

4K2K映像の標準I/F“V-by-One®HS”はDCバランスデコーダーを搭載しており、光インターフェースへの応用が容易です。

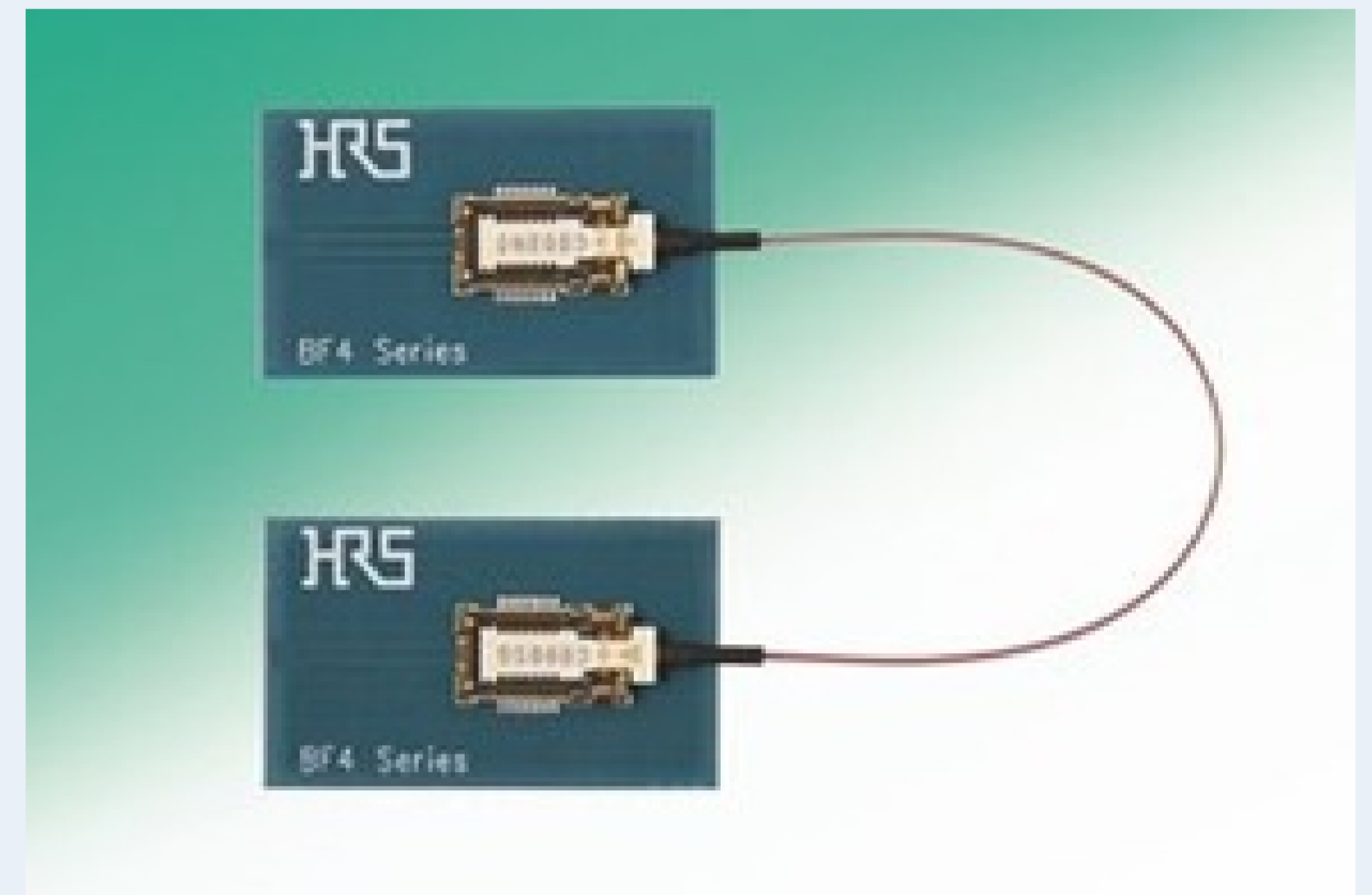
光アクティブ・コネクタ



カメラ機内配線の最適化

V-by-One®HS方式をカメラ機器内の標準インターフェースとすることで、製品の構造や想定される設置環境によりメタル線と光接続を容易に使い分けることができます。

- 通信速度：0.05Gbps - 6.25Gbps
- 長距離、電磁ノイズレス、絶縁
- 低消費電力モード時 80mW以下
- 耐屈曲ファイバ
- SLVS-200インターフェース



光アクティブコネクタ (BF4M)
ヒロセ電機株式会社

光アクティブ・ケーブル



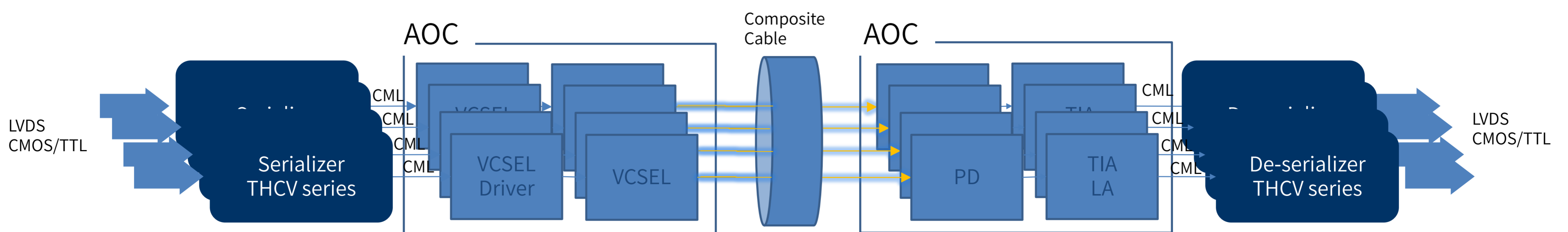
4K2K 低遅延CCTVシステム

THCV seriesはY/C合計16bitの1080p60信号を1bitのCML信号に変換可能であり、日本航空電子工業株式会社製AOCと直接接続が可能です。2本または4本の光ファイバと数本のメタル線を束ねた複合ケーブルを使用することにより、4K2K 30/60Hzの非圧縮・低遅延CCTVシステムが構築可能です。

- 通信速度：最大10Gbps×4ch
- ケーブル長：最長100m
- CMLインターフェース
- SerDesIC搭載可能 (オプション)



AOC (Active Optical Cable)
日本航空電子工業株式会社



4 K2K 60Hz 非圧縮・低遅延 CCTV光インターフェースシステム例