

ファナック対応ケーブル

▶ 光ファイバケーブル

ファナック製シリアルスピンドルインタフェース、FANUC I/O Link インタフェース、FSSB (FANUC Serial Servo Bus) インタフェース、HSSB (High Speed Serial Bus) インタフェース用光ファイバケーブルです。

インタフェース	用途	ケーブル型式 1	対応ケーブル長 2	ファナック株式会社製相当品
シリアルスピンドル 2	盤内用	DFC-F07-CP (**M)	0.15 ~ 100m	-
	屋内用	DFC-F07-RM (**M)	1 ~ 100m	-
	屋内 可動用	DFC-F07-RMV (**M)	1 ~ 100m	A66L-6001-0026#L*
	屋外用	DFC-F07-FD (**M)	1 ~ 100m	-
FANUC I/O Link 2	盤内用	DFC-F07-CP (**M)	0.15 ~ 200m	-
	屋内用	DFC-F07-RM (**M)	1 ~ 200m	-
	屋内 可動用	DFC-F07-RMV (**M)	1 ~ 200m	A66L-6001-0026#L*
	屋外用	DFC-F07-FD (**M)	1 ~ 200m	-
FANUC シリアルサーボバス (FSSB)	盤内用	DFC-PF07-CP (**M)	0.15 ~ 10m	A66L-6001-0023#L*
	屋内用	DFC-PF07-RM (**M)	1 ~ 10m	-
	盤内用	DFC-F07-CP (**M)	1 ~ 50m	-
	屋内用	DFC-F07-RM (**M)	1 ~ 50m	-
	屋内 可動用	DFC-F07-RMV (**M)	1 ~ 50m	A66L-6001-0026#L*
	屋外用	DFC-F07-FD (**M)	1 ~ 50m	-
FANUC ハイスピードシリアルバス (HSSB) 3	盤内用	DFC-F07-CP (**M)	0.15 ~ 100m	-
	屋内用	DFC-F07-RM (**M)	1 ~ 100m	-
	屋内 可動用	DFC-F07-RMV (**M)	1 ~ 100m	A66L-6001-0026#L*
屋外用	DFC-F07-FD (**M)	1 ~ 100m	-	

1: ** は、ケーブル長です
 2: 対応ケーブル長の最長距離は組合せにより短くなる場合があります 詳細についてはファナック株式会社の各種説明書をご参照ください
 3: 光ファイバケーブルによる接続時

▶ サーボモータ用ケーブル

- ファナックサーボモータ i シリーズ、 is シリーズ、 (HV) i シリーズ、 (HVis) シリーズ対応電源ケーブル
- ファナックサーボモータ i シリーズ、 is シリーズ、 (HV) i シリーズ、 (HVis) シリーズ、 is シリーズ (0.4/5000is ~ 22/2000is) サーボモータ パルスコード接続用ケーブル
- Mi センサ内蔵モータ用ケーブル
- Mi センサ内蔵 0.5i モータ用ケーブル

詳細についてはお問い合わせください

▶ I/O ユニット用ケーブル

- I/O ユニット (メタルのみ / 光併用) 対応 FANUC I/O Link ケーブル 1 チャンネル接続用
- I/O ユニット (メタルのみ / 光併用) 対応 FANUC I/O Link ケーブル多チャンネル接続用

詳細についてはお問い合わせください

▶ CNC 接続用ケーブル

- ファナックシリアルスピンドル CNC 接続用ケーブル
 スピンドルモータ 1, 2 台接続 (メタルのみ / 光併用) 3 台接続 (メタルのみ / 光併用) に対応
- RS-232C 機器 CNC 接続用ケーブル

詳細についてはお問い合わせください

▶ 手動パルス発生器用ケーブル

手動パルス発生器 1, 2, 3 台接続に対応

詳細についてはお問い合わせください

上記以外にもファナック対応ケーブルがございます。

詳細についてはお問い合わせください

電源用電線 [300V 定格]

電源用電線 < 固定用 > [300V 定格]

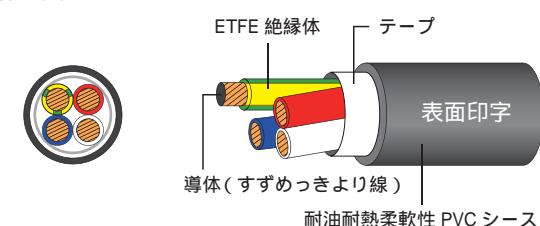
D3PWCF- - - * * * 固定用

UL VW-1 の難燃対応
 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用
 曲げ半径：仕上がり外径の 10 倍以上
 製品全長：1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位)
 (製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください)

電源用電線 < 可動用 > [300V 定格] P.41
 電源用電線 < 可動用 (シールド付き) > [300V 定格] P.41

認証	UL AWM
適合規格	UL758
形式記号	UL STYLE 2517
定格電圧	300V
定格温度	105
導体	UL 758
難燃性	VW-1

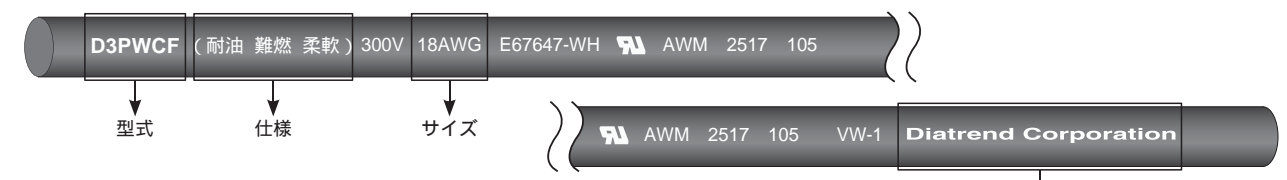
■ 構造図



■ 識別



■ 表面印字

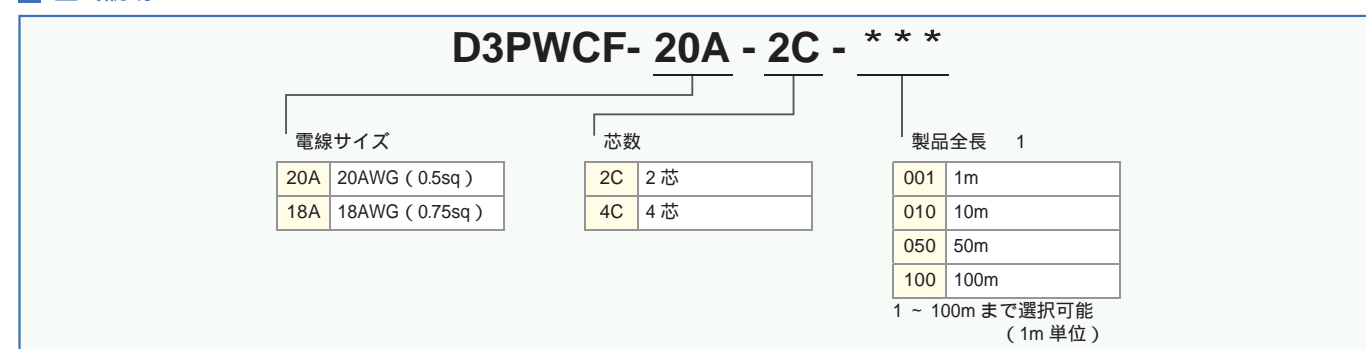


イメージ図。製品はケーブル色 < 黒 >、文字色 < 灰 > です

■ 構造表

型式	芯数	導体			ETFE 絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (mm ²)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
D3PWCF-20A-2C-***	2 芯	0.5	21/0.18	0.95	0.2	1.35	0.90	4.6	29	36.7	1000	2000	10
D3PWCF-18A-4C-***	4 芯	0.75	35/0.18	1.21	0.25	1.71	0.95	6.1	66	22.09	1000	2000	10

■ 型式説明



1: 製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください

電源用電線 [300V 定格]

電源用電線 < 可動用 > < 可動用 (シールド付き) > [300V 定格]

▶ **D3PWCFE- - - * * *** 可動用 超高屈曲タイプ

▶ **D3PWCESB-18A-4C- * * *** 可動用 (シールド付き) 超高屈曲タイプ

▶ D3PWCFE- - - * * * : 超耐震型移動用ケーブル
 ▶ D3PWCESB-18A-4C- * * * : 超耐震型移動用シールド付きケーブル
 UL 汎用ロボットケーブル
 UL VW-1 の難燃対応
 耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用
 曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上
 移動特性 : U 字折り返し - 2000 万回以上合格
 曲げ・屈曲・90 度折り返し・直線捻回・曲げ捻回 - 全て 1000 万回以上合格
 製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位)
 (製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください)

認証	UL AWM
適合規格	UL758
形式記号	UL STYLE 2517
定格電圧	300V
定格温度	105
導体	UL 758
難燃性	VW-1

▶電源用電線 < 固定用 > [300V 定格] ▶ P.40

■ 構造図

■ 識別

2 芯: 黒, 白
 4 芯: Y/G, 赤, 青, 白

■ 表面印字

イメージ図. 製品はケーブル色 < 黒 >、文字色 < 灰 > です

■ 構造表

型式	芯数	導体			ETFE 絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (AWG)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
D3PWCFE-20A-2C-***	2 芯	20	7/16/0.08	1.1	0.2	1.5	0.80	4.7	31	36.7	1000	2000	10
D3PWCFE-18A-4C-***	4 芯	18	7/24/0.08	1.36	0.22	1.80	0.85	6.1	66	23.2	1000	2000	10
D3PWCESB-18A-4C-***	4 芯	18	7/24/0.08	1.36	0.22	1.80	1.2	7.4	96	23.2	1000	2000	10

■ 型式説明

D3PWCFE SB - 18A - 4C - * * *

シールド線の有無	電線サイズ	芯数	製品全長
— シールド無し	20A 20AWG (0.5sq)	2C 2 芯	001 1m
SB シールド付き	18A 18AWG (0.75sq)	4C 4 芯	010 10m
			050 50m
			100 100m

1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位)

1 : D3PWCESB-18A-4C-*** は型式部分が「D3PWCESB」となります
 2 : 製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください

電源用電線 [600V 定格]

電源用電線 < 固定用 > [600V 定格]

▶ **D6PWC- - - * * *** 固定用

電気用品安全法に適合
 特殊耐熱ビニルシースを使用
 シース材料は ABS、PS 樹脂に対して非移行性
 耐候性、耐光性、耐薬品性、耐水性、耐摩耗性に優れた材質
 曲げ半径 : 仕上がり外径の 6 倍以上
 6 芯複合ケーブルは、プレーキ線 2 芯 (黒導体) に 1.25sq の電線を使用したケーブル
 製品全長 : 1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位)
 (製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください)

認証	電気用品安全法
適合規格	電気用品の技術上の基準を定める省令第 1 項の別表第一
形式記号	VCT
定格電圧	600V
定格温度	60
導体	JIS C 3102
難燃性	JIS C 3005 の 4.26.2 の b)

▶電源用電線 < 可動用 > [600V 定格] ▶ P.43

■ 構造図

■ 識別

2 芯: 黒, 黒
 4 芯: Y/G, 赤, 青, 白
 6 芯: Y/G, 黒, 赤, 青, 黒, 白

■ 表面印字

イメージ図. 製品はケーブル色 < 黒 >、文字色 < 灰 > です

■ 構造表

型式	芯数	導体			ビニル絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (mm ²)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
D6PWC-12-2C-***	2 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	120	15.1	50	3000	16
D6PWC-12-4C-***	4 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.8	11.1	170	15.1	50	3000	13
D6PWC-12-6C-***	6 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	13.1	235	15.1	50	3000	11
D6PWC-20-4C-***	4 芯	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	1.8	11.8	210	9.79	50	3000	17
D6PWC-20-6CF-***	4 芯	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.0	14.1	280	9.79	50	3000	14
	2 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1				15.1	50	3000	11
D6PWC-35-4C-***	4 芯	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.0	13.9	310	5.24	40	3000	25
D6PWC-35-6CF-***	4 芯	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.1	15.7	380	5.24	40	3000	21
	2 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1				15.1	50		3000
D6PWC-55-4C-***	4 芯	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.1	16.5	460	3.37	40	3000	32
D6PWC-55-6CF-***	4 芯	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.2	17.9	540	3.37	40	3000	28
	2 芯	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1				15.1	50		3000
D6PWC-80-4C-***	4 芯	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.3	19.3	630	2.39	40	3000	39

■ 型式説明

D6PWC- 12 - 2C - * * *

電線サイズ	芯数	製品全長
12 1.25sq (16AWG)	2C 2 芯	001 1m
20 2.0sq (14AWG)	4C 4 芯	010 10m
35 3.5sq (12AWG)	6C 6 芯	050 50m
55 5.5sq (10AWG)	6CF 6 芯複合ケーブル	100 100m
80 8.0sq (8AWG)		1 ~ 100m まで選択可能 (1m 単位)

1 : 製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください

電源用電線 [600V 定格]

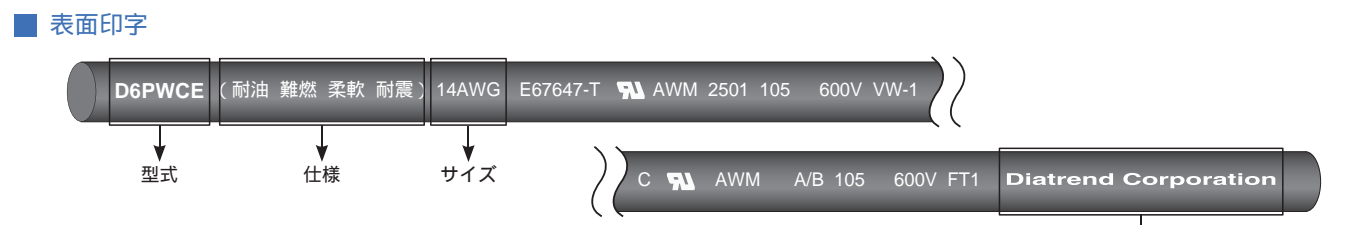
電源用電線 < 可動用 > [600V 定格]

D6PWCE- - - * * * 可動用 超高屈曲タイプ

超耐震型移動用ケーブル
UL、c-UL 共用汎用ロケットケーブル
UL VW-1、c-UL FT1 の難燃対応
耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用
曲げ半径：仕上がり外径の6倍以上
移動特性：U字折り返し - 2000 万回以上合格
曲げ・屈曲・90 度折り返し・直線捻回・曲げ捻回 - 全て 1000 万回以上合格
6 芯複合ケーブルは、ブレーキ線 2 芯（黒導体）に 16AWG の電線を使用したケーブル
製品全長：1 ~ 100m まで選択可能（1m 単位）
（製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください）

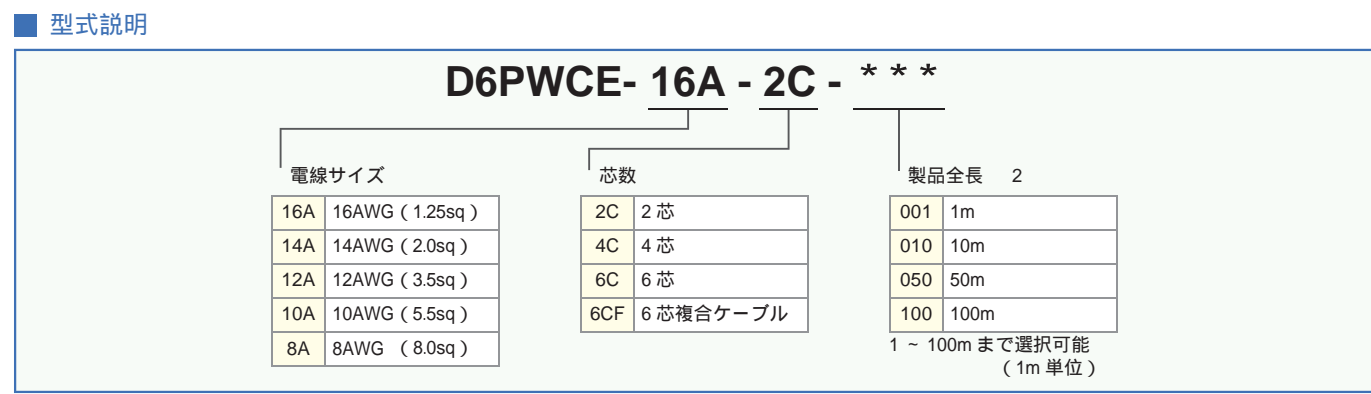
認証	UL AWM	cUL AWM
適合規格	UL758	CSA C22.2 No.210.2
形式記号	UL STYLE 2501	CSA AWM A/B
定格電圧	600V	600V
定格温度	105	105
導体	UL 758	CSA C22.2 No.210.2
難燃性	VW-1	FT1

[電源用電線 < 固定用 > \[600V 定格 \]](#) [P.42](#)



構造表

型式	芯数	導体			ビニル絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (AWG)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
D6PWCE-16A-2C-***	2 芯	16	266/0.08	1.64	0.85	3.34	1.7	10.3	123	15.5	50	2000	17
D6PWCE-16A-4C-***	4 芯	16	266/0.08	1.64	0.85	3.34	1.7	11.7	183	15.5	50	2000	13
D6PWCE-16A-6C-***	6 芯	16	266/0.08	1.64	0.85	3.34	1.7	13.6	240	15.5	50	2000	11
D6PWCE-14A-4C-***	4 芯	14	420/0.08	2.07	0.85	3.77	1.7	12.7	233	9.75	50	2000	17
D6PWCE-14A-6CF-***	4 芯	14	420/0.08	2.07	0.85	3.77	1.7	14.5	280	9.75	50	2000	16
	2 芯	16	266/0.08	1.64	0.85	3.34				15.5	50	2000	11
D6PWCE-12A-4C-***	4 芯	12	441/0.10	2.65	0.85	4.35	1.7	14.1	320	5.79	50	2000	23
D6PWCE-10A-4C-***	4 芯	10	7/99/0.10	3.3	0.7	4.7	1.7	14.9	390	3.50	50	2000	31
D6PWCE-8A-4C-***	4 芯	8	350/0.18	4.3	1.7	7.7	2.3	23.4	820	2.33	50	2000	41



信号用電線

信号用電線 < 固定用 >

DC20276SB-22A-6P- * * * 固定用

UL 規格 758 に適合
UL VW-1、c-UL FT1 の難燃対応
非鉛耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシースを使用
曲げ半径：仕上がり外径の6倍以上
鉛及び鉛化合物を含まない絶縁体材料及びシース材料を使用
粉塵の出にくい介在を使用
製品全長：1 ~ 100m まで選択可能（1m 単位）
（製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください）

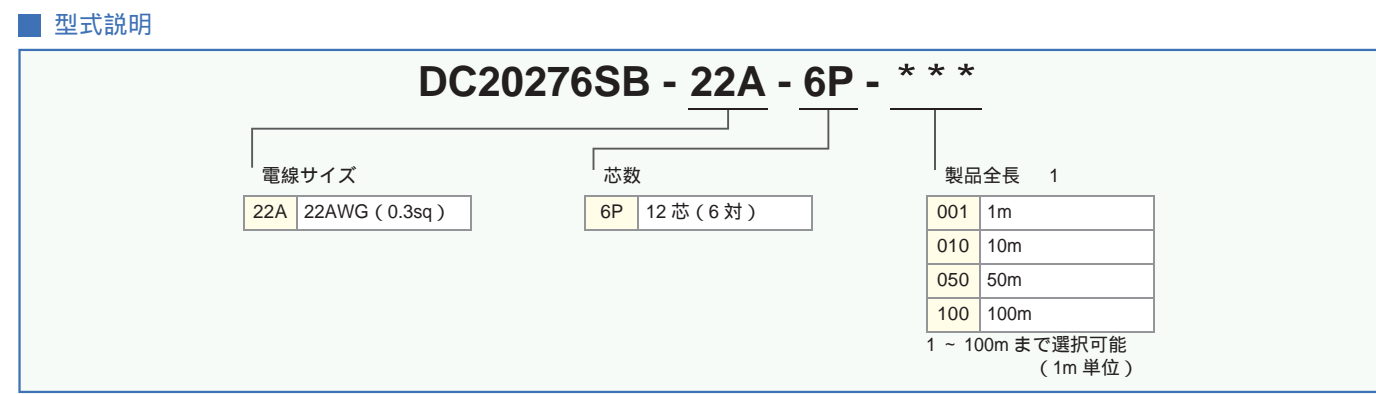
認証	UL AWM
適合規格	UL758
形式記号	UL STYLE 20276
定格電圧	30V
定格温度	80
導体	UL 758
難燃性	VW-1

[信号用電線 < 可動用 >](#) [P.45](#)



構造表

型式	芯数	導体			ビニル絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (AWG)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
DC20276SB-22A-6P-***	12 芯 (6 対)	22	7/0.26	0.78	0.25	1.28	0.9	8.8	120	57.5	10	500	4.6



信号用電線

信号用電線 <可動用>

DC20276ESB-24A-7P-*** 可動用 超高屈曲タイプ

- UL規格 758 に適合
- UL VW-1、c-UL FT1 の難燃対応
- 非鉛耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシースを使用
- 曲げ半径：仕上がり外径の6倍以上
- 移動特性：曲げ・屈曲・U字折り返し・90度折り返し・直線捻回・曲げ捻回
 - ー 全て 1000 万回以上合格
- 絶縁体に ETFE を使用
- 粉塵の出にくい介在を使用
- 製品全長：1～100m まで選択可能（1m 単位）
（製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください）

認証	UL AWM
適合規格	UL758
形式記号	UL STYLE 20276
定格電圧	30V
定格温度	80℃
導体	UL 758
難燃性	VW-1

▶信号用電線 <固定用> ◀ P.44

構造図

識別

対番	色	
	第1種絶縁体	第2種絶縁体
	黒	白
	赤	緑
	黄	茶
	青	灰
	橙	紫
	空	桃
	草	自然色

表面印字

※イメージ図。製品はケーブル色<黒>、文字色<灰>です

構造表

型式	芯数	導体			ETFE 絶縁体		耐油耐熱難燃柔軟性ビニルシース		概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 (A)
		サイズ (AWG)	構成 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 (/km20)	絶縁抵抗 (M km20)	耐電圧 (V/1min.)	
DC20276ESB-24A-7P-***	14 芯 (7 対)	24	41/0.08	0.59	0.2	0.99	1.0	7.8	96	94.2 以下	1000 以上	500	3.6

型式説明

DC20276ESB - 24A - 7P - ***

- 電線サイズ: 24A 24AWG (0.2sq)
- 芯数: 7P 14 芯 (7 対)
- 製品全長: 1

001	1m
010	10m
050	50m
100	100m

 1～100m まで選択可能 (1m 単位)

※ 1：製品全長が 100m を超える場合はお問い合わせください

CC-Link ケーブル

FA オープンネットワークシステムである、CC-Link (Control & Communication Link) 専用のケーブルです。

CC-Link ケーブル

- ▶ **CS-110(***M)** 固定用
- ▶ **FANC-110SBZ-5(***M)** 可動用
- ▶ **CM-110-5(***M)** 高可動用
- ▶ **CS-110(PW)(***M)** 電源内蔵型

- CC-Link Ver.2.00、Ver.1.10 対応
- 製品全長
 - ▶ CS-110(***M): 100m、200m
 - ▶ FANC-110SBZ-5(***M): 100m
 - ▶ CM-110-5(***M): 100m、200m
 - ▶ CS-110(PW)(***M): 100m、200m
- 【製品全長 100m の場合、CS-110(100M)・FANC-110SBZ-5(100M)・CM-110-5(100M)・CS-110(PW)(100M) となります】
- ご希望の長さでのカット販売いたします (1m 単位)
- 【用途：固定用 製品全長 50m の場合、CS-110(50M) となります】

仕様

型式	CS-110(***M)	FANC-110SBZ-5(***M)	CM-110-5(***M)	CS-110(PW)(***M)
用途	固定用	可動用	高可動用	電源内蔵型
電線サイズ (AWG)	20/3C	20/3C	20/3C	20/3C 19/2C
絶縁体	発泡ポリエチレン	ポリエチレン	架橋ポリエチレン	発泡ポリエチレン 耐熱 PVC
シールド	編組	編組	耐屈曲シールド	編組 なし
シース	難燃耐油性 PVC シース色：茶	耐油耐熱性ビニル シース色：ダークブラウン	難燃耐油性 PVC シース色：茶	
仕上がり外径	7.9mm	8.0mm	9.6mm	12.0mm
概算質量	75g/m	70g/m	95g/m	150g/m
特性インピーダンス	110 ± 15 Ω (1MHz)			
対応バージョン	Ver.1.10、2.00			
定格温度	0～80℃	0～75℃	0～80℃	
許容曲げ半径	仕上がり外径の6倍以上	仕上がり外径の7.5倍以上	仕上がり外径の6倍以上	
適合規格	UL758-2464	なし	UL758-2464	なし
特性	-	伝送可能距離 50%		-
製品全長	100m、200m	100m	100m、200m	
他社製相当品	FA-CBL200PSBH ※ 1	FA-CBL200PSBZ ※ 1	-	FA-CBL100PWPSBH ※ 1
	FANC-110SBH ※ 2	FANC-110SBZ-5 ※ 2	-	PW110SBH ※ 2

構造図

- CS-110(***M): 線心、ドレンワイヤ、遮蔽テープ、編組シールド、難燃耐油性 PVC シース
- FANC-110SBZ-5(***M): 線心、遮蔽テープ、編組シールド、耐油耐熱性ビニルシース
- CM-110-5(***M): 線心、遮蔽テープ、耐屈曲シールド、難燃耐油性 PVC シース
- CS-110(PW)(***M): CC-Link ケーブル、電源線 (AWG19)、難燃耐油性 PVC シース

識別

- CS-110(***M): 青、黄、白
- FANC-110SBZ-5(***M): 青、黄、白
- CM-110-5(***M): 青、黄、白
- CS-110(PW)(***M): 青、黄、白、黒

仕様の製品全長を超える長さまでのご指定も可能です。 詳細についてはお問い合わせください

※ 1：三菱電機エンジニアリング株式会社の型式です
※ 2：三菱電機システムサービス株式会社及び倉茂電工株式会社の型式です