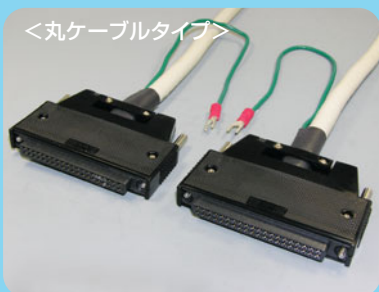
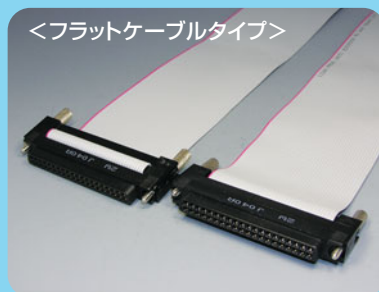


FCNコネクタケーブル

FCNコネクタの標準ケーブルです



<丸ケーブルタイプ>



<フラットケーブルタイプ>



<単芯電線タイプ>

用途

- PLCの信号配線として標準的なケーブルです。オムロン、三菱電機、横河電機などのPLCの信号配線に幅広く使用できます。
 - 丸ケーブルタイプは電子機器間の外部配線用として、フラットケーブルタイプは機器内の一括配線用として、単芯電線タイプは機器内の個別配線用として最適です。
- (注) 社名敬称略。上記の用途は代表例を示したものです。実際の使用においては、各社が提供する接続機器のマニュアルなどで結線をご確認ください。

特長

ケーブルのタイプ
ハンダ付け型コネクタ+多芯電線(丸ケーブル)、圧接型コネクタ+フラットケーブル、圧接型コネクタ+単芯電線の3種類のタイプをご用意しています。
なお、丸ケーブルタイプには標準で樹脂製フードが取り付けられています。

ケーブルのスタイル
両側コネクタ付き(メス/メス)と片側コネクタ付き(メス)の2種類のスタイルがあります(単芯電線タイプは片側メスとなります)。

結線
結線は「全て同一ピン番号どうしの全線ストレート結線」です。

確実なシールド処理
丸ケーブルのシールド線は、リード線(UL1007 緑色 AWG16、Y型圧着端子付き)を接続して引き出しています。

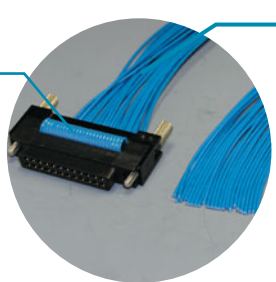
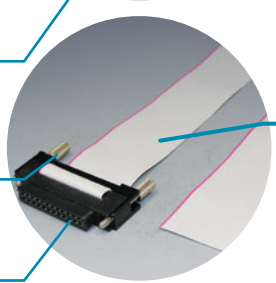
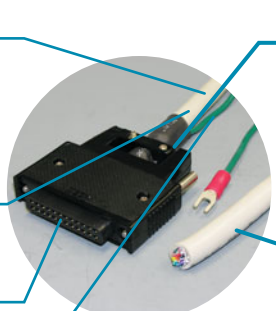
動合固定
動合固定はネジで行なわないので、確実な結合を要求される配線に最適です。

金メッキコンタクト
錆びなどの経時変化が少ない金メッキコンタクトを使用しています。

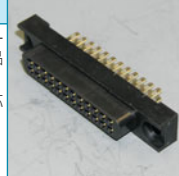
線心識別が容易
単芯電線タイプは、各単線をフラット状に並べて一括圧接していますので、単線を接続した端子番号の識別や選別が容易です。

有害物質
規定を超える有害金属を含んでいない構成部品を使用した環境にやさしいケーブルです(構成部品の詳細は「使用部品ガイド(☞ 67ページ)」をご覧ください)。

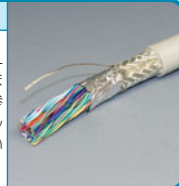
出荷検査
一般的な導通や外観検査だけでなく、絶縁/耐圧/瞬断検査を行って出荷します(出荷検査の詳細は「出荷検査仕様(☞ 184ページ)」をご覧ください)。



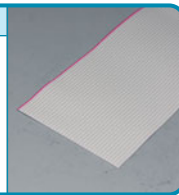
コネクタ
富士通コンポーネント(株)のFCN-360シリーズコネクタです(使用部品ガイド ☞ 73~74ページ参照)。
PLCなどFA制御機器で標準的な24芯と40芯をラインナップしました。



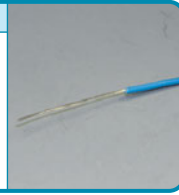
電線:丸ケーブル
ツイストペアでかつ2重シールドのUL規格電線(UL2464)を使用しています(使用部品ガイド ☞ 78ページ参照)。
2重シールドは高密度編組+アルミ箔の構成で、外部ノイズに対して高いシールド性能を発揮します。



電線:フラットケーブル
UL規格(UL2651)のブリッジ型フラットケーブルを使用しています(使用部品ガイド ☞ 82ページ参照)。



電線:単芯電線
UL規格(UL1007)の単芯電線を使用しています(使用部品ガイド ☞ 81ページ参照)。
バラ単線の先端をフラット状に並べてコネクタと一括圧接する加工方式を採用して低価格化を実現しています。



フェライトコア
丸ケーブルタイプをご注文いただいた場合に限り、別途フェライトコアの販売もいたしております(使用部品ガイド ☞ 83ページ参照)。



FCNケーブルの適合制御機器一覧

機器名	メーカー名	シリーズ名	ユニット名	型式	機器側コネクタ		芯数	適合ケーブル										
					コネクタ名称	オス/メス												
PLC (シーケンサ)	オムロン	CPM2C	CPUユニット(10点、20点、32点入出力)	CPM2C-**CDTC-D、CPM2C-**C1DTC-D	FCNコネクタ	オス	24	FCN24S-M**** FCN24SS-M**** FCN24S-F**** FCN24SS-F**** FCN24S-B****										
		CPM2C	プログラマブルスレーブユニット	CPM2C-S1**C-DR1														
		CPM2C	CompoBus/Sマスタ付きCPUユニット	CPM2C-S1**C														
		CPM2C	入出力拡張I/Oユニット	CPM2C-**EDTC、CPM2C-**EDT1C														
		CPM2C	入力拡張I/Oユニット	CPM2C-**EDC														
		CPM2C	出力拡張I/Oユニット	CPM2C-**ETC、CPM2C-**ET1C														
		CJ1	入出力ユニット(32点)	CJ1W-MD231														
		CS1	カスタマイザブルカウンタユニット	CS1W-H***														
		東芝	V	2軸位置決めモジュール					MC352									
			T3/T3H	2軸位置決めモジュール					MC352									
	T2/T2E/T2N		入力モジュール(16点、32点、64点)	DI3*、IN*1、DI235														
	T2/T2E/T2N		出力モジュール(16点、32点、64点)	DO3*、DO235														
	オムロン	CJ1	入力ユニット(32点、64点)	CJ1W-ID2*1	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****										
		CJ1	出力ユニット(32点、64点)	CJ1W-OD2*1														
		CJ1	入出力ユニット(64点)	CJ1W-MD261														
		CJ1	位置制御ユニット	CJ1W-NC***														
		CJ1	高速カウンタユニット	CJ1W-CT021														
		CS1	入力ユニット(32点、64点)	CS1W-ID2*1														
		CS1	出力ユニット(32点、64点)	CS1W-OD2**														
		CS1	入出力ユニット(32点×2)	CS1W-MD26*、CS1W-MD561														
		CS1	高速カウンタユニット	CS1W-CT0*1														
		CS1	カスタマイザブルカウンタユニット	CS1W-H***														
	三菱電機	QnAS	入力ユニット(32点、64点)	A1SX41、A1SX41-S*、A1SX42、A1SX42-S*、A1SX82-S1	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****										
		QnAS	出力ユニット(32点、64点)	A1SY41、A1SY42P、A1SY71、A1SY82														
		QnAS	入出力ユニット(32点×2)	A1SH42、A1SH42-S1														
		QnA	入力ユニット(64点)	AX42														
		QnA	出力ユニット(64点)	AY42、AY42-S*、AY72、AY82EP														
		QnA	入出力ユニット(32点×2)	AH42														
		QnA	位置決めユニット	AD71、AD71-S*														
		AnS	入力ユニット(32点、64点)	A1SX41、A1SX41-S*、A1SX42、A1SX42-S*、A1SX71、A1SX82-S1														
		AnS	出力ユニット(32点、64点)	A1SY41、A1SY42P、A1SY71、A1SY82														
		AnS	入出力ユニット(32点×2)	A1SH42、A1SH42-S1														
		AnS	位置決めユニット	AD71-S*														
		An	入力ユニット(64点)	AX42、AX42-S1														
		An	出力ユニット(64点)	AY42、AY42-S*、AY72、AY82EP														
		An	入出力ユニット(32点×2)	AH42														
		An	位置決めユニット	AD71、AD71S*														
		Q	入力ユニット(32点、64点)	QX40、QX41、QX42、QX71、QX72、QX82														
		Q	出力ユニット(32点、64点)	QY41、QY42、QY71														
		Q	入出力ユニット(32点×2)	QH42P														
		Q	高速カウンタユニット	QD62、QD62D、QD62E														
		Q	位置決めユニット	QD75P*、QD75D*、QD75M*、QD70P*														
		東芝	V	入力モジュール(16点、32点、64点)					DI335、DI635	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****					
			V	出力モジュール(16点、32点、64点)					DO335、DO635									
			V	2軸位置決めモジュール					MC352									
			V	パルス入力モジュール					PI6*2									
			T2/T2E/T2N	パルス入力モジュール					PI2**									
			T2/T2E/T2N	位置決めモジュール					MC352									
			シャープ	JW300					入力ユニット(32点、64点)					JW-2**N	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****
				JW300					出力ユニット(32点、64点)					JW-2**S				
				JW300					入出力ユニット(32点×2)					JW-232M				
				JW300					パルス出力ユニット					JW-21PS				
	横河電機	FA-M3		入力モジュール(32点、64点)	F3XD**	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****									
		FA-M3	出力モジュール(32点、64点)	F3YD**														
		FA-M3	入出力モジュール(32点×2)	F3WD64														
		FA-M3	高速カウンタモジュール	F3XP**														
		FA-M3	位置決めモジュール	F3NC**														
	コネクタ端子台	東洋技研	PCN		PCN-4F24	FCNコネクタ	オス	24	FCN24S-M**** FCN24SS-M**** FCN24S-F**** FCN24SS-F**** FCN24S-B****									
			PCI		PCI-4F24													
			PCJ		PCJ-4F243													
			PCJ		PCJ-4F241													
			PCF		PCFL_K-4F24													
			PCF		PCFK-21MF20A													
			PRS		PRS-1T40/PRS-4F40													
			PCV5		PVC5-4F402													
			PCN7		PCN7-1※40													
			PCN		PCN-4F40													
		PCS		PCS-4F401														
		PCJ		PCJ-4F403														
		PCJ		PCJ-4F401														
		PCF		PCFL_K-4F40														
		PCF		PCFK-21M34A														
		PCFB		PCFB-4F40														
		吉田電機工業	PX7DX		PX7DS-40H6	FCNコネクタ	オス	40	FCN40S-M**** FCN40SS-M**** FCN40S-F**** FCN40SS-F**** FCN40S-B****									
			PX7DW		PX7DW-40H6													
			PM5DW		PM5DW-40H6													

※上記に示す適合制御機器の情報は、あくまでもケーブル選定の目安として示しており、適合性を保証するものではありません。

機器側の仕様変更やその他の事情により接続性や適合性が変化する場合がありますので、予めご了承ください。

実際のケーブル選定においては、必ず対象制御機器のマニュアルなどでもご確認をお願いします。