

通信用ケーブル

FCT

電子ボタン電話用ケーブル

FUJI COMPUTER TELEPHON CABLE

【用途】■FCT 電子ボタン電話の配線用として、主装置と電話機および各種端末機器との接続に使用できます。

■FCT-U 先行配線用として、壁埋め込み式の配線に適しています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	5504：電子ボタン電話用ケーブル 【EBT】に準拠	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



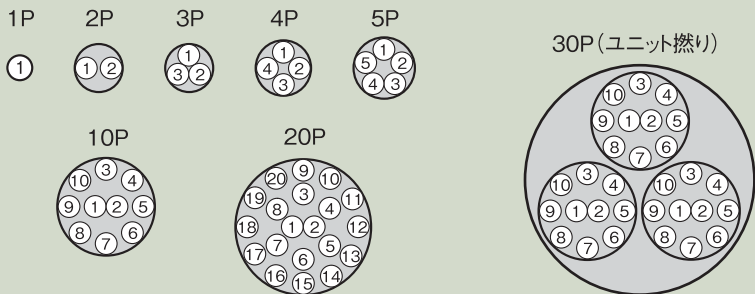
※サイズにより、押え巻きテープを施してあるものがございます。

- FCTの0.4×2P、0.5×1P、2Pの3サイズには、補強糸（ポリエステル系繊維）があります。FCT-Uは先行配線用で、シースを約2倍厚くしています。
- 耐電圧はAC350V/1分間、DC500V/1分間です。

【識別】

1P～4P					5P～30P																			
線心対番号	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	茶	黄	赤	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	白	黒	緑	紫	白				茶				黒				灰							

【配列】



表面表示	FCT	FCT (サイズ)	FUJI E.W.C	製造年
	FCT-U	FCT-U	FUJI E.W.C	製造年

【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

■FCT

サイズ (mm)	対数	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						ケース寸法			使用温度(℃)			導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)	押え 巻き
					ケース入り		500mドラム		1000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
					条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動				
0.4	2P	0.13	0.7	4.0	200	3.4	—	—	—	—	320	320	90	60	-25	-15	147.5	5000	40	—
	3P		0.7	4.1	200	3.9	—	—	—	—	320	320	90						40	—
	4P		0.7	4.3	200	4.6	—	—	—	—	340	340	90						45	—
	5P		0.7	4.6	200	5.4	—	—	—	—	340	340	90						45	○
	10P		0.8	5.7	100	4.8	—	—	—	—	325	325	90						55	○
	20P		0.8	7.2	100	8.1	—	—	—	—	325	325	90						75	○
0.5	1P	0.15	0.7	3.4	200	2.8	—	—	—	—	320	320	90	60	-25	-15	93.5	5000	34	—
	2P		0.7	4.5	200	4.1	—	—	—	—	340	340	90						45	—
	3P		0.7	4.6	200	5.1	—	—	—	—	345	345	90						45	—
	4P		0.7	4.9	200	6.0	—	—	—	—	360	360	90						50	—
	5P		0.7	5.3	200	7.2	—	—	—	—	405	405	90						55	○
	10P		0.8	6.7	100	6.6	—	—	81	3-4	405	405	90						65	○
	20P		0.8	8.5	—	—	—	—	140	4-5	—	—	—						85	○
	30P		0.8	10.6	—	—	—	—	203	6-3	—	—	—						106	○
0.65	1P	0.2	0.7	3.7	200	3.5	—	—	—	—	365	365	90	60	-25	-15	56.5	5000	37	—
	2P		0.7	5.2	200	5.7	—	—	—	—	365	365	90						50	—
	3P		0.7	5.6	200	7.6	—	—	—	—	390	390	90						55	—
	4P		0.7	6.0	200	9.1	—	—	—	—	405	405	90						60	—
	5P		0.7	6.5	100	5.7	—	—	—	—	340	340	90						65	○
	10P		0.8	8.2	100	10.1	—	—	130	4-4	345	345	90						80	○
	20P		0.8	10.5	—	—	—	—	220	6-3	—	—	—						105	○
	30P		0.8	13.3	—	—	155	4-7	—	—	—	—	—						133	○

■FCT-U

サイズ (mm)	対数	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						ケース寸法			使用温度(℃)		導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm 以上)	押え 巻き	
					ケース入り		500mドラム		1000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
					条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定					移動
0.65	2P	0.2	1.5	7.0	100	5.4	—	—	—	—	360	390	90	60	−25	−15	56.5	5000	68	—

※絶縁物の許容温度は75℃

配電用電線

キャブタイヤケーブル

コード

マイクシボ用コード

計装用ケーブル

通信用ケーブル

溶接用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料

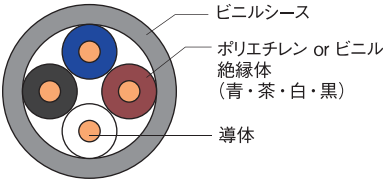
2Pカッド線

屋内電話線(PVC・PE)

【特長】 親子電話・ホームテレホンなどの一般住宅用電話機の屋内配線に使用されます。
シース厚は0.5mmと薄く、配線が容易です。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】 (使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

PVC絶縁

サイズ (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						梱包寸法			使用温度(℃)				導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)
					200m ケース入り		500mドラム		1000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
					条長	kg	kg (ドラム)	kg (ドラム)	固定	移動										
0.65	0.4	1.45	0.5	4.5	200	18.7	—	—	—	—	480	340	160	60	-25	-15	56.5	20	45	

※1ケース3本入りの重量
※絶縁物の許容温度は60℃

PE絶縁

サイズ (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						梱包寸法			使用温度(℃)				導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)
					200m ケース入り		500mドラム		1000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
					条長	kg	kg (ドラム)	kg (ドラム)	固定	移動										
0.5	0.15	0.8	0.7	3.9	200	4.0	—	—	—	—	325	325	85	60	-25	-15	93.5	5000	39	

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	PVC絶縁	2Pカッドセン	FUJI E.W.C	製造年
	PE絶縁	0.5mm-2P	カッドPE ウチセン	FUJI E.W.C 製造年

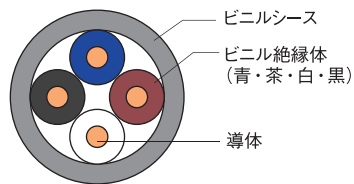
4C デンワセン

埋込屋内電話線

【特長】 木造・プレハブ住宅等の先行配線用として壁埋め込み式の配線に適しています。
シース厚は1.5mmと厚くしてあるので、配管不要です。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)						梱包寸法			使用温度(℃)			導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm 以上)
					100m ケース入り		500mドラム		1000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				
					条長	kg	kg	[ドラム]	kg	[ドラム]					固定	移動			
0.65	0.4	1.45	1.5	6.7	100	18.0	—	—	—	—	380	290	130	60	−25	−15	56.5	100	67

※1ケース3本入りの重量
※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	4Cデンワセン	FUJI E.W.C	製造年
------	---------	------------	-----

各電話線の比較表

	シース	シース厚	絶縁	より方	適用
FCT	ビニル	—	ポリエチレン	対より	一般配線
FCT-U	ビニル	厚い	ポリエチレン	対より	先行埋込
2Pカッド線	ビニル	—	ビニル	カッドより	一般配線
4Cデンワ線	ビニル	厚い	ビニル	カッドより	先行埋込

配信用電線
キャブタイプケーブル
コード
マイクロホンケーブル
計装用ケーブル
通信用ケーブル
溶接用ケーブル
差し込みプラグ
技術資料

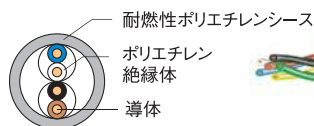
【特長】◎ハロゲンや鉛を含まない無害で環境に優しい被覆材料です。

◎焼却や埋め立て処分をしても有害物質を発生しません。

【用途】電子ボタン電話の配線用として、主装置と電話機および各種端末機器との接続に使用できます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	5504：電子ボタン電話用ケーブル 【EBT】に準拠	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



EM-FCT (サイズ) FUJI E.W.C 製造年

【識別】

2P～3P

線心対番号	1	2	3
第1種線心	青	茶	黄
第2種線心	白	黒	緑

【配列】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	対数	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量		ケース寸法			使用温度(℃)			導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)
					ケース入り		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				
					条長	kg					固定	移動			
0.4	2P	0.13	0.7	4.0	200	3.1	320	320	90	75	-25	-15	147.5	5000	40
0.5	2P	0.15	0.7	4.5	200	3.9	340	340	90				93.5	5000	45
0.65	2P	0.2	0.7	5.2	200	5.4	365	365	90				56.5	5000	50
	3P	0.2	0.7	5.6	200	7.6	390	390	90						55

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	EM-FCT (サイズ) FUJI E.W.C 製造年
------	-----------------------------

衛星放送用同軸ケーブル

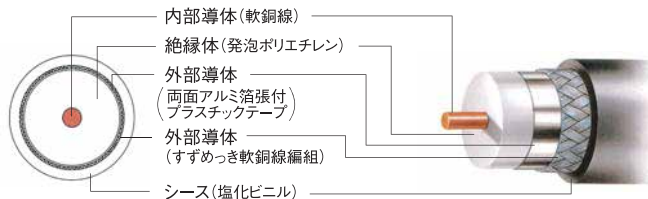
S-5C-FB／S-7C-FB

4K 8K
防犯 監視

【特長】 衛星放送および一般のテレビジョン受信用機器、並びにその関連機器間の接続に使用します。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3502	JE0507012
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

品名	色	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)										ケース寸法(100m)			ケース寸法(200m)			把寸法(シュリンク)		
			ケース/シュリンク		ケース入り		500mドラム		1000mドラム		2000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)
			条長	kg	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)									
S-5C-FB	灰黒白	7.7	100	6.3	200	12.6	48.0	3-2	88.0	4-4	214	6-3	390	390	87	500	500	105	190	360	80
S-7C-FB	灰黒	10.2	100	12.2	—	—	86.0	4-5	137	5-6	—	—	470	470	100	—	—	—	—	—	—

品名	使用温度(℃)		曲げ 半径 (mm) (以上)	導体 抵抗 (Ω/km)	耐電圧 (ACV) /min	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	標準減衰量 (db/㎞)									
	最高	最低温度					10 MHz	90 MHz	220 MHz	470 MHz	710 MHz	1489 MHz	2071 MHz	2681 MHz	3224 MHz	
		固定														移動
S-5C-FB	60	－25	－15	77	21.1 以下	1000	1000 以上	21.7	58.8	95.0	145	183	284	347	408	459
S-7C-FB	60	－25	－15	102	10.4 以下	1000	1000 以上	15.2	41.7	68.0	105	133	210	259	306	346

品名	特性 インピー ダンス (Ω)	(備考)			内部 導体 外径 (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	両面アルミ箔張付け プラスチックテープ テープ厚 (mm)	すずめっき軟銅線 組 打数/持数/素線径 (打/本/mm)	シース 標準 厚さ (mm)
		静電 容量 (1KHz) nF/km	波長 短縮 率 %	定在波比 (10MHz～ 3224MHz)					
S-5C-FB	75±3	56	80	1.7以下	1.05	1.98	0.05	24/4/0.14	0.95
S-7C-FB	75±3	56	80	1.7以下	1.5	2.9	0.05	24/5/0.18	0.95

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	S-5C-FB	S-5C-FB	JE0507012	㊤	JET	FUJI E.W.C
	S-7C-FB	S-7C-FB	JE0507012	㊤	JET	FUJI E.W.C

配信用電線

キャパシタケーブル

コード

マイクロホン用コード

計装用ケーブル

通信用ケーブル

溶接用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料

トリプルシールド同軸ケーブル

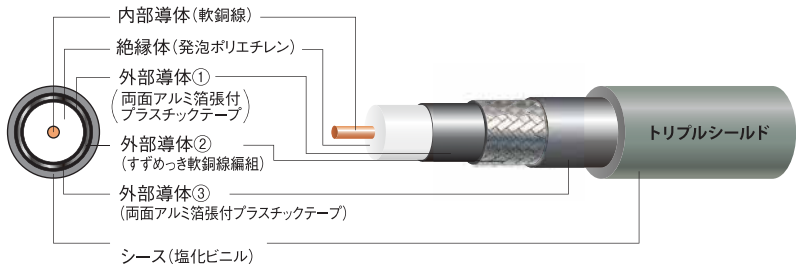
TS-S-5C-FB

4K 8K
防犯 監視

【特長】 3重のシールド構造により遮蔽性を高め、さらに外部ノイズ対策に有効な特性を持つ、同軸ケーブルです。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3502 適用	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

品名	色	仕上 外径 (mm)	製品質量		ケース寸法(100m)			使用温度(℃)			曲げ 半径 (mm 以上)	導体 抵抗 (Ω/km)	耐電圧 (AC V/min)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)
			ケース入り		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
			条長	kg					固定	移動				
TS-S-5C-FB	アイボリー	7.7	100	6.4	390	390	87	60	-25	-15	77	21.1 以下	1000	1000 以上

品名	標準減衰量 (db/km)									特性 インピー ダンス (Ω)	(備考)		
	10 MHz	90 MHz	220 MHz	470 MHz	710 MHz	1489 MHz	2071 MHz	2681 MHz	3224 MHz		静電 容量 (1KHz) nF/km	波長 短縮率 (%)	定在波比 (10MHz~ 3224MHz)
TS-S-5C-FB	21.7	58.8	95.0	145	183	284	347	408	459	75±3	56	80	1.7 以下

品名	内部導体 外径 (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	両面アルミ箔張付け プラスチックテープ		すずめっき軟銅線 組 素線径 (mm)	シース 標準 厚さ (mm)
			<絶縁体に接着> テープ厚(mm)	<シースに接着> テープ厚(mm)		
TS-S-5C-FB	1.05±0.05	1.90	0.05	0.04	0.14	0.95

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	TS-S-5C-FB	地上デジタル・BS/CSデジタル・CATV トリプルシールド TS-S-5C-FB FUJI E.W.C
------	------------	---

アルミ編組同軸ケーブル

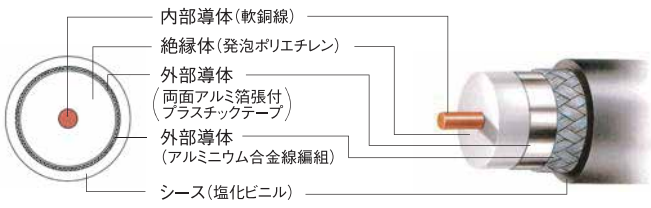
S-5C-FB-AL

4K 8K
防犯 監視

【特長】 編組シールドにアルミニウム合金を採用し、軽量化を図った同軸ケーブルです。
※従来比(S-5C-FB：JIS規格品) 約18%軽量化

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3502 適用	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】 (使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

品名	色	仕上 外径 (mm)	製品質量		寸法(100m)			使用温度(℃)			曲げ 半径 (mm 以上)	導体 抵抗 (Ω/km)	耐電圧 (AC V/min)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)
			シュリンク		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
			条長	kg					固定	移動				
S-5C-FB-AL	灰黒	7.7	100	5.2	190	360	80	60	−25	−15	77	21.1 以下	1000	1000 以上

品名	標準減衰量 (db/km)									特性 インピー ダンス (Ω)	〈備考〉		
	10 MHz	90 MHz	220 MHz	470 MHz	710 MHz	1489 MHz	2071 MHz	2681 MHz	3224 MHz		静電 容量 (1kHz) nF/km	波長 短縮率 (%)	定在波比 (10MHz~ 3224MHz)
S-5C-FB-AL	21.7	58.8	95.0	145	183	284	347	408	459	75±3	56	80	1.7 以下

品名	内部導体 外径 (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	両面アルミ箔張付け プラスチックテープ	アルミニウム合金 編	シース 標準 厚さ (mm)
			テープ厚 (mm)	素線径 (mm)	
S-5C-FB-AL	1.05±0.05	1.98	0.05	0.14	0.95

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	S-5C-FB-AL	S-5C-FB-AL	FUJI E.W.C
------	------------	------------	------------

配信用電線
キャブタイプケーブル
コード
マイクロボ用コード
計装用ケーブル
通信用ケーブル
溶接用ケーブル
差し込みプラグ
技術資料

EM 同軸

衛星放送受信用 発泡ポリエチレン絶縁
耐燃性ポリエチレンシース 同軸ケーブル
EM-S-5C-FB / EM-S-7C-FB



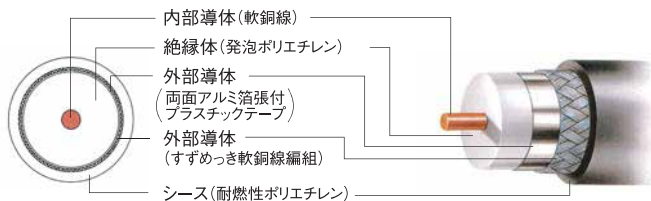
【特長】◎ハロゲンや鉛を含まない無害で環境に優しい被覆材料です

◎焼却や埋め立て処分をしても有害物質を発生しません

【用途】衛星放送および一般のテレビジョン受信用機器、並びにその関連機器間の接続に使用します。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	5423 : テレビジョン受信用耐燃性 ポリエチレンシース同軸ケーブル	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

品名	色	仕上 外径	製品質量(ドラム質量込み)								ケース寸法(100m)			使用温度(℃)		曲げ 半径 (mm 以上)	
			ケース		500mドラム		1000mドラム		2000mドラム		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度		
			条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定		移動
EM-S-5C-FB	灰	7.7	100	5.9	44	3-2	80.0	4-4	149	6-3	390	390	87	75	-25	-15	77
EM-S-7C-FB	灰	10.2	100	11.2	72.5	4-5	—	—	—	—	470	470	100	75	-25	-15	102

品名	導体 抵抗 (Ω/km)	耐電圧 (AC V/min)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	標準減衰量 (db/km)								特性 インピー ダンス (Ω)	(備考)		
				90 MHz	220 MHz	470 MHz	710 MHz	1489 MHz	2071 MHz	2681 MHz	3224 MHz		静電 容量 (1KHz nF/km)	波長 短縮率 (%)	定在波比 (90MHz~ 3224MHz)
EM-S-5C-FB	21.1 以下	1000	1000 以上	58.8	95.0	145	183	284	347	408	459	75±3	56	80	1.7 以下
EM-S-7C-FB	10.4 以下	1000	1000 以上	41.7	68.0	105	133	210	259	306	346	75±3	56	80	1.7 以下

品名	内部 導体 外径 (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	両面アルミ箔張付け プラスチックテープ	すずめっき軟銅線 編	シース 標準 厚さ (mm)
			テープ厚 (mm)	打数/特数/索線径 (打/本/mm)	
EM-S-5C-FB	1.05	1.98	0.05	24/4/0.14	0.95
EM-S-7C-FB	1.5	2.9	0.05	24/5/0.18	0.95

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	EM-S-5C-FB	EM-S-5C-FB	FUJI E.W.C
	EM-S-7C-FB	EM-S-7C-FB	FUJI E.W.C

LAN ツイストペアケーブル

- 8の字巻：ケーブルを引き出す時のモツレ等がなくなり、配線作業がアップします。
- レングスマーク：布設長や残量がわかりやすく、大変便利です。(レングスマークは300m巻のみ)

GH-FTPC

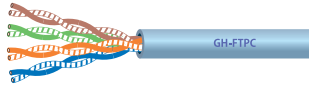
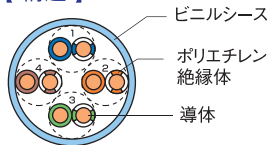
エンハンスドCAT.5 LAN用ツイストペアケーブル

【特長】1000BASE-T等に対応できます。LAN(ローカルエリアネットワーク)システムの配線に使用していただけます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	X 5150	—
JCS	5507：LAN用ツイストペアケーブル	—
米国規格協会(ANSI)	ANSI/TIA-568-C.2	—

【構造】

GH-FTPC (GIGA HIGH SPEED - FUJI TWISTED PAIR CABLE)



【識別】

線心対No.	1	2	3	4
第1種線心	白/青	白/橙	白/緑	白/茶
第2種線心	青	橙	緑	茶

- ビニルシース、ポリエチレン絶縁、対より シース色はライトブルー
- エンハンスドカテゴリ5に適合しています。

【仕様】(使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ	導体 (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量		ケース寸法			製品質量		ケース寸法			使用温度(℃)		曲げ 半径 (mm 以上)	
			把巻き		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	8の字巻き		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度		
			条長	kg				条長	kg					固定		移動
			条長	kg	条長	kg	固定	移動								
0.5mm×4P	24AWG 単線	5.5	100	3.7	320	320	90	300	11.5	390	270	450	60	－25	－15	55

※絶縁物の許容温度は75℃

【電気特性】

周波数 (MHz)	挿入損失		近端漏話減衰量		電力和近端漏話減衰量		遠端減衰対漏話比		電力和遠端減衰対漏話比		反射減衰量		伝搬遅延		伝搬遅延時間差	
	Insertion Loss		NEXT Loss		PSNEXT Loss		ACRF		PSACRF		Return Loss		Prop.Delay		Prop.Delay Skew	
	dB/100m 以下		dB:100m 以上		dB:100m 以上		dB/100m 以上		dB/100m 以上		dB:100m 以上		ns/100m 以下		ns/100m 以下	
	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値
1	2.0	1.9	65.3	83.3	62.3	79.4	63.8	73.5	60.8	71.8	20.0	26.0	570	531	45	21
10	6.5	6.0	50.3	67.1	47.3	63.5	43.8	55.7	40.8	53.8	25.0	31.5	545	505	45	19
16	8.2	7.5	47.2	64.7	44.2	61.4	39.7	54.3	36.7	53.7	25.0	33.8	543	501	45	19
100	22.0	20.3	35.3	50.3	32.3	48.2	23.8	33.4	20.8	32.7	20.1	32.8	538	497	45	19

表面表示	100m巻き	FUJI E.W.C GH-FTPC 24AWG UTP ENHANCED CAT.5
	300m巻き	FUJI E.W.C GH-FTPC 24AWG UTP ENHANCED CAT.5 ***m(レングスマーク)

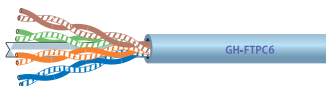
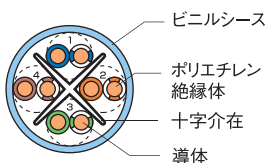
GH-FTPC6

CAT.6 LAN用ツイストペアケーブル

【特長】1000BASE-TX等に高速LANシステムに最適です。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	X 5150	—
JCS	5507：LAN用ツイストペアケーブル	—
米国規格協会(ANSI)	ANSI/TIA-568-C.2	—

【構造】



【識別】

線心対No.	1	2	3	4
第1種線心	白/青	白/橙	白/緑	白/茶
第2種線心	青	橙	緑	茶

【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ	導体 (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量		ケース寸法			使用温度(℃)			曲げ 半径 (mm 以上)
			8の字巻き		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度		
			条長	kg					固定	移動	
0.5mm×4P	24AWG 単線	6.2	300	13.5	420	300	470	60	−25	−15	62

※絶縁物の許容温度は75℃

【電気特性】

周波数 (MHz)	挿入損失		近端漏話 減衰量		電力和近端 漏話減衰量		遠端減衰対 漏話比		電力和遠端 減衰対漏話比		反射減衰量		伝搬遅延		伝搬遅延 時間差	
	Insertion Loss		NEXT Loss		PSNEXT Loss		ACRF		PSACRF		Return Loss		Prop.Delay		Prop.Delay Skew	
	dB/100m 以下		dB:100m 以上		dB:100m 以上		dB/100m 以上		dB/100m 以上		dB:100m 以上		ns/100m 以下		ns/100m 以下	
	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値
1	2.0	1.8	74.3	85.7	72.3	83.0	67.8	78.6	64.8	78.1	20.0	28.3	570	535	45	33
10	6.0	5.8	59.3	69.8	57.3	66.1	47.8	58.9	44.8	54.9	25.0	30.5	545	510	45	32
16	7.6	7.4	56.2	68.0	54.2	64.2	43.7	56.5	40.7	55.3	25.0	34.6	543	508	45	32
100	19.8	19.5	44.3	55.7	42.3	51.7	27.8	41.4	24.8	36.5	20.1	33.7	538	505	45	32
200	29.0	28.0	39.8	48.7	37.8	45.9	21.8	31.7	18.8	35.8	18.0	30.6	536	503	45	32
250	32.8	31.5	38.3	47.3	36.3	42.9	19.8	35.2	16.8	30.1	17.3	24.1	536	501	45	32

表面表示

FUJI E.W.C GH-FTPC6 24AWG UTP CAT.6 ***m(レングスマーク)

MEMO

配電用電線
キャブタイヤケーブル
コード
マイクロホンコード
計装用ケーブル
通信用ケーブル
溶接用ケーブル
差し込みプラグ
技術資料

屋外用 LAN

● アルミラミネートシースを施しているため、耐候性・耐水性に優れ、屋外用に最適です。

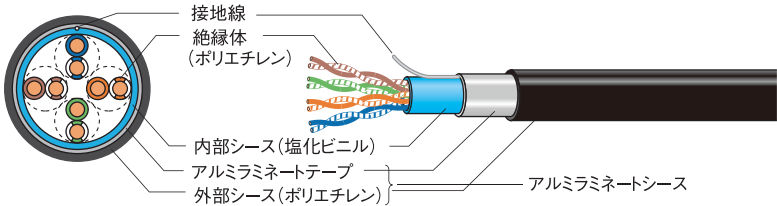
※アルミラミネートシースを取り除くことにより、モジュラープラグなどの取り付けが容易です。

GH-FTPC-LAP 屋外用エンハンスドCAT.5 LAN用ツイストペアケーブル

【特長】 耐ノイズ性に優れ、屋外用に最適です。1000BASE-Tまでの高速LANに対応できます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	X 5150	—
米国規格協会 (ANSI)	ANSI/TIA-568-C.2	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ	導体 (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量 (Kg/Km)	製品荷姿	使用温度(°C)		
					最高	最低温度	
						固定	移動
0.5mm×4P	24AWG 単線	8.7	70	把巻 or ドラム巻き	60	-25	-15

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	内シース	FUJI E.W.C GH-FTPC 24AWG UTP ENHANCED CAT.5
------	------	---

【電気特性】

周波数 (MHz)	挿入損失		近端漏話 減衰量		電力和近端 漏話減衰量		遠端減衰対 漏話比		電力和遠端 減衰対漏話比		反射減衰量		伝搬遅延		伝搬遅延 時間差	
	Insertion Loss		NEXT Loss		PSNEXT Loss		ACRF		PSACRF		Return Loss		Prop.Delay		Prop.Delay Skew	
	dB/100m 以下		dB:100m 以上		dB:100m 以上		dB/100m 以上		dB/100m 以上		dB:100m 以上		ns/100m 以下		ns/100m 以下	
	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値
1	2.0	1.9	65.3	83.3	62.3	79.4	63.8	73.5	60.8	71.8	20.0	26.0	570	531	45	21
10	6.5	6.0	50.3	67.1	47.3	63.5	43.8	55.7	40.8	53.8	25.0	31.5	545	505	45	19
16	8.2	7.5	47.2	64.7	44.2	61.4	39.7	54.3	36.7	53.7	25.0	33.8	543	501	45	19
100	22.0	20.3	35.3	50.3	32.3	48.2	23.8	33.4	20.8	32.7	20.1	32.8	538	497	45	19

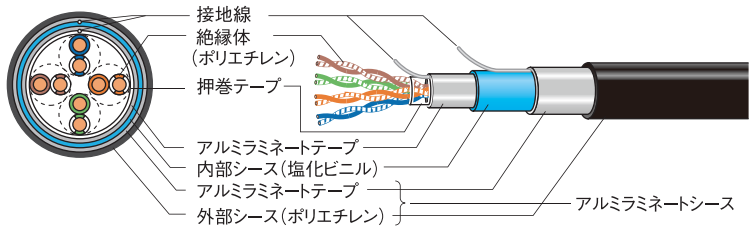
S-GH-FTPC-LAP
(シールド付き)

屋外用エンハンスドCAT.5
シールド付きLAN用ツイステペアケーブル

【特長】 屋外使用のため、耐候性・耐水性に優れた設計で、900MHZ帯域に適したケーブルです。
高い遮へい効果があり、ノイズ対策に万全です。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	X 5150	—
米国規格協会 (ANSI)	ANSI/TIA-568-C.2	—

【構造】



【仕様】 (使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ	導体 (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量 (Kg/Km)	製品荷姿	使用温度 (℃)		
					最高	最低温度	
						固定	移動
0.5mm×4P	24AWG 単線	9.6	80	把巻 or ドラム巻き	60	-25	-15

※絶縁物の許容温度は75℃

【電気特性】

周波数 (MHz)	挿入損失		近端漏話 減衰量		電力和近端 漏話減衰量		遠端減衰対 漏話比		電力和遠端 減衰対漏話比		反射減衰量		伝搬遅延		伝搬遅延 時間差	
	Insertion Loss		NEXT Loss		PSNEXT Loss		ACRF		PSACRF		Return Loss		Prop.Delay		Prop.Delay Skew	
	dB/100m 以下		dB:100m 以上		dB:100m 以上		dB/100m 以上		dB/100m 以上		dB:100m 以上		ns/100m 以下		ns/100m 以下	
	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値	規格値	実測値
1	2.0	1.9	65.3	83.3	62.3	79.4	63.8	73.5	60.8	71.8	20.0	26.0	570	531	45	21
10	6.5	6.0	50.3	67.1	47.3	63.5	43.8	55.7	40.8	53.8	25.0	31.5	545	505	45	19
16	8.2	7.5	47.2	64.7	44.2	61.4	39.7	54.3	36.7	53.7	25.0	33.8	543	501	45	19
100	22.0	20.3	35.3	50.3	32.3	48.2	23.8	33.4	20.8	32.7	20.1	32.8	538	497	45	19

表面表示	内シース	FUJI E.W.C S-GH-FTPC 24AWG ENHANCED CAT.5
	外シース	FUJI E.W.C S-GH-FTPC-LAP 24AWG ENHANCED CAT.5 ***m(レングスマーク)

配
電
用
電
線

キ
ャ
プ
タ
イ
ヤ
ー
ケ
ー
ブ
ル

コ
ー
ド

マ
イ
ク
ロ
ホ
用
ケ
ー
ブ
ル

計
装
用
ケ
ー
ブ
ル

通
信
用
ケ
ー
ブ
ル

溶
接
用
ケ
ー
ブ
ル

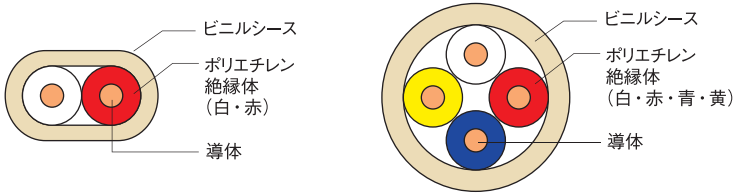
差
し
込
み
プ
ラ
グ

技
術
資
料

【特長】 防災施設などで、耐熱保護を必要としない小勢力回路(使用電圧60V以下)に使用されています。

認証区分	規格・区分	認定番号
JIS	—	—
JCS	4396：警報用ポリエチレン絶縁ケーブル	—
電気用品安全法	—	—
耐火耐熱電線	(一社)電線総合技術センター (耐火耐熱電線認定委員会)	JA4009号

【構造】



【仕様】 (使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ	形状	仕上外径 (mm)		製品質量		ケース寸法			使用温度(℃)			導体抵抗 (Ω/km)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	曲げ半径 (mm以上)	
				ケース入り		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				短径 方向	長径 方向
		短径	長径	条長	kg					固定	移動				
2×0.9mm	平形	2.6	4.0	200	4.3	310	315	88	60	-25	-15	29.2	1000	26	40
4×0.9mm	丸形	φ4.6		200	8.0	348	348	90						46	
2×1.2mm	平形	3	4.8	200	7.0	348	348	90	60	-25	-15	16.5	1000	30	48
4×1.2mm	丸形	φ5.9		200	12.5	410	410	92						59	

※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	FAP JCT ケイホウ オクナイ FUJI E.W.C 製造年
------	----------------------------------

TIVF

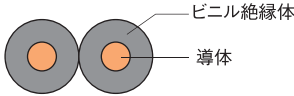
通信用屋内ビニル平形電線

【用途】 屋内保安器から電話機または、屋内機器までの配線並びにインターホン、チャイムなどの配線に使用されています。

【特長】 絶縁体の分岐性・剥離性を良くし、工事がやり易い様に設計しています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	9068：屋内用通信電線	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ	仕上外径 (mm)		製品質量		ケース寸法			使用温度(℃)			導体 抵抗 (Ω/km)	絶縁 抵抗 (MΩ/km)	曲げ半径 (mm以上)	
			ケース入り		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				短径 方向	長径 方向
	短径	長径	条長	kg					固定	移動				
2×0.8mm	2.0	4.0	200	17.6	280	280	330	60	−25	−15	38.8	20	12	24

※1ケース5本入りの重量
※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	————— FUJI E.W.C 製造年 —————
------	----------------------------

配
用
電
線

キ
ャ
プ
タ
イ
ヤ
ケ
ー
ブ
ル

コ
ー
ド

マ
イ
ク
ロ
ホ
用
ト
ー
ド

計
装
用
ケ
ー
ブ
ル

通
信
用
ケ
ー
ブ
ル

溶
接
用
ケ
ー
ブ
ル

差
し
込
み
ブ
ラ
グ

技
術
資
料