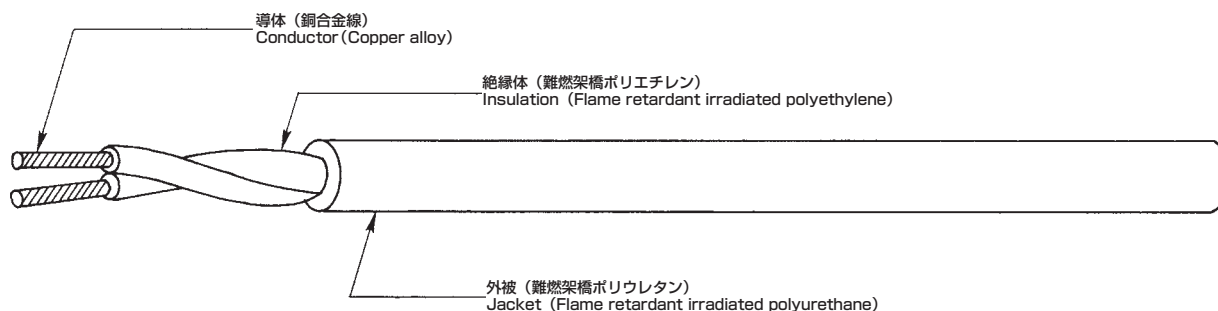
### ■用途

自動車 ABS（アンチロックブレーキシステム）センサ用  
各種機械の可動部センサ用

### ■特長

- ・耐屈曲性にすぐれています。
- ・耐油性にすぐれています。
- ・耐寒性にもすぐれ厳しい使用環境にも耐えられます。

### ■構造 CONSTRUCTION



導体 Conductor			絶縁体 Insulation		外被 標準厚 Jacket Nominal thickness (mm)	標準仕上外 径 Approx. overall outside dia. (mm)	最大 導体抵抗 Max. conductor resistance ( $\Omega$ / km)	絶縁抵抗 Insulation resistance (M $\Omega$ / km)	耐電圧 AC (V/ 1 分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準条長 Standard length (m)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
サイズ Size (mm)	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)								
0.3	3/20/0.08	0.9	0.40	1.7	0.8	5.0	85	100	1000	400	12	タバ Coil
0.25	3/16/0.08	0.7	0.49	1.7	0.8	5.0	95	100	1000	400	11	タバ Coil
			0.35	1.4	0.6	4.0	95	100	1000	400	9	タバ Coil

1  
Hook-up Wire  
ワイヤ

2  
Shielded Wire  
シールド線

3  
Cable for Electric Appliance  
機器用ケーブル

4  
Automobile Wire  
自動車用電線

5  
Cable for Robot  
ロボットケーブル

6  
Heat Resistant Tube  
チューブ