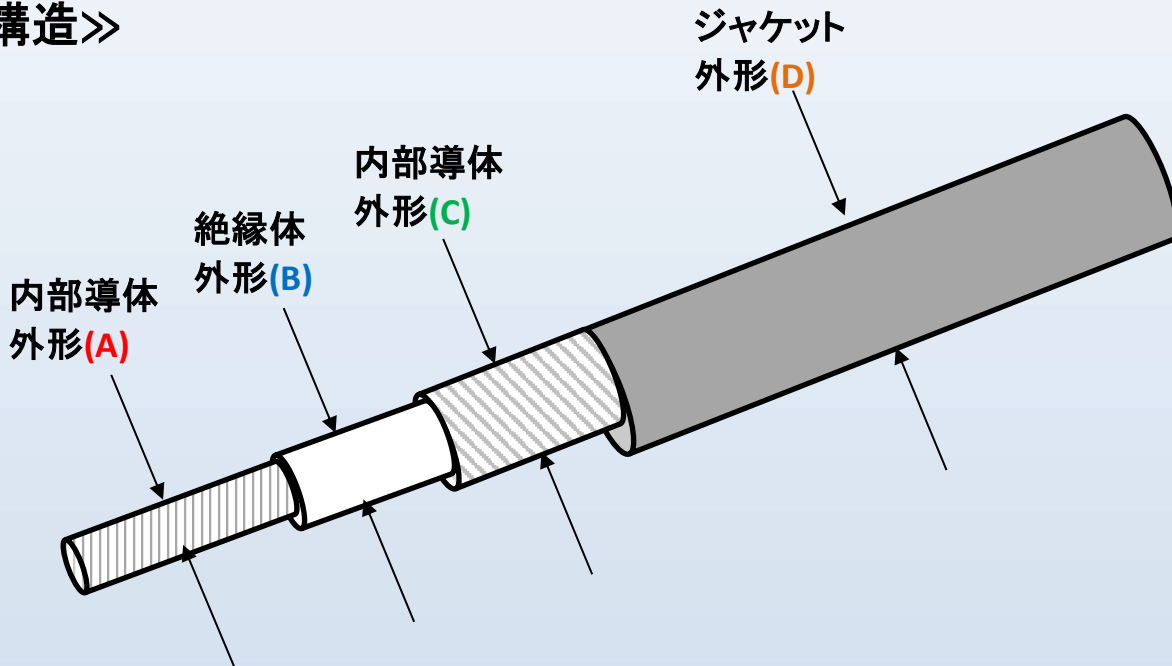


同軸線の構造

≪構造≫



※(A)(B)(C)(D)の寸法値は下記表を参照ください

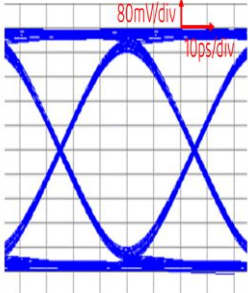
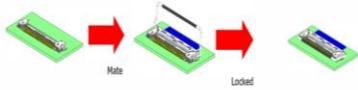
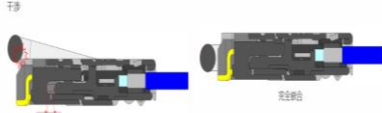
同軸線の詳細

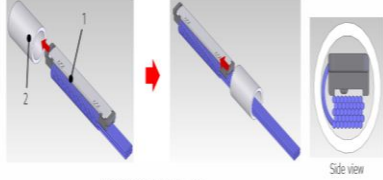
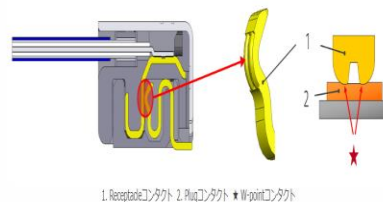
項目		単位	線番		
			CF-MF AWG36	CF-MF AWG40	CF-MF AWG44
内部導体	材質		銀メッキ銅合金線	銀メッキ銅合金線	銀メッキ銅合金線
	構造	本/φ mm	7/0.05	7/0.03	7/0.02
	外形(A)	mm	0.15	0.09	0.06
絶縁体	材質		PFA	PFA	PFA
	外形(B)	mm	0.42	0.24	0.14
外部導体	材質		錫メッキ銅合金線	錫メッキ銅合金線	錫メッキ銅合金線
	外形(C)	mm	0.52	0.3	0.2
ジャケット	材質		PFA	PFA	PFA
	外形(D)	mm	0.62	0.37	0.26
	色		灰	赤	緑
特性インピーダンス		Ω	50	50	50
静電内量		pF/mm	106	110	110
帯電圧		V/min	500	500	500
導体抵抗値(20℃)		Ω/km	1900	5000	12000
絶縁抵抗値(20℃)		MΩ/km	1000	1000	1000
減衰量	100MHz	dB/m	0.18	2.09	3.26
	200MHz		0.53	2.96	4.61
	500MHz		2.45	4.75	7.32
	1GHz		3.53	6.73	10.43
	2GHz		5.17	9.69	14.92
	5GHz		8.53	15.67	22.93
	10GHz		12.53	22.63	34.32

電線メーカー：日星電気株式会社

コネクタ



品名	CABLINE-VS
メーカー	I-PEX
サイズ	
ピッチ	0.5mm
嵌合	水平タイプ
特長	<ul style="list-style-type: none"> ■ VESA規格基準対応 ■ 高速伝送(20Gbps/lane)対応 ■ メカニカルロック付き <ul style="list-style-type: none"> • USB 4 Gen3/Thunderbolt (20Gbps/lane) の高速伝送内部接続に最適 • メカニカルロックバーによる不完全嵌合防止とPlug抜け防止 <p>USB4 Gen3/Thunderbolt 4(20Gbps/lane)の高速伝送内部接続に最適</p>  <p>USB4 Gen3/Thunderbolt 4 (20 Gbps/lane) Eye pattern (Differential) Bit rate: 20 Gbps Rise time: 30 ps (10-90%) Input voltage: 800 mV_{p-p} <small>*詳細データの情報はI-PEX Connectorsにお問い合わせください</small></p> <p>メカニカルロックバーによる不完全嵌合防止とPlug抜け防止</p>  <p>Mate Locked</p> <p>Plug/Receptacleに完全に嵌合されている場合にのみロックが可能</p>  <p>干渉 不完全嵌合 完全嵌合</p>

品名	CABLINE-SS
メーカー	I-PEX
サイズ	
ピッチ	0.4mm
嵌合	ライトアングル縦タイプ
特長	<ul style="list-style-type: none"> ■ 省スペース 高い堅牢性 ■ 高温・高温(オートクレーブ)対応 <ul style="list-style-type: none"> • 小径ヒンジを通すことを可能にしたスリムなデザイン • I-PEX独自のW-Pointによる信頼性の高いコンタクト構造 <p>小径ヒンジを通す事を可能にしたスリムなデザイン、最大径のパワー用ケーブル AWG#34が結線可能</p> <p>ハーネス加工業に小径ヒンジを通す事が可能</p>  <p>Side view</p> <p>I-PEX独自のW-Pointによる信頼性の高いコンタクト構造</p>  <p>嵌合断面 1. Receptacleコンタクト 2. Plugコンタクト 3. W-pointコンタクト</p> <p>W-pointコンタクト技術は、劣悪な使用環境下でもPlugとReceptacleコンタクト間の良好な接触抵抗値を維持が可能です。一般的に、単純な方式と比較して、より安定した接触抵抗値を維持可能です。</p>

オプション

表示ラベル



製品名	マーキングタイ
型名	IT18R-B
メーカー	ヘラマンタイトン(株)
材質	66ナイロン
RoHS	適合品
環境温度	-45°C~+85°C

ガラステープ



製品名	耐熱ガラス布テープ	
型名	P-212 WHT	
メーカー	日東電工(株)	
粘着力	6.5	※N/10mm
引張強度	323	※N/10mm
UL規格	E20392	

スパイラルチューブ



製品名	スパイラルチューブ
型名	KS2.6×4.2
メーカー	東方電材(株)
材質	PEポリエチレン
色	灰