

T-POV-3244

Bidirectional HD&4K Video/Audio/Data Robotic Camera Links
Quad Link 4K対応双方向カメラ光リンクシステム



光カメラケーブルへ 電源重畳可能な双方向カメラ光リンクシステム

グラスバレーの T-POV-3244 は、双方向ファイバーによるビデオ、データ送受信テクノロジーにより、放送用 HD、4K 定点カメラの可用性を大幅に向上させることが可能です。

Quad Link 4K と、VBS、オーディオ、イーサネット、シリアルデータ、GPI/TALLY 等のデータ伝送が可能で、光カメラケーブルを介して、カメラユニットとカメラへ電源供給することもできます。

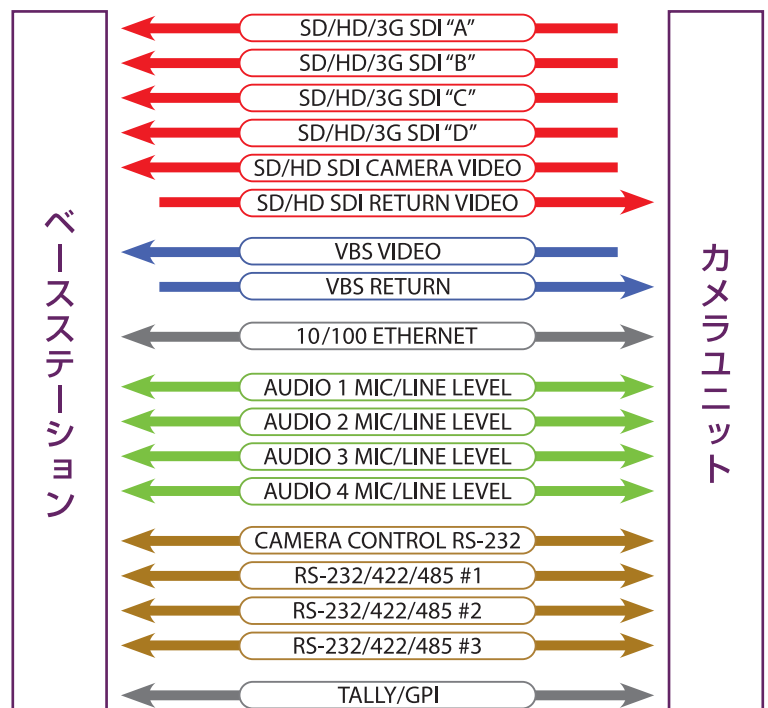
これらのデバイスは、スポーツ、リモート放送、セキュリティ、教育やミリタリーなどのアプリケーションに使用する事ができます。



主な特長

- 1本の光カメラケーブルで双方向通信が可能
- 非圧縮HD/3G-SDI
- 4系統のRS-232/422/485によるフルカメラコントロールが可能
- GPI リレー回路
- リターンゲンロックまたは3値同期
- 双方向の4CH アナログオーディオ伝送チャンネル
- 10/100Mbps イーサネット
- 幅広い使用温度域
- 高信頼性設計

対応フォーマット



仕様

デジタルビデオ

デジタルビデオ(Quad-link):
 インターフェース(x4):
 SMPTE ST 424, 292, 259
 データレート(x4): 3Gb/s,
 1.5Gb/s or 270Mb/s
 デジタルビデオ(双方向):
 インターフェース:
 SMPTE ST 259, 292
 データレート:
 1.5Gb/s, 270Mb/s
 入力レベル: 800mVp-p
 入力インピーダンス: 75Ω
 出力インピーダンス: 75Ω
 ビットエラーレート:
 10⁻¹² at -22dBm
 ジッター: <0.2UI (カラーバーにて)
 立ち上がり/ 立ち下り:
 SD: 0.4-1.5ns
 HD: <270ps

アナログビデオ

インターフェース:
 RS-170, NTSC, PAL, SECAM
 入力レベル: 1Vp-p (75Ω終端)
 周波数特性:
 30Hz-5MHz, ±0.2dB
 -3dB point min 8.6MHz
 S/N: ≥67dB (重み付け)
 DG: ≤2.0%
 DP: ≤0.7°
 ライン歪: ≤0.5IRE
 相互変調(Chroma-luma): ≤1IRE

イーサネット*

データサポート:
 10Base-T/100Base-Tコネクター:
 RJ-45
 ケーブル:
 UTP 100Ω Cat5e, Cat6
 入力インピーダンス: 100Ω 差動
 出力インピーダンス: 100Ω 差動

オーディオ*

チャンネル数: 4入出力
 タイプ: バランス (ラインレベル)
 インピーダンス:
 入力側 >10kΩ / 出力側30Ω
 最小入力レベル: 24dBu
 量子化: 24ビット,
 12.8倍オーバーサンプリング
 サンプリングレート: 48kS/s
 周波数特性:
 ±0.1dB, 20Hz - 20kHz
 S/N: <-95dB (A特性重み付け)
 歪率(THD+N):
 20Hz - 20kHz, ≤0.02%

インターフェース:

DB25 (AES標準ピン配列)

補助データチャンネル

RS-422/485: 0 - 1kbaud
 RS-232: 0 - 150kbaud
 チャンネル数: 2-6*
 サンプル: 80ns
 GPI 接点: NO, 1 SPST
 (通常閉 SPSTリレー)

オプティカル

波長:
 1300nm スタンダード
 1550nm, CWDM
 送信レーザー出力(std./opt):
 6/0 dBm
 受信感度(HD-SDI): -22dBm
 受信感度(3G-SDI): -20dBm
 対応ファイバー: シングルモード

伝送距離**

TAC ケーブル
 (カメラ側ローカルパワー供給):
 標準レーザー:
 15dB オプティカルロス
 (~30 km**)
 DFB レーザー:
 19dB オプティカルロス
 (~38 km**)
 SMPTE ST 311 ハイブリッドファイバー:
 ~240m, 95W/12VDC**
 光コネクタータイプ:
 ローカルパワー:
 LC, ST, MX, OpticalCON
 リモートパワー:
 SMPTE ST 304(Lemo),
 OpticalCON, 多治見

メカニカル仕様

ラックマウントユニット:
 482.6 x 44.45 x 203.2mm
 ミニマッスル ハイプロファイル:
 133.35 x 101.6 x
 323.85mm

重量:

ラックマウントユニット, 12VDC:
 - シングル 2.27kg
 - デュアル 2.61kg
 - トリプル 2.84kg
 ラックマウントユニット, AC電源タイプ
 (SMPTE power):
 2.95kg
 ミニマッスル ハイプロファイル:
 1.59kg

動作環境

相対湿度: 0 ~ 95% (結露なきこと)
 動作温度: -25 ~ 55° C
 認定取得:
 FCC Part 15, RoHS, LEED, CE

* モデルにより伝送可能な信号の種類
 が異なります。

** 最大ケーブル長は、ケーブル品質、コ
 ネクターの汚れや埃、および中継ボイ
 ント数に起因する光損失によって異な
 ります。ハイブリッドファイバーケー
 ブルで電源を供給する場合には、上
 記に加えて使用するケーブルの径や
 カメラ、レンズの消費電力によっても
 異なります。

カメラユニット T-POV-3244-TDL-CA-PW



<フロントパネル>



<リアパネル>

ベースステーション T-POV-3244-R4-BS-95V



<フロントパネル>



<リアパネル>

オーダーガイド (型番)

	T-POV-3244 (電源重量モデル)	カメラユニット	ベースステーション
Lemo仕様		T-POV-3244-TDL-CA-PW	T-POV-3244-R4-BS-95V
多治見仕様		T-POV-3244-TDL-CA-PWT	T-POV-3244-R4-BS-95VT

●予告なく仕様または外觀の一部を変更することがあります ●当社製品の名称はGrass Valley, Belden Inc.の商標または登録商標です ●その他の商品名は各社の商標または登録商標です このカタログは2017年11月現在のものです。

■お問い合わせは

<http://www.grassvalley.jp/ask>

●取扱代理店



グラスバレー株式会社

●神戸本社: 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-1-3 神戸クリスタルタワー 19階
 ●東京本部: 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-12-8

GVJPN50-093-171018R1