

## 2.3

## 多心・多対ケーブル

Muiti core / pair cables

## 2

CO-SPEV-SB (A) LF .....	110
CO-DS-IREVV-SX LF .....	111
CO-IREV-SX LF .....	112

2.3

ポリエチレン絶縁ケーブル

Polyethylene insulated cable

多心・多対ケーブル  
Multi core/pair cables

CO-SPEV-SB (A) LF

- 定格 Rating 60°C, 30V
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90871A

RoHS対応品

特長

1. データ伝送の汎用ケーブルです。

Features

1. General purpose cable for data communication.

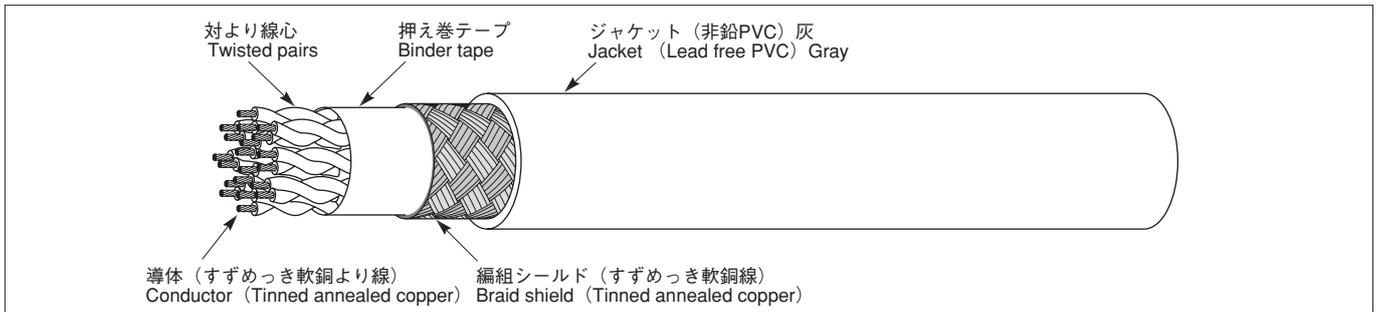
用途

コンピュータ, 周辺機器, 事務機など電子機器の内部配線および機器接続用  
RS-422A, RS-485対応

Application

Internal wiring or external interconnection for electronic equipment.  
RS-422A, RS-485 compliant.

構造・性能 Construction, Properties



導体 Conductor			絶縁体 Insulation			最小絶縁抵抗 Min. ins. resistance at 20°C (MΩ·km)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage
サイズ Size (mm <sup>2</sup> )	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	材質 Material	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		
0.2	7/0.2	0.60	ポリエチレン Polyethylene	0.3	1.2	1,500	A.C.1,500V/1min.
0.3	7/0.26	0.78			1.38		
0.5	7/0.32	0.96			1.56		

サイズ Size 対数 No. of pairs	0.2mm <sup>2</sup>			0.3mm <sup>2</sup>			0.5mm <sup>2</sup>		
	ジャケット Jacket		概算質量 Approx. mass (kg/km)	ジャケット Jacket		概算質量 Approx. mass (kg/km)	ジャケット Jacket		概算質量 Approx. mass (kg/km)
	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	
1	1.0	5.1	35	1.0	5.5	50	1.0	5.8	60
2	1.0	6.8	50	1.0	7.4	85	1.0	8.0	100
3	1.0	6.9	60	1.0	7.5	95	1.0	8.1	115
5	1.0	8.1	90	1.0	8.9	120	1.2	10.1	155
7	1.2	9.5	120	1.2	10.4	150	1.2	11.4	195
10	1.2	10.7	150	1.5	12.5	195	1.5	13.6	270
13	1.2	11.8	180	1.5	13.7	240	1.5	15.0	310
17	1.5	13.6	210	1.5	15.1	290	1.5	16.6	380
20	1.5	14.5	230	1.5	16.1	360	1.5	17.7	460
25	1.5	15.7	280	1.5	17.5	400	1.5	19.6	530
37	1.5	18.3	370	1.5	20.8	570	1.6	23.2	760

サイズ Size	0.2mm <sup>2</sup>		0.3mm <sup>2</sup>		0.5mm <sup>2</sup>	
対数 No. of pairs	1	2~37	1	2~37	1	2~37
最大導体抵抗 (at 20°C) (Ω/Km) Max. conductor resistance	91.2	93.0	53.3	54.4	35.3	36.0
静電容量 Capacitance (at 1kHz) (pF/m) (*1)	65	50	70	55	75	60
特性インピーダンス Impedance (at 1MHz) (Ω) (*1)	90	115	80	105	70	95

備考

1. 対の線間(シールド開放)
2. 標準長 : 200m
3. 線心識別はP246 Code A.

■品名略号(例)  
CO-SPEV-SB (A) 10P×0.3SQ LF

■品名コード : 138  
※サイズ, 対数により在庫しています。

Note

1. Conductor to Conductor (measured shield floating)
2. Unit length : 200m
3. Core identification see P246 Code A.

◆Ordering description (ex.)  
CO-SPEV-SB (A) 10P×0.3SQ LF

◆Product I.D. : 138  
※Some stocks are available.

2.3

## 架橋ポリエチレン絶縁DSケーブル

Irradiated cross-linked PE insulated cables

多心・多対ケーブル  
Multi core/pair cables

## CO-DS-IREVV-SX LF

●定格 Rating 60°C, 30V

●日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90868A (0.18SQ (TASC)), SP23-11784C (0.3SQ)

RoHS対応品

## 特長

1. 架橋ポリエチレン絶縁のため、電気的特性、熱安定性が良好です。
2. ドレンワイヤおよび両面アルミポリエステルテープシールドにより端末処理が容易です。
3. 特殊な二重ジャケットのため、可とう性に優れています。

## Features

1. Excellent electrical characteristics and thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
2. Easy termination with drain wire and dual AL/PET tape shield.
3. Excellent flexibility with special double-layer flexible PVC jacket.

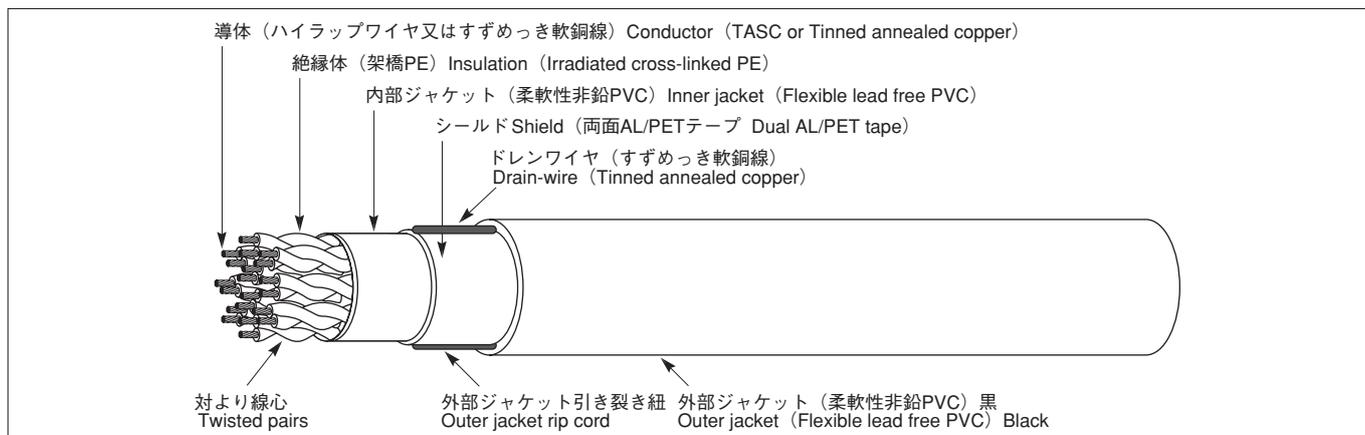
## 用途

計装用、電子制御機器用、盤用、電子計算用、機器内部、外部配線用。

## Application

Internal and external wiring of measuring instruments, electronic control equipment, control panels and computer.

## 構造・性能 Construction, Properties



対数 No. of pairs		—	10	13	19	25	30	37	52	25
導体 Conductor	サイズ Size	mm <sup>2</sup>	0.18							0.3
	構成 Stranding	No./mm	7/0.18 TASC							7/0.26
絶縁体 Insulation	材質 Material	—	架橋PE Irradiated cross-linked PE							
	外径 Diameter	mm	1.14							1.38
シールド Shield	材質 Material	—	両面AL/PET Dual sides AL/PET							
	外径 Diameter	mm	8.3	9.6	11.0	12.4	13.5	14.9	17.5	14.6
ドレンワイヤ Drain-wire	サイズ Size	mm <sup>2</sup>	0.5							0.3
	構成 Stranding	No./mm	19/0.18							12/0.18
外部ジャケット Outer jacket	厚さ Thickness	mm	1.2							1.6
	外径 Diameter	mm	10.7	12.6	14.0	15.4	16.5	17.9	20.7	17.6
概算質量 Approx. mass		kg/km	135	190	225	275	310	354	485	385
標準長 Unit length		m	200							200
最大導体抵抗 Max. cond. resistance (at 20°C)		Ω/km	121.5							54.0
耐電圧 Dielectric withstanding voltage		—	A.C. 1,500V/1min.							A.C. 500V/1min.
最小絶縁抵抗 Min. ins. resistance (at 20°C)		MΩ·km	1,000							
静電容量 Capacitance (at 1kHz) (*2)		pF/m	50							55
特性インピーダンス Impedance (at 1MHz) (*2)		Ω	115							105

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 静電容量・特性インピーダンスは対の線間(シールド開放)にて規定する。
3. 線心識別はP246 Code B (0.18mm<sup>2</sup>), Code C (0.3mm<sup>2</sup>)。

## ■品名略号(例)

CO-DS-IREVV-SX 10P×0.18SQ (TASC) LF

CO-DS-IREVV-SX 25P×0.3SQ LF

## ■品名コード : 158

※対数により在庫しています。

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Conductor to conductor(measured shield floating)
3. Core identification see P246 Code B(for 0.18mm<sup>2</sup>), Code C(for 0.3mm<sup>2</sup>).

## ◆Ordering description (ex.)

CO-DS-IREVV-SX 10P×0.18SQ (TASC) LF

CO-DS-IREVV-SX 25P×0.3SQ LF

## ◆Product I.D. : 158

※Some stocks are available.

2.3

架橋ポリエチレン絶縁少対ケーブル

Irradiated cross-linked PE insulated cables

多心・多対ケーブル  
Multi core/pair cables

CO-IREV-SX LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 60°C, 30V
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90869A

特長

1. 架橋ポリエチレン絶縁のため、電気的特性、熱安定性が良好です。
2. ドレンワイヤおよび両面アルミポリエステルテープシールドにより端末処理が容易です。

Features

1. Excellent electrical characteristics and thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
2. Easy termination with drain wire and dual AL/PET tape shield.

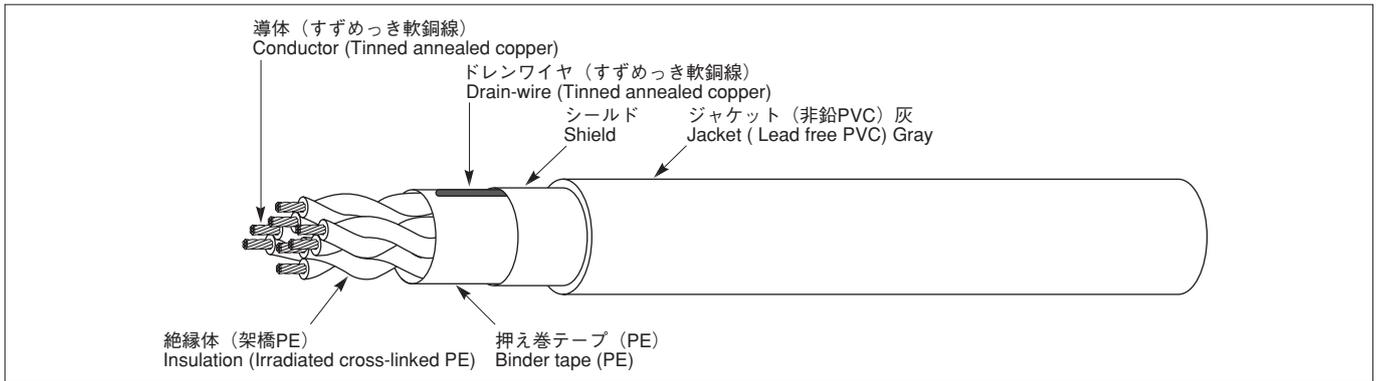
用途

POSシステム用、電子機器配線用。  
[POS : Point of Sales (販売時点情報収集) の略]

Application

Wiring of POS (point of sales) systems and electronic equipment.

構造・性能 Construction, Properties



対数 No. of pairs		—	1	2	3	5
導体 Conductor	サイズ Size	mm <sup>2</sup>	0.3			
	構成 Stranding	No./mm	7/0.26			
	外径 Diameter	mm	0.78			
絶縁体 Insulation	材質 Material	—	架橋PE Irradiated cross-linked PE			
	厚さ Thickness	mm	0.3			
	外径 Diameter	mm	1.38			
ドレンワイヤ Drain-wire	サイズ Size	mm <sup>2</sup>	0.3			
	構成 Stranding	No./mm	12/0.18			
	外径 Diameter	mm	0.75			
シールド Shield	材質 Material	—	両面AL/PET Dual sides AL/PET			
	外径 Diameter	mm	3.5	6.0	6.4	7.8
	材質 Material	—	PVC			
ジャケット Jacket	厚さ Thickness	mm	1.0		1.2	
	外径 Diameter	mm	5.5	8.0	8.4	10.2
	最大導体抵抗 Max. cond. resistance (at 20°C)	Ω/km	54.0			
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	—	A.C. 1,500V/1min.				
最小絶縁抵抗 Min. ins. resistance (at 20°C)	MΩ·km	1,000				
静電容量 Capacitance (*1) (at 1kHz)	pF/m	60	60			
特性インピーダンス Impedance (*1) (at 1MHz)	Ω	100	100			
概算質量 Approx. mass	kg/km	50	65	75	115	

備考

1. 静電容量・特性インピーダンスは対の線間(シールド開放)にて規定する。
2. 標準長、荷姿：200m、たば
3. 線心識別はP246 Code D.

■品名略号(例)  
CO-IREV-SX 3P×0.3SQ LF

■品名コード：158  
※対数により在庫しています。

Note

1. Conductor to conductor(measured shield floating)
2. Unit length, Packing : 200m, coil
3. Core identification see P246 Code D.

◆Ordering description (ex.)  
CO-IREV-SX 3P×0.3SQ LF

◆Product I.D. : 158  
※Some stocks are available.