エイム電子 製品カタログ

人と社会をつなぐ“インターフェース・ソリューション”

特注ケーブル	P1
電源ケーブル	P3
電源コンセントバー	P6
光ファイバーケーブル	P7
光トランシーバ	P19
モジュラーケーブル	P24
LANケーブル	P25
カメラケーブル	P32
映像・音声ケーブル	P38
シリアルケーブル	P41
ストレージケーブル	P44
同軸ケーブル	P45
HDMIケーブル	P47

短　納　期　ケーブル1本から対応!!

特 注 O K　ご要望の仕様を実現!!

全 数 検 査　出荷前に万全チェック!!

環 境 対 応　地球環境に優しい製品!!

特注ケーブル製作を承ります。

短納期
ケーブル1本から対応!!

特注OK
ご要望の仕様を実現!!

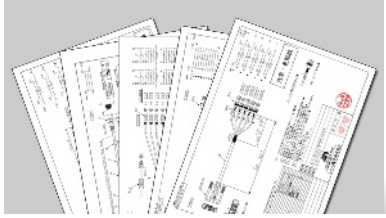
全数検査
出荷前に万全チェック!!

環境対応
地球環境に優しい製品!!

『お困りではないですか？』

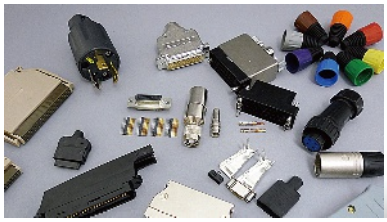
▲他社のケーブルを使っていたが販売終了していた…
▲今使っているケーブルと同じ仕様のものが欲しい…
▲メーカー純正のケーブルでは短い…（長い…）
▲他では販売していないケーブルがほしい…
▲まずは試作用に1本製作できないか…

上記でお困りの場合は、まずエイム電子にご相談下さい!! **TEL 046-253-6299**



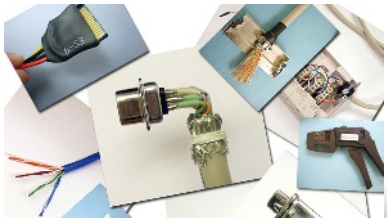
対応力 特注ケーブルを小ロット、多品種、短納期で制作することが可能です。※
「接続したい機器は分かるが、どのケーブル/コネクタを選んだら良いかわからない」というお客様のために、エイム電子ではご提供頂いた機器情報をもとにケーブルやコネクタの選定をお手伝いさせて頂きます。

※ MOQ（Minimum Order Quantity）や部材調達状況、加工の混雑状況などによりご要望を承れない場合もございます。

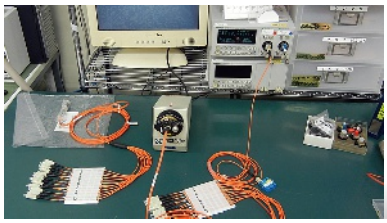


製品力 ケーブルとひとことで言っても機器やインターフェース、更には敷設環境によって様々なケーブルがございます。
エイム電子ではネットワークの物理層（レイヤー1）の接続をほとんどまかなえる製品ラインナップを取り揃えております。※

※ 部材の入手性や購入元の仕様変更等により同じ仕様のものを長期間に渡ってご提供することをお約束出来ない場合がございますのでご了承願います。



技術力 これまでに約10,000種類を超える特注ケーブルの制作実績がございます。
また、ケーブルやコネクタの加工にはそれぞれ各メーカー製の工具を使用しており、お客様へ高品質なケーブルを納品させて頂いております。



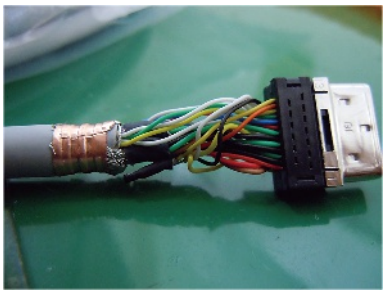
品質力 エイム電子のケーブルは、外観検査はもちろんマルチテスタによる導通試験（メタルケーブル）や光源＆パワーメーターによる性能試験（光ケーブル）を行っており※、お客様のもとへ不良品を出さないように努めております。
35年以上の経験により得た知識を品質に転換して品質の向上に努めております。

※ 検査治具のあるものに限ります。製品によっては外観検査のみや型番照合のみとなる場合もございますのでご了承願います。

ケーブルのことならお気軽にご相談下さい

❶ 引き合い / お問い合わせ

電話・FAX・お問い合わせフォームよりお気軽にご相談下さい。
担当営業が詳細をヒアリングさせて頂きます。


製造検討は慎重に行う必要があります

❷ 仕様確認

お客様ご希望の仕様をお聞かせ下さい。コネクタやケーブルなど部材の指定も承ります。
なお、打ち合わせが必要な場合には技術スタッフが御社へお伺いすることも可能です。

❸ 製造検討

数多くの実績と経験を生かし、ご提供頂いた情報をもとにスタッフが
綿密な製造検討を行います。（納期・コスト・部材・製造工程など）

多くの部材は常時在庫しております

❹ 見積作成

製造検討で製造可能となった段階で迅速にお見積もりの作成を行います。

❺ 生産 / 加工

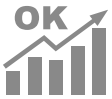
お客様より正式にご注文頂いたのちに、国内もしくは海外にて生産/加工に入ります。
作成したCAD図面は管理され、次回のご注文時にはスムーズな対応が可能です。

CAD図面はお客様毎に作成/管理

❻ 検査

長年の検査実績から、多くの検査治具を考案・使用しており、
迅速で正確な検査に努めております。

【主な検査機器】
株式会社ネクスト ケーブルマルチテスター MTP-1000W/日置電機株式会社 自動絶縁耐圧試験器 3153
（製品によって検査時に使用する機器は異なります）



メタルケーブル検査用マルチテスタと治具

❼ 出荷

検査合格となった製品は、輸送中に破損しないよう厳重に梱包し、
お客様のもとへ速やかに発送します。

❽ アフターサポート

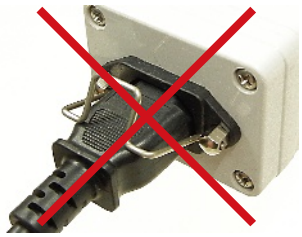
万一製品に不具合が発生した場合にはご連絡下さい。

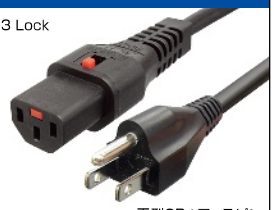
お客様の満足を最優先としケーブルをお作りいたします。

抜け防止 ロック電源ケーブル

機器を選ばない万能タイプ
どんな機器にもケーブルのみで電源ロックが可能です。

面倒な取付作業は不要
お手元の機器に、この電源ケーブルを挿すだけで対策OK。



100V タイプ
C13 Lock

平型2P+アースピン

100V タイプ
C13 Lock Slim

平型2P+アースピン

100V タイプ

C13 Lock R(赤)・BL(青)

100V タイプ

C13 Lock Angle

100V タイプ
平型2P+アース線

C13 Lock Slim

200V タイプ
C20

C19 Lock

200V タイプ
C13 Lock Slim

C14

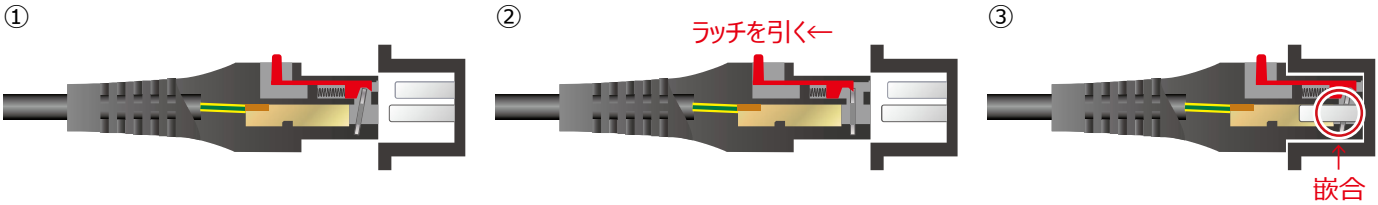
200V タイプ

C13 Lock Slim R(赤)・BL(青)

200V タイプ
C14

C19 Lock

【電源ロックイメージ】



機器側のアースピンに嵌合する仕様のため、機器側を選ばずにソケットの内部機構だけで抜け防止対策が可能です！

◎こんな場所での使用にオススメ

病 院 設 備

医療機器など

サーバールーム／データセンター

通信機器など

放 送 局

映像機器など

本製品は日本国内仕様です。日本国外ではご使用いただけません。

ご使用上の注意

本製品は電源部の抜け防止を行う製品です。頻繁に抜き差しする用途にはご使用いただけませんのでご注意ください。挿抜の際は必ずロックレバーを引きながら行ってください。

C13 Lock Slim

C13 Lock

C13 Lock Angle

C19 Lock

125V ロック電源ケーブル

使用温度範囲 -10～60℃　在庫あり　特注OK　PSE対応　全数検査

＊定格電流を満たすには＋45℃までを温度上限とします。

プラグ	ソケット	定格	長さ	型番
平型2P+アースピン	C13 Lock	125V 12A HVCTF 1.25sq x 3芯	1m	APW12-5-15/C13LK-01
			2m	APW12-5-15/C13LK-02
			3m	APW12-5-15/C13LK-03
			5m	APW12-5-15/C13LK-05
平型2P+アースピン	C13 Lock 青	125V 12A HVCTF 1.25sq x 3芯	0.5m	APW12-5-15/C13LK-00.5-BL
			1m	APW12-5-15/C13LK-01-BL
			2m	APW12-5-15/C13LK-02-BL
平型2P+アースピン	C13 Lock 赤	125V 12A HVCTF 1.25sq x 3芯	0.5m	APW12-5-15/C13LK-00.5-RD
			1m	APW12-5-15/C13LK-01-RD
			2m	APW12-5-15/C13LK-02-RD
平型2P+アースピン	C13 Lock Slim	125V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	1m	APW15-5-15/C13LS-01
			2m	APW15-5-15/C13LS-02
			3m	APW15-5-15/C13LS-03
平型2P+アースピン	C13 Lock Angle	125V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	2m 左出し	APW15-5-15/C13LL-02
			2m 右出し	APW15-5-15/C13LR-02
平型2P+アース線	C13 Lock Slim	125V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	2m	APW15- 2 PG/C13LS-02

250V ロック電源ケーブル

使用温度範囲 -10～60℃　在庫あり　特注OK　PSE対応　全数検査

＊定格電流を満たすには＋45℃までを温度上限とします。

プラグ	ソケット	定格	長さ	型番
C14	C13 Lock Slim	250V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	0.5m	APW-15-C14/C13LS-00.5
			1m	APW-15-C14/C13LS-01
			2m	APW-15-C14/C13LS-02
			3m	APW-15-C14/C13LS-03
			5m	APW-15-C14/C13LS-05
C14	C13 Lock Slim 青	250V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	0.5m	APW15-C14/C13LS-00.5-BL
			1m	APW15-C14/C13LS-01-BL
			2m	APW15-C14/C13LS-02-BL
C14	C13 Lock Slim 赤	250V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	0.5m	APW15-C14/C13LS-00.5-RD
			1m	APW15-C14/C13LS-01-RD
			2m	APW15-C14/C13LS-02-RD
C14	C19 Lock	250V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	2m	APW15-C14/C19LK-02
			3m	APW15-C14/C19LK-03
C20	C19 Lock	250V 15A HVCTF 2.0sq x 3芯	2m	APW15-C20/C19LK-02
			3m	APW15-C20/C19LK-03
			5m	APW15-C20/C19LK-05

・特注にてプラグ側をNEMA規格に変更する事も可能です。・ロック機構側の片側カットサンプルをご用意しておりますのでお気軽にお問い合わせ下さい。

特注電源ケーブル

海外メーカー機器に付属の電源ケーブルと国内のコンセント形状が異なる場合に…

・加工検討には、コネクタ規格名（相手側情報でも可）、定格（電圧・電流値）、L寸法の情報が必要となりますので予めご用意下さい。

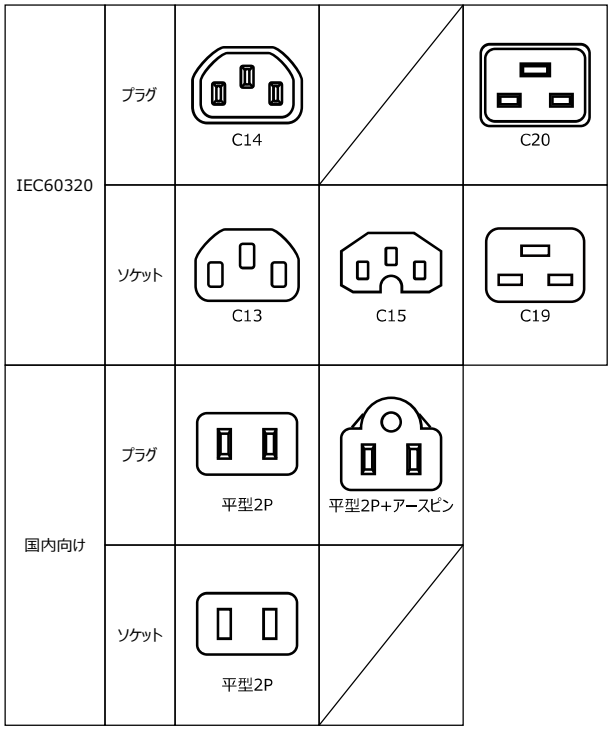
・基本的にはPSEマーク（電気用品安全法）取得部材を組み合わせますが、お客様の要求仕様になどによりPSE対応品として製作できない場合があります。PSE非対応品は国内での使用が禁止されておりますのでご注意下さい。

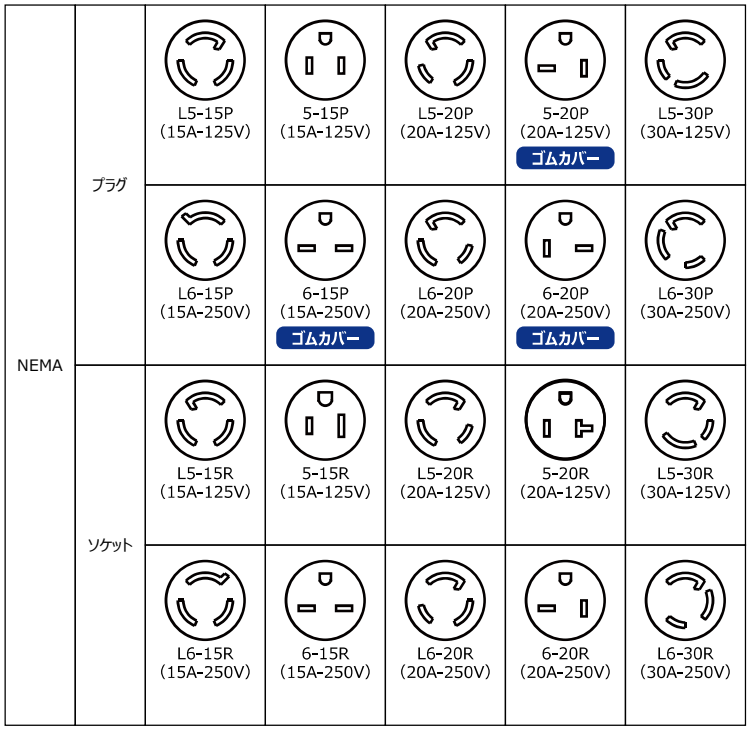
・定格が異なるプラグとソケットを組み合わせた場合は、定格の低い値に準じますのでご注意下さい。

	プラグ	ソケット	定格
例1	5-15P（**15A-125V**）	6-20R（20A-250V）	**15A-125V**
例2	C14（**10A**-250V）	5-15R（15A-**125V**）	**10A-125V**

ゴムカバー ・・・左記マークのコネクタはゴムカバーのみのご案内になります。

NEMA 5-15Rは、引掛型 も対応可能です。





NEMAコネクタは、一部製品を除き耐久性の良いナイロン樹脂製を採用しております。
ゴムカバーをご希望の際は別途お問い合わせをお願い致します。（一部対応できないコネクタもございます。）

主な製品ラインナップ

C13

C14

C15

C14

C13 Lock Slim

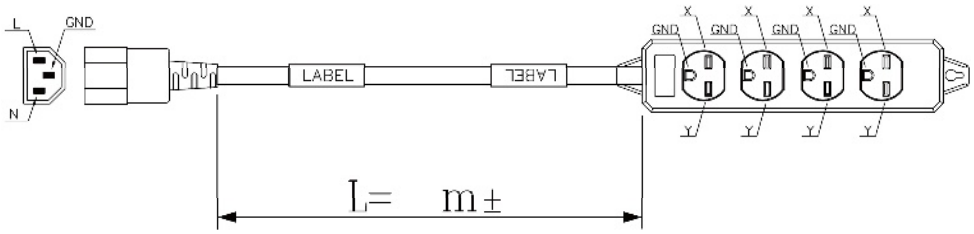
L6-20

C15

L6-20

特注電源タップ

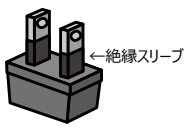
プラグの規格名、ソケットの規格名（必要口数）、定格（電圧、電流値）L寸法の情報が必要になります。

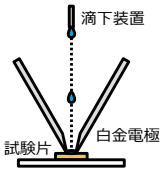


＜絶縁スリーブが付いていればトラッキング対策は万全？＞

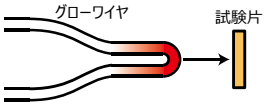
量販店等で、よく左下のイラストのようなプラグの刃の根元に絶縁スリーブが付いたものを見かけたことがあると思いますが、
絶縁スリーブが付いている＝トラッキング対策が万全とはなりません。

トラッキング対策は、耐トラッキング性能試験及びグローワイヤ燃焼性試験に合格したものを言います。





耐トラッキング性試験



グローワイヤ燃焼性試験

抜け防止 C13ロック電源コンセントバー（PDU）

在庫あり　特注OK　PSE対応　全数検査

19インチラックの垂直方向に取付可能な、250V 30A（10ポート/16ポート）または20A（4ポート）入力のC13抜け防止アウトレットが付いたコンセントバーです。データーセンターでのサーバーの電源抜け防止対策として有効です。

誤脱対策に有効!

ゼロU　250V　4ポート　10ポート　16ポート

コードを差し込むだけでロックが掛ります。　赤いボタンを押しながら抜く事でロックが解除。

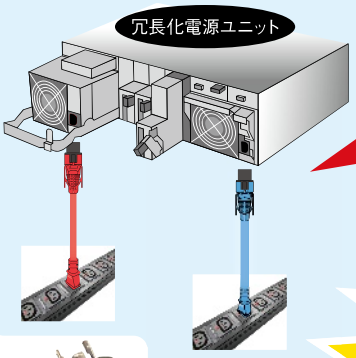
ポイント1
抜けないロック機構付

ポイント2
20Aブレーカー 2台搭載

※16ポートタイプのみ

ポイント3
貸出サンプルあり

C13ロック電源ケーブルと組み合わせる事で機器側と電源入力側の両側で誤脱対策が可能!!



赤、青のロック電源ケーブルでA系、B系を視覚的に識別可能。

ケーブル長の変更可

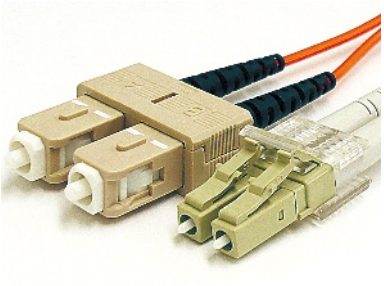
型番	ALPDU-L6-20/C13L4-03*（4ポート）	ALPDU-L6-30/C13L10-03*（10ポート）	ALPDU-L6-30/C13L16-03*（16ポート）
電気定格	20A-250V	30A-250V	30A-250V
プラグ側コネクタ	NEMA L6-20 ★	NEMA L6-30	NEMA L6-30
コンセント側コネクタ	IEC 60320 C13アウトレット抜け防止タイプ×4ポート	IEC 60320 C13アウトレット抜け防止タイプ×10ポート	IEC 60320 C13アウトレット抜け防止タイプ×16ポート
ブレーカー	無	20A　2個	20A　2個
認証	PSE	PSE	PSE
使用温度範囲	0～55℃	0～55℃	0～55℃
保持力	200N（参考値）	200N（参考値）	200N（参考値）
保証期間	1年	1年	1年

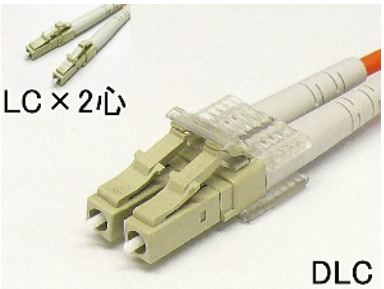
注）製品は機器用コンセントバーになります。必ずラックなどに固定してご使用ください。
※　ケーブル長3mの型番です。指定長で対応可 ⇒ 表記例：00.5（0.5m）、01（1m）

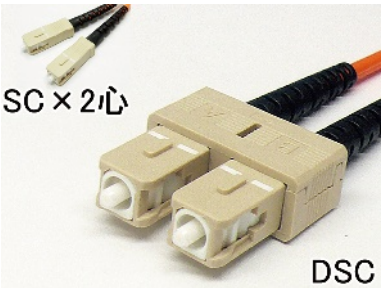
★プラグ形状は変更可能です。
ラック取付ネジは製品に付属しておりません。M6相当のネジを別途ご用意頂く必要がございます。

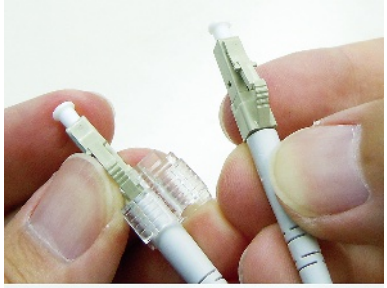
光パッチケーブル

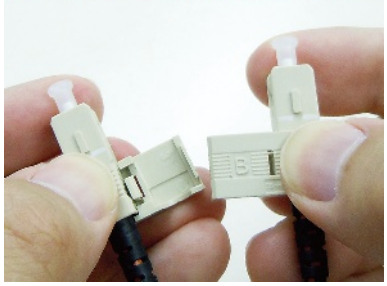
在庫あり　特注OK　全数検査　難燃OFNR











・使用頻度の高いDLC、DSCコネクタのケーブルを在庫しており、お客様が必要なときに即納可能。
・コネクタは取り外し可能なDuplexクリップで1心だけでの接続も簡単。
・ケーブルにはシリアルナンバーを貼付し、万一の問題発生時に早期原因究明に努めます。

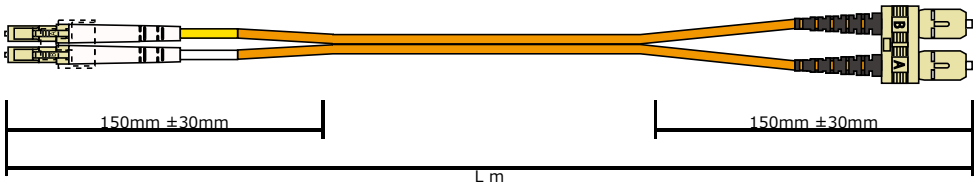
	マルチモード (50/125)		マルチモード (62.5/125)		シングルモード	
コア径（μm）	50		62.5		9.2	
クラッド径（μm）	125		125		125	
波長（nm）	850	1300	850	1300	1310	1550
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下	3.5以下	1.5以下	0.4以下	0.4以下
伝送帯域（MHz･km）	500以上		200以上	500以上	-	-
ケーブルカラー	橙		橙		黄	
ケーブル外径（mm）	2.0					
許容曲げ半径（mm）	30以上					
コネクタ研磨	PC		PC		SPC	

＊ シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。

心数	ケーブル	長さ	DLC-DLC	DLC-DSC	DSC-DSC
2心	MMF 50	1m	**AFP2-DLC/DLC-50-01**	**AFP2-DLC/DSC-50-01**	**AFP2-DSC/DSC-50-01**
		2m	**AFP2-DLC/DLC-50-02**	**AFP2-DLC/DSC-50-02**	**AFP2-DSC/DSC-50-02**
		3m	**AFP2-DLC/DLC-50-03**	**AFP2-DLC/DSC-50-03**	**AFP2-DSC/DSC-50-03**
		5m	**AFP2-DLC/DLC-50-05**	**AFP2-DLC/DSC-50-05**	**AFP2-DSC/DSC-50-05**
		10m	**AFP2-DLC/DLC-50-10**	**AFP2-DLC/DSC-50-10**	AFP2-DSC/DSC-50-10
		15m	**AFP2-DLC/DLC-50-15**	AFP2-DLC/DSC-50-15	AFP2-DSC/DSC-50-15
		20m	**AFP2-DLC/DLC-50-20**	AFP2-DLC/DSC-50-20	AFP2-DSC/DSC-50-20
		30m	**AFP2-DLC/DLC-50-30**	AFP2-DLC/DSC-50-30	AFP2-DSC/DSC-50-30
		特注長	AFP2-DLC/DLC-50-①	AFP2-DLC/DSC-50-①	AFP2-DSC/DSC-50-①
	MMF 62.5	1m	AFP2-DLC/DLC-62-01	AFP2-DLC/DSC-62-01	AFP2-DSC/DSC-62-01
		2m	AFP2-DLC/DLC-62-02	AFP2-DLC/DSC-62-02	AFP2-DSC/DSC-62-02
		3m	**AFP2-DLC/DLC-62-03**	AFP2-DLC/DSC-62-03	AFP2-DSC/DSC-62-03
		5m	**AFP2-DLC/DLC-62-05**	AFP2-DLC/DSC-62-05	AFP2-DSC/DSC-62-05
		10m	AFP2-DLC/DLC-62-10	AFP2-DLC/DSC-62-10	AFP2-DSC/DSC-62-10
		15m	AFP2-DLC/DLC-62-15	AFP2-DLC/DSC-62-15	AFP2-DSC/DSC-62-15
		20m	AFP2-DLC/DLC-62-20	AFP2-DLC/DSC-62-20	AFP2-DSC/DSC-62-20
		30m	AFP2-DLC/DLC-62-30	AFP2-DLC/DSC-62-30	AFP2-DSC/DSC-62-30
		特注長	AFP2-DLC/DLC-62-①	AFP2-DLC/DSC-62-①	AFP2-DSC/DSC-62-①
	SMF	1m	**AFP2-DLC/DLC-SM-01**	**AFP2-DLC/DSC-SM-01**	**AFP2-DSC/DSC-SM-01**
		2m	**AFP2-DLC/DLC-SM-02**	**AFP2-DLC/DSC-SM-02**	**AFP2-DSC/DSC-SM-02**
		3m	**AFP2-DLC/DLC-SM-03**	**AFP2-DLC/DSC-SM-03**	**AFP2-DSC/DSC-SM-03**
		5m	**AFP2-DLC/DLC-SM-05**	**AFP2-DLC/DSC-SM-05**	**AFP2-DSC/DSC-SM-05**
		10m	**AFP2-DLC/DLC-SM-10**	**AFP2-DLC/DSC-SM-10**	**AFP2-DSC/DSC-SM-10**
		15m	AFP2-DLC/DLC-SM-15	AFP2-DLC/DSC-SM-15	AFP2-DSC/DSC-SM-15
		20m	AFP2-DLC/DLC-SM-20	AFP2-DLC/DSC-SM-20	AFP2-DSC/DSC-SM-20
		30m	AFP2-DLC/DLC-SM-30	AFP2-DLC/DSC-SM-30	AFP2-DSC/DSC-SM-30
		特注長	AFP2-DLC/DLC-SM-①	AFP2-DLC/DSC-SM-①	AFP2-DSC/DSC-SM-①
心数	ケーブル	長さ	LC-LC	LC-SC	SC-SC
1心	MMF 50	特注長	AFP2-LC/LC-50-①-1C	AFP2-LC/SC-50-①-1C	AFP2-SC/SC-50-①-1C
	MMF 62.5		AFP2-LC/LC-62-①-1C	AFP2-LC/SC-62-①-1C	AFP2-SC/SC-62-①-1C
	SMF		AFP2-LC/LC-SM-①-1C	AFP2-LC/SC-SM-①-1C	AFP2-SC/SC-SM-①-1C

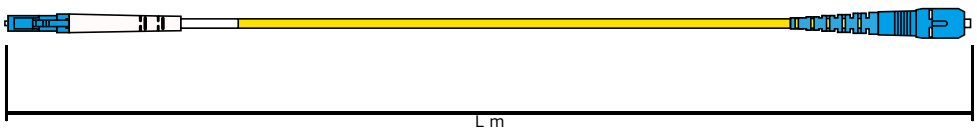
青字は在庫品です。①…長さ記入例 4m ＝ 04、9m ＝09、など。

【2心 MMF 外観イメージ】



L寸	公差
L ≦ 2m	-0 +200mm
2m < L < 100m	-0 +10%

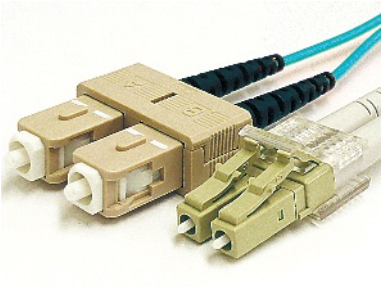
【1心 SMF 外観イメージ】



L寸	公差
L ≦ 1m	-0 +100mm
1m < L ≦ 2m	-0 +200mm
2m < L < 100m	-0 +10%

OM3光パッチケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査　難燃OFNR



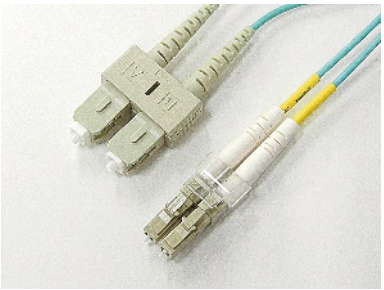
	マルチモード (OM3)	
コア径（μm）	50	
クラッド径（μm）	125	
波長（nm）	850	1300
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下
全モード励振帯域（MHz･km）	1500以上	500以上
限定モード励振帯域（MHz･km）	2000以上	-
ケーブルカラー	アクア	
ケーブル外径（mm）	2.0	
許容曲げ半径（mm）	30以上	
コネクタ研磨	PC	

心数	長さ	DLC–DLC	DLC-DSC	DSC-DSC
2心	1m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-01**	AFP2-DLC/DSC-10G-50-01	AFP2-DSC/DSC-10G-50-01
	2m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-02**	**AFP2-DLC/DSC-10G-50-02**	AFP2-DSC/DSC-10G-50-02
	3m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-03**	**AFP2-DLC/DSC-10G-50-03**	AFP2-DSC/DSC-10G-50-03
	5m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-05**	**AFP2-DLC/DSC-10G-50-05**	AFP2-DSC/DSC-10G-50-05
	7m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-07**	AFP2-DLC/DSC-10G-50-07	AFP2-DSC/DSC-10G-50-07
	10m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-10**	**AFP2-DLC/DSC-10G-50-10**	AFP2-DSC/DSC-10G-50-10
	15m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-15**	AFP2-DLC/DSC-10G-50-15	AFP2-DSC/DSC-10G-50-15
	20m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-20**	AFP2-DLC/DSC-10G-50-20	AFP2-DSC/DSC-10G-50-20
	30m	**AFP2-DLC/DLC-10G-50-30**	AFP2-DLC/DSC-10G-50-30	AFP2-DSC/DSC-10G-50-30
	特注長	AFP2-DLC/DLC-10G-50-①	AFP2-DLC/DSC-10G-50-①	AFP2-DSC/DSC-10G-50-①
心数	長さ	LC–LC	LC-SC	SC-SC
1心	特注長	AFP2-LC/LC-10G-50-①-1C	AFP2-LC/SC-10G-50-①-1C	AFP2-SC/SC-10G-50-①-1C

青字は在庫品です。①…長さ記入例 4m = 04、9m =09、など。

OM4光パッチケーブル

特注OK　全数検査　難燃OFNR



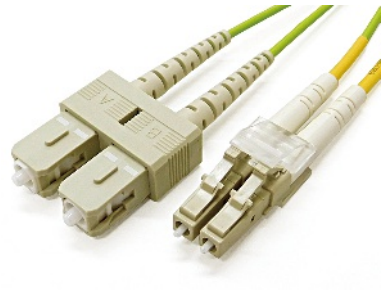
	マルチモード (OM4)	
コア径（μm）	50	
クラッド径（μm）	125	
波長（nm）	850	1300
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下
全モード励振帯域（MHz･km）	3500以上	500以上
限定モード励振帯域（MHz･km）	4700以上	-
ケーブルカラー	アクア	
ケーブル外径（mm）	2.0	
許容曲げ半径（mm）	30以上	
コネクタ研磨	PC	

心数	長さ	DLC-DLC	DLC-DSC	DSC-DSC
2心	1m	AFP2-DLC/DLC-OM4-01	AFP2-DLC/DSC-OM4-01	AFP2-DSC/DSC-OM4-01
	2m	AFP2-DLC/DLC-OM4-02	AFP2-DLC/DSC-OM4-02	AFP2-DSC/DSC-OM4-02
	3m	**AFP2-DLC/DLC-OM4-03**	AFP2-DLC/DSC-OM4-03	AFP2-DSC/DSC-OM4-03
	5m	**AFP2-DLC/DLC-OM4-05**	AFP2-DLC/DSC-OM4-05	AFP2-DSC/DSC-OM4-05
	10m	**AFP2-DLC/DLC-OM4-10**	AFP2-DLC/DSC-OM4-10	AFP2-DSC/DSC-OM4-10
	特注長	AFP2-DLC/DLC-OM4-①	AFP2-DLC/DSC-OM4-①	AFP2-DSC/DSC-OM4-①
心数	長さ	LC-LC	LC-SC	SC-SC
1心	特注長	AFP2-LC/LC-OM4-①-1C	AFP2-LC/SC-OM4-①-1C	AFP2-SC/SC-OM4-①-1C

青字は在庫品です。①…長さ記入例 4m = 04、9m =09、など。

OM5光パッチケーブル

特注OK　全数検査



	マルチモード (OM5)		
コア径（μm）	50		
クラッド径（μm）	125		
波長（nm）	850	953	1300
伝送損失（dB/km）	2.3以下	1.7以下	0.6以下
全モード励振帯域（MHz･km）	3500以上	1850以上	500以上
限定モード励振帯域（MHz･km）	4700以上	2470以上	–
ケーブルカラー	ライムグリーン		
ケーブル外径（mm）	2.0		
許容曲げ半径（mm）	30以上		
コネクタ研磨	PC		

心数	長さ	DLC-DLC	DLC-DSC	DSC-DSC
2心	1m	AFP2-DLC/DLC-OM5-01	AFP2-DLC/DSC-OM5-01	AFP2-DSC/DSC-OM5-01
	2m	AFP2-DLC/DLC-OM5-02	AFP2-DLC/DSC-OM5-02	AFP2-DSC/DSC-OM5-02
	3m	AFP2-DLC/DLC-OM5-03	AFP2-DLC/DSC-OM5-03	AFP2-DSC/DSC-OM5-03
	5m	AFP2-DLC/DLC-OM5-05	AFP2-DLC/DSC-OM5-05	AFP2-DSC/DSC-OM5-05
	10m	AFP2-DLC/DLC-OM5-10	AFP2-DLC/DSC-OM5-10	AFP2-DSC/DSC-OM5-10
	特注長	AFP2-DLC/DLC-OM5-①	AFP2-DLC/DSC-OM5-①	AFP2-DSC/DSC-OM5-①
心数	長さ	LC-LC	LC-SC	SC-SC
1心	特注長	AFP2-LC/LC-OM5-①-1C	AFP2-LC/SC-OM5-①-1C	AFP2-SC/SC-OM5-①-1C

MPO光ファイバーケーブル

特注OK　全数検査

12心または24心の多心ファイバーを一括ワンタッチ着脱が可能なパッチケーブルです。ケーブルを束ねるトランクケーブルとしての使用の他に、40GBASE-SR4（MPO12心）や100GBASE-SR10（MPO24心）に使用されます。

	マルチモード（OM3）		マルチモード（OM4）		シングルモード	
コア径（μm）*1	50		50		9.2	
クラッド径（μm）	125		125		125	
波長（nm）	850	1300	850	1300	1310	1550
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下	3.0以下	1.0以下	0.4以下	0.4以下
伝送帯域（MHz･km）	1500以上 *2	500以上	3500以上 *3	500以上	-	-
ケーブルカラー	アクア		アクア		黄	
コネクタ研磨	フラットPC		フラットPC		斜めPC	

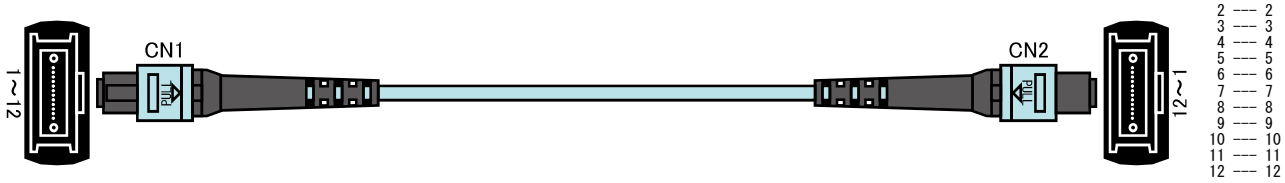
*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。 *2 限定モード励振帯域:2000MHz･km以上 *3 限定モード励振帯域:4700MHz･km以上

CN1	CN2	配線	ファイバー	型番	
MPO 12心	MPO 12心	TypeA	MMF OM3	AFP-MPO/MPO-X-10G-50-①-12C	長さ=① 1m=01 3m=03 5m=05 など
			MMF OM4	AFP-MPO/MPO-X-OM4-①-12C	
			SMF	AFP-MPO/MPO-X-SM-①-12C	
MPO 12心	MPO 12心	TypeB	MMF OM3	AFP-MPO/MPO-10G-50-①-12C	
			MMF OM4	AFP-MPO/MPO-OM4-①-12C	
			SMF	AFP-MPO/MPO-SM-①-12C	
MPO 24心	MPO 24心	-	MMF OM3	AFP-MPO24/MPO24-10G-50-①-24C	
			MMF OM4	AFP-MPO24/MPO24-OM4-①-24C	
			SMF	AFP-MPO24/MPO24-SM-①-24C	

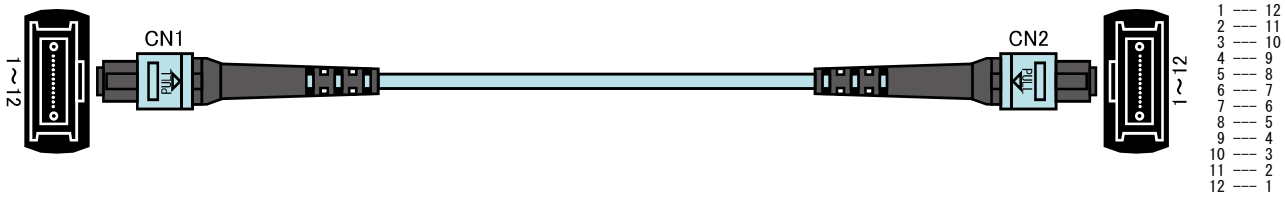
【在庫品】

CN1	CN2	配線	ファイバー	長さ	型番
MPO 12心	MPO 12心	Type B	MMF OM3	1m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-01-12C**
				2m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-02-12C**
				3m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-03-12C**
				5m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-05-12C**
				10m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-10-12C**
				20m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-20-12C**
				30m	**AFP-MPO/MPO-10G-50-30-12C**

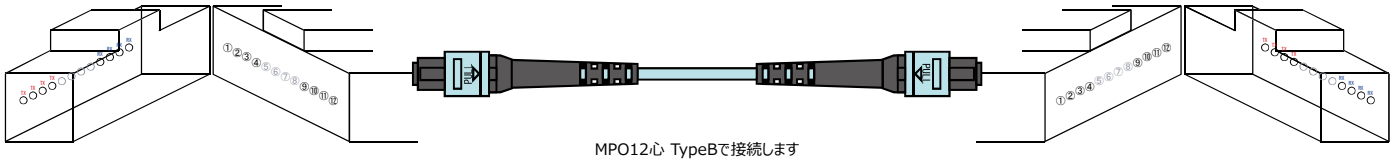
【MPO12心 TypeA イメージ】



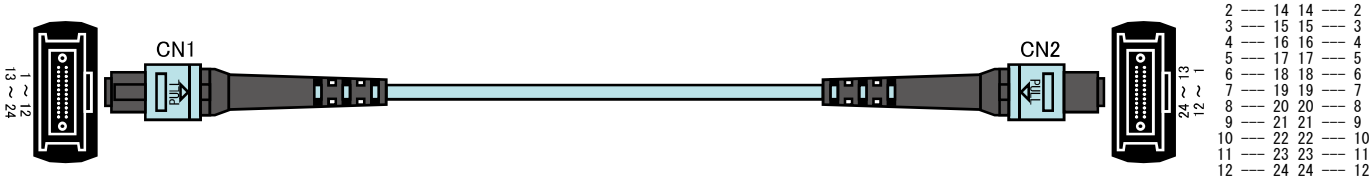
【MPO12心 TypeB イメージ】



【ケーブル接続例 40GBASE-SR4の光トランシーバ同士を接続したい場合】



【MPO24心 配線 イメージ】



ファンアウトケーブル

特注OK　全数検査

2心/4心/8心/12心のテープコードを単心コードに分けるための分離ケーブルです。省スペースでテープ心線を単線に変換できる高密度実装に適した構造です。

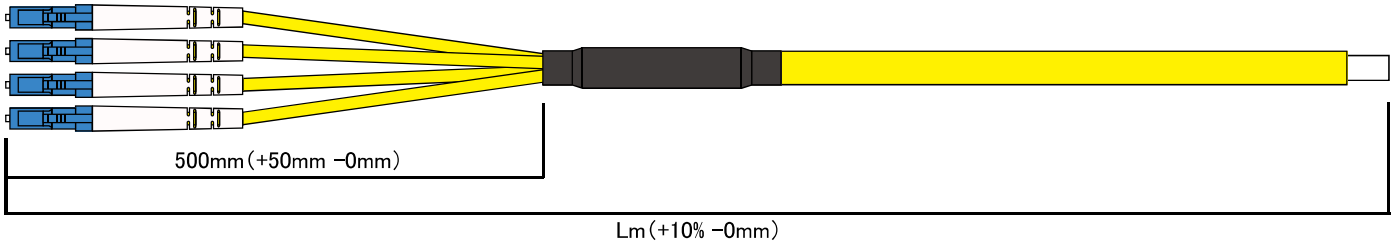
	マルチモード（50/125）		マルチモード（OM3）		シングルモード
コア径（μm）*1	50		50		9.2
クラッド径（μm）	125		125		125
波長（nm）	850	1300	850	1300	1310
伝送損失（dB/km）	3.0 以下	1.0 以下	3.0 以下	1.0 以下	0.5 以下
伝送帯域（MHz･km）	500 以上		1500 以上 *2	500 以上	-
ケーブルカラー	橙		アクア		黄
コネクタ研磨	PC		PC		SPC

*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。*2 限定モード励振帯域:2000MHz･km以上

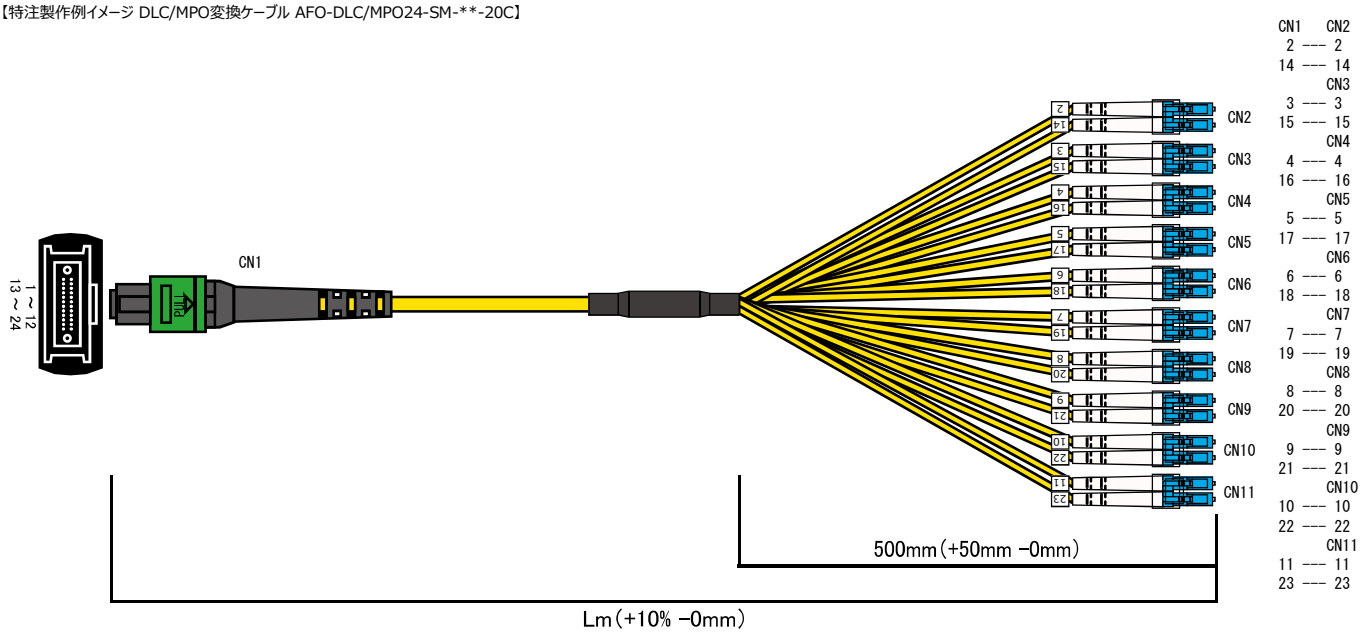
CN1	CN2	ファイバー	型番		
LC	未成端	MMF 50	AFO-LC-50-①-②	長さ=① 3m=03 5m=05 10m=10 など	心数=② 2心=無し 4心=4C 8心=8C 12心=12C
		MMF OM3	AFO-LC-10G-50-①-②		
		SMF	AFO-LC-SM-①-②		
SC	未成端	MMF 50	AFO-SC-50-①-②		
		MMF OM3	AFO-SC-10G-50-①-②		
		SMF	AFO-SC-SM-①-②		

その他のコネクタについてもお気軽にご相談下さい。

【外観イメージ AFO-LC-SM-**-4C】

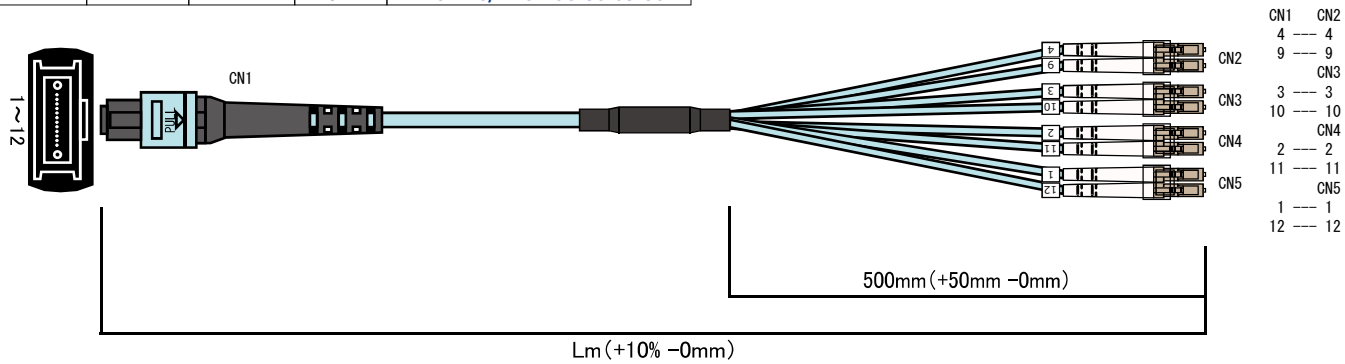


【特注製作例イメージ DLC/MPO変換ケーブル AFO-DLC/MPO24-SM-**-20C】



【**在庫品** DLC/MPO変換ケーブル】

CN1	CN2/3/4/5	ファイバー	長さ	型番
MPO 12心	DLC x 4	MMF OM3	2m	**AFO-DLC/MPO-10G-50-02-8C**
			3m	**AFO-DLC/MPO-10G-50-03-8C**
			5m	**AFO-DLC/MPO-10G-50-05-8C**



平型補強光ファイバーケーブル（平型ターミネーションケーブル）

特注OK　全数検査　難燃 UL1666

2心の光ファイバーコードを集合しケーブル化したもので、通常の敷設条件で使用できる光ファイバーケーブルです。
ケーブル内にテンションメンバ（鋼線）を通すことで、光ファイバー自身に張力が直接加わらない構造です。

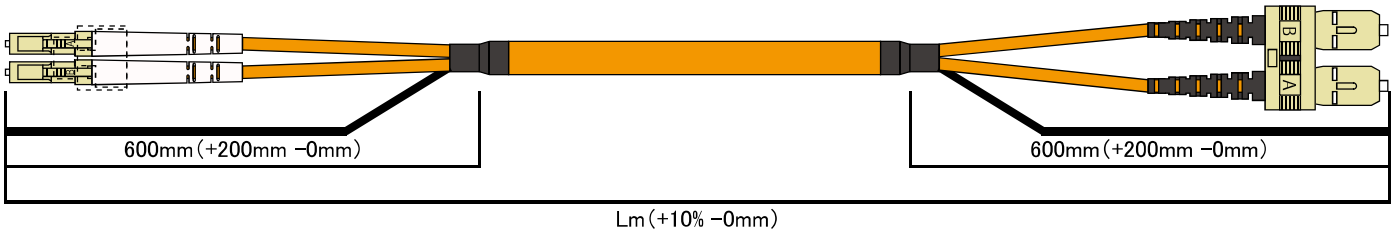
	マルチモード (62.5/125)		マルチモード (50/125)		マルチモード (OM3)		シングルモード
コア径（μm）*1	62.5		50		50		9.2
クラッド径（μm）	125		125		125		125
波長（nm）	850	1300	850	1300	850	1300	1310
伝送損失（dB/km）	3.5 以下	1.5 以下	3.0 以下	1.0 以下	3.0 以下	1.0 以下	0.5 以下
伝送帯域（MHz･km）	200 以上	500 以上	500 以上		1500 以上 *2	500 以上	-
ケーブルカラー	若草		橙		アクア		黄

*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。*2 限定モード励振帯域:2000MHz･km以上

CN1	CN2	ファイバー	型番	
DLC	DLC	MMF 62.5	AFT-DLC/DLC-62-①	長さ=① 10m=10 15m=15 20m=20 25m=25 30m=30 など
		MMF 50	AFT-DLC/DLC-50-①	
		MMF OM3	AFT-DLC/DLC-10G-50-①	
		SMF	AFT-DLC/DLC-SM-①	
DLC	DSC	MMF 62.5	AFT-DLC/DSC-62-①	
		MMF 50	AFT-DLC/DSC-50-①	
		MMF OM3	AFT-DLC/DSC-10G-50-①	
		SMF	AFT-DLC/DSC-SM-①	
DSC	DSC	MMF 62.5	AFT-DSC/DSC-62-①	
		MMF 50	AFT-DSC/DSC-50-①	
		MMF OM3	AFT-DSC/DSC-10G-50-①	
		SMF	AFT-DSC/DSC-SM-①	

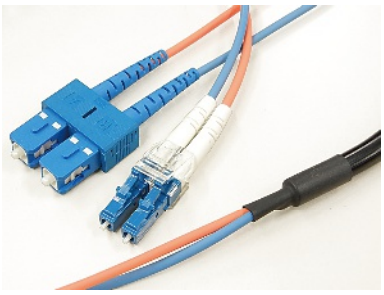
その他のコネクタについてもお気軽にご相談下さい。

【外観イメージ】



OCCケーブル

特注OK　全数検査　難燃 OFNR



OCC（Optical Cable Corporation）社製の頑丈で敷設しやすい光ケーブルです。
建物間あるいは建物内の短距離および中距離接続用で多重接続ポイントが必要な場所に使用します。

	マルチモード (62.5/125)		マルチモード (50/125)		マルチモード (OM3)		シングルモード	
コア径（μm）*1	62.5		50		50		9	
クラッド径（μm）	125		125		125		125	
波長（nm）	850	1300	850	1300	850	1300	1310	1550
伝送損失（dB/km）	3.5 以下	1.5 以下	3.0 以下	1.0 以下	3.0 以下	1.0 以下	0.5 以下	0.5 以下
伝送帯域（MHz･km）	200 以上	500 以上	500 以上		1500 以上 *2	500 以上	-	

*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。*2 限定モード励振帯域:2000MHz･km以上

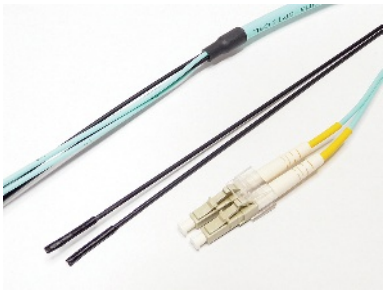
許容曲げ半径	敷設時：ケーブル外径の15倍 固定時：ケーブル外径の10倍
使用温度（℃）	-40～85
保管温度（℃）	-55～85
耐側圧性能（N/cm）	2200
耐衝撃性能（impacts）	1500
耐屈曲性能（cycles）	200

CN1	CN2	心数	ファイバー	型番	
DLC	DLC	2心	MMF 62.5	AOCC-DLC/DLC-62-①	長さ=① 10m=10 15m=15 20m=20 25m=25 30m=30 など
			MMF 50	AOCC-DLC/DLC-50-①	
			MMF OM3	AOCC-DLC/DLC-10G-50-①	
			SMF	AOCC-DLC/DLC-SM-①	
DLC	DSC	2心	MMF 62.5	AOCC-DLC/DSC-62-①	
			MMF 50	AOCC-DLC/DSC-50-①	
			MMF OM3	AOCC-DLC/DSC-10G-50-①	
			SMF	AOCC-DLC/DSC-SM-①	
DSC	DSC	2心	MMF 62.5	AOCC-DSC/DSC-62-①	
			MMF 50	AOCC-DSC/DSC-50-①	
			MMF OM3	AOCC-DSC/DSC-10G-50-①	
			SMF	AOCC-DSC/DSC-SM-①	

その他のコネクタについてもお気軽にご相談下さい。

丸型補強光ファイバーケーブル（コード集合型光ファイバーケーブル）

特注OK　全数検査



複数の光ファイバーコードを集合してケーブル化したもので、通常の敷設条件で使用できる光ファイバーケーブルです。ケーブル内にテンションメンバを通すことで光ファイバー自身に張力が直接加わらない構造です。

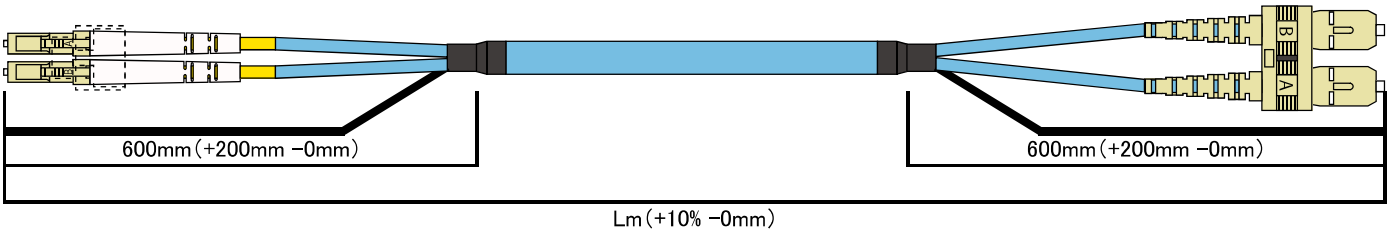
	マルチモード（50/125）		マルチモード（OM3）		マルチモード（OM4）		シングルモード
コア径（μm）*1	50		50		50		9.2
クラッド径（μm）	125		125		125		125
波長（nm）	850	1300	850	1300	850	1300	1310
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下	3.0以下	1.0以下	3.0以下	1.0以下	0.5以下
伝送帯域（MHz･km）	500以上		1500以上 *2	500以上	3500以上 *3	500以上	-
コネクタ研磨	PC		PC		PC		SPC

*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。*2 限定モード励振帯域:2000MHz･km以上 *3 限定モード励振帯域:4700MHz･km以上

CN1	CN2	ファイバー	心数	型番 屋内用	型番 屋外用	型番 長さ
DLC	DLC	MMF 50	2心	ART2-DLC/DLC-50-①	ART-DLC/DLC-50-①-LA	長さ=① 10m=10 15m=15 20m=20 25m=25 30m=30 など
		MMF OM3		ART2-DLC/DLC-10G-50-①	ART-DLC/DLC-10G-50-①-LA	
		MMF OM4		ART-DLC/DLC-OM4-①	ART-DLC/DLC-OM4-①-LA	
		SMF		ART2-DLC/DLC-SM-①	ART-DLC/DLC-SM-①-LA	
DLC	DSC	MMF 50	2心	ART2-DLC/DSC-50-①	ART-DLC/DSC-50-①-LA	
		MMF OM3		ART2-DLC/DSC-10G-50-①	ART-DLC/DSC-10G-50-①-LA	
		MMF OM4		ART-DLC/DSC-OM4-①	ART-DLC/DSC-OM4-①-LA	
		SMF		ART2-DLC/DSC-SM-①	ART-DLC/DSC-SM-①-LA	
DSC	DSC	MMF 50	2心	ART2-DSC/DSC-50-①	ART-DSC/DSC-50-①-LA	
		MMF OM3		ART2-DSC/DSC-10G-50-①	ART-DSC/DSC-10G-50-①-LA	
		MMF OM4		ART-DSC/DSC-OM4-①	ART-DSC/DSC-OM4-①-LA	
		SMF		ART2-DSC/DSC-SM-①	ART-DSC/DSC-SM-①-LA	

他の心数（4心～16心）についてもお気軽にお問い合わせ下さい。

【外観イメージ】



U-SDI対応光ファイバーケーブル

全数検査

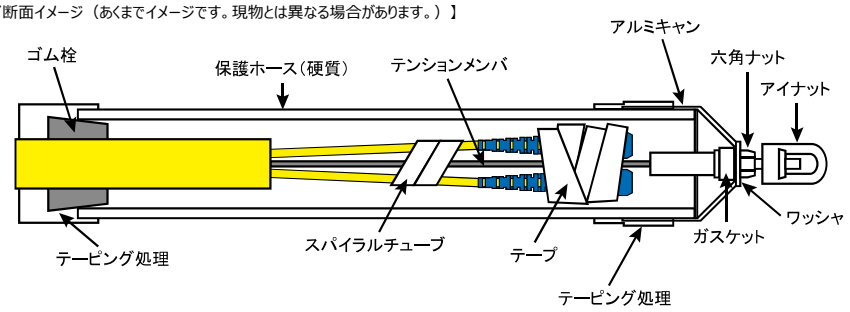
U-SDI対応光ファイバーケーブルは、放送機器や産業用カメラに実装されているU-SDIインターフェースに接続可能な、BNCロック機構付きコネクタを採用したMT24心OM3光ファイバケーブルです。

CN1	CN2	ケーブル	ケーブル長	型番
プラグ	プラグ	MMF OM3	3m	AFP-BNMT/BNMT-OM3-03-24C
			5m	AFP-BNMT/BNMT-OM3-05-24C
			10m	AFP-BNMT/BNMT-OM3-10-24C

【プーリングアイとは】

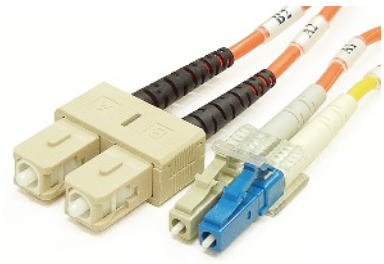
ケーブルの先端に装着し、地下管路や加入者回線を敷設するための牽引端です。ケーブルのテンションメンバを引っ張る方式のためファイバーに余計な力がかかりません。

【プーリングアイ断面イメージ（あくまでイメージです。現物とは異なる場合があります。）】



モードコンディショニングパッチコード

特注OK　全数検査



モードコンディショニングパッチコード（MCP：Mode Conditioning Patchcord）は、マルチモードファイバー及びシングルモードファイバーが使用可能な1000BASE-LXや10GBASE-LX4インターフェース間を、マルチモードファイバーにて接続する際のDMD（Differential Mode Delay）を回避するためのパッチケーブルです。

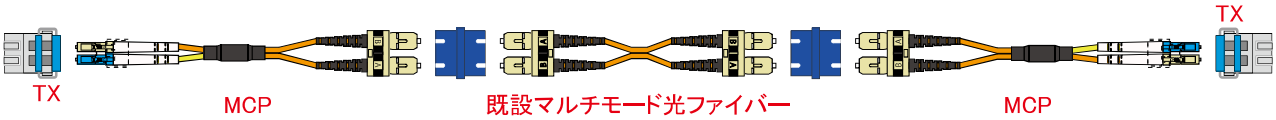
弊社のMCPは、富士通株式会社の特許承認品です。

・MCPは既設マルチモードファイバーのコア径と同じものを使用して下さい。
・MCPは対向で使用して下さい（MCPのシングルモード側を必ず機器のTX（送信）側に接続して下さい）。
・MCPはシングルモードをマルチモードに変換するケーブルではありませんのでご注意下さい。

心数	CN1	CN2	MMF	型番	
2心	DLC	DLC	50	ADF-DLC/DLC-50-①	長さ=① 1m=01 3m=03 など
			62.5	ADF-DLC/DLC-62-①	
	DLC	DSC	50	ADF-DLC/DSC-50-①	
			62.5	ADF-DLC/DSC-62-①	
	DSC	DLC	50	ADF-DSC/DLC-50-①	
			62.5	ADF-DSC/DLC-62-①	
	DSC	DSC	50	ADF-DSC/DSC-50-①	
			62.5	ADF-DSC/DSC-62-①	

心数	CN1	CN2	MMF	型番	
1心	LC	LC	50	ADF-LC/LC-50-①-1C	長さ=① 1m=01 3m=03 など
			62.5	ADF-LC/LC-62-①-1C	
	LC	SC	50	ADF-LC/SC-50-①-1C	
			62.5	ADF-LC/SC-62-①-1C	
	SC	LC	50	ADF-SC/LC-50-①-1C	
			62.5	ADF-SC/LC-62-①-1C	
	SC	SC	50	ADF-SC/SC-50-①-1C	
			62.5	ADF-SC/SC-62-①-1C	

【MCP 接続イメージ】



光カプラ

特注OK　全数検査

1本の光ファイバーを伝搬してきた光パワーをn個の光ファイバーに分岐したり、あるいは逆にn個の光ファイバーからの光パワーを1本の光ファイバーに結合する機能を持つ電源不要の光デバイスです。光分岐や結合器とも言われます。

【光カプラ本体】

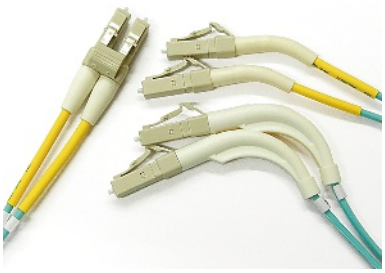
分岐	1 x 2	2 x 2
波長（nm）	1310±40 & 1550±40	
挿入損失（dB）	3.6以下	
均一性（dB）	0.7以下	
反射減衰量（dB）	50以上	

分岐	CN1		CN2		ケーブル	分岐比	型番
	コネクタ	長さ	コネクタ	長さ			
1 x 2	LC x 1	1m	LC x 2	1m	Φ2mm 単心コード	50：50	CPR2-LC1(1M)/LC2(1M)-50
	SC x 1	1m	SC x 2	1m			CPR2-SC1(1M)/SC2(1M)-50
	FC x 1	1m	FC x 2	1m			CPR2-FC1(1M)/FC2(1M)-50
2 x 2	LC x 2	1m	LC x 2	1m			CPR2-LC2(1M)/LC2(1M)-50
	SC x 2	1m	SC x 2	1m			CPR2-SC2(1M)/SC2(1M)-50
	FC x 2	1m	FC x 2	1m			CPR2-FC2(1M)/FC2(1M)-50

他の分岐比やコネクタについてもお気軽にご相談下さい。

LCコネクタ ショートブーツ & 90° or 45°ブーツ

特注OK　全数検査　難燃OFNR



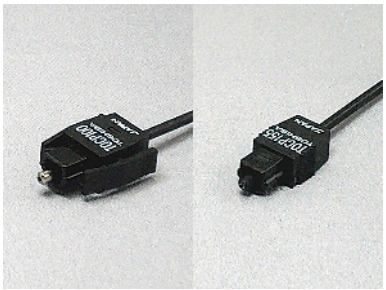
LCコネクタのブーツがショートタイプや90°または45°のアングルタイプのパッチケーブルです。
ラック内の配線スペースにおいて、ラックの扉に干渉させたくない場合に最適です。

CN1	CN2	ケーブル	長さ	型番
DLC ショートブーツ	DSC ショートブーツ	マルチモード OM2	3m	AFP2-DLCS/DSCS-50-03
			5m	AFP2-DLCS/DSCS-50-05
		マルチモード OM3	3m	AFP2-DLCS/DSCS-10G-50-03
			5m	AFP2-DLCS/DSCS-10G-50-05
		シングルモード	3m	AFP2-DLCS/DSCS-SM-03
			5m	AFP2-DLCS/DSCS-SM-05
LC 90°ブーツ	DLC	マルチモード OM2	3m	AFP2-LC90/DLC-50-03
			5m	AFP2-LC90/DLC-50-05
		マルチモード OM3	3m	AFP2-LC90/DLC-10G-50-03
			5m	AFP2-LC90/DLC-10G-50-05
		シングルモード	3m	AFP2-LC90/DLC-SM-03
			5m	AFP2-LC90/DLC-SM-05
LC 45°ブーツ	LC 45°ブーツ	マルチモード OM2	3m	AFP2-LC45/LC45-50-03
			5m	AFP2-LC45/LC45-50-05
		マルチモード OM3	3m	AFP2-LC45/LC45-10G-50-03
			5m	AFP2-LC45/LC45-10G-50-05
		シングルモード	3m	AFP2-LC45/LC45-SM-03
			5m	AFP2-LC45/LC45-SM-05

プラスチック光ファイバーケーブル

特注OK

F07型コネクタ


F05型コネクタ
レバーロックタイプ（左）
フリクションロックタイプ（右）

プラスチックファイバー（POF：Plastic Optical Fiber）ケーブルのAPF（All Plastic Fiber）とHPCF（Hard Plastic Clad Fiber）は、コア部もしくはクラッド部に高硬度プラスチック樹脂で構成されたケーブルです。ガラス製光ファイバーに比べてコア部が大口径なので、光源との結合やファイバー間の接続の際に高い位置決め精度を要求されません。取扱いの容易な光ファイバーです。

【ケーブル仕様】

	APF	HPCF	HPCF（補強タイプ）
コア径（μm）	980	200	200
クラッド径（μm）	1000	230	230
伝送損失（dB/km）	≦170	≦7	≦7
曲げ半径（mm）	25	30	50
抗張力（N）	70（140）	127	735
心数	1（2）	1	2
ケーブル径（mm）	2.2（2.2 x 2）	2.2	8.4
被覆材質	ポリエチレン	PVC	PVC
ケーブルカラー	黒	黒	黒
使用温度範囲（℃）	-55～85	-20～70	-20～70
使用場所	屋内	屋内	屋内

【コネクタ仕様】

	F05型	F07型
APFケーブル	対応	対応
HPCFケーブル	対応	対応
使用温度範囲（℃）	-20～70	-20～70

CN1	CN2	ファイバー種類	心数	型番	
F05型 レバーロック タイプ	F05型 レバーロック タイプ	APF 1心	1心	POF-F05L/F05L-①-1C	長さ=① 3m=03 10m=10 など
F05型 フリクションロック タイプ	F05型 フリクションロック タイプ	APF 1心	1心	POF-F05F/F05F-①-1C	
F07型	F07型	APF 2心	2心	POF-F07/F07-①	
F07型	F07型	HPCF x 2	2心	HPCF-F07/F07-①	
F07型	F07型	HPCF（補強）	2心	HPCF8-F07/F07-①	

ミリタリーケーブル

全数検査

柔軟性に優れ、耐久性、耐側圧性能も兼ね備えた軍事用タイト・バッファケーブルです。寒冷地などの過酷な条件下でも長期間故障がなく使用できるように設計された「Core-Locked™」ジャケット方式の作業性と安全性を重視したラウンド設計です。

	マルチモード（OM3）		シングルモード	
コア径/クラッド径（μm）*1	50/125		9/125	
波長（nm）	850	1300	1310	1550
伝送損失（dB/km）	3.5以下	1.5以下	0.5以下	0.5以下
伝送帯域（MHz･km）	1500以上 *1	500以上	-	
心数	2心			
外径（mm）	6.5			
引っ張り張力（N）	敷設時：2200 / 固定時：550			
許容曲げ半径（cm）	敷設時：6.5 / 固定時：3.3			
使用温度（℃）	-55～85			
保管温度（℃）	-70～85			
耐衝撃性能（インパクト）	1500（200 *2）			
耐側圧性能（N/cm）	2200（440 *3）			
耐屈曲性能（cycle）	2000			

*1 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。
*2 EIA/TIA-455-25A, Military Req. *3 TIA/EIA-455-41A, Military Req.
MIL規格とは、米国総務省の規格で、国防総省などが調達する物資の仕様や要件を定めたもの。

CN1	CN2	ファイバー種類	心数	型番	
DLC	DLC	MMF OM3	2心	AMIL-DLC/DLC-10G-50-①	長さ=① 3m=03 10m=10 など
		SMF		AMIL-DLC/DLC-SM-①	
DLC	DSC	MMF OM3	2心	AMIL-DLC/DSC-10G-50-①	
		SMF		AMIL-DLC/DSC-SM-①	
DSC	DSC	MMF OM3	2心	AMIL-DSC/DSC-10G-50-①	
		SMF		AMIL-DSC/DSC-SM-①	

※ 他の心数はご相談下さい。

ドラムリール巻き ミリタリーケーブル

ミリタリーケーブルをドラムリールに巻いた製品です。展示会やライブ放送などにおいて一時的にケーブルを敷設したい場合に、ドラムリール巻きのためケーブルの敷設（引出し）/撤収（巻取り）の繰り返しが容易です。

型番	CN1	CN2	ケーブル	長さ
DMIL-LC/LC-OM3-100	LC x 2	LC x 2	OM3 2心	100m
DMIL-LC/LC-SM-100	LC x 2	LC x 2	SM 2心	100m
DMIL-LC/LC-OM3-200	LC x 2	LC x 2	OM3 2心	200m
DMIL-LC/LC-SM-200	LC x 2	LC x 2	SM 2心	200m

アッテネータ（減衰器）

在庫あり 全数検査

LCタイプ

SCタイプ

信号を適切な信号レベルに減衰させる製品です。光伝送の送受信間距離の差から発生する光パワーの差や光の反射は、伝送装置に対して悪影響を及ぼす可能性があります。このため、光パワーレベルを調整する必要性がありアッテネータを使用します。

波長	1250～1650nm
公差	±1.0dB（1-10dB） ±1.5dB（11-15dB） ±2.0dB（16-20dB）
研磨	UPC
反射減衰量	50dB以上
許容電力	250mW

コネクタ	研磨	減衰量	型番
LC	UPC	1dB	**ATT-SMLC-01DB-SE**
		2dB	**ATT-SMLC-02DB-SE**
		3dB	**ATT-SMLC-03DB-SE**
		4dB	ATT-SMLC-04DB-SE
		5dB	**ATT-SMLC-05DB-SE**
		6dB	ATT-SMLC-06DB-SE
		7dB	ATT-SMLC-07DB-SE
		8dB	ATT-SMLC-08DB-SE
		9dB	ATT-SMLC-09DB-SE
		10dB	**ATT-SMLC-10DB-SE**
		15dB	**ATT-SMLC-15DB-SE**
		20dB	ATT-SMLC-20DB-SE

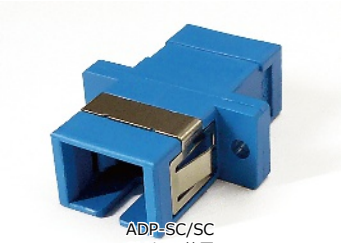
コネクタ	研磨	減衰量	型番
SC	UPC	1dB	**ATT-SMSC-01DB-SE**
		2dB	**ATT-SMSC-02DB-SE**
		3dB	**ATT-SMSC-03DB-SE**
		4dB	ATT-SMSC-04DB-SE
		5dB	**ATT-SMSC-05DB-SE**
		6dB	ATT-SMSC-06DB-SE
		7dB	ATT-SMSC-07DB-SE
		8dB	ATT-SMSC-08DB-SE
		9dB	ATT-SMSC-09DB-SE
		10dB	**ATT-SMSC-10DB-SE**
		15dB	**ATT-SMSC-15DB-SE**
		20dB	ATT-SMSC-20DB-SE

青字は在庫品です。

中継/変換アダプタ

【中継アダプタ】

ADP-LC/LC
SM/MM共用

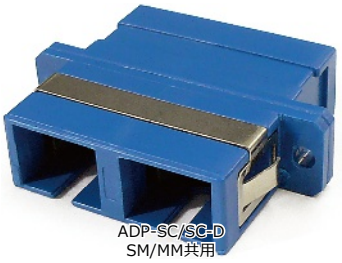


ADP-SC/SC
SM/MM共用

ADP-MPO/MPO-COV-GP
ADP-MPO/MPO-COV
SM/MM共用 *1 *2 *3

ADP-FC/FC
SM/MM共用

ADP-LC/LC-D
SM/MM共用



ADP-SC/SC-D
SM/MM共用

ADP-MTRJ/MTRJ-GP
ADP-MTRJ/MTRJ
SM/MM共用 *1 *2

ADP-ST/ST
SM/MM共用

【変換アダプタ】

ADP-LC/SC-50
MM50専用 *4

ADP-SC/ST
SM/MM共用

ADP-SC/FC
SM/MM共用

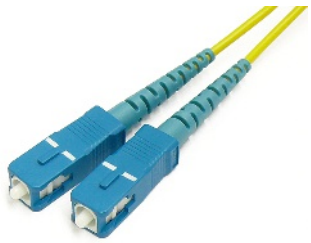
API-LC/SC
MM50専用 *4 *5

API-MU/LC-50
MM50専用 *4 *6

*1 ピン有とピン無のコネクタを嵌合させて下さい。
*2 「-GP」はガイドピン付きです。
*3 アダプタのキーは、上/下、上/上が変換可能です。
*4 MM62.5専用、SM専用もご用意しております。
*5 SC側オス、LC側メスの変換アダプタです。
*6 LC側オス、MU側メスの変換アダプタです。
* ADP-SC/ST-Dもございます（在庫限り）。

R15光ファイバーケーブル

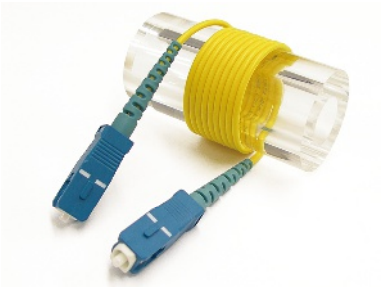
特注OK　全数検査



半径15mmまで曲げることができる光ファイバーケーブルです。一般的に光ファイバーケーブルは曲げに弱く、これまでの光ファイバーケーブルの曲げはR30（半径30mm）でしたが、R15光ファイバーケーブルの曲げはR15（半径15mm）と柔軟な光ファイバーケーブルの敷設が可能になります。

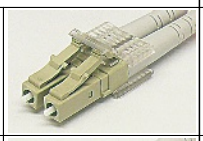
	マルチモード *1		シングルモード	
コア径（μm） *2	50		9.2	
クラッド径（μm）	125		125	
波長（nm）	850	1300	1310	1550
伝送損失（dB/km）	3.0以下	1.0以下	0.4以下	0.4以下
ケーブルカラー	青		黄	
許容曲げ半径（mm）	15以上			
コネクタ研磨	PC		SPC	

*1 難燃性はJIS C 3005準拠 *2 シングルモードは波長1310nmでのモードフィールド径を示します。



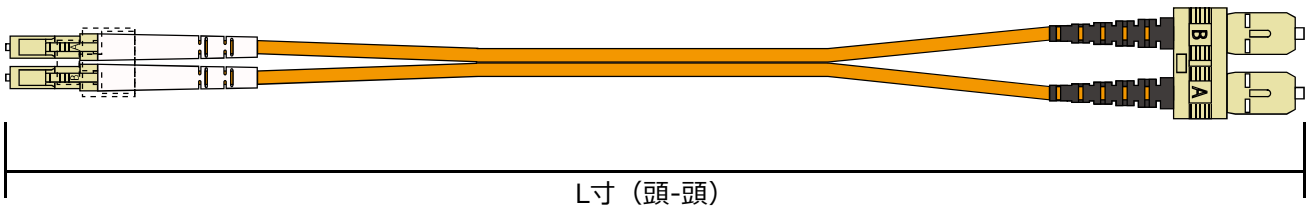
心数	CN1	CN2	ケーブル	型番	
2心	DLC	DLC	MMF	AFP2-DLC/DLC-50(R15)-①	長さ = ① 1m = 01 3m = 03 5m = 05 など
			SMF	AFP2-DLC/DLC-SM(R15)-①	
	DLC	DSC	MMF	AFP2-DLC/DSC-50(R15)-①	
			SMF	AFP2-DLC/DSC-SM(R15)-①	
	DSC	DSC	MMF	AFP2-DSC/DSC-50(R15)-①	
			SMF	AFP2-DSC/DSC-SM(R15)-①	
1心	LC	LC	MMF	AFP2-LC/LC-50(R15)-①-1C	
			SMF	AFP2-LC/LC-SM(R15)-①-1C	
	LC	SC	MMF	AFP2-LC/SC-50(R15)-①-1C	
			SMF	AFP2-LC/SC-SM(R15)-①-1C	
	SC	SC	MMF	AFP2-SC/SC-50(R15)-①-1C	
			SMF	AFP2-SC/SC-SM(R15)-①-1C	

【光ファイバー 主なコネクター一覧】

コネクタ名		接続損失
DLCコネクタ IEC 61754-20		MM:0.3dB SM:0.5dB
LCコネクタ IEC 61754-20		MM:0.3dB SM:0.5dB
DSCコネクタ JIS C 5973（F04） IEC 61754-4		MM:0.3dB SM:0.5dB
SCコネクタ JIS C 5973（F04） IEC 61754-4		MM:0.3dB SM:0.5dB
FCコネクタ JIS C 5970（F01） IEC 61754-13		MM:0.3dB SM:0.5dB

コネクタ名		接続損失
STコネクタ IEC 61754-10		MM:0.3dB SM:0.5dB
MUコネクタ JIS C 5983（F14） IEC 61754-6		MM:0.3dB SM:0.5dB
MTRJコネクタ JIS C 5988（F19） IEC 61754-18		MM:0.5dB SM:0.5dB
MPOコネクタ JIS C 5982（F13） IEC 61754-7		MM:0.75dB SM:0.75dB

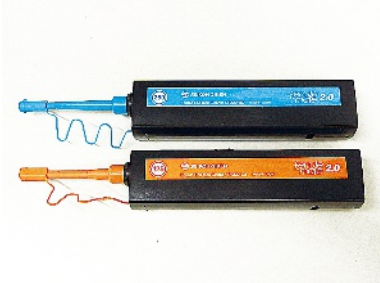
【特注長をご指定して頂く場合のL寸は、コネクタを含んだ長さ（頭-頭）でご指定頂けますようお願い致します】



光コネクタ用クリーナー

【型番：SHM-502】

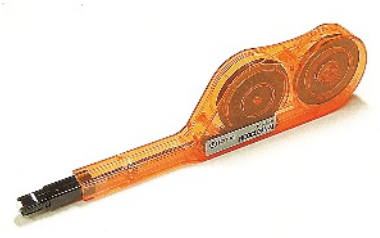
・スライド式の簡単操作
・SC/FC/ST/LC/MUコネクタ、PC＆APC研磨に対応（ステップフェルール APCには非対応）
・1個で500回以上の清掃が可能
・長さ：88mm x 幅：66mm x 厚さ：28mmのポケットサイズ
・耐電素材ボディを採用



SFM2.0-250（上）、SFM2.0-125（下）

【型番：SFM2.0-250、SFM2.0-125】

・プッシュ式の簡単操作
・FC/SC/ST（SFM2.0-250）、LC/MU（SFM2.0-125）、PC＆APC研磨に対応
・1個で約800回の清掃が可能（使い捨てタイプ）
・長さ：約230mm



ATC-NE-M1

【型番：ATC-NE-M1】

・ワンプッシュ簡単操作
・MPOアダプタに対応
・1つで約600回の清掃が可能（使い捨てタイプ）
・長さ：約197mm
・付属のキャップに装着すれば、プラグの清掃も可能

光ファイバーケーブル着脱工具

AD-SLM-1

ネットワーク機器に接続する光ファイバーケーブルの着脱を行なうための工具です。ネットワーク機器のインターフェースが高密度で指が入りにくい場所に容易にケーブルの着脱が行えます。軽量でコンパクトなサイズはネットワーク保守の常備アイテムです。

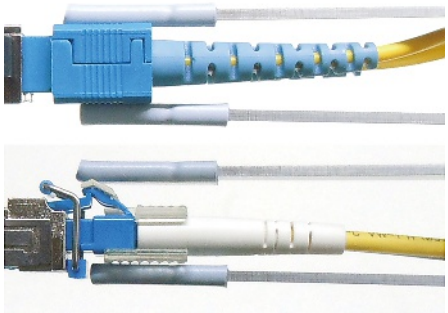
【爪切りタイプ】

型番	コネクタ	全長	着	脱
AD-SLM-1	SC / LC / MU	170mm	○	○

BX-SCLC140A

【ピンセットタイプ】

型番	コネクタ	全長	着	脱
BX-SCLC140A	SC / LC	144mm	○	○



BX-SCLC140A 使用イメージ

メディアコンバータ

全数検査

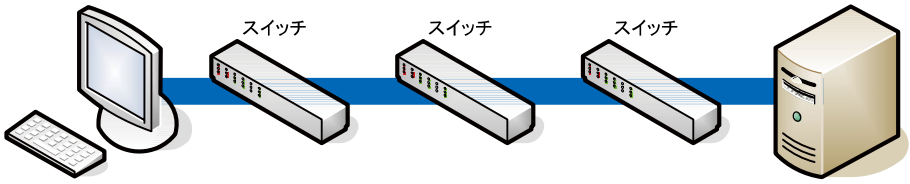
シャーシ型

・全世界でトップシェアを誇るTransitionNetworks社製
・ISO9001/14001認定工場で生産しており、RoHS指令及びWEEE指令の認証も取得
・様々なメディア変換や機能に対応可能な約2000種類の豊富なラインナップ
・設置環境によりシャーシ型とスタンドアロン型（標準型、温度拡張型、産業用）が選択可能
・ラックマウント金具や壁面取付金具、DC電源対応のアダプタなどのオプション品も充実
・安心の**5年間無償センドバック保守**（別途契約で先出しセンドバック保守も可能 *）

＊ 対象外の製品もございますので予めお問い合わせ下さい。

スタンドアロン型

【メディアコンバータ使用例】



Ethernetの規格上、LANケーブルでは最長100mまでしか通信できません。スイッチをカスケード接続して延長すれば100m以上の通信も可能ですが、万一の障害時に切り分けが面倒だったり、空きポートが不正使用される可能性も考えられます。またスイッチ台数分の電源を確保する必要（場合によっては電源工事）があります。

オプション品

メディアコンバータを使用することで100m以上の通信が可能です。電源の確保もメディアコンバータ2台分でOK。

【型番一例】

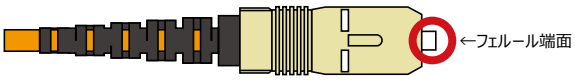
インターフェース1		インターフェース2	DIPスイッチ機能	型番
10BASE-T（RJ45）	⇔	10BASE-FL 850nm MMF（ST） 2km	有り	E-TBT-FRL-05
10/100BASE-TX（RJ45）	⇔	100BASE-FX 1300nm MMF（SC） 2km	無し	M/E-PSW-FX-02(SC)
100BASE-TX（RJ45）	⇔	100BASE-FX 1300nm MMF（SC） 2km	有り	E-100BTX-FX-06(SC)
100BASE-TX（RJ45）	⇔	100BASE-FX 1300nm MMF（ST） 2km	有り	E-100BTX-FX-06
1000BASE-T（RJ45）	⇔	SFPスロット（空き）	有り	SGETF1040-110
1000BASE-T（RJ45）	⇔	1000BASE-SX 850nm MMF（SC） 62.5/125μm:220m、50/125μm:550m	無し	M/GE-T-SX-01
1000BASE-T（RJ45）	⇔	1000BASE-SX 850nm MMF（SC） 62.5/125μm:220m、50/125μm:550m	有り	SGETF1013-110
1000BASE-T（RJ45）	⇔	1000BASE-LX 1310nm SMF（SC） 10km	有り	SGETF1014-110

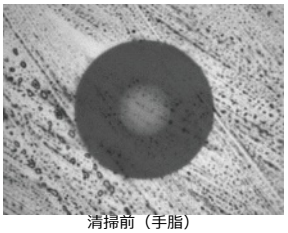
【コネクタの清掃】

コネクタ先端（フェルール端面）にゴミの付着や汚れ等がありますと接続損失が大きくなり安定した送受信ができない場合があります。

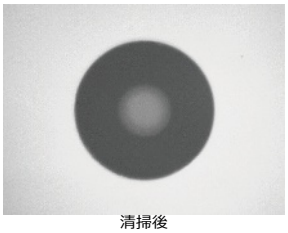
接続の前にはクリーナーやアルコールを浸した専用紙でフェルール端面を充分に清掃してご使用下さい。

また、未使用の光ケーブルのコネクタには、キズや汚れの防止に必ずダストキャップを取り付けてから保管して下さい。





清掃前（手脂）



清掃後

CISCOサードパーティ品の光トランシーバを短納期/低価格でご提供します

エイム電子の光トランシーバは、海外の協力工場にてOEM生産され「CFORTH（シーフォース）」のブランド名で販売しております。

CiscoSystems社製品のサードパーティー品として2003年より販売を開始し多くのお客様にご利用頂いております。

納期に時間のかかる海外メーカーの純正品と比べ、在庫のある製品は**即納対応**致します。また、事前検証用に製品の**無償貸出**を実施しており、これまで多くのお客様にご利用頂いております。

海外の製造工場にてCisco機器を使って検査した合格品のみがエイム電子に出荷されます

エイム電子に到着した光トランシーバは、社内で最新IOSバージョンがインストールされたCisco機器により動作確認を実施し、独自の測定システムにて光出力パワーの測定を行なうなど、厳しい社内検査を合格した製品のみをお客様の元へ出荷しております。また、検査記録はシリアルナンバー毎にデータ保管しておりますので、出荷時点での製品状態がすぐに確認できます。

温度試験（恒温槽によるテスト）

スマートビットによるエラーレート試験

社内出荷時の最終検査

エイム電子の光トランシーバは**最大5年間の無償先出しセンドバック**より対応しております

万一光トランシーバが故障した場合でも、購入から5年間は無償で代替製品をご指定の場所へ先出し配送致します（障害品は後日返却願います）。
無償保証期間終了後も有償にて先出しセンドバックサービスを最長2年間継続することも可能です。

【受付時間】
TEL：9:00～17:00（弊社営業日）
FAX･Eメール：24時間受付（17:00以降は翌営業日 9:00以降のご対応）

【トランシーバ別 保守一覧】

製品	種類	在庫	無償保証期間	センドバック	有償延長保証	掲載ページ
QSFP28	トランシーバ	受注生産	5年間	先出し	最大2年	p20
	DAC					
	AOC					
QSFP28 - SFP28 x 4	BO DAC	受注生産	5年間	先出し	最大2年	p20
QSFP	トランシーバ	あり	5年間	先出し	最大2年	p20
	DAC					p21
	AOC	受注生産				
QSFP - SFP+ x 4	BO DAC	受注生産	5年間	先出し	最大2年	p21
	BO AOC					
SFP28	トランシーバ	受注生産	5年間	先出し	最大2年	p22
	DAC					
SFP+	トランシーバ	あり	5年間	先出し	最大2年	p22
	DAC					
	AOC	受注生産				
SFP	トランシーバ	あり	5年間	先出し	最大2年	p23
BiDi SFP+	トランシーバ	受注生産	3年間	先出し	最大4年	
BiDi SFP	トランシーバ	受注生産	3年間	先出し	最大4年	

【先出しセンドバックの流れ】

障害発生
↓
弊社へ連絡
↓
代替品発送
↓
障害復旧
↓
障害品返却

【後出しセンドバックの流れ】

障害発生
↓
弊社へ連絡
↓
障害品返却
↓
代替品発送
↓
障害復旧

スロット用ダストカバー

在庫あり

SFP-SLOT-DUSTCOVER

SFPやQSFPの空きスロットに実装するダストカバーです。ネットワーク機器を購入の際、メーカーによってはトランシーバの即時使用を想定しているのかスロットにはカバーがない場合が多いです。ダストカバーを使用することで、ネットワークの運用中でもホコリが侵入するのを防ぎます。

型番	対応スロット	備考
SFP-SLOT-DUSTCOVER	SFP / SFP+	10個セット
QSFP-SLOT-DUSTCOVER	QSFP28 / QSFP / XFP	

QSFP-SLOT-DUSTCOVER

QSFP28（100GBASE）

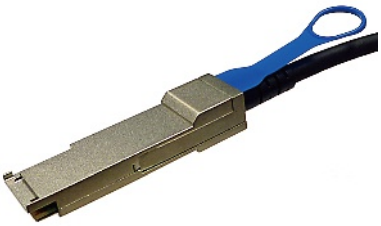
全数検査

型番	波長(nm)	距離	送信(dBm)		受信(dBm)		リンクバジェット(dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-QSFP28-100G-SR4（100GBASE-SR4）	850	100m *1	2.4	-8.4	2.4	-10.3	1.9	QSFP-100G-SR4-S
CFORTH-QSFP28-100G-LR4（100GBASE-LR4）	1310 *2	10km	4.5	-4.3	4.5	-10.6	6.3	QSFP-100G-LR4-S
CFORTH-QSFP28-100G-CWDM4（100GBASE-CWDM4）	1310 *2	2km	2.5	-6.5	2.5	-11.5	5.0	QSFP-100G-CWDM4-S
CFORTH-QSFP28-100G-PSM4（100GBASE-PSM4）	1310	2km	2.0	-9.4	2.0	-12.66	3.26	QSFP-100G-PSM4-S

*1 OM4ケーブル使用時 *2 LR4とCWDM4では1310nm前後の波長帯が異なるため、LR4 ⇔ LR4、CWDM4 ⇔ CWDM4で接続してください。
製品保証：5年間/後出しセンドバック

QSFP28 DAC（100GBASE）

全数検査



型番	ケーブル長	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP28-100G-CU1M（100GBASE-CR4）	1m	QSFP-100G-CU1M
CFORTH-QSFP28-100G-CU2M（100GBASE-CR4）	2m	QSFP-100G-CU2M
CFORTH-QSFP28-100G-CU3M（100GBASE-CR4）	3m	QSFP-100G-CU3M
CFORTH-QSFP28-100G-CU5M（100GBASE-CR4）	5m	QSFP-100G-CU5M

製品保証：5年間/後出しセンドバック

QSFP28 AOC（100GBASE）

全数検査

型番	ケーブル長	ファイバ種類	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP28-100G-AOC1M	1m	OM3 *	QSFP28-100G-AOC1M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC2M	2m		QSFP28-100G-AOC2M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC3M	3m		QSFP28-100G-AOC3M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC5M	5m		QSFP28-100G-AOC5M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC7M	7m		QSFP28-100G-AOC7M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC10M	10m		QSFP28-100G-AOC10M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC15M	15m		QSFP28-100G-AOC15M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC20M	20m		QSFP28-100G-AOC20M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC25M	25m		QSFP28-100G-AOC25M
CFORTH-QSFP28-100G-AOC30M	30m		QSFP28-100G-AOC30M

* 50m以上は、OM4ファイバとなります。（最大100m）
製品保証：5年間/後出しセンドバック

QSFP28-SFP28x4 Breakout DAC（100GBASE）

全数検査

型番	ケーブル長	形状	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP28/4SFP28-CU1M（100GBASE-25GBASE x 4）	1m	QSFP28 x 1 to SFP28 x 4	QSFP-4SFP25G-CU1M
CFORTH-QSFP28/4SFP28-CU2M（100GBASE-25GBASE x 4）	2m		QSFP-4SFP25G-CU2M
CFORTH-QSFP28/4SFP28-CU3M（100GBASE-25GBASE x 4）	3m		QSFP-4SFP25G-CU3M

製品保証：5年間/後出しセンドバック

QSFP（40GBASE）

在庫あり 全数検査

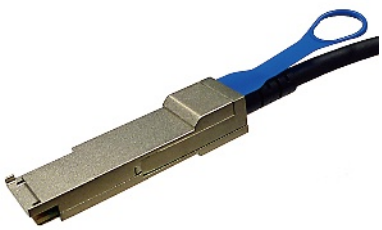
型番	波長(nm)	距離	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット(dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-QSFP-40G-SR4（40GBASE-SR4）	850	150m *	2.4	-7.6	2.4	-9.5	1.9	QSFP-40G-SR4
CFORTH-QSFP-40G-LR4（40GBASE-LR4）	1310	10km	2.3	-7.0	2.3	-13.7	6.7	QSFP-40G-LR4
CFORTH-QSFP-4x10G-PLR4（4 x 10GBASE-LR）	1310	10km	0.5	-8.2	0.5	-12.6	4.4	QSFP-4X10G-LR-S

* OM4ケーブル使用時
製品保証：5年間/先出しセンドバック

青字は在庫品です。

QSFP DAC（40GBASE）

在庫あり 全数検査

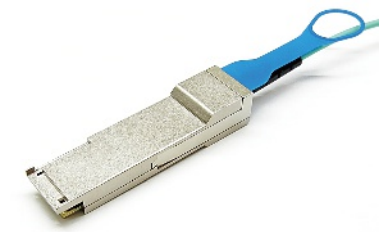


型番	ケーブル長	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP-H40G-CU1M （40GBASE-CR4）	1m	QSFP-H40G-CU1M
CFORTH-QSFP-H40G-CU2M （40GBASE-CR4）	2m	QSFP-H40G-CU2M
CFORTH-QSFP-H40G-CU3M （40GBASE-CR4）	3m	QSFP-H40G-CU3M
CFORTH-QSFP-H40G-CU5M （40GBASE-CR4）	5m	QSFP-H40G-CU5M

製品保証：5年間/先出しセンドバック　　**青字は在庫品**です。

QSFP AOC（40GBASE）

全数検査



型番	ケーブル長	ファイバ種類	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP-H40G-AOC1M	1m	OM3 *	QSFP-H40G-AOC1M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC2M	2m		QSFP-H40G-AOC2M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC3M	3m		QSFP-H40G-AOC3M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC5M	5m		QSFP-H40G-AOC5M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC7M	7m		QSFP-H40G-AOC7M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC10M	10m		QSFP-H40G-AOC10M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC15M	15m		QSFP-H40G-AOC15M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC20M	20m		QSFP-H40G-AOC20M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC25M	25m		QSFP-H40G-AOC25M
CFORTH-QSFP-H40G-AOC30M	30m		QSFP-H40G-AOC30M

製品保証：5年間/先出しセンドバック　* 最大300mまで

QSFP Breakout DAC（40GBASE）

全数検査

型番	ケーブル長	形状	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU05M （40GBASE-10GBASE x 4）	0.5m	QSFP x 1 to SFP x 4	QSFP-4SFP10-CU0-5
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU1M （40GBASE-10GBASE x 4）	1m		QSFP-4SFP10-CU1M
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU2M （40GBASE-10GBASE x 4）	2m		QSFP-4SFP10-CU2M
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU3M （40GBASE-10GBASE x 4）	3m		QSFP-4SFP10-CU3M
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU4M （40GBASE-10GBASE x 4）	4m		QSFP-4SFP10-CU4M
CFORTH-QSFP/4SFP+-CU5M （40GBASE-10GBASE x 4）	5m		QSFP-4SFP10-CU5M
CFORTH-QSFP/4SFP+-ACU7M （40GBASE-10GBASE x 4）	7m *		QSFP-4x10G-AC7M
CFORTH-QSFP/4SFP+-ACU10M （40GBASE-10GBASE x 4）	10m *		QSFP-4x10G-AC10M

製品保証：5年間/先出しセンドバック　* 7m / 10m は、Activeタイプ となります。

QSFP Breakout AOC（40GBASE）

全数検査

型番	ケーブル長	ファイバ種類	形状	CISCO型番相当品
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC1M （40GBASE-10GBASE x 4）	1m	OM3 *	QSFP x 1 to SFP x 4	QSFP-4X10G-AOC1M
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC2M （40GBASE-10GBASE x 4）	2m			QSFP-4X10G-AOC2M
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC3M （40GBASE-10GBASE x 4）	3m			QSFP-4X10G-AOC3M
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC5M （40GBASE-10GBASE x 4）	5m			QSFP-4X10G-AOC5M
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC7M （40GBASE-10GBASE x 4）	7m			QSFP-4X10G-AOC7M
CFORTH-QSFP/4SFP+-AOC10M （40GBASE-10GBASE x 4）	10m			QSFP-4X10G-AOC10M

製品保証：5年間/先出しセンドバック　* 最大100mまで

SFP28（25GBASE）

全数検査

型番	波長(nm)	距離	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット(dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-SFP28-25G-SR（25GBASE-SR）	850	100m *1	2.4	-8.4	3.0	-10.3	1.9	SFP-25G-SR-S
CFORTH-SFP28-25G-LR（25GBASE-LR）	1310	10km	2.0	-7.0	2.0	-13.3	6.3	SFP-10/25G-LR-S

*1 OM4ケーブル使用時
製品保証：5年間/先出しセンドバック

SFP28 DAC（25GBASE）

全数検査

型番	ケーブル長	CISCO型番相当品
CFORTH-SFP28-H25G-CU1M（25GBASE-CR）	1m	SFP-H25G-CU1M
CFORTH-SFP28-H25G-CU2M（25GBASE-CR）	2m	SFP-H25G-CU2M
CFORTH-SFP28-H25G-CU3M（25GBASE-CR）	3m	SFP-H25G-CU3M
CFORTH-SFP28-H25G-CU5M（25GBASE-CR）	5m	SFP-H25G-CU5M

製品保証：5年間/先出しセンドバック

SFP+（10GBASE）

在庫あり　全数検査

型番	波長(nm)	距離	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット(dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-SFP+-10G-SR（10GBASE-SR）	850	300m *1	-1.2	-7.3	-1.0	-9.9	2.6	SFP-10G-SR
CFORTH-SFP+-10G-LR（10GBASE-LR）	1310	10km	0.5	-8.2	0.5	-14.4	6.2	SFP-10G-LR
CFORTH-SFP+-10G-ER（10GBASE-ER）	1550	40km	4.0	-4.7	-1.0	-15.8	11.1	SFP-10G-ER
CFORTH-SFP+-10G-ZR（10GBASE-ZR）	1550	80km	4.0	0.0	-7.0	-24.0	24.0	SFP-10G-ZR
CFORTH-SFP+-10G-T（10GBASE-T）	-	30m *2	-	-	-	-	–	-

*1 OM3ケーブル使用時 *2 CAT6A LANケーブル使用時　　**青字は在庫品**です。
製品保証：5年間/先出しセンドバック

SFP+ DAC（10GBASE）

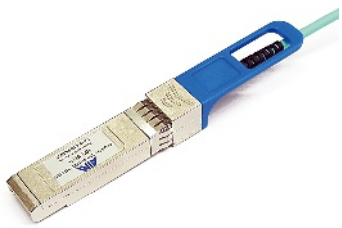
在庫あり　全数検査

型番	ケーブル長	CISCO型番相当品
CFORTH-SFP-H10GB-CU1M（10GBASE-CU）	1m	SFP-H10GB-CU1M
CFORTH-SFP-H10GB-CU2M（10GBASE-CU）	2m	-
CFORTH-SFP-H10GB-CU3M（10GBASE-CU）	3m	SFP-H10GB-CU3M
CFORTH-SFP-H10GB-CU5M（10GBASE-CU）	5m	SFP-H10GB-CU5M
CFORTH-SFP-H10GB-ACU7M（10GBASE-CU）	7m *	SFP-H10GB-ACU7M
CFORTH-SFP-H10GB-ACU10M（10GBASE-CU）	10m *	SFP-H10GB-ACU10M

* 7m / 10m は、Activeタイプ　　**青字は在庫品**です。
製品保証：5年間/先出しセンドバック

SFP+ AOC（10GBASE）

全数検査



型番	ケーブル長	ファイバ種類	CISCO型番相当品
CFORTH-SFP-H10GB-AOC1M	1m	OM3 *	SFP-10G-AOC1M
CFORTH-SFP-H10GB-AOC2M	2m		SFP-10G-AOC2M
CFORTH-SFP-H10GB-AOC3M	3m		SFP-10G-AOC3M
CFORTH-SFP-H10GB-AOC5M	5m		SFP-10G-AOC5M
CFORTH-SFP-H10GB-AOC7M	7m		SFP-10G-AOC7M
CFORTH-SFP-H10GB-AOC10M	10m		SFP-10G-AOC10M

* 最大300m
製品保証：5年間/先出しセンドバック

SFP（1000BASE）

在庫あり　全数検査

型番	波長 (nm)	距離	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット (dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-SFP-SX-D (1000BASE-SX)	850	550m *1	-3.0	-9.5	0.0	-17.0	7.5	GLC-SX-MMD
CFORTH-SFP-LX-D (1000BASE-LX)	1310	10km *2	-3.0	-9.5	-3.0	-20.0	10.5	GLC-LH-SHD
CFORTH-SFP-ZX-D (1000BASE-ZX)	1550	70km	5.0	0.0	-3.0	-23.0	23.0	GLC-ZX-SMD
CFORTH-SFP-T-D (1000BASE-T)	-	100m	-	-	-	-	-	GLC-TE

*1 OM2ケーブル使用時 *2 SMFケーブル使用時　　**青字は在庫品**です。

* CFORTH-SFP-LX-D間をMMFで接続する場合には、MCP（モードコンディショニング・パッチコード）が必要です。

製品保証：5年間/先出しセンドバック

BiDi SFP+（10GBASE）

全数検査

型番	Tx/Rx 波長 (nm)	距離 (km)	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット (dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-SFP+-23-10	1270/1330	10	0.5	-8.2	0.5	-14.4	6.2	SFP-10G-BXU-I
CFORTH-SFP+-32-10	1330/1270							SFP-10G-BXD-I
CFORTH-SFP+-23-20	1270/1330	20	3.0	-4.0	0.5	-14.4	10.4	-
CFORTH-SFP+-32-20	1330/1270							-
CFORTH-SFP+-23-40	1270/1330	40	4.0	-3.0	-9.0	-19.2	16.2	SFP-10G-BX40U-I
CFORTH-SFP+-32-40	1330/1270							SFP-10G-BX40D-I

製品保証：3年間/先出しセンドバック

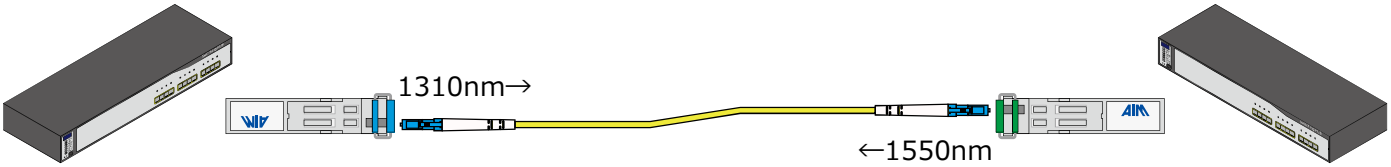
BiDi SFP（1000BASE）

在庫あり　全数検査

型番	Tx/Rx 波長 (nm)	距離 (km)	送信（dBm）		受信（dBm）		リンクバジェット (dB)	CISCO型番相当品
			最大	最小	最大	最小		
CFORTH-SFP-34-10	1310/1490	10	-3.0	-9.0	0.0	-21.0	12.0	GLC-BX-U
CFORTH-SFP-43-10	1490/1310							GLC-BX-D
CFORTH-SFP-34-20	1310/1490	20	-2.0	-8.0	0.0	-23.0	15.0	-
CFORTH-SFP-43-20	1490/1310							-
CFORTH-SFP-34-40	1310/1490	40	2.0	-3.0	0.0	-23.0	20.0	GLC-BX40-U-I
CFORTH-SFP-43-40	1490/1310							GLC-BX40-DA-I
CFORTH-SFP-34-60	1310/1490	60	5.0	0.0	0.0	-23.0	25.0（@1310nm）	-
CFORTH-SFP-43-60	1490/1310		5.0	0.0	0.0	-25.0	23.0（@1490nm）	-
CFORTH-SFP-35-10	1310/1550	10	-3.0	-9.0	0.0	-21.0	12.0	-
CFORTH-SFP-53-10	1550/1310							-
CFORTH-SFP-35-20	1310/1550	20	-2.0	-8.0	0.0	-23.0	15.0	-
CFORTH-SFP-53-20	1550/1310							-
CFORTH-SFP-35-40	1310/1550	40	2.0	-3.0	0.0	-23.0	20.0	GLC-BX40-U-I
CFORTH-SFP-53-40	1550/1310							GLC-BX40-D-I
CFORTH-SFP-35-60	1310/1550	60	5.0	0.0	0.0	-23.0	25.0（@1310nm）	-
CFORTH-SFP-53-60	1550/1310		5.0	0.0	0.0	-25.0	23.0（@1550nm）	-
CFORTH-SFP-45-80	1490/1550	80	5.0	0.0	0.0	-25.0	25.0	GLC-BX80-U-I
CFORTH-SFP-54-80	1550/1490							GLC-BX80-D-I

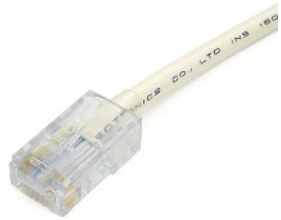
製品保証：3年間/先出しセンドバック　　**青字は在庫品**です。

【BiDi SFP/SFP+ 接続イメージ】



PRIケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1



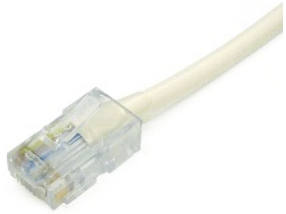
デジタル回線23B+D 1.5Mbps対応し、一般的にはルータ側にDsub15またはRJ45、DSU側にRJ48を接続します（必ず接続対象機器のインターフェース仕様をご確認下さい）。なお、INSネット1500は、NTTが提供するデジタル回線のサービス名です。最大ケーブル長：50m。

CN1	CN2	配線	型番	
RJ48	RJ45	ストレート	A15-PBS-①	長さ=① 3m=03、10m＝10、など
		クロス	A15-PBC-①	
		変換配線	A15-PB-①	
RJ48	RJ48	ストレート	A15-PP-①	
		クロス	A15-PPC-①	
RJ45	RJ45	ストレート	A15-BBS-①	
		クロス	A15-BBC-①	
		変換配線	A15-BB-①	

	RJ48-RJ45	RJ48-RJ48	RJ45-RJ45
ストレート	RJ48 RJ45 1 1 RA 2 2 RB 4 4 TA 5 5 TB	RJ48 RJ48 1 1 RA 2 2 RB 4 4 TA 5 5 TB	RJ45 RJ45 1 1 RA 2 2 RB 4 4 TA 5 5 TB
クロス	RJ48 RJ45 1 4 RA/TA 2 5 RB/TB 4 1 TA/RA 5 2 TB/RB	RJ48 RJ48 1 4 RA/TA 2 5 RB/TB 4 1 TA/RA 5 2 TB/RB	RJ45 RJ45 1 4 RA/TA 2 5 RB/TB 4 1 TA/RA 5 2 TB/RB
変換配線	RJ48 RJ45 1 4 RA 2 5 RB 4 3 TA 5 6 TB		RJ45 RJ45 1 4 RA 2 5 RB 4 3 TA 5 6 TB

BRIケーブル

特注OK　全数検査



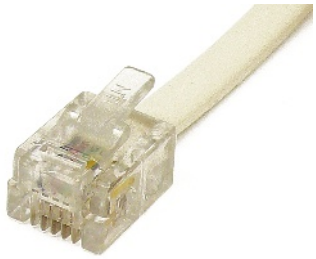
デジタル回線2B+D 64kbps/128kbps対応し、一般的にはルータ側にDsub15またはRJ45、DSU側にRJ45を接続します。なお、INSネット64は、NTTが提供するデジタル回線のサービス名です。最大ケーブル長：600m。

CN1	CN2	配線	型番	
RJ45	RJ45	ストレート	A64-①	長さ=① 3m=03、10m＝10、など
		クロス	A64C-①	

ストレート	クロス
RJ45 RJ45 4 4 RA 5 5 RB 3 3 TA 6 6 TB	RJ45 RJ45 4 3 RA 5 6 RB 3 4 TA 6 5 TB

アナログモジュラーケーブル

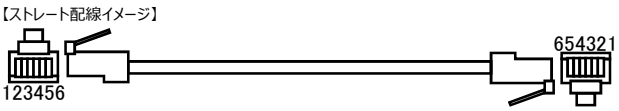
特注OK　全数検査



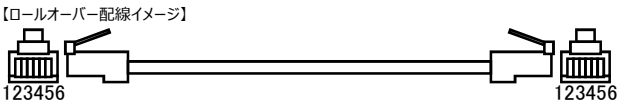
電話機やモデムなどの接続に使用します。コネクタ種類はRJ22、RJ11、RJ45があり、配線仕様はストレート及びロールオーバー配線があります。

CN1	CN2	配線	型番		
			平型ケーブル	丸型ケーブル	長さ
RJ22 （4極4芯）	RJ22 （4極4芯）	ストレート	AMJS-44/44-①	AMJS-44/44-①R	長さ=① 3m=03、10m＝10、など
		ロールオーバー	AMJR-44/44-①	AMJR-44/44-①R	
RJ11 （6極4芯）	RJ11 （6極4芯）	ストレート	AMJS-64/64-①	AMJS-64/64-①R	
		ロールオーバー	AMJR-64/64-①	AMJR-64/64-①R	
RJ12 （6極6芯）	RJ12 （6極6芯）	ストレート	AMJS-66/66-①	AMJS-66/66-①R	
		ロールオーバー	AMJR-66/66-①	AMJR-66/66-①R	
RJ45 （8極8芯）	RJ45 （8極8芯）	ストレート	AMJS-88/88-①	AMJS-88/88-①R	
		ロールオーバー	AMJR-88/88-①	AMJR-88/88-①R	

【ストレート配線イメージ】



【ロールオーバー配線イメージ】



カテゴリ6Aケーブル（撚り線）

PoE++ 特注OK 全数検査

周波数がカテゴリ6の2倍の500MHzとなった10GBASE-Tの性能を十分に発揮するケーブルです。単線と比べて柔軟性があります。

配線	カラー	型番	
ストレート	水色	C6AS-UTP-ST-LB-①	長さ=① 3m=03 など
1000BASE-TX クロス		C6AX-UTP-ST-LB-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-UTP-ST-LB-①	

ケーブルカラーは他に、青（BL）、赤（RD）、黄（YL）、橙（OR）、紫（PU）、若草（LG）、緑（GN）、白（WT）、灰（GY）、桃（PK）、茶（BR）、黒（BK）、クリーム（CR）がございます。

撚り線タイプのためケーブル長は20m以下までのご対応となります。

カテゴリ6Aケーブル（単線）

PoE++ 特注OK 全数検査

周波数がカテゴリ6の2倍の500MHzとなった10GBASE-Tの性能を十分に発揮するケーブルです。撚り線と比べて長距離伝送に最適です。

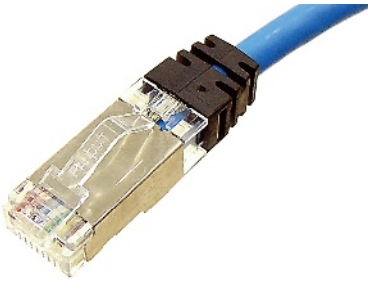
配線	カラー	型番	
ストレート	水色	C6AS-UTP-SO-LB-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6AX-UTP-SO-LB-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-UTP-SO-LB-①	

ケーブルカラーは他に、青（BL）、赤（RD）、黄（YL）、橙（OR）、紫（PU）、若草（LG）、緑（GN）、白（WT）、灰（GY）、桃（PK）、茶（BR）、黒（BK）、クリーム（CR）がございます。

ケーブル長が10m未満の場合は、撚り線タイプを選定ください。

カテゴリ6A STPケーブル（撚り線）

PoE++ 特注OK 全数検査



周波数がカテゴリ6の2倍の500MHzとなった10GBASE-Tの性能を十分に発揮するケーブルです。単線と比べて柔軟性があります。
シールド付きケーブルを使用しエイリアンクロストークの影響を受けにくくなっております。

配線	カラー	型番	
ストレート	青	C6AS-STP-ST-BL-①	長さ=① 3m=03 など
1000BASE-TX クロス		C6AX-STP-ST-BL-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-STP-ST-BL-①	

ケーブルカラーは他に、赤（RD）、緑（GN）、黄（YL）、橙（OR）がございます。
撚り線タイプのためケーブル長は40m以下までのご対応となります。

カテゴリ6A STPケーブル（単線）

PoE++ 特注OK 全数検査

周波数がカテゴリ6の2倍の500MHzとなった10GBASE-Tの性能を十分に発揮するケーブルです。撚り線と比べて長距離伝送に最適です。
シールド付きケーブルを使用しエイリアンクロストークの影響を受けにくくなっております。

配線	カラー	型番	
ストレート	青	C6AS-STP-SO-BL-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6AX-STP-SO-BL-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-STP-SO-BL-①	

カテゴリ6A ロボットケーブル（撚り線）

PoE++ 特注OK 全数検査

屈曲性に優れた特殊な絶縁体と特殊な編組シールドにより高屈曲を実現した可動部用のケーブルです。
ロボットやFA機器などの屈曲性が要求される場合の用途に最適なケーブルです。

配線	カラー	型番	
ストレート	紺	C6AS-RT-NV-①	長さ=① 3m=03 など
1000BASE-TX クロス		C6AX-RT-NV-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-RT-NV-①	

撚り線タイプのためケーブル長は60m以下までのご対応となります。

カテゴリ6ケーブル（撚り線・単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査

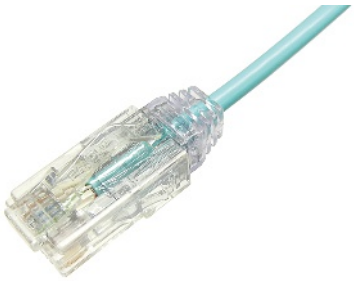
周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。

ケーブル	配線	カラー	型番	
撚り線	ストレート	青	C6S-ST-BL-①	長さ=① 3m=03 など
	1000BASE-TX クロス		C6X-ST-BL-①	
	1000BASE-T クロス		C6XT-ST-BL-①	
単線	ストレート	青	C6S-SO-BL-①	長さ=① 10m=10 など
	1000BASE-TX クロス		C6X-SO-BL-①	
	1000BASE-T クロス		C6XT-SO-BL-①	

ケーブルカラーは他に、水色（LB）、群青（GJ）、灰（GY）、白（WT）、黒（BK）、紫（PU）、緑（GN）、黄（YL）、橙（OR）、赤（RD）、桃（PK）がございます。

カテゴリ6 細径ケーブル（撚り線・単線）

PoE　特注 OK　全数検査



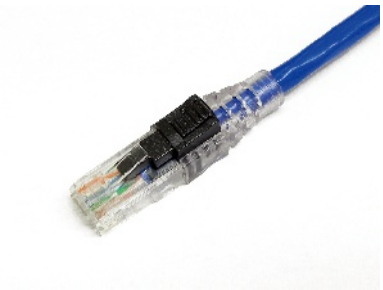
周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
通常のLANケーブルと比べて径が細いため、配線の省スペース化が可能になります。

ケーブル	配線	カラー	型番		PoE
撚り線	ストレート	水色	C6S-SLIM-LB-①	長さ=① 3m=03 など	非対応
	1000BASE-TX クロス		C6X-SLIM-LB-①		
	1000BASE-T クロス		C6XT-SLIM-LB-①		
単線	ストレート	水色	C6S-SLIM-SO-LB-①	長さ=① 10m=10 など	対応
	1000BASE-TX クロス		C6X-SLIM-SO-LB-①		
	1000BASE-T クロス		C6XT-SLIM-SO-LB-①		

撚り線タイプはPoE非対応。ケーブル長は5m以下でご指定願います。
他のケーブルカラーについてもお気軽にお問い合わせ下さい。

抜け防止 カテゴリ6ケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査



周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
コネクタ部にロック機構を備えており、不意な接触などによりLANケーブルが抜けてしまうことを防止します。

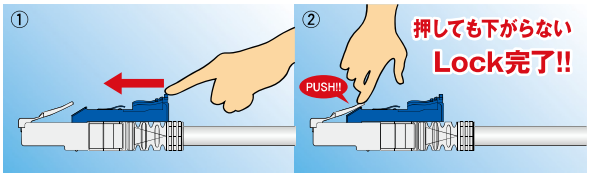
配線	カラー	型番	
ストレート	群青	C6S-LK-SO-GJ-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6X-LK-SO-GJ-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-LK-SO-GJ-①	

他のケーブルカラーについてもお気軽にお問い合わせ下さい。

※ロックを解除するには別途、専用キーが必要です。

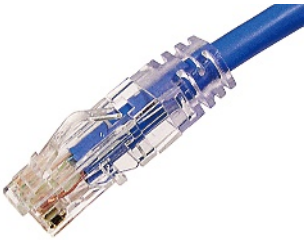
RJ45-LK-KEY

【Lock手順】



カテゴリ6 CMPケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数 検査　難燃 CMP



周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
NEC規格で規定された米国で要求される最高難燃グレードである難燃Type CMPを取得したケーブルを使用。

配線	カラー	型番	
ストレート	青	C6S-CMP-SO-BL-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6X-CMP-SO-BL-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-CMP-SO-BL-①	

カテゴリ6 細径 多対ケーブル（単線）

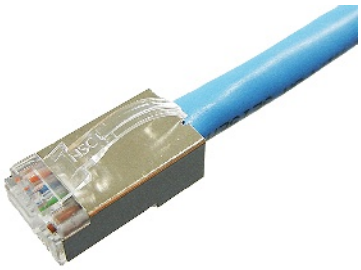
PoE　特注 OK　全数 検査

周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
細径の4対線（UTP）を6本束ね1本にしたケーブルで、ケーブル敷設作業を軽減することが出来ます。

配線	カラー	型番	
ストレート	若草	C6S-SLIM-SO-24-U-LB-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6X-SLIM-SO-24-U-LB-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-SLIM-SO-24-U-LB-①	

カテゴリ6 STPケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数 検査

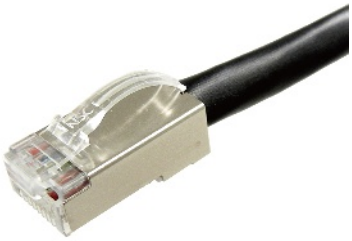


周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
シールド付きケーブルを使用しエイリアンクロストークの影響を受けにくくなっております。

配線	カラー	型番	
ストレート	水色	C6S-STP-LB-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6X-STP-LB-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-STP-LB-①	

カテゴリ6 STP ブラックケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数 検査

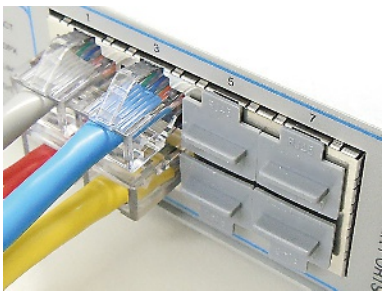


周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
シールド付きケーブルを使用しエイリアンクロストークの影響を受けにくくなっております。
展示会等の各種イベントにおいて、頻繁なケーブル引き回しによる外被汚れの目立ちが気になる場合に最適。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C6S-STP-BK-①	長さ=① 10m=10 など
1000BASE-TX クロス		C6X-STP-BK-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-STP-BK-①	

RJ45ポート用 ダストカバー

在庫 あり

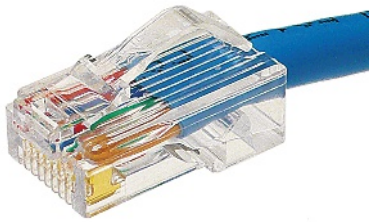


ネットワーク機器のRJ45空きポートに実装するダストカバーです。
ダストカバーを使用することで、ネットワーク運用中でもホコリが侵入するのを防ぎます。

型番	備考
RJ45-DUSTCOVER	10個セット

カテゴリ5eケーブル（撚り線・単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査



周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。

ケーブル	配線	カラー	型番	
単線（国内品）	ストレート	青	C5ES-SO-BL-①PJ	長さ=① 3m=03、10m=10、など
	クロス		C5EX-SO-BL-①PJ	
撚り線（国内品）	ストレート	青	C5ES-ST-BL-①PJ	
	クロス		C5EX-ST-BL-①PJ	

ケーブルカラーは他に、薄青（LB）、群青（GJ）、白（WT）、黄（YL）、橙（OR）、赤（RD）、桃（PK）、若葉（WB）、若草（LG）、緑（GN）、アイボリー（IV）、灰（GY）、黒（BK）、紫（PU）、茶（BR）がございます。

ケーブル	配線	カラー	型番	
撚り線（海外品）	ストレート	青	C5ES-ST-BL-①P	長さ=① 3m=03、10m=10、など
	クロス		C5EX-ST-BL-①P	

ケーブルカラーは他に、赤（RD）がございます。

PoE　特注 OK　全数検査

カテゴリ5e 細径ケーブル（撚り線・単線）

PoE　特注 OK　全数検査

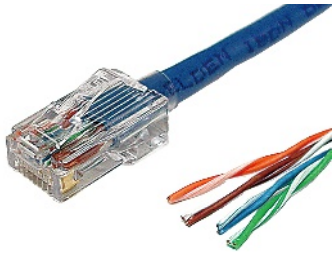
周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
通常のLANケーブルと比べて径が細いため、配線の省スペース化が可能になります。

ケーブル	配線	カラー	型番		PoE
撚り線	ストレート	水色	C5ES-SLIM-LB-①	長さ=① 3m=03、5m=05、など	非対応
	クロス		C5EX-SLIM-LB-①		
単線	ストレート	水色	C5ES-SLIM-SO-LB-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など	対応
	クロス		C5EX-SLIM-SO-LB-①		

撚り線タイプはPoE非対応。ケーブル長は5m以下でご指定願います。
他のケーブルカラーについてもお気軽にお問い合わせ下さい。

カテゴリ5e BELDEN1700ケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査　難燃 CMR



周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
BELDEN社製の1700A Bonded-Pairケーブルを採用。ペア線が融着加工されている為、撚りが戻りにくく常に安定した電気信号を送信します。

配線	カラー	型番	
ストレート	青	C5ES-1700-BL-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-1700-BL-①	

カテゴリ5e CMXケーブル（単線）

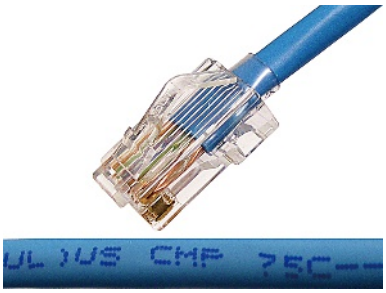
PoE ++　特注 OK　全数検査　難燃 CMX

周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
UL1581規格（VW-1、一条垂直試験）に適合するCMX難燃グレードケーブルです。

配線	カラー	型番	
ストレート	灰	C5ES-CMX-GY-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-CMX-GY-①	

カテゴリ5e CMPケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査　難燃 CMP

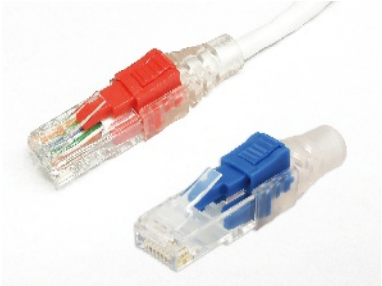


周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
NEC規格で規定された米国で要求される最高難燃グレードである難燃Type CMPを取得したケーブルを使用。

配線	カラー	型番	
ストレート	青	C5ES-CMP-SO-BL-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-CMP-SO-BL-①	

抜け防止 カテゴリ5eケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査



周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
コネクタ部にロック機構を備えており、不意な接触などによりLANケーブルが抜けてしまうことを防止します。

ロック部カラー	配線	カラー	型番	
赤	ストレート	白	C5ES-LKR-SO-WT-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
	クロス		C5ES-LKR-SO-WT-①	
青	ストレート	白	C5ES-LKB-SO-WT-①	
	クロス		C5EX-LKB-SO-WT-①	

他のケーブルカラーについてもお気軽にお問い合わせ下さい。

カテゴリ5e 細径 多対ケーブル（単線）

PoE　特注 OK　全数検査

周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
細径の4対線（UTP）を6本束ね1本にしたケーブルで、ケーブル敷設作業を軽減することが出来ます。

配線	カラー	型番	
ストレート	若草	C5ES-SLIM-SO-24-U-LB-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-SLIM-SO-24-U-LB-①	

カテゴリ5e STPケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査

周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。撚り線と比べて長距離伝送に最適です。
シールド付きケーブルを使用しエイリアンクロストークの影響を受けにくくなっております。

配線	カラー	型番	
ストレート	水色	C5ES-STP-LB-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-STP-LB-①	

カテゴリ5e ロボットケーブル（撚り線）

PoE ++　特注 OK　全数検査

ケーブル仕様 A

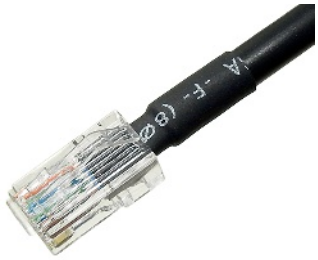
周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
屈曲性に優れた特殊な絶縁体と特殊な編組シールドにより高屈曲を実現した稼動部用のケーブルです。

	ケーブル仕様 A	ケーブル仕様 B
ケーブル径	耐油PVC 6.1mm	耐油PVC 6.5mm
最大ケーブル長	60m	40m
屈曲データ	V字ベンド試験にて100万回	30万回（R20）
ケーブルカラー	紺	黒
コネクタ	PANDUIT社製 SP688	スチュワート社製 シールド付 RJ45

ケーブル仕様	配線	カラー	型番	
A	ストレート	紺	C5ES-RT-NV-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
	クロス		C5EX-RT-NV-①	
B	ストレート	黒	C5ES-RT-BK-①	
	クロス		C5EX-RT-BK-①	

カテゴリ5e BELDEN Bonded-Pair 産業用ケーブルケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数検査　難燃 CM



通常版

周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
BELDEN社製の11700A Bonded-Pairケーブルを採用した、耐候性/耐油性に優れたケーブルです。

温度範囲	配線	カラー	型番	
通常版 -10～60℃	ストレート	黒	C5ES-11700-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
	クロス		C5EX-11700-BK-①	
拡張版 -40～75℃	ストレート	黒	C5ES-11700-BK-①S	
	クロス		C5EX-11700-BK-①S	

カテゴリ6A 屋外用ケーブル（単線）

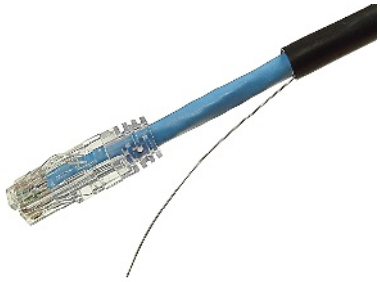
PoE ++　特注 OK　全数 検査

周波数がカテゴリ6の2倍の500MHzとなった、10BASE-Tの性能を十分に発揮するケーブルです。
ケーブルの内部外被（PVC：ポリ塩化ビニル）の外側にLAPテープとPE（ポリエチレン）が施されたケーブルです。ケーブル部分の耐候性を高めており屋外用のLANケーブルに適しています。また、難燃性（UL VW-1相当）を有しています。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C6AS-OD-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
1000BASE-TX クロス		C6AX-OD-BK-①	
1000BASE-T クロス		C6AXT-OD-BK-①	

カテゴリ6 屋外用ケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数 検査



周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
ケーブルの外部被覆（シース）にラミネートポリエチレンを採用し耐水性/耐候性に優れるケーブルです。また、接地線（ドレイン線）を機器以外に接地することで雷害保護の手助けとなる屋外用途に適したケーブルです。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C6S-OD-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
1000BASE-TX クロス		C6X-OD-BK-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-OD-BK-①	

カテゴリ6 STP 屋外用ケーブル（単線）

PoE +　特注 OK　全数 検査

周波数がカテゴリ5の2.5倍の250MHzとなった、ギガビットの性能を十分に発揮するケーブルです。
ケーブルの外部被覆（シース）にラミネートポリエチレンを採用し耐水性/耐候性に優れるケーブルです。また、ケーブル内部被覆のシールドや、RJ45コネクタもシールド付を採用しノイズ対策を施しております。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C6S-OD-STP-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
1000BASE-TX クロス		C6X-OD-STP-BK-①	
1000BASE-T クロス		C6XT-OD-STP-BK-①	

カテゴリ5e 屋外用ケーブル（単線）

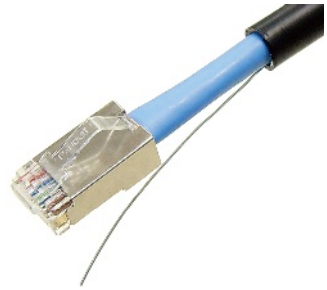
PoE ++　特注 OK　全数 検査

周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
ケーブルの外部被覆（シース）にラミネートポリエチレンを採用し耐水性/耐候性に優れるケーブルです。また、接地線（ドレイン線）を機器以外に接地することで雷害保護の手助けとなる屋外用途に適したケーブルです。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C5ES-OD-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-OD-BK-①	

カテゴリ5e STP 屋外用ケーブル（単線）

PoE ++　特注 OK　全数 検査



周波数100MHz。カテゴリ5ケーブルに比べて信号減衰量が小さいという特長を持っており、安定して長距離伝送が可能。
ケーブルの外部被覆（シース）にラミネートポリエチレンを採用し耐水性/耐候性に優れるケーブルです。また、ケーブル内部被覆のシールドや、RJ45コネクタもシールド付を採用しノイズ対策を施しております。

配線	カラー	型番	
ストレート	黒	C5ES-OD-STP-BK-①	長さ=① 3m=03、10m=10、など
クロス		C5EX-OD-STP-BK-①	

ケーブルタグ

角形（写真はATG-KA-02）

ケーブルに巻き付けるタグです。
ラック内に設置のネットワーク機器でケーブルが数十本～数百本と接続されている場合などに、配線の行き先表示が簡単に行なえます。

【ケーブルタグ】

形状	参考寸法（mm）	型番	結束部長さ（mm）	備考
角形	15 x 42	ATG-KA-01	200	1袋20枚入り
	30 x 50	ATG-KA-02	100	1袋10枚入り
	45 x 70	ATG-KA-04	200	1袋10枚入り
丸形	Φ20	ATG-MA-01	100	1袋20枚入り
	Φ25	ATG-MA-02		1袋20枚入り
	Φ30	ATG-MA-03		1袋20枚入り
	Φ30	ATG-MA-06	200	1袋20枚入り
小判形	10 x 20	ATG-CO-01	100	1袋20枚入り
	20 x 30	ATG-CO-02	200	1袋20枚入り

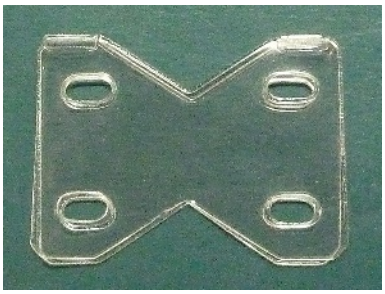
【ケーブルタグ（ヒモ付き）】

形状	参考寸法（mm）	型番	ヒモ長さ（mm）	備考
角形	15 x 43	ATG-KA-05	120	1袋20枚入り
		ATG-KA-10	220	1袋20枚入り
	30 x 50	ATG-KA-11	120	1袋10枚入り
丸形	Φ30	ATG-MA-15	120	1袋20枚入り
小判型	20 x 30	ATG-CO-06	120	1袋20枚入り
		ATG-CO-07	220	1袋20枚入り

丸形（写真はATG-MA-03）

【マーカーポケット】

形状	参考寸法（mm）	型番
蝶々タイプ：小	30 x 42	AMT-CY-01
蝶々タイプ：大	30 x 70	AMT-CY-02
ボックスタイプ：小	45 x 25	AMT-BO-01
ボックスタイプ：大	68 x 32	AMT-BO-02



マーカーポケット（蝶々タイプ）

小判形（写真はATG-CO-02）

【カードケースタイプ】

寸法（mm）	型番	ヒモ長さ（mm）	備考
22 x 65	ATG-CA-01	120	1袋10枚入り
26 x 50	ATG-CA-02	120	1袋10枚入り
37 x 65	ATG-CA-03	120	1袋10枚入り

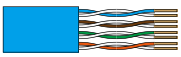
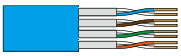
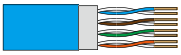
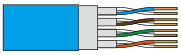
カードケースタイプ
左（ATG-CA-01）、中（ATG-CA-02）、右（ATG-CA-03）

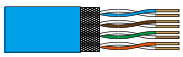
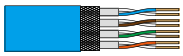
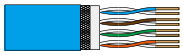
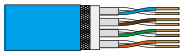
ツイストペア（TP）のシールド種類

ケーブル命名法（参考 JIS X 5150（ISO/IEC 11801））

XX/YTP

- TP：ツイストペア（対撚り）
- 【要素】
  - U ：非シールド
  - F ：フォイルシールド
- 【全体構造】
  - U ：非シールド
  - F ：フォイルシールド
  - S ：編組シールド
  - SF：編組及びフォイルシールド

全体	要素（芯線）	シールドイメージ	略号
非シールド（U）	非シールド（U）		U/UTP UTP
非シールド（U）	フォイルシールド（F）		U/FTP STP
フォイルシールド（F）	非シールド（U）		F/UTP FTP
フォイルシールド（F）	フォイルシールド（F）		F/FTP

全体	要素（芯線）	シールドイメージ	略号
編組シールド（S）	非シールド（U）		S/UTP
編組シールド（S）	フォイルシールド（F）		S/FTP S-FTP
編組およびフォイルシールド（SF）	非シールド（U）		SF/UTP
編組およびフォイルシールド（SF）	フォイルシールド（F）		SF/FTP

CoaXPress＆CoaXPress2.0対応 同軸ケーブル

CoaXPress 全数検査 難燃 VW-1

CoaXPress規格/CoaXPress2.0規格対応のカメラやボードに接続するためのケーブルです。CoaXPressとは、高速データ転送を実現するデジタルインターフェース規格で、カメラ～ボード間をケーブル1本でデータ転送/カメラ制御と電源供給を実現可能です。

弊社製品は、一部の仕様を除きJIIAにて規格適合製品として承認登録されております。

BNC（プラグ）

HD-BNC（プラグ）

DIN 1.0/2.3（プラグ）

標準ケーブル

ケーブル	RG59/U（2.5C-FB相当）	
導体	単線	
ケーブル外径	4.03mm	
ケーブルカラー	黒	
コネクタ	CoaXPress2.0	BNC（プラグ） HD-BNC（プラグ）
	CoaXPress	DIN1.0/2.3（プラグ） BNC（プラグ） HD-BNC（プラグ）
特性インピーダンス	75Ω	
伝送距離 ※	CoaXPress2.0	1～15m/12.5Gbps
	CoaXPress	1～20m/6.25Gbps

型番	ケーブル長	CN1	CN2	備考
ACOP12-BNCP/BNCP-RG59U-01	1m	BNC	BNC	CXP-12
ACOP12-BNCP/BNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-BNCP/BNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-BNCP/BNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-BNCP/BNCP-RG59U-15	15m			
ACOP12-BNCP/HDBNCP-RG59U-01	1m	BNC	HD-BNC	CXP-12
ACOP12-BNCP/HDBNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-BNCP/HDBNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-BNCP/HDBNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-BNCP/HDBNCP-RG59U-10	15m			
ACOP12-HDBNCP/HDBNCP-RG59U-01	1m	HD-BNC	HD-BNC	CXP-12
ACOP12-HDBNCP/HDBNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-HDBNCP/HDBNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-HDBNCP/HDBNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-HDBNCP/HDBNCP-RG59U-15	15m			
ACOP-BNCP/DIN-RG59U-03	3m	BNC	DIN	CXP-6
ACOP-BNCP/DIN-RG59U-05	5m			
ACOP-BNCP/DIN-RG59U-10	10m			
ACOP-BNCP/DIN-RG59U-20	20m			
ACOP-DIN/DIN-RG59U-03	3m	DIN	DIN	CXP-6
ACOP-DIN/DIN-RG59U-05	5m			
ACOP-DIN/DIN-RG59U-10	10m			
ACOP-DIN/DIN-RG59U-20	20m			

上段：標準ケーブル　下段：太径ケーブル

標準マルチケーブル（同軸4本入り）

ケーブル	RG59/U（2.5C-FB相当）	
導体	単線	
ケーブル外径	12.21mm	
ケーブルカラー	赤、緑、青、白	
コネクタ	CoaXPress2.0	BNC（プラグ） HD-BNC（プラグ）
	CoaXPress	DIN1.0/2.3（プラグ） BNC（プラグ） HD-BNC（プラグ）
特性インピーダンス	75Ω	
伝送距離 ※	CoaXPress2.0	1～15m/12.5Gbps x 4
	CoaXPress	1～20m/6.25Gbps x 4

標準マルチケーブル

型番	ケーブル長	CN1	CN2	備考
ACOP12-4BNCP/4BNCP-RG59U-01	1m	BNC x 4	BNC x 4	CXP-12
ACOP12-4BNCP/4BNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-4BNCP/4BNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-4BNCP/4BNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-4BNCP/4BNCP-RG59U-15	15m			
ACOP12-4BNCP/4HDBNCP-RG59U-01	1m	BNC x 4	HD-BNC x 4	CXP-12
ACOP12-4BNCP/4HDBNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-4BNCP/4HDBNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-4BNCP/4HDBNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-4BNCP/4HDBNCP-RG59U-15	15m			
ACOP12-4HDBNCP/4HDBNCP-RG59U-01	1m	HD-BNC x 4	HD-BNC x 4	CXP-12
ACOP12-4HDBNCP/4HDBNCP-RG59U-03	3m			
ACOP12-4HDBNCP/4HDBNCP-RG59U-05	5m			
ACOP12-4HDBNCP/4HDBNCP-RG59U-10	10m			
ACOP12-4HDBNCP/4HDBNCP-RG59U-15	15m			
ACOP-4BNCP/4DIN-RG59U-03	3m	BNC x 4	DIN x 4	CXP-6
ACOP-4BNCP/4DIN-RG59U-05	5m			
ACOP-4BNCP/4DIN-RG59U-10	10m			
ACOP-4BNCP/4DIN-RG59U-20	20m			
ACOP-4DIN/4DIN-RG59U-03	3m	DIN x 4	DIN x 4	CXP-6
ACOP-4DIN/4DIN-RG59U-05	5m			
ACOP-4DIN/4DIN-RG59U-10	10m			
ACOP-4DIN/4DIN-RG59U-20	20m			

太径ケーブル

ケーブル	RG6/U（5C-FB相当）
導体	単線
ケーブル外径	6.96mm
ケーブルカラー	黒
コネクタ	DIN1.0/2.3（プラグ） BNC（プラグ） HD-BNC（プラグ）
特性インピーダンス	75Ω
伝送距離 ※	1～35m/6.25Gbps

型番	ケーブル長	CN1	CN2	備考
ACOP-BNCP/DIN-RG6U-03	3m	BNC	DIN	CXP-6
ACOP-BNCP/DIN-RG6U-05	5m			
ACOP-BNCP/DIN-RG6U-10	10m			
ACOP-BNCP/DIN-RG6U-30	30m			
ACOP-DIN/DIN-RG6U-03	3m	DIN	DIN	CXP-6
ACOP-DIN/DIN-RG6U-05	5m			
ACOP-DIN/DIN-RG6U-10	10m			
ACOP-DIN/DIN-RG6U-30	30m			

※ 規格に適合するケーブル長となります。

他に細径ケーブルもございます。お気軽にご相談ください。

GigE Vision対応 LANケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

RJ45（サイドスクリューネジ（M2）付き）

GigE Vision準拠の製品に接続するカテゴリ5eのロボットケーブルです。シースは耐油PVCを採用、ケーブルは2重シールドの高遮蔽タイプなので工場内設備や医療用設備に対する電磁妨害対策、その他ノイズ対策に適しております。コネクタはRJ45で片側のみサイドスクリューネジ(M2)付。ケーブル長は60mまで。

【耐屈曲仕様】

サイズ x 対数	26AWG x 4P
ケーブル径	6.1mm
許容曲げ半径	25mm以上
許容張力	82N以下
配線	ストレート（TIA/EIA-568B）配線
ケーブルカラー	濃青
コネクタ（CN1）	RJ45
コネクタ（CN2）	RJ45（サイドスクリューネジ（M2）付き）

型番	長さ
C5ES-RT-NV-S-01	1m
C5ES-RT-NV-S-02	2m
C5ES-RT-NV-S-03	3m
C5ES-RT-NV-S-05	5m
C5ES-RT-NV-S-10	10m

青字は在庫品です。

10GigE Vision対応 LANケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

M12 Xコード 8極プラグ

RJ45（汎用STP用）

RJ45（産業用）

10GigE Vision準拠の製品に接続するカテゴリ6A対応ケーブルです。固定仕様、耐屈曲仕様の2タイプをご用意しています。耐屈曲仕様はシースに耐油PVC、シールドは2シールドの高遮蔽仕様の為、マシンビジョンや産業用システムに適しています。コネクタは10GigEに対応したM12コネクタ及びRJ45コネクタ(汎用STP用、産業用)を選定。カスタム対応も可能ですので、営業担当にご相談下さい。

【固定仕様】

サイズ x 対数	26AWG x 4P より線
ケーブル径	6.3mm
難燃性	LSZH/CM
配線	ストレート（指定）配線
ケーブルカラー	青
コネクタ（CN1）	M12 Xコード 8極プラグ
コネクタ（CN2）	RJ45（汎用STP用）

型番	長さ
C6AS-CG-M12X8/RJ45-BL-01	1m
C6AS-CG-M12X8/RJ45-BL-02	2m
C6AS-CG-M12X8/RJ45-BL-03	3m
C6AS-CG-M12X8/RJ45-BL-05	5m
C6AS-CG-M12X8/RJ45-BL-10	10m

【耐屈曲仕様】

サイズ x 対数	26AWG x 4P より線
ケーブル径	6.8mm
許容曲げ半径	28mm以上
許容張力	82N以下
配線	ストレート（指定）配線
ケーブルカラー	濃紺
コネクタ（CN1）	M12 Xコード 8極プラグ
コネクタ（CN2）	RJ45（産業用）

型番	長さ
C6AS-CGRT-M12X8/RJ45-NV-01	1m
C6AS-CGRT-M12X8/RJ45-NV-02	2m
C6AS-CGRT-M12X8/RJ45-NV-03	3m
C6AS-CGRT-M12X8/RJ45-NV-05	5m
C6AS-CGRT-M12X8/RJ45-NV-10	10m

※ケーブル長は60mまで

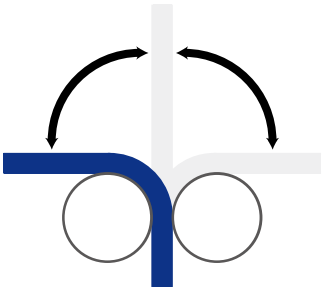
【耐屈曲用ケーブル U字折り返し試験イメージ】

試験条件

曲げ半径	50mm
移動速度	60往復/分
ストローク	約500mm
試験結果	5,000万回で断線無し

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

【耐屈曲用ケーブル 左右屈曲試験イメージ】



試験条件

荷重	500g
屈曲角度	90度
速度	60往復/分
マンドレル径	R25
試験結果	490,000回以上で断線無し

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

ix Industrialコネクタ付 LANケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

ix Industrial

ヒロセ電機製の産業機器向け小型I/Oコネクタ ix Industrialコネクタを採用(国際標準規格　IEC61076-3-124）。RJ45コネクタに比べ、高い堅牢性と高速伝送(10G/Cat6A)が可能な次世代小型イーサネットコネクタで今後、マシンビジョン、産業用機器システムにおいて採用が期待される製品です。

【耐屈曲仕様】

サイズ x 対数	26AWG x 4P より線
ケーブル径	6.8mm
許容曲げ半径	28mm以上
許容張力	82N以下
配線	ストレート（指定）配線
ケーブルカラー	濃紺
コネクタ（CN1/CN2）	ix Industrial（ヒロセ）

型番	長さ
C6AS-CGRT-IX10/IX10-NV-01	1m
C6AS-CGRT-IX10/IX10-NV-02	2m
C6AS-CGRT-IX10/IX10-NV-03	3m
C6AS-CGRT-IX10/IX10-NV-05	5m
C6AS-CGRT-IX10/IX10-NV-10	10m

※ケーブル長は60mまで

【ケーブル U字折り返し試験】

曲げ半径	50mm
移動速度	60往復/分
ストローク	約500mm
試験結果	5,000万回で断線無し

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

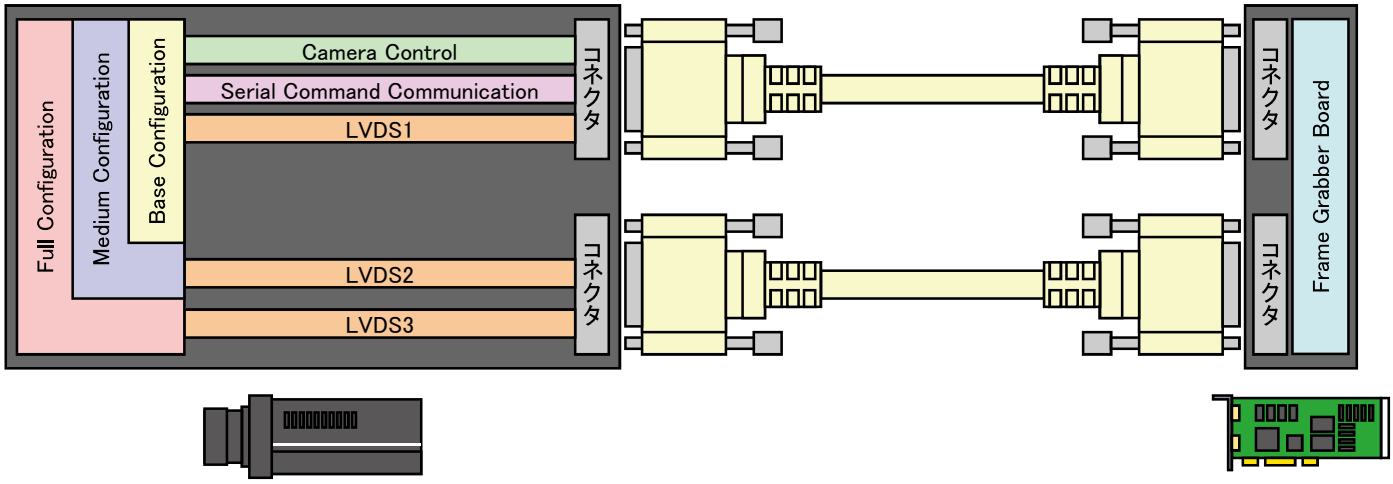
【ケーブル 左右屈曲試験】

荷重	500g
屈曲角度	90度
速度	60往復/分
マンドレル径	R25
試験結果	490,000回以上で断線無し

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

【Camera Link規格について】

Camera Link規格は、欧米のMachine Vision関連企業10数社が策定した産業用カメラとフレームグラバーのインターフェース規格で、2000年10月にリリースされました。高速画像信号、カメラ制御信号および通信信号を1本のコネクタ・ケーブルで伝送でき、各社各様のインターフェースを統一することにより、部品入手性の改善、部品コスト・開発コストの低減を目的としています。その他、電力と画像転送の両方を行えるPoCL（Power over Camera Link）もあります。



主な接続実績メーカー

カメラ側	DALSA、SONY、CIS、東芝、東芝テリー、e2v、ネオプト、日立、日立国際電気,photonfocus
ボード側	アバールデータ、DALSA、Linx、EURESYS、COGNEX、アルゴル、ファースト

カメラリンクケーブルおよびカメラリンクPoCLケーブルの最大ケーブル長は規格で10mと規定されておりますが、使用するカメラや接続環境によって最大ケーブル長が異なる場合がございます。お客様のご要望によって10m以上の特注長も製作可能です（10m以上の製作実績につきましてはお気軽にお問い合わせ下さい）。

【コネクタカバー（組立品とモールド品）について】

カメラリンクケーブルのコネクタカバーには、組立品とモールド品の2種類用意している製品があります。
・組立品…住友3M社製 or 本多通信製のコネクタカバーを採用（CCDカメラケーブル、HS-LINK対応CX4ケーブルは除く）
・モールド品…モールド成形による首元強化により、頻繁なケーブル抜き差しにも耐久性があります。

MDRコネクタ（組立品）

MDRコネクタ（モールド品）

SDRコネクタ（組立品）

SDRコネクタ（モールド品）

SDR L型コネクタ（組立品）

カメラリンクPoCL細径ロボットケーブル（耐屈曲タイプ）

Camera Link Full　在庫あり　全数検査　難燃 VW-1

カメラリンクPoCL細径ロボットケーブル（耐屈曲タイプ）は、CCDカメラ～フレームグラバー間の接続に使用される「Camera Link」インターフェイス規格対応のケーブルです。PoCL対応（電源供給）で、耐屈曲性に優れたカメラリンクケーブルです。

導体	AWG30(19/0.06)
ジャケット(カラー)	耐熱PVC（ブラック：つや消し）
特性インピーダンス	100±10Ω
対間伝搬遅延時間差	50ps/m MAX
対内伝搬遅延時間差	50ps/m MAX
遅延時間(Time delay)	4.5±0.3ns/m
ケーブル径	6.9mm
許容曲げ半径	55.2mm
コネクタ	本多通信工業社製 SDR26極コネクタ
	住友3M社製 MDR26極コネクタ
固定ネジ	インチ（#4-40）
Camera Link	Base/Medium/Full Configuration
最大伝送距離	5m（目安）

CN1	CN2	長さ	型番
SDR	SDR	1m	APCLSR-SS26-01
		2m	**APCLSR-SS26-02**
		3m	**APCLSR-SS26-03**
		5m	**APCLSR-SS26-05**
SDR	MDR	1m	APCLSR-SM26-01
		2m	**APCLSR-SM26-02**
		3m	**APCLSR-SM26-03**
		5m	**APCLSR-SM26-05**
MDR	MDR	1m	APCLSR-MM26-01
		2m	APCLSR-MM26-02
		3m	APCLSR-MM26-03
		5m	APCLSR-MM26-05
SDR L型 上出し	SDR	1m	APCLSR-S(LU)S26-01
		2m	APCLSR-S(LU)S26-02
		3m	APCLSR-S(LU)S26-03
		5m	APCLSR-S(LU)S26-05
SDR L型 下出し	SDR	1m	APCLSR-S(LD)S26-01
		2m	APCLSR-S(LD)S26-02
		3m	APCLSR-S(LD)S26-03
		5m	APCLSR-S(LD)S26-05

青字は在庫品です。その他は受注生産品になります。

【高屈曲タイプ 屈曲データ】

90度屈曲試験条件

荷重	500gf
屈曲角度	左右90度
速度	40回/分
マンドレル径	半径40mm
試験結果	100万回以上

摺動屈曲試験条件

曲げ半径	100mm
移動速度	30回/分
ストローク	約1m
試験結果	1000万回以上

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

カメラリンクPoCL細径ケーブル

Camera Link Base　在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

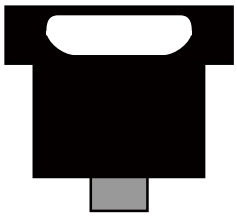
SDRコネクタ

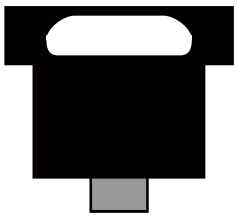
MDRコネクタ

SDR L型コネクタ（写真は下出し）

PoCL（Power over Camera Link）対応なので、電源配線のわずらわしさが解消されます。SDRコネクタは通常タイプの他に配線スペースを考慮したライトアングルタイプもございます。

導体	AWG28（7/0.127）
ジャケット（カラー）	耐熱PVC（つや消しグレー）
特性インピーダンス	100±10Ω
対間伝搬遅延時間差	50ps/m max
対内伝搬遅延時間差	50ps/m max
遅延時間	4.5±0.3ns/m
ケーブル径	6.8mm
許容曲げ半径	54.4mm
固定ネジ	インチ（#4-40）
Camera Link	Base/Medium Configuration


SDR L型 下出し


SDR L型 上出し

CN1（カメラ側）	CN2（ボード側）	長さ	型番
SDR	SDR	1m	**APCLS-SS26-01**
		2m	**APCLS-SS26-02**
		3m	**APCLS-SS26-03**
		5m	**APCLS-SS26-05**
		10m	**APCLS-SS26-10**
SDR	MDR	1m	**APCLS-SM26-01**
		2m	**APCLS-SM26-02**
		3m	**APCLS-SM26-03**
		5m	**APCLS-SM26-05**
		10m	**APCLS-SM26-10**
MDR	MDR	1m	APCLS-MM26-01
		3m	APCLS-MM26-03
		5m	APCLS-MM26-05
		10m	APCLS-MM26-10
SDR L型下出し	MDR	1m	APCLS-S(LD)M26-01
		3m	APCLS-S(LD)M26-03
		5m	APCLS-S(LD)M26-05
		10m	APCLS-S(LD)M26-10
SDR L型上出し	MDR	1m	APCLS-S(LU)M26-01
		3m	APCLS-S(LU)M26-03
		5m	APCLS-S(LU)M26-05
		10m	APCLS-S(LU)M26-10

青字は在庫品です。その他は受注生産品になります。
ケーブルには方向性がございます。カメラ側/ボード側を正しく接続して下さい。

カメラリンクPoCLロボットケーブル

Camera Link Base　在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

SDRコネクタ

MDRコネクタ

CCDカメラ～フレームグラバー間の接続に使用される「Camera Link」インターフェース規格対応のケーブルです。PoCL（Power over Camera Link）対応なので、電源配線のわずらわしさから解消されます。また、耐屈曲性に優れたカメラリンクケーブルです。

導体	AWG28（18/0.08）
ジャケット（カラー）	耐熱PVC（つや消しブラック）
特性インピーダンス	100±10Ω
対間伝搬遅延時間差	50ps/m max
対内伝搬遅延時間差	50ps/m max
遅延時間	4.5±0.3ns/m
ケーブル径	9.2mm
許容曲げ半径	73.6mm
固定ネジ	インチ（#4-40）
Camera Link	Base/Medium Configuration

CN1（カメラ側）	CN2（ボード側）	長さ	型番
SDR	SDR	1m	**APCLR-SS26-01**
		2m	**APCLR-SS26-02**
		3m	**APCLR-SS26-03**
		5m	**APCLR-SS26-05**
		10m	**APCLR-SS26-10**
SDR	MDR	1m	**APCLR-SM26-01**
		2m	**APCLR-SM26-02**
		3m	**APCLR-SM26-03**
		5m	**APCLR-SM26-05**
		10m	**APCLR-SM26-10**
MDR	MDR	1m	APCLR-MM26-01
		3m	APCLR-MM26-03
		5m	APCLR-MM26-05
		10m	APCLR-MM26-10

青字は在庫品です。その他は受注生産品になります。
ケーブルには方向性がございます。カメラ側/ボード側を正しく接続して下さい。

90度屈曲試験条件

荷重	500gf
屈曲角度	左右90度
速度	40回/分
マンドレル径	半径40mm
試験結果	100万回以上

摺動屈曲試験条件

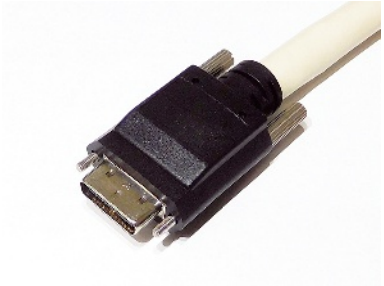
曲げ半径	100mm
移動速度	30回/分
ストローク	約1分
試験結果	1000万回以上

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません

カメラリンクケーブル

Camera Link Full　在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

SDRコネクタ（組立品）


SDRコネクタ（モールド品）

MDRコネクタ（組立品）

MDRコネクタ（モールド品）

CN1	CN2	長さ	型番
MDR（組立品）	MDR（組立品）	1m	**ACLC-M26-01**
		2m	**ACLC-M26-02**
		3m	**ACLC-M26-03**
		5m	**ACLC-M26-05**
		10m	**ACLC-M26-10**
SDR（組立品）	SDR（組立品）	1m	**ACLC-SS26-01**
		2m	**ACLC-SS26-02**
		3m	**ACLC-SS26-03**
		5m	**ACLC-SS26-05**
		10m	**ACLC-SS26-10**
SDR（組立品）	MDR（組立品）	1m	**ACLC-SM26-01**
		2m	**ACLC-SM26-02**
		3m	**ACLC-SM26-03**
		5m	**ACLC-SM26-05**
		10m	**ACLC-SM26-10**

CN1	CN2	長さ	型番
MDR（モールド品）	MDR（モールド品）	1m	**ACLC-M26-MOLD-01**
		2m	**ACLC-M26-MOLD-02**
		3m	**ACLC-M26-MOLD-03**
		5m	**ACLC-M26-MOLD-05**
		10m	**ACLC-M26-MOLD-10**
SDR（モールド品）	SDR（モールド品）	1m	ACLC-SS26-MOLD-01
		3m	ACLC-SS26-MOLD-03
		5m	ACLC-SS26-MOLD-05
SDR（モールド品）	MDR（モールド品）	1m	ACLC-SM26-MOLD-01
		3m	ACLC-SM26-MOLD-03
		5m	ACLC-SM26-MOLD-05

青字は在庫品です。

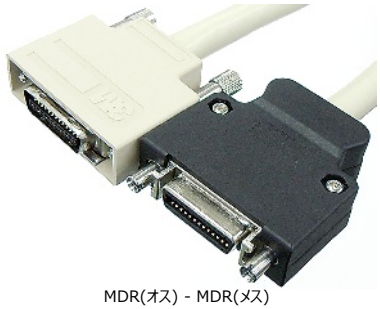
導体	AWG28（7/0.127）
ジャケット（カラー）	耐熱PVC（ベージュ：つや有り）
特性インピーダンス	100±10Ω
対間伝搬遅延時間差	50ps/m MAX
対内伝搬遅延時間差	50ps/m MAX
遅延時間（Time Delay）	4.5±0.3ns/m
ケーブル径	9.0mm
許容曲げ半径	72.0mm
固定ネジ	インチ（#4-40）
Camera Link	Base / Medium / Full Configuration

・各メーカー製カメラ及びボードとの接続実績についてはお気軽にお問い合わせ下さい。
・規格で最大ケーブル長は10mと規定されておりますが、お客様のご要望により10m以上の製作実績もございます。
・Full ConfigurationでのPoCL対応品も特注にて製作可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

ケーブルの貸し出しも無料で実施しております。（貸し出しは在庫品に限ります）
貸出期間など詳細については、お気軽にお問い合わせ下さい。

カメラリンク延長ケーブル

Camera Link Full　特注OK　全数検査　難燃VW-1


MDR(オス) - MDR(メス)

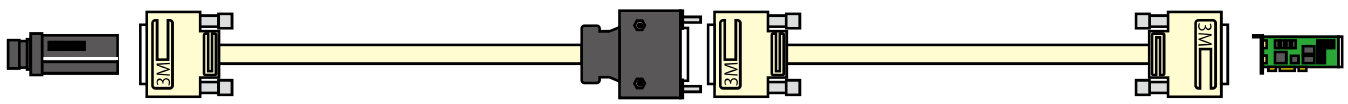
カメラリンクケーブルを延長するためのケーブルです。

導体	AWG28（7/0.127）
ジャケット（カラー）	耐熱PVC（つや有りベージュ）
特性インピーダンス	100±10Ω
対間伝搬遅延時間差	50ps/m max
対内伝搬遅延時間差	50ps/m max
遅延時間	4.5±0.3ns/m
ケーブル径	9.0mm
許容曲げ半径	72.0mm
固定ネジ	インチ（#4-40）
Camera Link	Base/Medium/Full Configuration

PoCL	CN1	CN2	長さ	型番
対応	MDR（オス）	MDR（メス）	1m	APCLC-M/F26-01EX
			3m	APCLC-M/F26-03EX
	SDR（オス）	MDR（メス）	1m	APCLC-SMF26-01EX
			3m	APCLC-SMF26-03EX
	MDR（オス）	SDR（メス）	1m	APCLC-M/SF26-01EX
			3m	APCLC-M/SF26-03EX
	SDR（オス）	SDR（メス）	1m	APCLC-SSF26-01EX
			3m	APCLC-SSF26-03EX
非対応	MDR（オス）	MDR（メス）	1m	ACLC-M/F26-01EX
			3m	ACLC-M/F26-03EX
	SDR（オス）	MDR（メス）	1m	ACLC-SMF26-01EX
			3m	ACLC-SMF26-03EX
	MDR（オス）	SDR（メス）	1m	ACLC-M/SF26-01EX
			3m	ACLC-M/SF26-03EX
	SDR（オス）	SDR（メス）	1m	ACLC-SSF26-01EX
			3m	ACLC-SSF26-03EX

SDR(オス) - SDR(メス)

・Full ConfigurationでのPoCL対応品も特注にて製作可能です。詳細はお問い合わせ下さい。



カメラ　カメラリンク延長ケーブル　カメラリンクケーブル　ボード

CL-HS対応 CX4ケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

CL-HSインターフェースに接続するケーブルです。CL-HSインターフェースとは、次世代の高速カメラインターフェースでカメラリンクケーブルの3倍の帯域である6GB/Sまで対応した高速・信頼性のあるインターフェースです。

ケーブル長	3m、5m	10m	15m、20m
特性インピーダンス	100±5Ω	100±5Ω	100±5Ω
対間伝搬遅延時間差	500ps/7m	500ps/9m	400ps/10m
対内伝搬遅延時間差	120ps/7m	120ps/9m	100ps/10m
ケーブル径	7.9mm	8.8mm	9.8mm
導体サイズ	AWG28	AWG26	AWG24

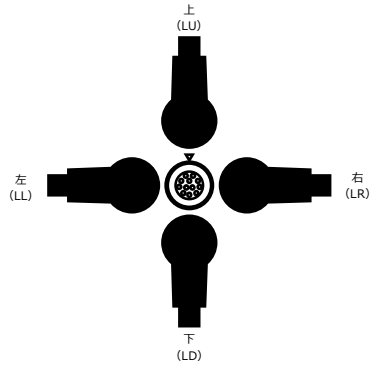
CN1	CN2	長さ	型番
SFF-8470	SFF-8470	3m	CAB-8470S/8470S-HS-03
		5m	CAB-8470S/8470S-HS-05
		10m	CAB-8470S/8470S-HS-10
		15m	CAB-8470S/8470S-HS-15
		20m	CAB-8470S/8470S-HS-20

CCDカメラケーブル/CCDカメラ高屈曲ケーブル/CCDカメラ延長ケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

丸型12ピンコネクタを持つCCDアナログカメラ～フレームグラバーボード/画像コントローラ間などに接続されるカメラケーブルです。

ケーブル	坂東電線製 75Ω複合同軸ケーブル 標準タイプ：TVCCX-8相当品 高屈曲タイプ：TVCCX-8RT相当品
コネクタ （CCDカメラケーブル）	ヒロセ電機 丸型 12ピンコネクタ オス：HR10A-10P-12P(73) メス：HR10A-10P-12S(73) L型：Sam Woo SNH-10-12(PL)
コネクタ （CCDカメラ延長ケーブル）	ヒロセ電機 丸型 12ピンコネクタ <ボード側延長仕様> オス：HR10A-10P-12P(73) メス：HR10A-10J-12S(73) <カメラ側延長仕様> オス：HR10A-10J-12P(73) メス：HR10A-10P-12S(73)



L型コネクタ向き

【高屈曲タイプ 屈曲データ】

90度屈曲試験条件

荷重	500gf
屈曲角度	左右90度
速度	40回/分
マンドレル径	半径40mm
試験結果	100万回以上

摺動屈曲試験条件

曲げ半径	50mm
移動速度	50回/分
ストローク	約320m
試験結果	1000万回以上

上記結果は試験結果であり、保証値ではありません。

CCDカメラケーブル	1m	**ACAM-H12PS-01**
	3m	**ACAM-H12PS-03**
	5m	**ACAM-H12PS-05**
	10m	**ACAM-H12PS-10**
CCDカメラケーブル L型 下出し	1m	ACAM-H12PS(LD)-01
	3m	ACAM-H12PS(LD)-03
	5m	ACAM-H12PS(LD)-05
	10m	ACAM-H12PS(LD)-10
CCDカメラケーブル 高屈曲タイプ	1m	**ACAM-H12PS-RT-01**
	3m	**ACAM-H12PS-RT-03**
	5m	**ACAM-H12PS-RT-05**
	10m	**ACAM-H12PS-RT-10**
CCDカメラケーブル 高屈曲タイプ L型 下出し	1m	ACAM-H12PS(LD)-RT-01
	3m	ACAM-H12PS(LD)-RT-03
	5m	ACAM-H12PS(LD)-RT-05
	10m	ACAM-H12PS(LD)-RT-10
CCDカメラ延長ケーブル	1m	ACAM-H12PS-01EX
	3m	ACAM-H12PS-03EX
	5m	ACAM-H12PS-05EX
	10m	ACAM-H12PS-10EX
CCDカメラ延長ケーブル 高屈曲タイプ	1m	ACAM-H12PS-RT-01EX
	3m	ACAM-H12PS-RT-03EX
	5m	ACAM-H12PS-RT-05EX
	10m	ACAM-H12PS-RT-10EX

青字は在庫品です。その他は受注生産品になります。

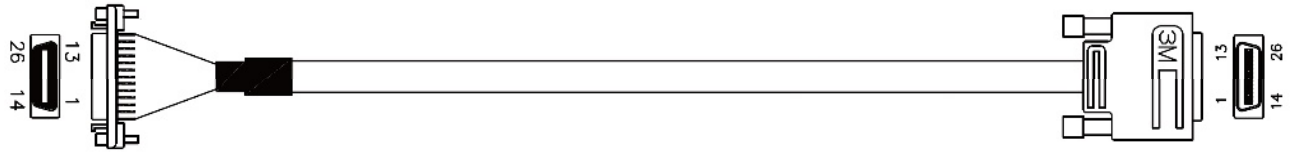
L型コネクタで他の方向をご希望の場合は、型番内の(LD)を上出し(LU)、右出し(LR)、左出し(LL)に変更して下さい。

特注カメラリンクケーブル

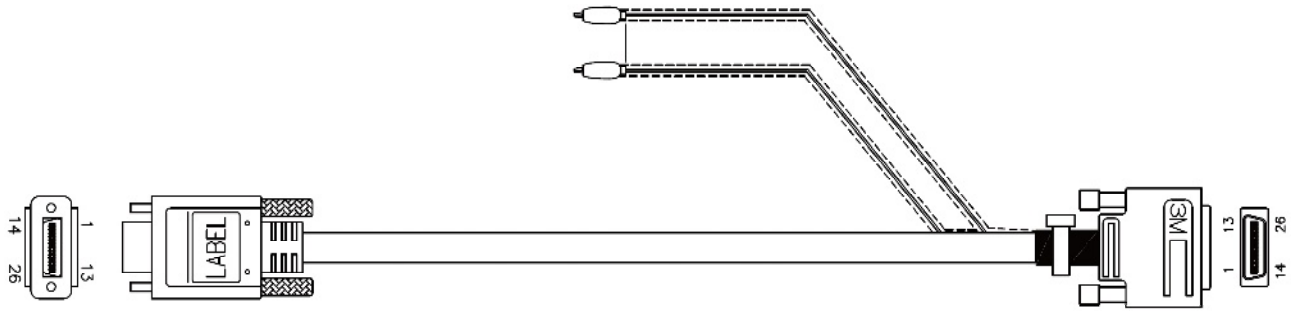
市販されていないカメラリンクケーブルが欲しい場合に・・・

異なるメーカー同士の接続や自社システムへの組み込みなど、市販されていないカメラリンクケーブルが必要な場合があります。
エイム電子では、お客様ご要望のコネクタ組み合わせによるカメラリンクケーブル製作のご相談を承っております。

特注カメラリンクケーブル製作例1　カメラリンク延長ケーブル（パネル取付仕様）



特注カメラリンクケーブル製作例2　PoCLケーブル　外部電源（信号）取込仕様



モニターケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

HD15標準カバータイプ（HD15MC）

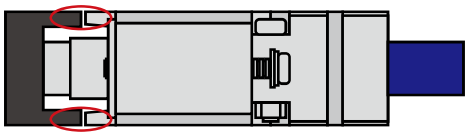
HD15スリムカバータイプ（HD15MCS）

コンピュータにモニターやプロジェクタ等の映像機器を接続するためのケーブルです。一般にPC～モニター間はオス～オスを使用、既設モニターケーブルの延長はオス～メス（嵌合台付）が使用されます。

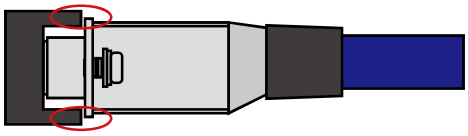
CN1			CN2			型番	
コネクタ	オス/メス	ビス	コネクタ	オス/メス	ビス		
HD15	オス	インチ ショート	HD15	オス	インチ ショート	AVJ-HD15MC/HD15MC-①	長さ=① 3m=03 10m＝10 など
HD15	オス	インチ ショート	HD15	メス	インチ ショート	AVJ-HD15MC/HD15FC-①	
HD15	オス	インチ ショート	HD15	メス	インチ ショート +嵌合台	AVJ-HD15MC/HD15FCL-①	
HD15	オス	インチ ショート	HD15 L型 ケーブル上出し	オス	インチ ショート	AVJ-HD15MC/HDLU-①	
HD15	オス	インチ ショート	HD15 L型 ケーブル下出し	オス	インチ ショート	AVJ-HD15MC/HDLD-①	
HD15 スリム	オス	インチ ショート	HD15 スリム	オス	インチ ショート	AVJ-HD15MCS/HD15MCS-①	
HD15 スリム	オス	インチ ショート	HD15 L型 ケーブル上出し	オス	インチ ショート	AVJ-HD15MCS/HDLU-①	

ノートPCなどのVGA端子の場合、コネクタ周辺の形状によってはHD15のスリムカバータイプでないと接続できない場合がありますのでご注意下さい。

標準カバーを横から見たイメージ



スリムカバーを横から見たイメージ



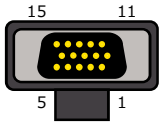
ライトアングル型 VGAモニター延長ケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査　難燃VW-1

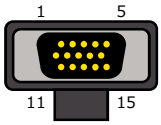
PCとアナログモニターのケーブルを延長するためのケーブルです。PCの設置状況により背面にケーブルを接続するスペースが限られる場所での接続に適しております。

CN1			CN2			型番	型番
コネクタ	オス/メス	ビス	コネクタ	オス/メス	ビス		
HD15 L型 ケーブル上出し	オス	インチ ショート	HD15	メス	インチ ショート +嵌合台	30cm	AVJ-HDLU/HD15FCL-00.3
HD15 L型 ケーブル下出し	オス	インチ ショート	HD15	メス	インチ ショート +嵌合台	30cm	AVJ-HDLD/HD15FCL-00.3

他のコネクタ組み合わせや特注長についてもお気軽にご相談下さい。



HD15 L型ケーブル 上出し（HDLU）



HD15 L型ケーブル 下出し（HDLD）

GPIBケーブル

全数検査　難燃VW-1

元々はHewlett Packard社の社内規格であったHPIBという計測機器用のデジタルバスの事で、現在ではIEEE 488として規格化されています。コンピュータと各種計測機器、周辺装置（ディスク、プリンタ、等）を接続して制御するために広く使われています。

長さ	型番
50cm	A-GPIBK-00.5
1m	A-GPIBK-01
2m	A-GPIBK-02
3m	A-GPIBK-03
5m	A-GPIBK-05

【GPIBケーブルのケーブル長について】

各装置間のケーブル長は4m以下、1システム中で装置を互いに接続するのに使用できる最大ケーブル長は「2m x 装置数」または「20m」のどちらか短い方となります。

例1　全機器2台の場合（コントローラー1台+GPIB通信機器1台）
→2m x 装置数：2台 ＝ 4m ＜ 20m よって、1システム全体のケーブル長は4mとします。

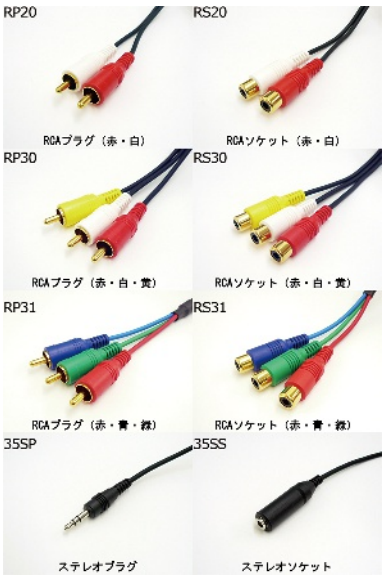
例2　全機器3台の場合（コントローラー1台+GPIB通信機器2台）
→2m x 装置数：3台 ＝ 6m ＜ 20m よって、1システム全体のケーブル長は6mとします。

例3　全機器15台の場合（コントローラー1台+GPIB通信機器14台）
→2m x 装置数：15台 ＝ 30m ＞ 20m よって、1システム全体のケーブル長は20mとします。

海外製のため、特注長はロットによりますのでご相談下さい。

RCAケーブル

特注OK　全数検査



テレビの映像/音声信号やオーディオ機器の音声信号を伝送するためのケーブルです。接続するテレビやオーディオ機器に合わせて各種コネクタの組み合わせやご希望の長さで製作致します。

CN1	CN2	型番	
RCAプラグ（赤/白）	RCAプラグ（赤/白）	AV-RP20/RP20-①	長さ=① 3m=03 10m＝10 など
RCAプラグ（赤/白）	RCAソケット（赤/白）	AV-RP20/RS20-①	
RCAプラグ（赤/白/黄）	RCAプラグ（赤/白/黄）	AV-RP30/RP30-①	
RCAプラグ（赤/白/黄）	RCAソケット（赤/白/黄）	AV-RP30/RS30-①	
RCAプラグ（赤/青/緑）	RCAプラグ（赤/青/緑）	AV-RP31/RP31-V315C-①	
RCAプラグ（赤/青/緑）	RCAソケット（赤/青/緑）	AV-RP31/RS31-V315C-①	
RCAプラグ（黄）	RCAプラグ（黄）	AV-RP1Y/RP1Y-①	
RCAプラグ（黄）	RCAソケット（黄）	AV-RP1Y/RS1Y-①	
RCAプラグ（赤）	RCAプラグ（赤）	AV-RP1R/RP1R-①	
RCAプラグ（赤）	RCAソケット（赤）	AV-RP1R/RS1R-①	
RCAプラグ（白）	RCAプラグ（白）	AV-RP1W/RP1W-①	
RCAプラグ（白）	RCAソケット（白）	AV-RP1W/RS1W-①	
Φ6.3mm ステレオプラグ *	Φ6.3mm ステレオプラグ *	AV-63SP/63SP-①	
Φ6.3mm ステレオプラグ *	Φ6.3mm ステレオソケット *	AV-63SP/63SS-①	
Φ6.3mm モノラルプラグ *	Φ6.3mm モノラルプラグ *	AV-63MP/63MP-①	
Φ6.3mm モノラルプラグ *	Φ6.3mm モノラルソケット *	AV-63MP/63MS-①	
Φ3.5mm ステレオプラグ	Φ3.5mm ステレオプラグ	AV-35SP/35SP-①	
Φ3.5mm ステレオプラグ	Φ3.5mm ステレオソケット	AV-35SP/35SS-①	
Φ3.5mm モノラルプラグ	Φ3.5mm モノラルプラグ	AV-35MP/35MP-①	
Φ3.5mm モノラルプラグ	Φ3.5mm モノラルソケット	AV-35MP/35MS-①	
Φ2.5mm ステレオプラグ	Φ2.5mm ステレオプラグ	AV-25SP/25SP-①	
Φ2.5mm ステレオプラグ	Φ2.5mm ステレオソケット	AV-25SP/25SS-①	
S端子プラグ	S端子プラグ	AV-S4P/S4P-①	

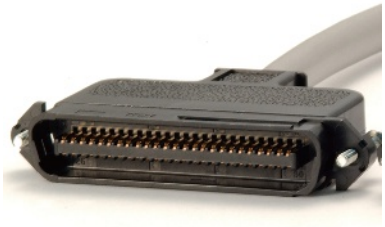
＊ 組立て式コネクタ

RCAプラグ/ソケットの（黄）（赤）（白）は、同軸ケーブル（1.5C、3C、5C）も対応可能です。
使用するコネクタ・ケーブルの組合せ等により、組立て式コネクタでの対応になる場合もあります。

他のコネクタや特注長についてもお気軽にご相談下さい。

TELCOケーブル

特注OK　全数検査



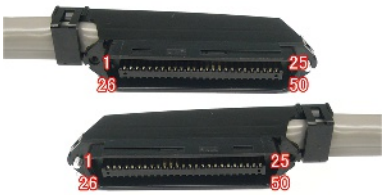
180度カバー（コネクタ：オス）VC

ADSL（DSLAM）VDSL（集線側）PBX（構内交換機）や電話用機器に使用されています。

コネクタ	電話用適合電線サイズ：AWG24-26 単線（Solid）または AWG24 より線（Stranded）
カバー	180度タイプ：ケーブル外径サイズ 12.19mm-13.97mm 90度タイプ1：ケーブル外径サイズ 10.54mm-11.81mm（標準品） 90度タイプ2：ケーブル外径サイズ 8.89mm-10.795mm
ケーブル	電話用：SWVP 0.5or0.4 単線 ACバス：0.5 or 0.4 単線

180度（VC）　90度タイプ1（HR、HL）　90度タイプ2（JR、JL）

ケーブル左出し（コネクタ：オス）HL



ケーブル右出し（コネクタ：オス）HR
コネクタがメスの場合はPin番号は逆転

CN1	CN2	ケーブル	型番	
180度カバー オス	180度カバー オス	SWVP 0.5-50C	ATMM-VCVC-S550-①	長さ＝① 3m＝03 10m＝10 など
180度カバー オス	90度タイプ1 右出し メス	SWVP 0.5-50C	ATMF-VCHR-S550-①	
180度カバー オス	90度タイプ2 左出し オス	SWVP 0.5-50C	ATMM-VCJL-S550-①	
180度カバー オス	未加工	SWVP 0.5-50C	ATMX-VCXX-S550-①	
180度カバー オス	180度カバー メス	SWVP 0.5-50C	ATMF-VCVC-S550-①	
180度カバー メス	180度カバー メス	SWVP 0.5-50C	ATFF-VCVC-S550-①	
90度タイプ1 右出し オス	未加工	SWVP 0.5-50C	ATMX-HRXX-S550-①	
90度タイプ1 左出し オス	未加工	SWVP 0.5-50C	ATMX-HLXX-S550-①	
90度タイプ1 左出し メス	90度タイプ1 左出し メス	SWVP 0.4-50C	ATFF-HLHL-S450-①	
90度タイプ2 右出し オス	未加工	SWVP 0.5-50C	ATMX-JRXX-S550-①	
90度タイプ2 左出し オス	90度タイプ1 左出し メス	SWVP 0.4-50C	ATMF-JLJL-S450-①	
180度カバー オス	未加工	ACバス 0.5	ATMX-VCXX-AC525-①	
180度カバー オス	180度カバー オス	ACバス 0.4	ATMM-VCVC-AC425-①	

他のコネクタの組み合わせについてもお気軽にご相談下さい。

XLR（キャノンタイプ）互換コネクタケーブル

特注OK　全数検査　難燃 JIS C 3005

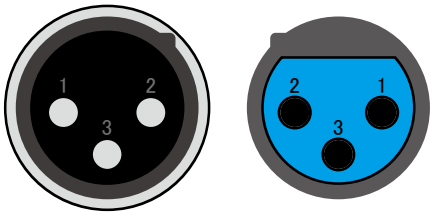
3極 オス (N3MS)

3極 オス L型 (N3MSL)

業務用や放送用機器などの音響用機器・マイクに多く使用されているコネクタ・ケーブルです。接続機器のインターフェースに合わせてコネクタ・配線仕様など様々な組合せにも対応致します。

CN1	CN2	長さ	型番
3極・オス・シルバー	3極・メス・シルバー	10m	AV-N3MS/N3FS-S-BK-10
3極・オス・シルバー	3極・メス・シルバー・L型	10m	AV-N3MS/N3FSL-S-BK-10
3極・オス・シルバー・L型	3極・メス・シルバー	10m	AV-N3MSL/N3FS-S-BK-10
3極・オス・シルバー・L型	3極・メス・シルバー・L型	10m	AV-N3MSL/N3FSL-S-BK-10

オス　　メス



3極 メス (N3FS)

3極 メス L型 (N3FSL)

下記のような他のコネクタとの組合せもご相談下さい。

直径3.5mm モノラルミニプラグコネクター
直径6.3mm モノラルフォンコネクター
RCAピンコネクター
直径3.5mm ステレオミニプラグコネクター
直径6.3mm ステレオフォンコネクター

CISCOコンソール＆アダプタ

在庫あり　特注OK　全数検査

ACS-ADP-A

CiscoSystems社製ネットワーク機器のコンソールポートとPCを接続して機器の設定を行なうためのケーブル＆アダプタです。

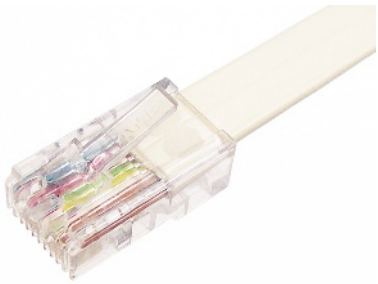
型番	変換アダプタ	モジュラーケーブル	備考
ACS-ADP-A	○	-	配線済み Cisco部品番号：74-0495-01相当品
ACS-ROC-02	-	○	ケーブル長：2m
ACS-CONS-KIT-A-02	○	○	ACS-ADP-AとACS-ROC-02のセット

【ACS-ADP-A】

CN1	RJ45 メス
CN2	DB9 メス
モード	DTE
配線	RJ45 — DB9 1 — 7 2 — 4 3 — 3 4 — 5 5 — 5 6 — 2 7 — 6 8 — 8

【ACS-ROC-02】

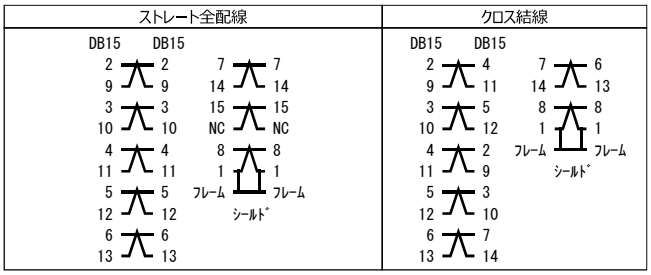
CN1	RJ45 オス
CN2	RJ45 オス
長さ	2m
配線	RJ45 — RJ45 1 — 8 2 — 7 3 — 6 4 — 5 5 — 4 6 — 3 7 — 2 8 — 1


ACS-ROC-02

X.21ケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

X.21は、ITU-T（国際電気通信連合 電気通信標準化部門）より勧告された同期式シリアル通信の物理層規格です。



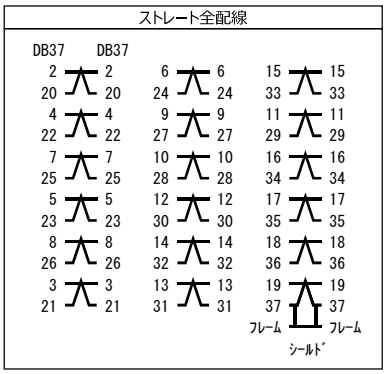
配線仕様	CN1 コネクタ	CN1 ビス	CN2 コネクタ	CN2 ビス	型番	
ストレート	DB15 オス	2.6mmショート	DB15 オス	2.6mmショート	ASS-15MA/15MA-8P-①	長さ=① 3m=03 10m=10 など
			DB15 メス	2.6mmショート ＋ 嵌合台	ASS-15MA/15FAL-8P-①	
		3.0mmショート	DB15 オス	3.0mmショート	ASS-15MB/15MB-8P-①	
				インチショート	ASS-15MB/15MC-8P-①	
			DB15 メス	3.0mmショート	ASS-15MB/15FB-8P-①	
				インチショート ＋ 嵌合台	ASS-15MB/15FCL-8P-①	
		インチショート	DB15 メス	インチショート ＋ 嵌合台	ASS-15MC/15FCL-8P-①	
	DB15 メス	3.0mmショート	DB15 メス	3.0mmショート ＋ 嵌合台	ASS-15FB/15FBL-8P-①	
クロス	DB15 オス	3.0mmショート	DB15 オス	3.0mmショート	ASX-15MB/15MB-8P-①	
		インチショート		インチショート	ASX-15MC/15MC-8P-①	

ケーブル長が15m以上の場合や15m未満でも減衰を黄にする場合は、長距離伝送用ケーブルへ変更可能（型番の「8P」を「18BK」へ変更）。
他のコネクタ組合せについてもお気軽にご相談下さい。

RS449/442ケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

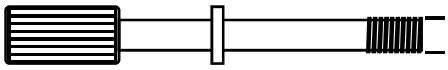
RS449は、EIA（アメリカ電子工業会）がDTE及びDCEの接続条件を定めたデータシリアル転送仕様の名称です。



配線仕様	CN1 コネクタ	CN1 ビス	CN2 コネクタ	CN2 ビス	型番	
ストレート	DB37 オス	インチショート	DB37 オス	インチショート	ASS-37MC/37MC-37BK-①	長さ=① 3m=03 など
	DB37 オス	インチショート	DB37 メス	インチショート	ASS-37MC/37FC-37BK-①	

【インチネジとミリネジについて】

インチネジ（#4-40UNC）は、主にCISCO機器などの海外メーカー製品やDOS/Vなどで使用されます。
インチネジに対応していない機器については、弊社ではミリネジ（2.6mmと3.0mm）をご用意しております。

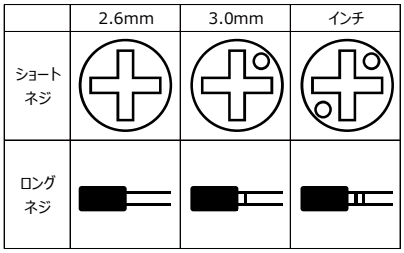


インチネジとミリネジの違いは、
Aネジ径とピッチが異なります。

M2.6 x 0.45（ミリネジ）
M3.0 x 0.5（ミリネジ）
#4-40UNC（インチネジ）

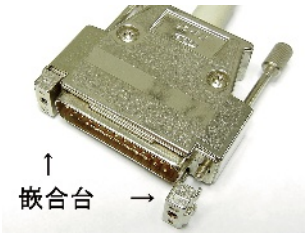
【インチネジとミリネジの見分け方】

弊社で採用のDDK（第一電子工業）製のネジには、インチ/ミリの見分け方として
ショートネジの場合は頭部分にドット（くぼみ）をロングネジの場合は首元に溝を設けております。



【嵌合台（かんごうだい）について】

嵌合台とは、コネクタ同士を接続する際に互いのネジを接続する土台です。
コネクタ同士を確実に接続固定する為には、カバーのネジと同じ種類の嵌合台が必要です。



RS232（V.24）ケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1

Dsub9コネクタ

Dsub25コネクタ

パソコンやモデム、TA（ターミナルアダプタ）などのインターフェースとして使用されているシリアルポートを接続するケーブルです。接続機器のインターフェースに合わせてコネクタ、ビス、配線仕様など様々な組合せにも対応致します。

	ストレート全結線 S	PC98仕様 クロス結線 N	DOS/V仕様 クロス結線 D	汎用 クロス結線 E
Dsub25 - Dsub25	DB25 DB25 1 — 1 2 — 2 3 — 3 4 — 4 | — | | — | 22 — 22 23 — 23 24 — 24 25 — 25 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB25 DB25 1 — 1 2 — 3 3 — 2 4 — 5 5 — 4 6 — 20 20 — 6 7 — 7 17 — 24 24 — 17 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB25 DB25 1 — 1 2 — 3 3 — 2 4 — 5 5 — 4 6 — 20 7 — 7 20 — 6 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB25 DB25 2 — 3 3 — 2 4 — 8 8 — 4 6 — 20 7 — 7 20 — 6 17 — 24 24 — 17 1 — 1 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ
Dsub9 - Dsub25	DB9 DB25 1 — 8 2 — 3 3 — 2 4 — 20 5 — 7 6 — 6 7 — 4 8 — 5 9 — 22 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB9 DB25 2 — 2 3 — 3 1 — 4 5 4 — 6 5 — 7 7 — 8 8 6 — 20 9 — 22 1 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB9 DB25 2 — 2 3 — 3 4 — 6 5 — 7 6 — 20 7 — 5 8 — 4 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	
Dsub9 - Dsub9	DB9 DB9 1 — 1 2 — 2 3 — 3 4 — 4 5 — 5 6 — 6 7 — 7 8 — 8 9 — 9 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB9 DB9 2 — 3 3 — 2 4 — 6 5 — 5 6 — 4 7 — 8 8 — 7 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	DB9 DB9 1 — 7 8 7 — 1 8 2 — 3 3 — 2 4 — 6 6 — 4 5 — 5 ﾌﾚｰﾑ — ﾌﾚｰﾑ ｼｰﾙﾄﾞ	

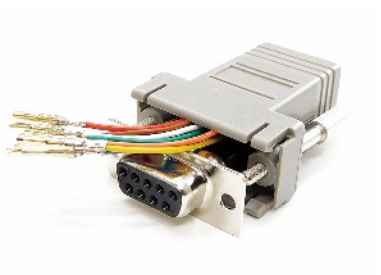
配線仕様	CN1		CN2		ケーブル	型番	
	コネクタ	ビス	コネクタ	ビス			
ストレート S	DB9 オス	2.6mm ショート	DB9 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9MA/9MA-5P-①	長さ＝① 3m＝03 10m＝10 など
			DB9 メス	2.6mm ショート + 嵌合台	5ペア	ASS-9MA/9FAL-5P-①	
			DB9 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9MA/9FA-5P-①	
			DB25 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9MA/25MA-5P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート + 嵌合台	5ペア	ASS-9MA/25FAL-5P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9MA/25FA-5P-①	
	DB9 メス	2.6mm ショート	DB9 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9FA/9FA-5P-①	
			DB25 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9FA/25MA-5P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASS-9FA/25FA-5P-①	
	DB25 オス	2.6mm ショート	DB25 オス	2.6mm ショート	13ペア	ASS-25MA/25MA-13P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート	13ペア	ASS-25MA/25FA-13P-①	
DOS/V仕様 クロス結線 D	DB9 オス	2.6mm ショート	DB25 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASD-9MA/25MA-5P-①	
	DB9 メス	2.6mm ショート	DB9 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASD-9FA/9FA-5P-①	
	DB25 オス	2.6mm ショート	DB25 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASD-25MA/25FA-5P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート	13ペア	ASD-25MA/25FA-13P-①	
PC98仕様 クロス結線 N	DB9 オス	2.6mm ショート	DB9 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASN-9MA/9MA-5P-①	
			DB9 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASN-9MA/9FA-5P-①	
			DB25 メス	2.6mm ショート + 嵌合台	5ペア	ASN-9MA/25FAL-5P-①	
	DB9 メス	2.6mm ショート	DB9 メス	2.6mm ショート	5ペア	ASN-9FA/9FA-5P-①	
			DB25 オス	2.6mm ショート	5ペア	ASN-9MA/25MA-5P-①	
汎用 クロス結線 E	DB25 オス	インチ ショート	DB25 オス	インチ ショート	5ペア	ASE-25MC/25MC-5P-①	

15m以上の場合は、長距離伝送用のケーブルを使用します。型番についてはお問い合わせ下さい。
他のコネクタ/ビスの組み合わせや長さについてもお気軽にご相談下さい。

モジュラー中継/変換アダプタ

全数検査

ADP-RJ45FF-C5ES



ADP-RJ45F-DB9F

UTPケーブルの同じモジュラー同士の接続（中継アダプタを使用）またはモジュラーからシリアルへ変換（変換アダプタを使用）するのに使用します。

【中継アダプタ】

CN1	CN2	型番	備考
RJ45 メス	RJ45 メス	ADP-RJ45FF-C5ES	Cat5eストレート中継用
RJ45 メス	RJ45 メス	ADP-RJ45FF-C5ES-STP	Cat5e STPストレート中継用
RJ45 メス	RJ45 メス	ADP-RJ45FF-C6S	Cat6ストレート中継用
RJ45 メス	RJ45 メス	ADP-RJ45FF-C6XT	Cat6 1000BASE-T クロス中継用
RJ45 メス	RJ45 メス	ADP-RJ45FF-C6S-STP	Cat6 STPストレート中継用
RJ48 メス	RJ48 メス	ADP-RJ48FF	ISDN中継用
RJ12 メス	RJ12 メス	ADP-RJ12FF	電話線中継用（6極6芯）
RJ11 メス	RJ11 メス	ADP-RJ11FF	電話線中継用（6極4芯）
RJ22 メス	RJ22 メス	ADP-RJ22FF	電話線中継用（4極4芯）

【変換アダプタ】

CN1	CN2	インチ	型番	備考
RJ45 メス	DB9 オス	インチ	ADP-RJ45F-DB9M	未配線 （配線指示は別途有償）
RJ45 メス	DB9 メス	インチ	ADP-RJ45F-DB9F	
RJ48 メス	RJ45 メス	-	ADP-RJ48F-RJ45F	変換配線

Dsub中継アダプタ

特注OK　全数検査　難燃VW-1

ADP-DB25-FF

ADP-DB9-MM

シリアルケーブルの同じコネクタ同士を接続し延長するのに使用します。

【Dsub9】

CN1	CN2	ネジ	型番
Dsub9 オス	Dsub9 オス	2.6mm	ADP-DB9-MM-A
		インチ	ADP-DB9-MM
Dsub9 オス	Dsub9 メス	インチ	ADP-DB9-MF
Dsub9 メス	Dsub9 メス	2.6mm	ADP-DB9-FF-A
		インチ	ADP-DB9-FF

【Dsub15】

CN1	CN2	ネジ	型番
Dsub15 オス	Dsub15 オス	2.6mm	ADP-DB15-MM-A
		インチ	ADP-DB15-MM
Dsub15 オス	Dsub15 メス	インチ	ADP-DB15-MF
Dsub15 メス	Dsub15 メス	2.6mm	ADP-DB15-FF-A
		インチ	ADP-DB15-FF

【Dsub25】

CN1	CN2	ネジ	型番
Dsub25 オス	Dsub25 オス	2.6mm	ADP-DB25-MM-A
		インチ	ADP-DB25-MM
Dsub25 オス	Dsub25 メス	インチ	ADP-DB25-MF
Dsub25 メス	Dsub25 メス	2.6mm	ADP-DB25-FF-A
		インチ	ADP-DB25-FF

【Dsub37】

CN1	CN2	ネジ	型番
Dsub37 オス	Dsub37 オス	2.6mm	ADP-DB37-MM-A
		インチ	ADP-DB37-MM
Dsub37 メス	Dsub37 メス	2.6mm	ADP-DB37-FF-A

【HD15】

CN1	CN2	ネジ	型番
HD15 オス	HD15 オス	2.6mm	ADP-HD15-MM-A
		インチ	ADP-HD15-MM
HD15 オス	HD15 メス	インチ	ADP-HD15-MF
HD15 メス	HD15 メス	2.6mm	ADP-HD15-FF-A
		インチ	ADP-HD15-FF

カギ付き情報コンセントBOX

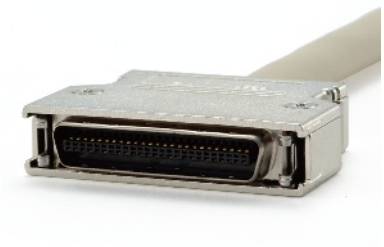
情報コンセントからの不正なネットワーク侵入を防止するために設置するカギ付き情報コンセントBOXです。
会議室、応接室、ミーティングルームなど人が常駐しておらず、かつ人の目が届かない場所にある情報コンセントの物理的なケーブル接続を防止します。

材質	鉄製
塗装色	クリーム色（2.5Y9/1 半ツヤ）
外観寸法	CBX-T0813-25：(W)85×(H)132×(D)25mm CBX-T0813-38：(W)85×(H)132×(D)38mm
付属品	カギ（2本）

型番	製品名
CBX-T0813-25	カギ付き情報コンセントBOX (W)85×(H)132×(D)25mm
CBX-T0813-38	カギ付き情報コンセントBOX (W)85×(H)132×(D)38mm

SCSIケーブル

特注OK　全数検査　難燃VW-1



SCSI（Small Computer System Interface）ケーブルは、ハードディスク、スキャナ、CD-ROMドライブ、MOなどを接続するケーブルです。SCSIは、ANSI（米国規格協会）によって規格化されています。

コネクタ		01	02	04
FULL PITCH CENTRONICS 50 LATCH	01	0101	0102	0104
HALF PITCH DSUB 50 LATCH	02	-	0202	0204
HALF PITCH CENTRONICS 50 LATCH	04	-	-	0404

＊ RoHS対応の場合はMOQ（最低注文数）が発生します。
02は在庫限りで販売終了。

型番		
ASC-①-②	コネクタ組合せ=① 上記一覧より選択	長さ=② 3m=03、10m=10、など

LVD対応ケーブルをご希望の場合は別途お問合せ下さい。LVDの場合はSCSIよりも特性の良いケーブルを使用致します。データの高速伝送を満足させるために、SCSI-2相当のケーブルに比べ、ハイインピーダンス／ロウキャパシタンスのケーブルになります。

特注USBケーブル製作

【特注製作例1】

【特注製作例2】

エイム電子では、ご利用環境に合わせてお客様のご要望に合わせたUSBケーブル製作を承っております。
ご希望の仕様に合わせて海外協力工場にて、お客様仕様のケーブルをサンプル製作から量産まで一貫して承ります。
海外協力工場は工場監査も行っており、品質面の管理も弊社にて行っております。

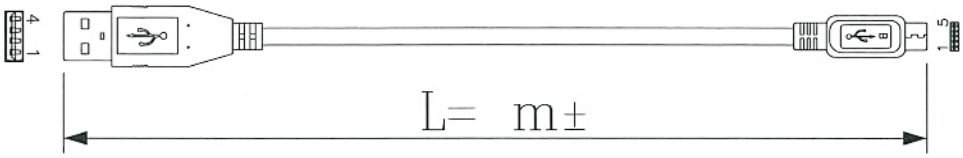
【特注USBケーブル製作依頼に必要な情報】

特注USBケーブルの製作をご依頼頂く際には、主に下記項目についてご指示下さい。

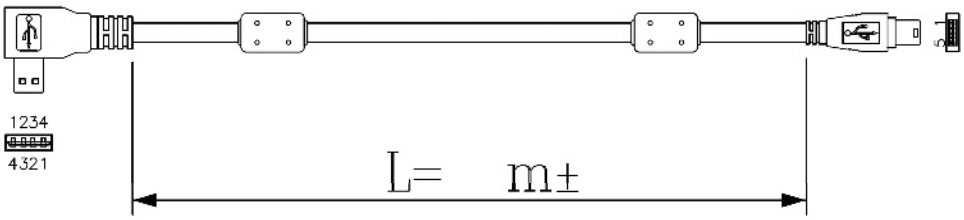
1. 両端コネクタの選定
   コネクタタイプ（主なコネクター覧をご参照下さい。）
   ※ コネクタタイプによっては金型製作費が必要な場合がございます。
   コネクタ形状（オス・メス、ストレート、ライトアングル（右出し、左出し等））
2. ケーブル長
   完成品の長さをご指定下さい。
   ※ 最大伝送距離はUSB2.0で5mになります。
3. ケーブルカラー
   ご希望のケーブルカラーがある場合はご相談下さい。
4. ご希望数量
   海外協力工場での生産となるため**MOQ = 1,000本以上**が必要です。

USBケーブルの量産前に試作サンプルを製造致します（**試作サンプルは1回のみ**）。
お客様の確認後、量産致しますので安心してご利用頂けます。
（※金型が必要になる場合は別途ご相談になります。）

【特注製作例1】USB Type-Aプラグ - Micro USB Type-Bプラグ



【特注製作例2】USB Type-Aプラグ L型 両面差しタイプ - Mini USB Type-Bプラグ



SDIケーブル

在庫あり　特注OK　全数検査

左：HD-BNC（オス）
中：ミニBNC（オス）
右：BNC（オス）

放送用ハイビジョンデジタルVTRで多く採用されている信号規格であるSDI信号を伝送するケーブルです。標準画質の非圧縮デジタル映像とデジタル音声をBNCコネクタと同軸ケーブル1本で伝送します。

ケーブル仕様（12G-SDI用）

	ケーブル	導体	ケーブル外径	ケーブルカラー	特性インピーダンス	取付可能コネクタ
12G-SDIケーブル	5.5CUHD	単線	7.7mm	黒	75Ω	BNCプラグ
細径 12G-SDIケーブル	3.3CUHD	単線	5.5mm	黒	75Ω	BNCプラグ HD-BNCプラグ

ケーブル仕様（3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI用）

	ケーブル	導体	ケーブル外径	ケーブルカラー	特性インピーダンス	取付可能コネクタ
SDIケーブル	5C-FB	単線	7.7mm	黒	75Ω	BNCプラグ BNC L型プラグ
移動用 SDIケーブル *	複合4.5CHWS	撚り線	7.2mm	黒	75Ω	BNCプラグ
細径179DT SDIケーブル	179DT	単線	2.54mm	黒	75Ω	HD-BNCプラグ BNCプラグ/ジャック BNC L型プラグ

＊ 可とう性を重視したケーブルです。参考値として、90度屈曲試験で12,000回（当社調べ）

<参考値>信号毎の伝送距離一覧 *1

	12G-SDI *2 (11.88Gbps)	3G-SDI (2.97Gbps)	HD-SDI (1.485Gbps)	SD-SDI (270Mbps)
減衰量規格	40dB以下 (@5.94GHz)	20dB以下 (@1.485GHz)	20dB以下 (@742.5MHz)	30dB以下 (@135MHz)
12G-SDIケーブル（5.5CUHD） 距離	102m	108m	155m	560m
細径 12G-SDIケーブル（3.3CUHD） 距離	58m	60m	85m	-

	3G-SDI (2.97Gbps)	HD-SDI (1.485Gbps)	SD-SDI (270Mbps)
減衰量規格	20dB以下 (@1.485GHz)	20dB以下 (@742.5MHz)	30dB以下 (@135MHz)
HD-SDIケーブル（5C-FB） 距離	70m	110m	400m
移動用 SDIケーブル（4.5CHWS） 距離	60m	87m	324m
細径179DT SDIケーブル 距離	22m	31m	127m

*1 最大伝送距離はお客様の環境により異なります。実際には表中の値にマージンを考慮して下さい。
*2 各ケーブルの標準減衰量を基に算出した伝送距離の目安となります（保証値ではありません）。

CN1	CN2	ケーブル	型番	
BNCP	BNCP	12G-SDI	ACO-12GSDI-5.5C-①	長さ=① 3m=03 10m=10 など
BNCP	BNCP	細経12G-SDI	ACO-12GSDI-3.3C-①	
BNCP	BNCP	SDI	ACO-SDI-5C-①	
BNCP	BNCP	移動用SDI	ACO-SDI-4.5CWS-①	
BNCP	BNCP	細径179DT	ACO-SDI-RG179U-①	
BNCP	HD-BNCP	細径179DT	ACO-BNCP/HDBNCP-RG179U-①	
HD-BNCP	HD-BNCP	細径179DT	ACO-HDBNCP/HDBNCP-RG179U-①	
BNCJ	HD-BNCP	細径179DT	ACO-BNCJ/HDBNCP-RG179U-①	

防水型 同軸ケーブル

全数検査

屋外設置利用などに対応するため「IPX7等級」のコネクタを採用したケーブルです。建設機械、工作機械、産業機器を中心として、GPSやGNSSなどのフィールドでも活用が見込まれます。ケーブルも「PE（ポリエチレン）素材」にて、耐候性を意識した設計仕様となっております。

種類	形状	防水等級	インピーダンス	仕様周波数範囲	電圧定在波比
SMA TNC N	プラグ	IPX7	50Ω	6GHz	1.2以下

種類	インピーダンス	シース	色	外径	標準減衰量	
5D-HFAE	50Ω	ポリエチレン	黒	7.6mm	400MHz	106dB/km
					900MHz	162dB/km
					1200MHz	189dB/km
					1500MHz	214dB/km
					1900MHz	241dB/km
					2400MHz	276dB/km
					3000MHz	310dB/km

コネクタの防水性能(IPx7)は、【嵌合防水】にてジャック側との接続勘合時のみ防水性能保証となりますのでご注意をお願い致します。
（嵌合前にコネクタ部分を濡らしたりしないようにお願いします。）

嵌合防水にはジャック側の防水性能有無を選ばず、適切に嵌合している状況であれば防水性能となります。

型番	CN1	CN2	ケーブル長
ACO-IPX7-NP/NP-5DHFAE-①	N型プラグ	N型プラグ	長さ=① 3m=03 10m=10 など
ACO-IPX7-SMAP/SMAP-5DHFAE-①	SMA型プラグ	SMA型プラグ	
ACO-IPX7-TNCP/TNCP-5DHFAE-①	TNC型プラグ	TNC型プラグ	
ACO-IPX7-NP/SMAP-5DHFAE-①	N型プラグ	SMA型プラグ	
ACO-IPX7-NP/TNCP-5DHFAE-①	N型プラグ	TNC型プラグ	
ACO-IPX7-SMAP/TNCP-5DHFAE-①	SMA型プラグ	TNC型プラグ	

同軸ケーブル

特注OK　全数検査

同軸ケーブルは、ネットワーク・通信・映像・アンテナなど様々な用途で使用されているケーブルです。ケーブルには、JIS規格（*C：75Ω系、*D：50Ω系）やRGタイプ（MIL規格）がありインターフェースにより標準仕様が異なります。また、コネクタ（N型、F型、BNC、TNC、SMA、など）との組み合わせも数多くあります。

【コネクタ＆ケーブル組合せ例一覧】

インピーダンス	ケーブル（規格）	BNCP	BNCJ	FP	NP	NJ	SMAP	SMAJ	SMBP【注記】	SMBJ【注記】	TNCP	TNCJ	RP-SMAP	RP-SMAJ	MMCXP
50Ω	1.5D-2V	○					○								
	1.5D-QEV						○		○	○					○
	3D-2V	○				○	○								
	3D-2W	○													
	3D-2E						○	○					○	○	
	5D-2V	○			○	○	○								
	5D-2W	○			○	○	○				○				
	5D-FB				○										
	5D-FB-LITE				○		○								
	RG-55				○	○									
	RG-58A/U	○	○		○	○	○	○			○	○			
	RG-174						○	○							
75Ω	1.5C-2V	○	○												
	3C-2V	○	○												
	5C-2V	○		○											
	S-5C-FB	○		○											
	RG-59/U	○	○												

【注記】：SMBコネクタのコンタクトは、プラグがメスコンタクト、ジャックがオスコンタクトになります。

上記以外の同軸ケーブルは、HD-SDI、低損失同軸、10BASE-2、10BASAE-5も御座います（※上記の表と仕様が重複する場合もあります）。対応表以外につきましても対応可能な物も御座います。詳細はお問合せ下さい。

低損失同軸ケーブル

特注OK　全数検査

耐久性が高く屋外での敷設に適しています。ケーブル外被には直射日光、雨、温度変化に耐えるPE材（ポリエチレン：Polyethylene）を採用。無線LANアンテナ・Wi-Fiアンテナなど屋外敷設の必要な用途、および低損失が要求される場合に最適です。

ケーブル	インピーダンス	静電容量（pF/m）	波長短絡率（%）	最大許容電力（KW）	シールド遮蔽効果	使用温度範囲
CA-240	50Ω	79.4	84	5.6	>90dB	-40～80℃
CA-400		77.1	85	16.0		

CN1	CN2	ケーブル	型番	
N型プラグ	N型ジャック	CA-240	ACO-NP/NJ-240-①	長さ=① 3m=03 10m=10 など
TNC型プラグ	TNC型ジャック		ACO-TP/TJ-240-①	
RP-TNC型プラグ	RP-TNC型ジャック		ACO-RPTP/RPTJ-240-①	
RP-SMA型プラグ	RP-SMA型ジャック		ACO-RPSMAP/RPSMAJ-240-①	
N型プラグ	N型ジャック	CA-400	ACO-NP/NJ-400-①	
TNC型プラグ	TNC型ジャック		ACO-TP/TJ-400-①	
RP-TNC型プラグ	RP-TNC型ジャック		ACO-RPTP/RPTJ-400-①	
SMA型プラグ	SMA型ジャック		ACO-SMAP/SMAJ-400-①	
RP-SMA型プラグ	RP-SMA型ジャック		ACO-RPSMAP/RPSMAJ-400-①	

L型プラグもお気軽にご相談ください。

BNC L型プラグ

N L型プラグ

TNC L型プラグ

RP-TNC L型プラグ

【代表的な同軸ケーブル】

＜インピーダンス50Ω（D）＞

3D-2V、5D-2V、8D-2V　：無線機のアンテナ給電線に使われる。
5D-FB、8D-FB、10D-FB　：無線機のアンテナ給電線に使われる。アマチュア無線で使われることが多い。

＜インピーダンス75Ω（C）＞

3C-2V、5C-2V　：テレビ受像機のアンテナ給電線に使われる。
3C-FV、5C-FV　：テレビ受像機のアンテナ給電線及び、テレビ局やプロダクションのベースバンドに使われる最もオーソドックスなケーブル。
3C-FB、S4C-FB、5C-FB、S5C-HFB　：テレビ受像機のアンテナ給電線に使われる。低損失タイプ。

【その他の同軸ケーブル】

3C-2VS、5C-2VS、1.5C-2VS　：2Vケーブルとほぼ同じものだが芯線が単線ではなく多数の銅線のスクエア構造になっている。
2.8C-HD、3C-HD、4C-HD、5C-HD、6C-HD、7C-HD、8C-HD　：3G/HD-SDI伝送用ケーブル。7CではFBケーブルの1.3倍の伝送距離になる。
3C-FWS、4C-FWS、5C-FWS　：FBケーブルでは仮設で使用する場合、外部のアルペットテープにダメージが発生し、減衰特性の劣化が発生する。それを改善したタイプケーブル。

MPOフルファイバーHDMI 48G 光ケーブル

8K 在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	対応解像度
AFF-48GDX	30cm	10K/120p ※1 8K/30p 36bit(4:4:4)

※1 10K/120p伝送では、DSC圧縮がHDMI規格で定められ機器側で圧縮された信号を伝送します。

HDMI規格	Ver2.1準拠
伝送距離	最大300m（※2 MPO OM3ケーブル使用時） eARC:300m対応
ケーブルカラー	アクアブルー（MPOケーブル）
外部電源供給	有り ※3 5V 0.5A以上（送受信側にUSB タイプA/0.9m）
備考	MPOアダプタ 2個
欧州RoHS指令	対応

※2 最大接続距離は、弊社のMPOケーブル使用時に限ります。
※3 送受信側のHDMIコネクタには電源供給用のUSBケーブルが搭載されており、外部給電が必須になります。

【別売】光ケーブル（MPO-MPO、OM3）

型番	長さ=①
AFO-MPO-①	1m=01、10m=10、100m=100 注 300mまで

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

48Gbps対応 HDMIケーブル UH-21シリーズ

8K 在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	対応解像度	コネクターサイズ（mm）	ケーブル外径（mm）
UH-2101	1m	8K60p 36bit(4:2:0) 4K120p 36bit(4:4:4) ※ DSC圧縮時 8K60p 36bit(4:4:4) 10K60p 36bit(4:4:4)	W20.0 x H10.2 x D24.0	Φ6.0
UH-2102	2m			
UH-2103	3m			
UH-2105	5m		W20.0 x H10.5 x D27.0	Φ8.0

HDMI規格	Ver2.1準拠
ケーブルカラー	黒
外部電源供給	無
欧州RoHS指令	対応

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

48Gbps対応 HDMI光ケーブル AVC-48G

8K 在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	最大解像度	コネクターサイズ（mm）	ケーブル外径（mm）
AVC-48G10	10m	10K/120p ※1 8K/30P 36bit(4:4:4)	W20.6 x H10.8 x D40.3	Φ5.7
AVC-48G15	15m			
AVC-48G20	20m			
AVC-48G30	30m			
AVC-48G50	50m			
AVC-48G70	70m			
AVC-48G100	100m			

HDMI規格	Ver2.1準拠
ケーブル最大曲げ半径	20mm
ケーブルカラー	黒
絶縁体	PVC
ケーブル構造	石英ファイバー ＋ 銅線ハイブリッド
外部電源供給	送受信側HDMIコネクターに電源供給ジャック搭載 ※2
備考	HEC非対応
欧州RoHS指令	対応

※1 10K/120p映像フォーマットでは、DSC圧縮方式により圧縮された信号を伝送します。
※2 送受信側のHDMIコネクターには電源供給用ジャックが装備され、供給用USBケーブル2本付属しています。
※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

32.4Gbps対応 DisplayPort光ケーブル DP2

8K 在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	最大解像度	コネクターサイズ（mm）	ケーブル外径（mm）
DP2-10	10m	8K/60p * 8K/30p 24bit（4:4:4） 4K/120p 24bit（4:4:4）	W21.0 x H11.6 x D45.0	Φ4.8
DP2-15	15m			
DP2-20	20m			
DP2-30	30m			
DP2-50	50m			
DP2-70	70m			
DP2-100	100m			

DP規格	DisplayPort1.4準拠
ケーブル最大曲げ半径	20mm
ケーブル許容張力	20kg（200N）
ケーブルカラー	黒
ケーブル構造	石英ファイバー ＋ 銅線ハイブリッド
外部電力供給	無
欧州RoHS指令	対応

* 8K/60pの伝送では、DSC圧縮がDisplayPort規格で定められ機器側で圧縮された信号を伝送します。
※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

18Gbps対応 着脱式アクティブ光HDMIロングケーブル DC18G

4K 在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	対応解像度	コネクターサイズ (mm)	ケーブル外径 (mm)
DC18G-10	10m	4K（4096 x 2160） HDR 4K2K@60（4:2:2 36bit） 4K2K@60（4:4:4 24bit） 18Gbps	SOURCE側（Micro HDMI） W14.2 x H7.6 x D31.0 SOURCE側（TypeA HDMI） W20.4 x H9.5 x D36.5 DISPLAY側（TypeA HDMI） W21.3 x H12.0 x D39.0	Φ4.8
DC18G-15	15m			
DC18G-20	20m			

HDMI規格	Ver2.0準拠
ケーブルカラー	黒
ケーブル最大曲げ半径	24mm
ケーブル許容張力	250N
ケーブル構造	石英ファイバー ＋ 銅線ハイブリッド
外部電源供給	無
欧州RoHS指令	対応

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

アクティブHDMIロングケーブル AS18G

4K 全数検査

型番	ケーブル長	最大解像度	コネクターサイズ (mm)	ケーブル外径 (mm)
AS18G-10	10m	4K（4096 x 2160） HDR 4K2K@60（4:2:2 36bit） 4K2K@60（4:4:4 24bit） 18Gbps	W19.9 × H10.5 × D45.1	Φ7.3
AS18G-15	15m			
AS18G-20	20m		W22.3 × H13.0 × D49.0	Φ9.5
AS18G-25	25m			
AS18G-30	30m	4K/60p（4:2:0 24bit） HDR 4K2K@30（4:2:2 36bit） 9Gbps		

HDMI規格	Ver2.0準拠
ケーブルカラー	黒
ケーブル最大曲げ半径	90mm
ケーブル許容張力	500N
外部電源供給	有（Display側電源供給 USB Micro-B メス（ケーブル長：15cm））
欧州RoHS指令	対応

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

アクティブHDMIロングケーブル SLD2（9Gbps対応）

全数検査

型番	ケーブル長	対応解像度	コネクターサイズ (mm)	ケーブル外径 (mm)
SLD2-10	10m	4K/60p 24bit(4:2:0)	受信側 W20.6 x H11.2 x D43.0	Φ7.5
SLD2-15	15m			
SLD2-20	20m		送信側 W20.0 x H11.0 x D32.0	Φ8.5
SLD2-25	25m	1080p/60p/36bit(4:4:4)		
SLD2-30	30m			

HDMI規格	Ver1.4準拠
ケーブルカラー	黒
ケーブル最大曲げ半径	90mm
ケーブル許容張力	500N
外部電源供給	無
欧州RoHS指令	対応

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。

HDMIケーブル

在庫あり 全数検査

型番	ケーブル長	対応解像度	コネクターサイズ (mm)	ケーブル外径 (mm)
ZK-1410	1m	2K/60p/36bit(4:4:4)	W20.0 x H11.2 x D37.5	Φ6.0
ZK-1415	1.5m			
ZK-1420	2m			
ZK-1430	3m			Φ7.3
ZK-1450	5m			Φ8.5

HDMI規格	Ver1.4準拠
ケーブルカラー	黒
ケーブル最大曲げ半径	90mm
ケーブル許容張力	500N
外部電源供給	無
欧州RoHS指令	対応

※ 全ての市販機器の接続を保証するものではありません。接続する機器構成によっては、正常に出力されないことがあります。
※ HDMI2.0規格の、4K/60p (18Gbps) でご利用の際は、長さにより対応が出来ない場合がございます。

New 18Gbps対応 HDMIスプリッター

4K 在庫あり 全数検査

写真はAVS2-18G104

型番	AVS2-18G102	AVS2-18G104	AVS2-18G108
入力ポート	HDMI 1系統（Type A）		
出力ポート	HDMI 2系統（Type A）	HDMI 4系統（Type A）	HDMI 8系統（Type A）
アップデートポート	USB 1系統（専用端末以外は接続不可）		
HDMI	Ver2.0a準拠		
HDCP	Rev2.2対応 *		
伝送レート/帯域	最大18Gbps/最大600Mhz		
対応解像度	最大4096x2160（4K/60p 36bit 4:2:2）		
EDID	内蔵データを切替スイッチで選択使用（OUT-1接続のEDIDコピーも可能）		
CEC	OUT1のみ対応		
電源電圧	DC5V/2A（付属ACアダプタ）	DC5V/2A（付属ACアダプタ）	DC5V/4A（付属ACアダプタ）
消費電力	最大1.6W	最大2.1W	最大6.2W
サイズ	W120 x H62 x D23mm	W135 x H62 x D20mm	W232 x H68 x D23mm
本体重量	231g	298g	439g
動作温度	0°～40°		
保存温度	-20°～60°		
欧州RoHS	対応		

※ 対応内容の異なるSINK機器を接続の場合、混在しての出力はできません（EDIDモード選択設定により異なる）。
※ 18Gbps伝送でのご利用の際には、入力/出力側に「18G対応ケーブル」をご利用下さい。

USB Type-C - DisplayPort 変換アダプタ

在庫あり 全数検査

型番
ADP-USB-C/DP1.4-K

対応解像度	8K/60p* 8K/30p 24bit（4:4:4） 4K/120p 24bit（4:4:4） （* 8K/60p伝送では、DSC圧縮がDisplayPort規格で定められ機器側で圧縮された信号を伝送します。）
準拠規格	DisplayPort Alternate Mode / DisplayPort 1.4
ケーブルカラー	黒
コネクターサイズ	W23.3mm x H10.8mm x D51.7mm（メスコネクター部）
全長	19cm
ケーブル外径	Φ5.2mm
コネクター	USB Type-C オス - DisplayPort メス
電力供給	外部電源不要
欧州RoHS指令	対応

※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。

DisiplayPort - HDMI 変換アダプタ

在庫あり 全数検査

型番
ADP-HDMI/DP1.2-K

対応解像度	4K/60p 24bit（4:4:4）
準拠規格	DisplayPort 1.2 / HDMI 2.0
ケーブルカラー	黒
コネクターサイズ	W19.6mm x H9.5mm x D48.3mm（DisplayPort部） W28mm x H12mm x D61.9mm（HDMI部）
全長	23cm
ケーブル外径	Φ4.5mm
コネクター	DisplayPort オス - HDMIタイプA（19ピン）メス
電力供給	外部電源不要
欧州RoHS指令	対応

※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。

DVI-D（オス）-HDMI（オス）変換アダプタ

在庫あり 全数検査

型番
ADP-DVI24+1M-HDMIF

欧州RoHS指令	対応

HDMI中継アダプタ

在庫あり 全数検査

型番
HDMI-JJ

欧州RoHS指令	対応

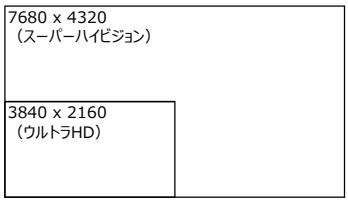
※延長する2本のケーブル長の合計は5m以下でご使用下さい。

【8K/4K 映像フォーマット/伝送帯域対応表】

解像度	フレームレート	色差信号	色深度	伝送帯域
7680 x 4320	60p	4:2:0	12bit	48Gbps
		4:2:0	10bit	40Gbps
7680 x 4320	30p	4:4:4	12bit	48Gbps
		4:2:2	12bit	32Gbps
		4:2:0	12bit	24Gbps
		4:2:0	10bit	24Gbps
7680 x 4320	24p	4:4:4	12bit	48Gbps
		4:2:2	12bit	32Gbps
		4:2:0	12bit	24Gbps
		4:2:0	10bit	24Gbps

解像度	フレームレート	色差信号	色深度	伝送帯域
3840 x 2160	120p	4:4:4	12bit	48Gbps
		4:2:2	12bit	32Gbps
		4:2:0	12bit	24Gbps
		4:2:0	10bit	24Gbps
3840 x 2160	60p	4:4:4	12bit	24Gbps
		4:2:2	12bit	18Gbps
		4:2:0	12bit	18Gbps
		4:2:0	10bit	18Gbps

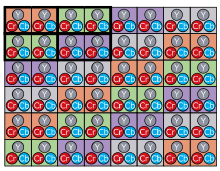
【解像度】



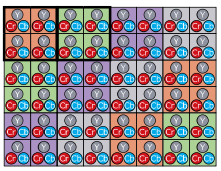
【色差信号】

4:4:4では、全てのピクセルがY,Cb,Crを保有します。
4:2:2では、全てのピクセルがYを保有しますが、水平方向２ピクセルあたり各１つのCbとCrがシェアされます。
4:2:0では、全てのピクセルがYを保有しますが、水平２ピクセル、垂直２ピクセルあたり各１つのCbとCrがシェアされます。

4:4:4 イメージ



4:2:2 イメージ



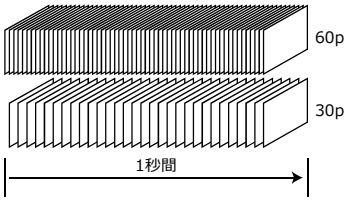
4:2:0 イメージ

【色深度】

色深度	階調
12bit	4096色
10bit	1024色
8bit	256色

Y … 輝度信号
Cb … 輝度信号と青色成分の差
Cr … 輝度信号と赤色成分の差

【フレームレート】



【会社概要】

商号	エイム電子株式会社
本社	〒252-0327 神奈川県相模原市南区磯部1353
代表TEL	046-253-6299
代表FAX	046-256-5851
資本金	20,000,000円
創業	1983年10月26日
代表取締役社長	中山栄志
従業員数	70名
取引銀行	三菱UFJ銀行 町田支店、商工中金 八王子支店
主要販売品目	光トランシーバ、光ケーブル、カメラケーブル、LANケーブル シリアルケーブル、オーディオケーブル、ISDN＆局内ケーブル HDMIケーブル、その他特注ケーブル
拠点情報	物流センター ：神奈川県相模原市南区当麻1107-20 R&Dセンター ：神奈川県相模原市南区磯部1354-4

【会社沿革】

1983年10月（昭和58年）	エイム電子株式会社設立
1991年06月（平成3年）	資本金1,000万円に増資
1993年06月（平成5年）	現住所に本社移転
1995年10月（平成7年）	インターネットプロバイダーとして「NET16さがみ」開設
1999年09月（平成11年）	CISCOケーブル販売開始
2000年04月（平成12年）	GBIC(Gigabit Interface Converter)販売開始
2000年08月（平成12年）	ユニバーサル・スタジオ・ジャパン向けにベルデンケーブルを納入
2000年08月（平成12年）	ISO9002認証取得
2001年08月（平成13年）	事業拡張のため相模原物流センター開設
2002年09月（平成14年）	本社屋増設
2003年03月（平成15年）	ISO9001:2000認証取得
2003年06月（平成15年）	検証室設置
2003年08月（平成15年）	クリーンルーム設置
2004年01月（平成16年）	資本金2,000万円に増資
2006年10月（平成18年）	HDMIケーブル販売開始
2011年10月（平成23年）	エコアクション21取得
2013年06月（平成25年）	ロック電源ケーブル販売開始
2019年03月（平成31年）	事業拡張のためR&Dセンター開設

【主要取引先】

株式会社アバールデータ
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
ヴィスコ・テクノロジーズ株式会社
株式会社エーディーエステック
NECネッツエスアイ株式会社
株式会社NTTデータ
エヌ・ティ・ティコミュニケーションズ株式会社
沖電気工業株式会社
KDDI株式会社
さくらインターネット株式会社
サンテレホン株式会社
サンワサプライ株式会社
株式会社システナ
CTCエスピー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社
SB C&S株式会社
ダイワボウ情報システム株式会社
TD SYNNEX株式会社
東芝デジタルソリューションズ株式会社
日本電気株式会社
日本電計株式会社
ネットワンシステムズ株式会社
パナソニック株式会社
株式会社PFU
株式会社日立システムズ
株式会社日立情報通信エンジニアリング
富士通株式会社
三井情報株式会社
三菱電機トレーディング株式会社
ユニアデックス株式会社
横河電機株式会社
楽天グループ株式会社
株式会社レスターコミュニケーションズ

顧客満足、顧客重視の品質保証への取り組み

総合品質への取り組みの一環として、2000年8月にISO9002の認証を取得しました。
更に、2009年8月にISO9001:2008年版、2018年8月にISO9001:2015年版への移行認証を取得しました。

適用規格	JIS Q 9001:2015(ISO9001:2015)
登録組織	エイム電子株式会社
登録範囲	通信用ケーブル及び周辺機器の設計、製造
認証機関	一般財団法人 日本科学技術連盟 ISO審査登録センター
登録番号	JUSE-RA-299

QMS Registration JUSE-RA-299

MS CM008

---経営理念---

私たちは、取引先と共に成長します
私たちは、地球環境と社会に貢献します
私たちは、この会社に関わる全ての人々と家族の幸せを実現します

---社員信条---

何事も、元気で明るく、前向きに

---行動指針---

信頼される製品であれ
信頼される会社であれ
信頼される人であれ

【お客様ご指定の印字内容にてラベル作成可能です】

例えば、ケーブル敷設時に『**行き先ラベル**』を貼付しておくことで、数年後に「以前敷設したこのケーブル、どこに接続されてたっけ？」といったことを防げる可能性がございます。

1. マーカーポケット（蝶々タイプ）　2. 巻き付けラベル　3. タイラップ　4. 角型タグ　5. 丸型タグ

ケーブルによっては貼付できない場合もあります。印字可能な文字数の制限など詳細につきましてはお気軽にお問い合わせ下さい。

印刷された製品の色調は実物と多少異なる場合がございます。
商品のデザイン・仕様などは予告なく変更することがございます。

エイム電子株式会社

〒252-0327 神奈川県相模原市南区磯部1353
TEL：046-253-6299
FAX：046-256-5851
URL：http://www.aim-ele.co.jp

カタログ記載内容は2022年6月現在