

高強度アクティブ光ファイバ DVI-D ケーブル

# ADG-xxxM

- DVI-D 信号の最大 WUXGA 解像度 1920x1200 を最長 100m 伝送
- 独自の 4 層構造被覆で耐圧壊 2000N・耐引張 800N 対応
- 高い柔軟性（最小ケーブル許容曲げ半径 10mm）
- メタル筐体と編組銅線シールド採用で優れた電磁両立性



## 最大 WUXGA 解像度を電源供給なしで最長 100m 伝送

最大 WUXGA 解像度（1920x1200）までの DVI-D 信号を電源供給なしで最長 100m まで伝送することが可能です。※1)



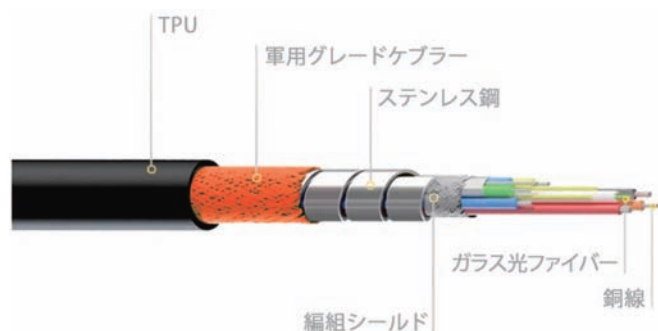
型番	長さ (m)	JAN
ADG-010M	10	4582169235494
ADG-015M	15	4582169235500
ADG-020M	20	4582169235517
ADG-030M	30	4582169235524
ADG-040M	40	4582169235531
ADG-050M	50	4582169235548
ADG-100M	100	4582169235555

## 優れた電磁両立性

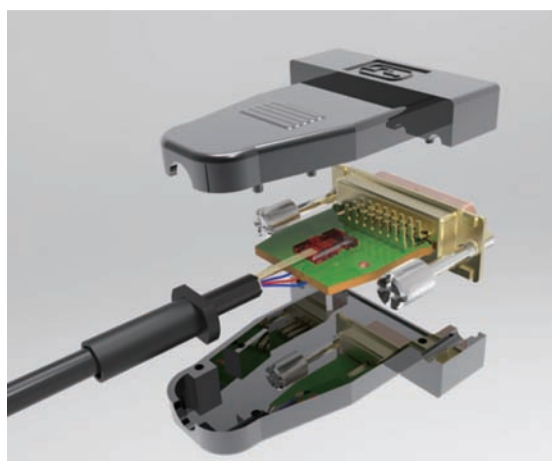
メタル筐体を採用したコネクタ部は電磁両立性に優れ、外来ノイズの干渉を受けにくく、本体からのノイズ発生も最小限に抑えます。また、ケーブル内部の銅線・ファイバ線には編組銅線シールドを被せており、ケーブル自体の耐ノイズ性も向上させているので、ノイズ対策が必要な現場や医療用機器などにも最適です。※3)

## 独自の 4 層構造被覆により高強度かつ高い柔軟性

ケーブル被覆は 4 層構造になっており、耐ノイズ用の編組銅線シールド、ステンレス鋼（高強度・高耐圧）、ケブラー®（高強度・高耐熱）、TPU（柔軟・耐摩耗・耐引張）の順番に光ファイバと銅線を覆っております。この独自構造により、短時間であれば最大 2000N (203.9kgf) の圧力に耐える優れた圧壊強度と、最大 800N (81.6kgf) の高い引張強度を持ちながら、瞬間的に許容曲げ半径 10mm に耐えられる柔軟性を実現。※2) ケーブルが踏まれたり、引っ張られたりしてしまうことの多い現場や設備などでも信号・機能を損なわずに維持します。



耐ノイズ用の編組シールド、螺旋構造のステンレス鋼、防弾チョッキにも使われる軍用グレードケブラー®、柔軟で伸びが良い TPU の 4 層構造



メタル筐体により電磁両立性を高めた設計に

## 使用シーン・用途

医療機器、FA 機器、組込機器、サーバーールーム、映像制作スタジオなど、ケーブル断線等による接続エラーとノイズを避ける必要がある様々な場面にてご利用いただけます。



製品仕様

型番	ADG-xxxM (xxx はメートル数が入ります)	
長さラインナップ (m)	10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 100	
コネクタ	ソース側	DVI-D
	ディスプレイ側	DVI-D
コネクタ最大幅	39mm	
ケーブルタイプ	アクティブ：GOF 4、銅線 5	
伝送モード	シングルリンク	
HDCP	対応 (パススルー)	
外部電源	-	
最大消費電力	0.28W	
ケーブル外皮	TPU	
ケーブル被覆構造	4層構造 (編組シールド / ステンレス鋼 / ケブラー® / TPU)	
ケーブル直径	6.0mm ± 0.2mm	
ケーブル許容曲げ半径	常設：20mm / 瞬間：10mm	
ケーブル圧壊強度	常設：1000N (102kgf) / 瞬間：2000N (203.9kgf)	
コネクタ部許容張力	常設：400N (40.8kgf) / 瞬間：800N (81.6kgf)	
ケーブル方向性	あり	
最大解像度	1920 x 1200 60Hz	
動作温度 / 保存温度	0℃～50℃ / -40℃～70℃	
動作湿度 / 保存湿度	10～80% (結露なきこと)	
付属品	-	
保証期間	1年間 (コネクタ部分内部 IC チップのみ)	
認証取得	FCC / CE / RoHS	

- ※1) 全ての機器との動作を保証するものではありません。ソース機器側の電力が不足した場合や不安定な場合、正しく動作しない可能性があります。
- ※2) 数値はケーブルの特性を示すもので、性能を保証するものではありません。
- ※3) メタル筐体及びケーブルの特性を示すもので、ノイズフリーを保証するものではありません。
- ◆ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。
  - ◆ 全ての機器との動作を保証するものではありません。
  - ◆ ケブラー® は、米国デュポン社の関連会社の商標あるいは登録商標です。
  - ◆ 本製品は信号の向き (ソース側とディスプレイ側) があります。接続する方向を間違えると正常に動作しません。
  - ◆ 本製品を配管に通したり、壁面内を配線工事したりする際には、コネクタ部やケーブル部に損傷を与えないように丁寧に取り扱いってください。(ファイバが断線したり、コネクタ内の精密部品が破損する可能性があります)
  - ◆ 本製品はアクティブケーブル (IC 内蔵型ケーブル) の為、接続機器に制限があります。1 台のソース機器と 1 台のディスプレイを直結する以外 (延長器、分配器、スイッチャー等を使用する) でのご使用は、基本的に動作保証対象外です。
  - ◆ 本製品はアクティブケーブル (IC 内蔵型ケーブル) の為、接続機器によっては相性問題が発生する可能性があります。デモ機による事前検証を推奨しております。