



ケーブル&アダプターカタログ

Cables & Adapters

Active Optical Cable

Premium HDMI

HDMI

DVI

DisplayPort

Adapter

HDBaseT

Optical Fiber



株式会社 アイ・ディ・ケイ

本 社 神奈川県大和市中央7-9-1 〒242-0021
TEL 046(200)0764 FAX 046(200)0765

関西営業所 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階 〒564-0063
TEL 06(6192)0764 FAX 06(6192)0906

九州営業所 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階 〒812-0011
TEL 092(431)0764 FAX 092(431)0906

e-mail info@idk.co.jp URL <http://www.idk.co.jp/>

お問い合わせ販売店

アクティブ・オプティカル・ケーブル(AOC).....

4K HDMI・4K DisplayPort信号を光ファイバーケーブルで最大100m延長

アクティブ・オプティカル・ケーブル(AOC)

AOC(アクティブ・オプティカル・ケーブル)は、コネクタ型送受信ユニットと光ファイバー／銅線のハイブリッド構造で構成された一体型ケーブルです。高解像度映像(最大 4K@60(4:4:4))の特性を損なわず、非圧縮で最大 100m の長距離延長が可能です。光ケーブルは外部電磁波ノイズに強く、高い引張強度と圧潰強度を持ちながら、軽くしなやかで取り回しやすいケーブルとなっています。

HDMI、DisplayPort、DVI モデルをご用意。狭小配管への敷設が容易なコネクタ着脱式モデルもラインアップしています。

※本ケーブルには方向性があります(ソース側、モニタ側)。接続する方向を間違えると正常に動作しません。
※すべての機器の動作を保障するものではありません。購入前の接続テスト、動作確認を推奨しております。
※ビデオ出力機器の給電能力のバラツキによる動作不良を防ぐため、外部給電モデルを提供しています。

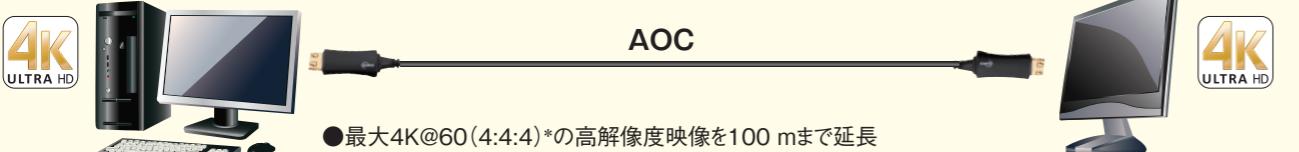
(製品により、外部給電無モデルもご用意しております)

施工性の向上に貢献



- 配線の妨げにならない着脱式コネクタ*を採用
*対応機種は、各製品欄をご覧ください

高解像度映像を長距離延長



- 最大4K@60(4:4:4)*の高解像度映像を100 mまで延長
*各製品欄の対応解像度をご覧ください

長さに応じて選べる 豊富なラインアップ

10 m 15 m 20 m 30 m 40 m 50 m 60 m 70 m 80 m 90 m 100 m

- 10 m～100 mの全11ラインアップで、最適な長さが選択可能

4K@60(4:4:4)、HDCP 2.2 対応

4K対応 HDMI光延長ケーブル(コネクタ固定式)

特長

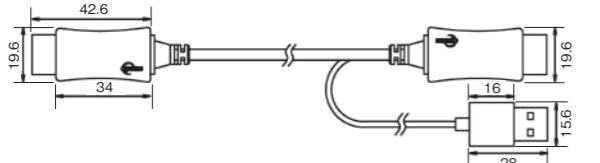
- ・対応解像度：最大4K@60(4:4:4)
- ・最大100m延長
- ・外部給電モデル
- ・抜けにくいHDMIコネクタ形状
- ・HDCP2.2対応



ラインアップ一覧

長さ	モニタ側給電モデル	両側給電モデル	最大対応解像度
10m	HDFC-200-10	HDFC-200-10-TXP	
15m	HDFC-200-15	HDFC-200-15-TXP	
20m	HDFC-200-20	HDFC-200-20-TXP	
30m	HDFC-200-30	HDFC-200-30-TXP	
40m	HDFC-200-40	HDFC-200-40-TXP	
50m	HDFC-200-50	HDFC-200-50-TXP	
70m	HDFC-200-70	HDFC-200-70-TXP	
100m	HDFC-200-100	HDFC-200-100-TXP	

4K@60(4:4:4)



【モニタ側給電モデル】

4K@60(4:4:4)、HDCP 2.2 対応

4K対応 HDMI光延長ケーブル(コネクタ着脱式)

特長

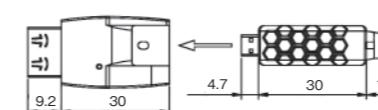
- ・対応解像度：最大4K@60(4:4:4)
- ・最大100 m延長
- ・外部給電モデル
- ・着脱式コネクタにより狭小配管への施工性向上
- ・抜けにくいHDMIコネクタ形状
- ・HDCP2.2対応



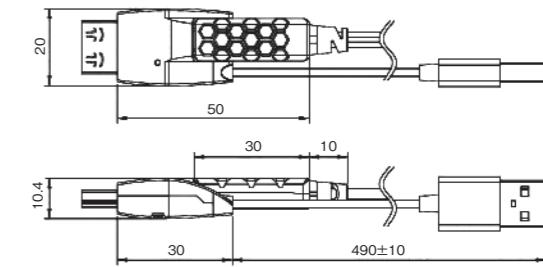
ラインアップ一覧

長さ	モニタ側給電モデル	両側給電モデル	最大対応解像度
10m	HDFC-200D-10	HDFC-200D-10-TXP	
15m	HDFC-200D-15	HDFC-200D-15-TXP	
20m	HDFC-200D-20	HDFC-200D-20-TXP	
30m	HDFC-200D-30	HDFC-200D-30-TXP	
40m	HDFC-200D-40	HDFC-200D-40-TXP	
50m	HDFC-200D-50	HDFC-200D-50-TXP	
70m	HDFC-200D-70	HDFC-200D-70-TXP	
100m	HDFC-200D-100	HDFC-200D-100-TXP	

4K@60 (4:4:4)



【ソース側コネクタ部分】



【給電用USB端子搭載コネクタ】

4K@60(4:4:4)、DisplayPort 1.2 対応

4K@60(4:4:4)、DisplayPort 1.2 対応

4K対応 DisplayPort光延長ケーブル(コネクタ着脱式)

特長

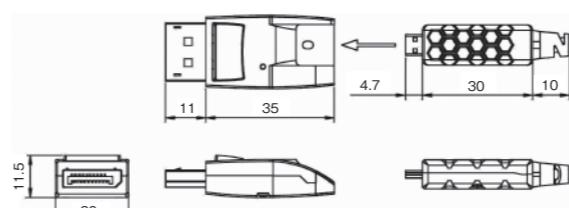
- ・対応解像度：最大4K@60(4:4:4)
- ・最大100m延長
- ・外部給電不要*
- ・着脱式コネクタにより狭小配管への施工性向上
- ・DisplayPort1.2対応
- ・HDCP1.4対応
- *すべての機器の動作を保障するものではありません。



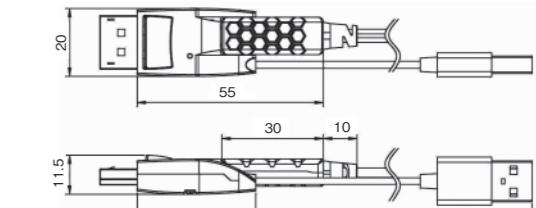
ラインアップ一覧

長さ	外部給電無モデル	モニタ側給電モデル	最大対応解像度
10m	NP-AOC-DP-10	NP-AOC-DP-10-RXP	
15m	NP-AOC-DP-15	NP-AOC-DP-15-RXP	
20m	NP-AOC-DP-20	NP-AOC-DP-20-RXP	
30m	NP-AOC-DP-30	NP-AOC-DP-30-RXP	
40m	NP-AOC-DP-40	NP-AOC-DP-40-RXP	
50m	NP-AOC-DP-50	NP-AOC-DP-50-RXP	
70m	NP-AOC-DP-70	NP-AOC-DP-70-RXP	
100m	NP-AOC-DP-100	NP-AOC-DP-100-RXP	

4K@60 (4:4:4)



【コネクタ部分】



【給電用USB端子搭載コネクタ】
(オプション品)

高品質HDMIケーブル

最大4K@30、HDCP 1.4 対応

HDMI/DVI光延長ケーブル

特長

- 対応解像度: 最大4K@30
- 最大100m延長
- 外部給電不要*
- コネクタ着脱式は狭小配管への施工性向上
- HDCP1.4 対応
- *すべての機器の動作を保障するものではありません。

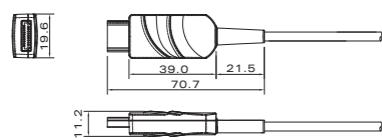


ラインアップ一覧

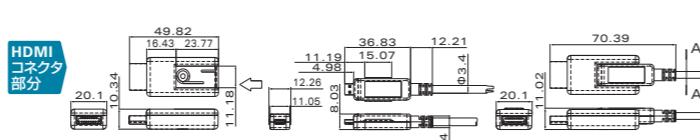
長さ	コネクタ固定式	コネクタ着脱式	最大対応解像度
	HDMI⇒HDMI	HDMI⇒HDMI	
10m	NP-AOC-HDMI-10	NP-AOC-HDMI/HDMI-10	4K@30
15m	NP-AOC-HDMI-15	NP-AOC-HDMI/HDMI-15	
20m	NP-AOC-HDMI-20	NP-AOC-HDMI/HDMI-20	
30m	NP-AOC-HDMI-30	NP-AOC-HDMI/HDMI-30	
40m	NP-AOC-HDMI-40	NP-AOC-HDMI/HDMI-40	
50m	NP-AOC-HDMI-50	NP-AOC-HDMI/HDMI-50	
60m	NP-AOC-HDMI-60	NP-AOC-HDMI/HDMI-60	
70m	NP-AOC-HDMI-70	NP-AOC-HDMI/HDMI-70	
80m	NP-AOC-HDMI-80	NP-AOC-HDMI/HDMI-80	
90m	NP-AOC-HDMI-90	NP-AOC-HDMI/HDMI-90	
100m	NP-AOC-HDMI-100	NP-AOC-HDMI/HDMI-100	

長さ	コネクタ着脱式	コネクタ着脱式	コネクタ着脱式	最大対応解像度
	HDMI⇒DVI	DVI⇒DVI	DVI⇒HDMI	
10m	NP-AOC-HDMI/DVI-10	NP-AOC-DVI/DVI-10	NP-AOC-DVI/HDMI-10	1080p
15m	NP-AOC-HDMI/DVI-15	NP-AOC-DVI/DVI-15	NP-AOC-DVI/HDMI-15	
20m	NP-AOC-HDMI/DVI-20	NP-AOC-DVI/DVI-20	NP-AOC-DVI/HDMI-20	
30m	NP-AOC-HDMI/DVI-30	NP-AOC-DVI/DVI-30	NP-AOC-DVI/HDMI-30	
40m	NP-AOC-HDMI/DVI-40	NP-AOC-DVI/DVI-40	NP-AOC-DVI/HDMI-40	
50m	NP-AOC-HDMI/DVI-50	NP-AOC-DVI/DVI-50	NP-AOC-DVI/HDMI-50	
60m	NP-AOC-HDMI/DVI-60	NP-AOC-DVI/DVI-60	NP-AOC-DVI/HDMI-60	
70m	NP-AOC-HDMI/DVI-70	NP-AOC-DVI/DVI-70	NP-AOC-DVI/HDMI-70	
80m	NP-AOC-HDMI/DVI-80	NP-AOC-DVI/DVI-80	NP-AOC-DVI/HDMI-80	
90m	NP-AOC-HDMI/DVI-90	NP-AOC-DVI/DVI-90	NP-AOC-DVI/HDMI-90	
100m	NP-AOC-HDMI/DVI-100	NP-AOC-DVI/DVI-100	NP-AOC-DVI/HDMI-100	

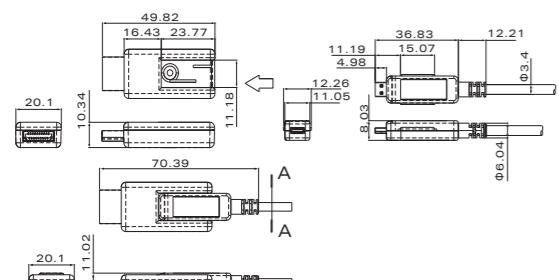
NP-AOC-HDMI



NP-AOC-HDMI/DVI



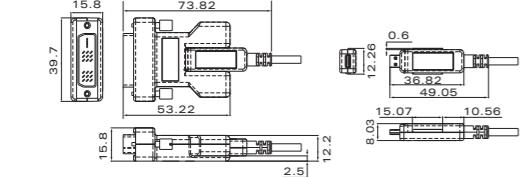
NP-AOC-HDMI/HDMI



NP-AOC-DVI/HDMI

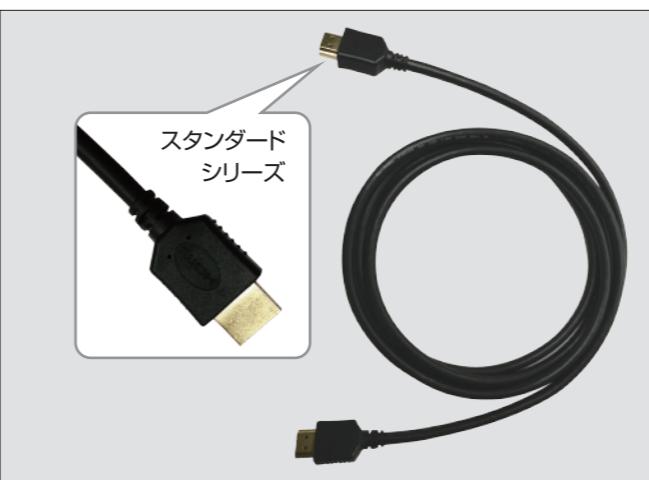


NP-AOC-DVI/DVI



4K@60 (4:4:4) 18Gbps、HDR 対応の High Speed HDMI ケーブルです。

4K 映像を伝送する上では、ノイズ対策が重要な要素となっております。本ケーブルは映像伝送部に3重シールド構造を施し、ノイズ漏れや外部ノイズの影響をブロックするために密閉型のダイキャストシールドをコネクタ部分に採用しております。また、伝送品質の劣化を防止するために差し込み口に金メッキを採用しています。



高品質Premium HDMI ケーブル - スタンダードシリーズ

※Premium High Speed HDMI Cables 認証取得

1 m	UHD-A30-01	AWG 30	外径 5.7 mm
1.5 m	UHD-A30-015	AWG 30	外径 5.7 mm
2 m	UHD-A30-02	AWG 30	外径 5.7 mm
3 m	UHD-A28-03	AWG 28	外径 6.5 mm
5 m	UHD-A28-05	AWG 28	外径 6.5 mm

	従来のHDMIケーブル	Premium/High Speed HDMIケーブル
バージョン	1.3~1.4	2.0
伝送帯域	10.2Gbps 帯域不足	18Gbps 4K18G伝送可能

Premium HDMIケーブル認証



4K18Gbps対応High Speed HDMIケーブルシリーズ

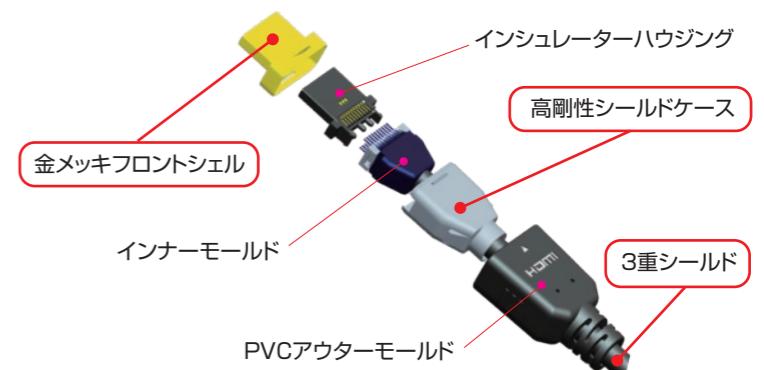
※4K 18G伝送はアイ・ディ・ケイ UHD製品のみ動作保証します。

7 m	HDMI / HDMI24-07A	AWG 24	外径 8.5 mm
10 m	HDMI / HDMI24-10A	AWG 24	外径 8.5 mm
12 m	HDMI / HDMI24-12A	AWG 24	外径 8.5 mm
15 m	HDMI / HDMI24-15A	AWG 24	外径 8.5 mm

ダイキャストシールドケースと3重シールド採用で4K 18Gに対応

4K18G の伝送はノイズの影響を受けやすいため対策が必須です。高剛性シールドケースの採用と、ケーブル部は高編組密度の3重シールド採用で、ノイズの侵入や漏れを抑え、信号品質への影響を抑えます。

また、経年劣化による伝送品質の劣化を防止するために差し込み口に金メッキフロントシェルを採用しています。



信頼の Premium HDMI ケーブル認証ラベル付き

Premium HDMI ケーブルの認証を取得したケーブルは、HDMI 協会発行の認証ラベルを添付してお届けいたします！QR コードを読み込むと HDMI 協会認証の表示が確認できます。

公共案件にも安心してご提案いただけます！

※高品質 Premium HDMI ケーブル - スタンダードシリーズのみ採用



※画像はサンプルです

デジタルビデオ接続ケーブル

低価格・短納期・高品質

デジタルビデオ接続ケーブル

HDMIケーブル

高い耐ノイズ性で信号品質をまもる 4K18G対応HDMIケーブル

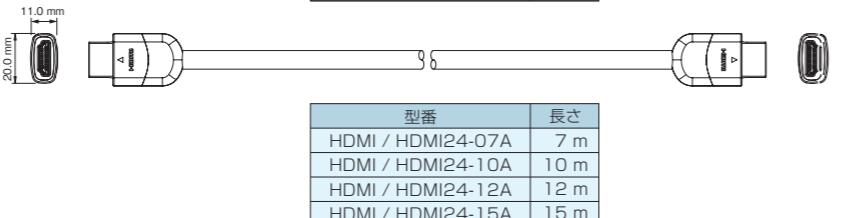
■高品質Premiumケーブル

- ・4K@60 (4:4:4) 18Gbps、HDRの高解像度対応
- ・Premium High Speed HDMI Cables認証取得
- ・イーサネット+オーディオリターン(HEAC)対応
- ・コネクタに金メッキ採用
- ・3重シールド、ダイカスト製シールドケース採用



■4K18Gbps対応High Speedケーブル

- ・4K@60 (4:4:4) 18Gbps、HDRの高解像度対応
- ・コネクタに金メッキ採用
- ・3重シールド、ダイカスト製シールドケース採用

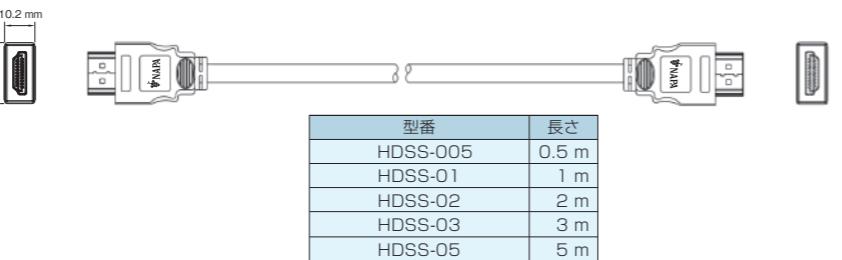


*4K18G伝送はアイ・ディ・ケイUHD製品のみ動作保証します。

シビアな映像伝送に対応できる高い品質とすば抜けた柔軟性を両立

■やわらかモデル

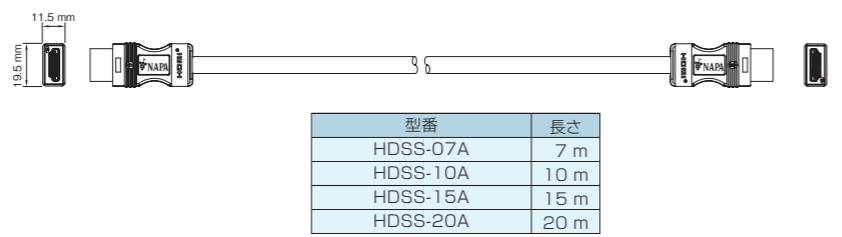
- ・HDMIハイスピード + イーサネット
- ・30 / 36 / 48 bit Deep Color対応
- ・デジタルフルハイビジョン(1920x1080p)対応
- ・3D映像対応
- ・4K対応
- ・イーサネット(HEC)対応
- ・AWG 30



■やわらか長尺モデル

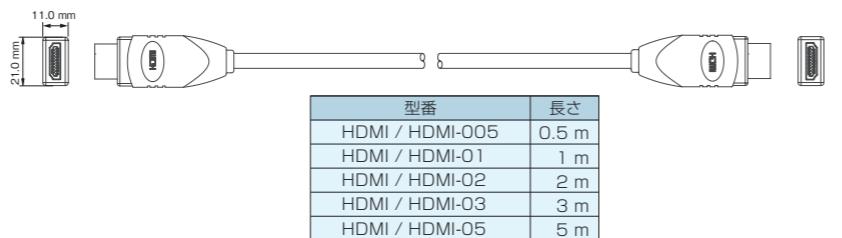
- ・HDMIハイスピード
- ・30 / 36 / 48 bit Deep Color対応
- ・デジタルフルハイビジョン(1920x1080p)対応
- ・常識を超えたやわらかさと高周波ノイズ防止構造をもったハイパフォーマンスケーブル
- ・AWG 22

(注1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。



■標準ケーブル

- ・HDMIハイスピード+イーサネット
- ・3D画像対応
- ・イーサネット(HEC)対応
- ・4K対応
- ・デジタルフルハイビジョン(1920 x 1080p)対応



■長尺ケーブル

- ・デジタルフルハイビジョン(1920x1080p)伝送可能(注1)
- ・長い距離でも伝送ロスの少ないAWG 24ケーブルを使用
- ・3重シールド構造でノイズ対策済み

(注1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。

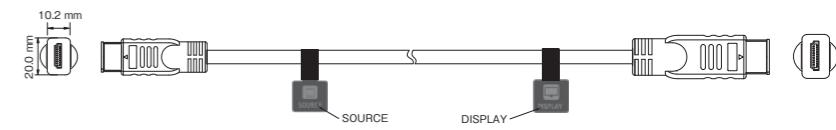


*特注ケーブルをご希望の際は、お気軽にお問い合わせください。

1本で長距離伝送とコスト削減を実現するイコライザ内蔵型ケーブル

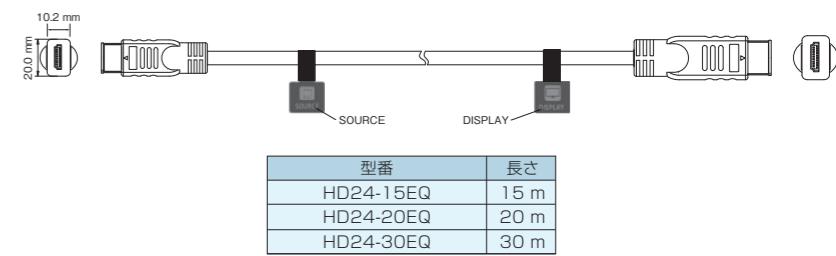
■長尺ケーブル(イコライザ付き)HD26

- ・4K (3840×2160) 30 Hz伝送可能(注1)
 - ・36 bit Deep Colorに対応(注1)
 - ・3D / CEC / HEC / ARC対応
 - ・高画質なデジタル映像・音声を1本のケーブルで伝送可能
 - ・コネクタ内蔵型イコライザ
 - ・自動イコライジング機能付
- (注1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。
※ 事前動作確認をされるか弊社までお問い合わせください
※ このケーブルには接続方向があります



■長尺ケーブル(イコライザ付き)HD24

- ・デジタルフルハイビジョン(1920×1080p)伝送可能(注1)
 - ・36 bit Deep Colorに対応(注1)
 - ・3D / CEC / HEC / ARC対応
 - ・高画質なデジタル映像・音声を1本のケーブルで伝送可能
 - ・コネクタ内蔵型イコライザ
 - ・自動イコライジング機能付
- (注1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。
※ 事前動作確認をされるか弊社までお問い合わせください
※ このケーブルには接続方向があります



DVIケーブル

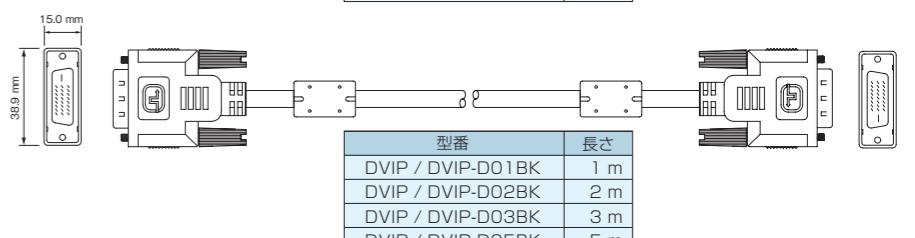
■シングルリンクケーブル

- ・最大WUXGA(1920×1200)対応(注1)
 - ・2重シールド構造でノイズ対策済み
- (注1) WUXGA(1920×1200)の解像度は、リデュースドブランギング対応となります。
- ※ デジタル信号のみ対応します。アナログ信号には対応しておりません。



■デュアルリンクケーブル

- ・最大WQXGA(2560×1600)対応
 - ・2重シールド構造でノイズ対策済み
- ※ デジタル信号のみ対応します。アナログ信号には対応しておりません。



■シングルリンク長尺ケーブル

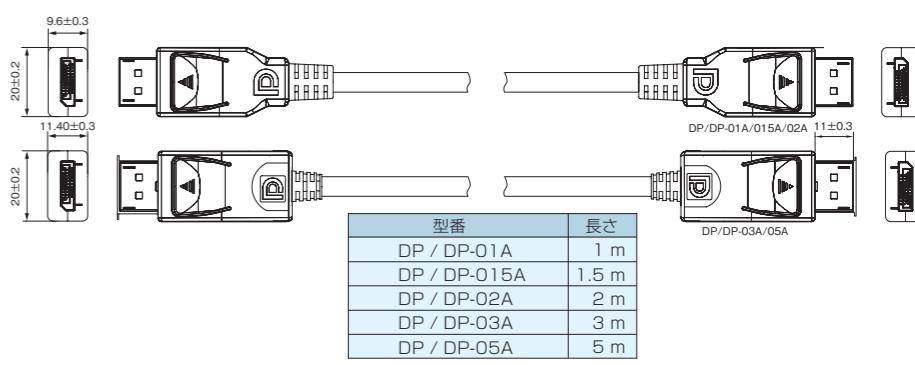
- ・最大WUXGA(1920×1200)伝送可能(注1)
- ・長い距離でも伝送ロスの少ないAWG 24ケーブルを使用
- ・2重シールド構造でノイズ対策済み



ディスプレイポートケーブル

■ディスプレイポート1.2ケーブル

- ・DisplayPort規格Ver.1.2a認証取得済み
- ・最大(3840×2160)対応
- ・マルチストリーム機能対応
- ・ノイズ対策済み(3重シールド、コネクタに金メッキ採用)



低価格・短納期・高品質

コネクタ変換ケーブル・アダプタ

アクティブ・オプティカルケーブル

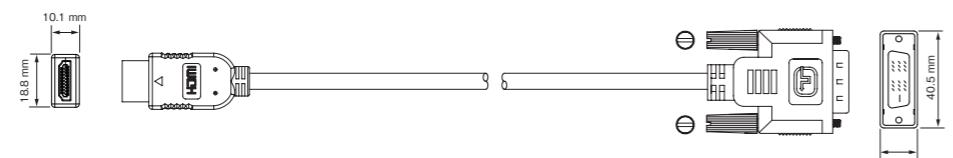
コネクタ変換ケーブル

HDMI-DVI変換

最大WUXGA(1920×1200)対応(注1)
2重シールド構造でノイズ対策済み

(注1)WUXGA(1920×1200)の解像度は、リデュースドプランギング
対応となります。

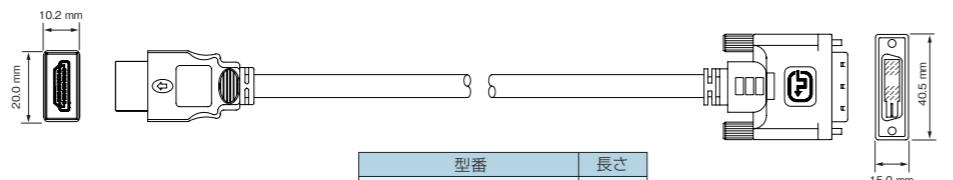
*デジタル信号のみ対応します。アナログ信号には対応しておりません。



型番	長さ
CBL-DH-015A	1.5 m
CBL-DH-03A	3 m
CBL-DH-05A	5 m

HDMI-DVI変換やわらかモデル

HDMIハイスピード
30 / 36 / 48 bit Deep Color対応
デジタルフルハイビジョン(1920x1080p)
対応
常識を超えたやわらかさと高周波ノイズ防止
構造をもったハイパフォーマンスケーブル



型番	長さ
HDSS-DMHM-005	0.5 m
HDSS-DMHM-01	1 m
HDSS-DMHM-02	2 m
HDSS-DMHM-03	3 m
HDSS-DMHM-05	5 m

HDMIオス-DVIメス変換

デジタルフルハイビジョン(1920×1080p)対応
高周波ノイズ防止構造を持った設計



型番	長さ
HDSS-DFHM-003	0.3 m

HDMIオス-メス変換

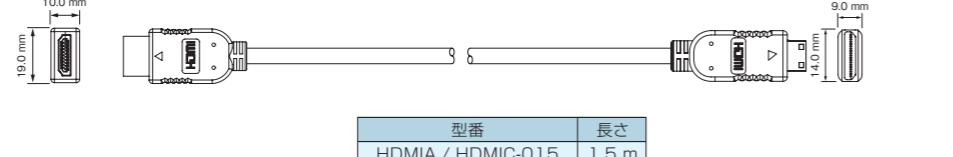
デジタルフルハイビジョン(1920×1080p)対応
高周波ノイズ防止構造を持った設計



型番	長さ
HDSS-HFHM-003	0.3 m
HDSS-HFHM-01	1 m

HDMI-MiniHDMI変換

HDMI Aタイプオス-HDMI Dタイプオス
フルハイビジョン(1920×1080p)対応
3重シールド構造でノイズ対策済み

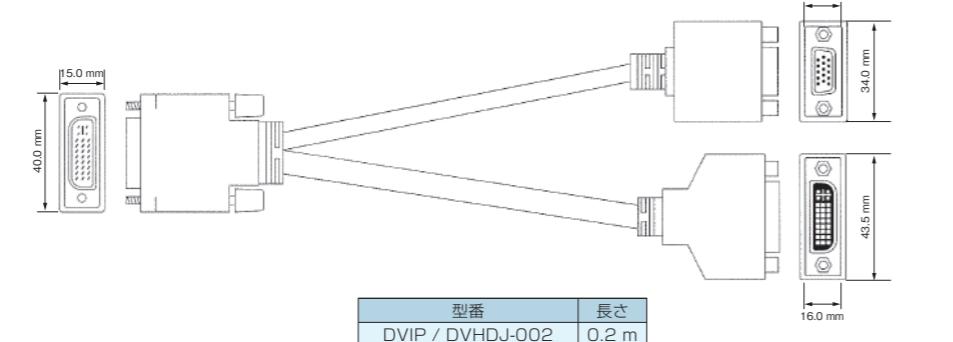


型番	長さ
HDMI / HDMIC-015	1.5 m

ブレイクアウトケーブル

DVI-Iの信号を、DVI-IとアナログRGBに二股分岐可能
デジタル信号 最大WUXGA(1920×1200)対応(注1)
アナログ信号 最大WUXGA(1920×1200)対応

(注1)WUXGA(1920×1200)の解像度は、リデュースドプランギング
対応となります。

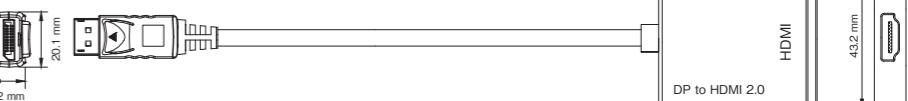


型番	長さ
DVIP / DVHDJ-002	0.2 m

ディスプレイポート・ミニディスプレイポート-HDMI変換ケーブル(アクティブ)

ディスプレイポート1.2-HDMI2.0変換

DisplayPortからデジタル映像・音声をHDMIへ変換
最大4K@60(4:4:4)まで対応
DisplayPort1.2対応



型番	長さ
DHA-0015BK	0.15 m

ミニディスプレイポート1.2-HDMI2.0変換

Mini DisplayPortからデジタル映像・音声をHDMIへ変換
最大4K@60(4:4:4)まで対応
DisplayPort1.2対応

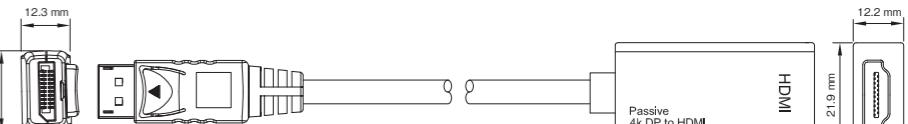


型番	長さ
MDHA-0015BK	0.15 m

ディスプレイポート・ミニディスプレイポート-HDMI変換ケーブル(パッシブ)

ディスプレイポート-HDMI変換

DisplayPortからデジタル映像・音声をHDMIへ変換(注1)
最大4K@30、4K@60(4:2:0)まで対応

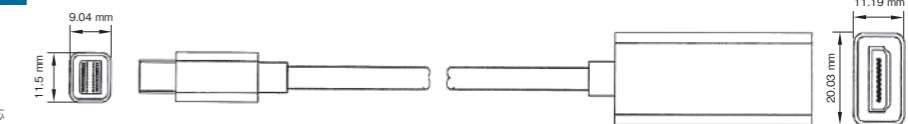


型番	長さ
DHDM-0015K	0.15 m

ミニディスプレイポート-HDMI変換

Mini DisplayPortからデジタル映像・音声をHDMIへ変換
最大WUXGA(1920x1200)および1080pまで対応(注1)

(注1)最大WUXGA(1920x1200)の解像度はリデュースドプランギング対応
となります。

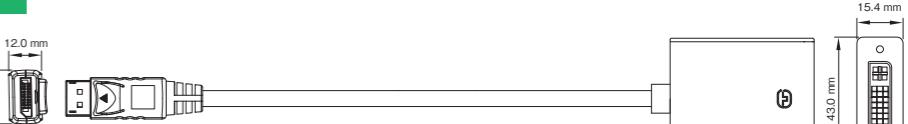


型番	長さ
NDP-HD-0020	0.2 m

ディスプレイポート・ミニディスプレイポート-DVI変換ケーブル

ディスプレイポート-DVI変換

DisplayPortからデジタル映像をDVIへ変換
4K@30、4K@60(4:2:0)まで対応



型番	長さ
DDVI-0015K	0.15 m

ミニディスプレイポート-DVI変換

mini DisplayPortからデジタル映像をDVIへ変換
4K@30、4K@60(4:2:0)まで対応



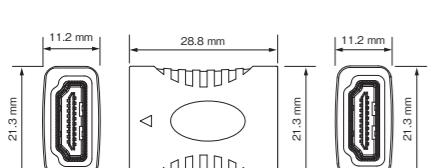
型番	長さ
NDP-DVI-0015K	0.15 m

HDBaseTケーブル

コネクタ変換アダプタ

HDMIメス-メス

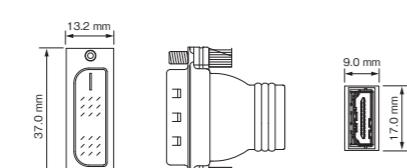
- HDMIケーブル同士の延長用
- HDMI Aタイプ(19pin)メス / HDMI Aタイプ(19pin)メス



型番
ADHD19F / HD19F-B

HDMIメス-DVIオス

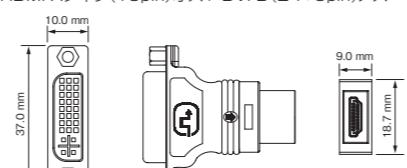
- デジタル映像信号対応のHDMIとDVI-Dをコネクタ変換
- HDMI Aタイプ(19pin)メス / DVI-D(18+1pin)オス



型番
ADHDFM

HDMIオス-DVIメス

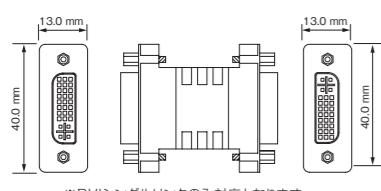
- デジタル映像信号対応のHDMIとDVI-Dをコネクタ変換
- HDMI Aタイプ(19pin)オス / DVI-D(24+5pin)メス



型番
ADHMDF

DVIメス-DVIメス

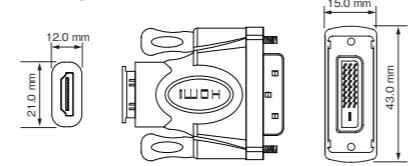
- DVIケーブル同士の延長用
- DVI-Iタイプ(24pin+5pin)メス / DVI-Iタイプ(24pin+5pin)メス



型番
ADDDFD

HDMIメス 19pin-DVIオス 25pin

- DVI-DとHDMIをコネクタ変換
- DVI-Dタイプ(24+1pin)メス-HDMI(19pin)オス
- *DVIシングルリンク対応



型番
ADHD19F / DV25M-B

コネクタ変換ケーブル(アナログ)

CC-01

- 高密度D-sub15ピン(オス)コネクタからBNC(メス)コネクタへ変換



全長：300 mm



CC-02

- 高密度D-sub15ピン(メス)コネクタからBNC(オス)コネクタへ変換

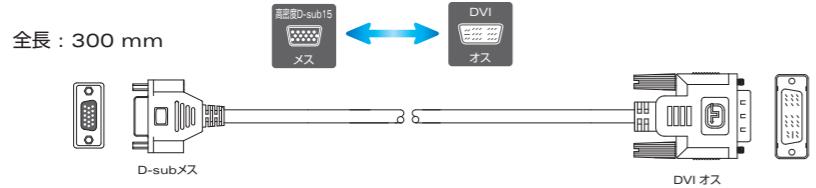


全長：300 mm



CC-03

- 高密度D-sub15ピン(メス)コネクタからDVI(オス)コネクタへ変換

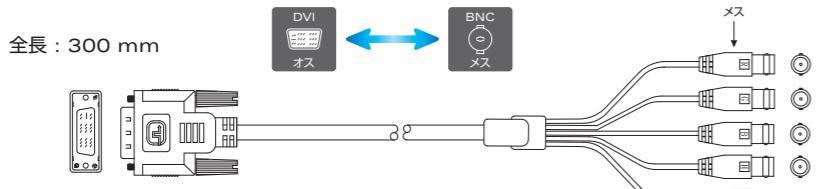


全長：300 mm



CC-04

- DVI(オス)コネクタからBNC(メス)コネクタへ変換



全長：300 mm



IDKオリジナル HDBaseTアライアンス推奨ツイストペアケーブル

CAT.5E HDCケーブル

CHDBT[®]
Recommended

HDBaseTアライアンス推奨



標準価格：お問い合わせください

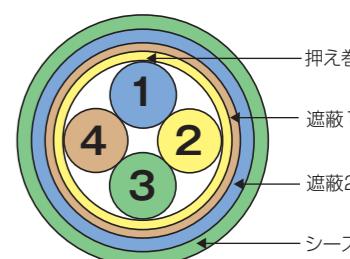
特長

- 二重シールド構造による高いノイズ遮蔽効果があり、映像信号を保護
- 100 mまでの距離で500 MHzの帯域幅に適合
- 端末加工が容易なCat5eケーブルを採用
- 線材と両端加工(片端加工)での選択が可能

仕様

構成	SF / UTP シールドなしツイストペア×4対、線径AWG 24単線（軟銅線） 二重シールド:両面アルミ箔テープ + 錫メッキ軟銅線編組（密度: 90 %以上）
認証	UL20276 (定格 80 °C, 30 V)
規格	ANSI / TIA-568-C.2 Enhanced Category 5
RoHS	対応
動作温度	-10 °C ~ +60 °C
シース上の表記	□□□M AWM 20276 VW-1 80C 30V E59568-A IDK Corporation CAT.5E HDC-CABLE AWG24-4P-SASB HDBaseT (TM) Recommended Cable
その他	屋内仕様、イーサネット、ANSI/TIA-568-C.2エンハンスドカテゴリー5仕様を超えています（帯域幅500 MHz） シース上にはメーターマークを1 mごとに印刷（□□□M）
構造	
導体	材質 軟銅線 外径 0.51 mm 擦り 単線
絶縁体	材質 ポリエチレン 標準厚 0.245 mm 外径 1.0 mm 絶縁色 青 / 白 (青)、橙 / 白 (橙)、緑 / 白 (緑)、茶 / 白 (茶)
対擦り	シールドなしツイストペア×4対 (8本) 押え巻 プラスチックテープ重ね巻
二重シールド	遮蔽1 両面アルミ箔ポリエチレンテープ重ね巻 遮蔽2 錫メッキ軟銅線編組（密度: 90 %以上） 材質 非鉛耐熱PVC
シース	標準厚 0.55 mm 色 若草色 標準仕上げ外径 6.6 mm 難燃性 UL1581 VW-1 概算質量 13.0 kg / 200 m
機械的性質	
許容張力	110 N以下
最小曲げ半径	30 mm以上
電気的特性	
導体抵抗	93.8 Ω / km以下 (20 °Cのとき)
絶縁抵抗	2,500 MΩ·km以上
耐電圧AC	500 V·分
特性インピーダンス	100 ± 15 Ω (1 MHz ~ 500 MHzのとき)
静電容量	56.0 nF / km以下 (1 kHzのとき)
ケーブル端末加工用部品 (オプション)	シールド付きRJ-45コネクタ、コネクタカバー（若草色）、8 mm幅アルミ箔接着テープ（編組密着固定用） ※1セット各2個入り（詳細は弊社営業部までお問い合わせください。） CAT.5E HDCケーブルの性能を最大限に発揮するために、オプション部品のご使用を推奨します。

絶縁色
1. 青 / 白 (青)、2. 橙 / 白 (橙)
3. 緑 / 白 (緑)、4. 茶 / 白 (茶)



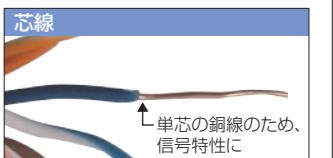
ケーブル構造

ポイント① 編組とアルミによる二重シールド

高密度編組シールド：ノイズ耐性に貢献
両面アルミシールド：ケーブルを曲げてもシールド特性を維持

ポイント① 信号品質の信頼性が高いAWG 24の単線を採用

単線：1本なので導通特性に優れている



型番指定方法 Cat5e STPケーブル10 m両端加工の場合

HDC-C5E-10 A
① ② ③

- ①品名
- ②長さ
- ③A(両端加工) B(片端加工)

※両端加工は1 m～100 mまで指定が可能
※片端加工は1 m～200 mまで指定が可能
※1 m単位で指定が可能です

光ファイバーケーブル

屋内向け高性能光ファイバーケーブル

IDKハイパフォーマンス光ケーブル

短期納入可能!

IDK ハイパフォーマンス光ケーブルは、屋内向けの高性能光ファイバーケーブルです。シングルモードは OS1、マルチモードは OM3 に準拠しており、ご利用になる機器の性能や設備・施工環境に合わせて選択可能です。なお、コネクタは SC、LC、ST、DLC をご用意しています。

特長

- 施工時に安心のコード集合型ケーブル
- 難燃性規格に準拠 (JIS C 3005の傾斜試験)
- 防鼠加工が可能 ※別途ご相談ください

仕様

種類	シングルモード	マルチモード
光学特性		
品名	S-13085	S-13086
芯線数	2芯、4芯	2芯、4芯
規格	OS1	OM3
コア径	9.5 ± 1 μm (モードフィールド径)	50 ± 2.5 μm
クラッド径	125 ± 1 μm	125 ± 1 μm
コア材質	石英ガラス	
外皮色	コード部 イエロー ケーブル部 黒	アクアマリン
コード材質	難燃ポリエチレン	
ケーブル材質	耐摩耗性PVC	
伝送帯域	–	1500 MHz-km以上 (850 nm:全モード励振) 2000 MHz-km以上 (850 nm:限定モード励振) 500 MHz-km以上 (1300 nm:全モード励振)
伝送損失	0.50 L + 0.50 dB以下 (L ≥ 0.05 km, 1310 nm) (注1) 0.50 dB以下 (L < 0.05 km, 1310 nm)	3.00 L + 0.30 dB以下 (L ≥ 0.05 km, 850 nm)(注1) 0.30 dB以下 (L < 0.05 km, 850 nm) 1.00 L+0.30 dB以下 (L ≥ 0.05 km, 1300 nm) 0.30 dB以下 (L < 0.05 km, 1300 nm)
反射減衰量	40 dB以上(SPC研磨) 50 dB以上(UPC研磨)	25 dB以上(PC研磨)
機械特性その他		
最大引張強度	コード部 98 N ケーブル部 290 N	
許容引張半径	コード部 30 mm以上 ケーブル部 80 mm以上	
難燃性	延焼せずに自然消滅すること (JIS C 3005の傾斜試験)	
使用温度	-20 ~ +60 °C	
標準対応加工コネクタ	SC, LC, ST, DLC (注2)	
研磨方法	SPC研磨またはUPC研磨 (注2) DLCはLC Duplexの略称です	PC研磨

(注1) L:ケーブル長 (km)
(注2) DLCはLC Duplexの略称です



標準価格：お問い合わせください

標準製品型番

S-13085-2-SC-LC-S-LXX-XXX / XXX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 品名
② ファイバー芯数 : 2芯 = 2, 4芯 = 4
③ コネクタ (巻始め側) : SC, LC, DLC または ST
④ コネクタ (巻終わり側) : SC, LC, DLC または ST
⑤ 研磨方法 : SPC 研磨 = S, UPC 研磨 = U, PC 研磨 = 無表示
⑥ 注文長 (L) : (例) 10 m = L10, 150 m = L150
⑦ コード分岐長 (L1) (剥き出し長/巻始め側) : (例) 1000 mm = 1000
⑧ コード分岐長 (L2) (剥き出し長/巻終わり側) : (例) 500 m = 500

*DLCはLC Duplexの略称です
※⑥についてはシングルモードの場合は SPC 研磨もしくは UPC 研磨、マルチモードの場合は PC 研磨となります

*マルチモードの場合、研磨方法の表記は必要ありません
※⑦, ⑧については、特に指定のない場合、標準分岐長 (約 300 mm) となります

● 製品型番指定の方法で不明な点がございましたら、弊社営業部までお問い合わせください。
● 10 m からご注文承ります。

IDK光製品・ケーブル対応表

製品型番	メーカー	信号	種類	コネクタ	ケーブル型番
FDXシリーズ	IDK	HDMI/DVI	マルチモード	LC	S-13085-2-LC-LC-LXX
FDXシリーズ	IDK	HDMI/DVI	シングルモード	LC	S-13085-2-LC-LC-S-LXX
OPFシリーズ(MM)	IDK	HDMI	マルチモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX
OPFシリーズ(SM)	IDK	HDMI	シングルモード	LC	S-13085-2-LC-LC-S-LXX
NP-DV1FM-TR	IDK	DVI	マルチモード	SC	S-13086-2-SC-SC-LXX
NP-DV1FM-TR	IDK	DVI	シングルモード	SC	S-13085-2-SC-SC-LXX
NP-DV1FMM-TR	IDK	DVI	マルチモード	SC	S-13086-2-SC-SC-LXX
NP-DV2FM-TR	IDK	DVI	マルチモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX
NP-DV2FM-TR	IDK	DVI	シングルモード	LC	S-13085-2-LC-LC-S-LXX
NP-HD1FM-TR	IDK	HDMI	マルチモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX
NP-DD2FM-TR	IDK	DualLink DVI	マルチモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX
Optelecom9000シリーズ	TKH	アナログ	マルチモード	ST	S-13086-2-ST-ST-LXX
Optelecom9000シリーズ	TKH	アナログ	シングルモード	ST	S-13085-2-ST-ST-S-LXX
Velocitydvi 63	Thinklogical	DualLink DVI	マルチモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX (注)
Velocitydvi 63	Thinklogical	DualLink DVI	シングルモード	LC	S-13085-4-LC-LC-U-LXX
Velocity KVM System 24	Thinklogical	KVM(DVI)	マルチモード	LC	S-13085-2-LC-LC-U-LXX (注)
Velocity KVM System 24	Thinklogical	KVM(DVI)	シングルモード	LC	S-13085-4-LC-LC-U-LXX
Velocity KVM System 38	Thinklogical	KVM(DVI)	マルチモード	LC	S-13086-4-LC-LC-LXX
Velocity KVM System 38	Thinklogical	KVM(DVI)	シングルモード	LC	S-13086-2-LC-LC-LXX (注)
Velocity KVM System 38	Thinklogical	KVM(DVI)	シングルモード	LC	S-13085-4-LC-LC-U-LXX
Velocity KVM System 38	Thinklogical	KVM(DVI)	シングルモード	LC	S-13085-2-LC-LC-U-LXX (注)

(注)複数のケーブルが必要となります

※ケーブル型番のXXの部分がメートル数となります。 L10=10 m

※1芯をご利用いただく場合は、2芯モデルの利用となります。

※ケーブル型番は推奨研磨方法での型番となっております。

※ケーブル型番に関する詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

タクティカル光ファイバーケーブル

高剛性タクティカル光ファイバーケーブル

丈夫で敷設も安心!



高剛性タクティカル光ファイバーケーブルは、曲げ、引張、側圧に強い光ファイバーケーブルです。両端にはタクフレックスを採用し、コード部分の光ファイバーの折れを防止しています。曲げても・挟んでも・踏んでも壊れない、丈夫な光ファイバーケーブルです。

標準製品型番

LC2LC2TAQ-S9TCD/BK-010

① ② ③ ④

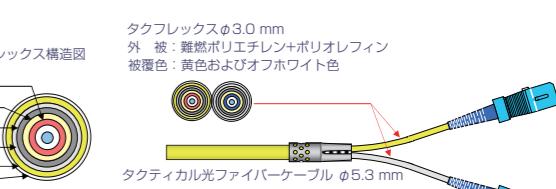
①コネクタ形状、芯数
②S9TCD: シングルモード
G50TCD: マルチモード (GI)
③色
④長さ

● 製品型番指定の方法で不明な点がございましたら、弊社営業部までお問い合わせください。

仕様

種類	シングルモード	マルチモード
光学特性		
芯線数	2芯	2芯
ケーブル外径	Φ5.3 ± 0.3 mm (2芯の場合)	Φ5.3 ± 0.3 mm (2芯の場合)
コア/クラッド径	9.2 / 125	50 / 125
外被色	イエローまたはブラック	アクアマリン
コア	8.3 μm (1550 nm) 石英	50 ± 3 μm 石英
モードフィールド	9.2 ± 0.4 μm (1310 nm) / 10.4 ± 0.5 μm (1550 nm)	-
クラッド	125 ± 0.7 μm 石英	125 ± 2 μm 石英
コーティング	245 ± 5 μm UV Acrylate	250 ± 15 μm UV Acrylate
バッファ	900 ± 30 μm ハイトレル® (Hytrell®)	900 ± 30 μm ハイトレル® (Hytrell®)
NA	0.14 (1310 nm)	0.20 ± 0.015
伝送帯域	-	≥ 600 MHz·km (850 nm) ≥ 600 MHz·km (1300 nm)
伝送損失	≤ 0.34 dB/km (1310 nm) ≤ 0.21 dB/km (1550 nm)	≤ 2.5 dB/km (850 nm) ≤ 0.7 dB/km (1300 nm)
機械特性、その他		
最大引張強度		1800 N (2芯の場合)
動作周囲温度		-40 °C ~ +85 °C
保存周囲温度		-55 °C ~ +85 °C
圧壊強度		2200 N·cm
固定後の許容曲げ半径		最小30 mm
延線時の許容曲げ半径		最小60 mm
ケーブル長		最大1,000 m

構造図



コネクタ組み立て式光ファイバーケーブル ノンストリップ光ファイバーケーブル

開発元 CLEERLINE TECHNOLOGY社

誰でも簡単に端末加工!

CLEERLINE社製ノンストリップ光ファイバーケーブルは、フィールド内で簡単かつ迅速にコネクタ端末加工ができます。接着剤や研磨工程など特別な機材は必要ありません。専用工具で短時間で加工が可能です。現場施工面での作業効率の向上、施工コストの削減を実現します。

特長

- コネクタ部を後加工できるため、施工が簡単
- コア部はハイブリッドクラッドで曲げに強く、強度が高い
- 細径、軽量で柔軟なため、敷設が簡単
- LC, SCコネクタ、加工キットの取扱いもあります
- 専用加工キットを使用して、数分で端末加工が可能

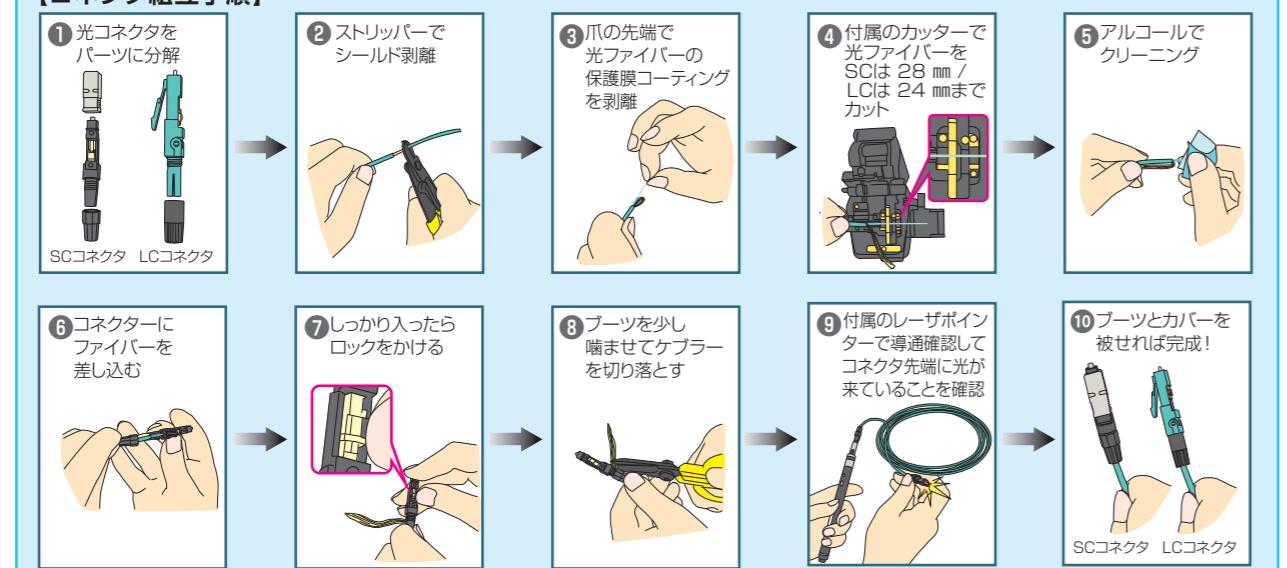


標準価格：お問い合わせください

仕様

種類	シングルモード	マルチモード	マルチモード（外皮付）
光学特性			
芯線数	2芯	2芯	4芯
規格	OS2	OM3	OM3
ケーブル外径	3.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm	7.2 mm
クラッド径	125 μm	125 μm	125 μm
コア	8.6 ± 0.4 μm(1310 nm) 石英	50 ± 2.5 μm 石英	50 ± 2.5 μm 石英
モードフィルド	8.6 ± 0.4 μm(1310 nm) / 9.7 ± 0.5 μm(1550 nm)	-	-
クラッド	125 ± 1 μm ハイブリッドクラッド	125 ± 2 μm ハイブリッドクラッド	125 ± 2 μm ハイブリッドクラッド
コーティング	245 ± 10 μm	245 ± 10 μm	245 ± 10 μm
NA	-	0.20 ± 0.015	0.2 ± 0.015
伝送帯域	-	≥1500 MHz·km(850 nm) ≥500 MHz·km(1300 nm)	≥1500 MHz·km (850 nm) ≥500 MHz·km(1300 nm)
伝送損失	≤0.35 dB / km(1310 nm) ≤0.21 dB / km(1550 nm)	≤3.0 dB / km(850 nm) ≤1.0 dB / km(1300 nm)	≤3.0 dB / km(850 nm) ≤1.0 dB / km(1300 nm)
機械特性 その他			
最大引張強度	500 N	500 N	500 N
動作周囲温度	-20 °C ~ +75 °C	-20 °C ~ +75 °C	-20 °C ~ +75 °C
保存周囲温度	-40 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +85 °C
許容曲げ半径	30 mm	30 mm	30 mm
コネクタ種類	SC, LC	SC, LC	SC, LC

【コネクタ組立手順】



CLEERLINE社製
ノンストリップ光ファイバーケーブル
専用加工キット

光ファイバーケーブルを使用する際の注意点

光ファイバーケーブルの敷設について

- 必ず光コネクタの両端に保護キャップがついた状態で作業してください。また、保護キャップをつけずに、光ファイバーケーブルを放置しないでください。光コネクタの端面のキズ、汚れなどの原因になります。
- 光ファイバーケーブルの許容張力や許容曲げ半径などに十分注意してください。製品の性能や光ファイバーケーブルの寿命に影響を及ぼすおそれがあります。

- 製品に光ファイバーケーブルを接続するときは、光コネクタの端面にキズ、汚れなどがない状態で接続してください。端面にキズ、汚れなどがありますと、製品が正常に動作しない場合があります。汚れが付着している場合は、クリーナーで清掃してください。

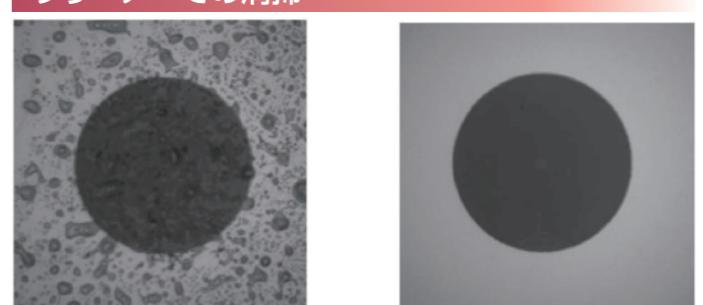
光コネクタの保護キャップ



左:保護キャップなし

右:保護キャップあり

クリーナーでの清掃



清掃前

清掃後

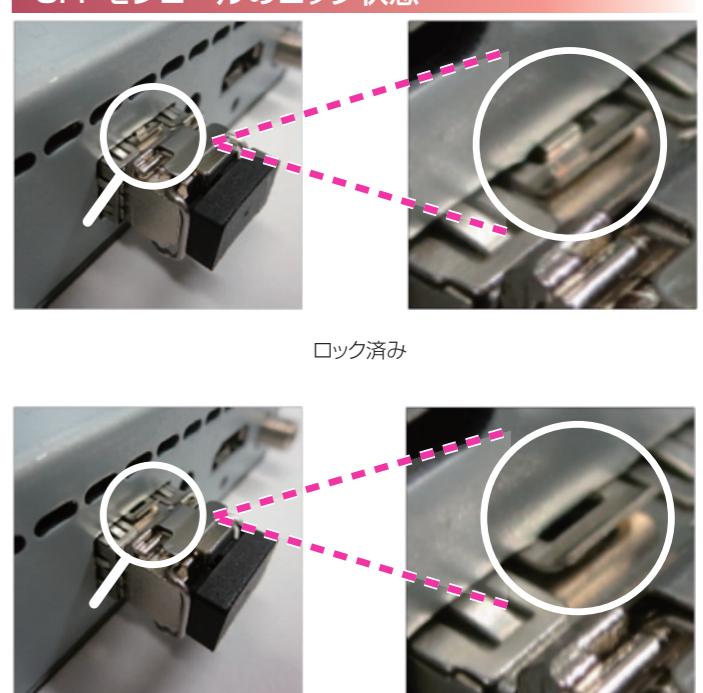
SFPモジュールのロックについて

製品とSFPモジュールが確実にロックされていることを確認してください。ロック状態は、次の2点から確認できます。

- SFPモジュール裏面のロックを目視する。
- SFPモジュールの金属部分を適度に引っ張り、抜けないことを確認する。

ロックがされていないと、SFPモジュールの挿入不足となり、製品が正常に動作しない場合があります。

SFPモジュールのロック状態



ロック済み

未ロック