

世界初 8K120P 伝送を可能。

LS-750/850 シリーズ

現場で今日から使える HD & 4K、両方に魅力的な能力を備えた光伝送システム



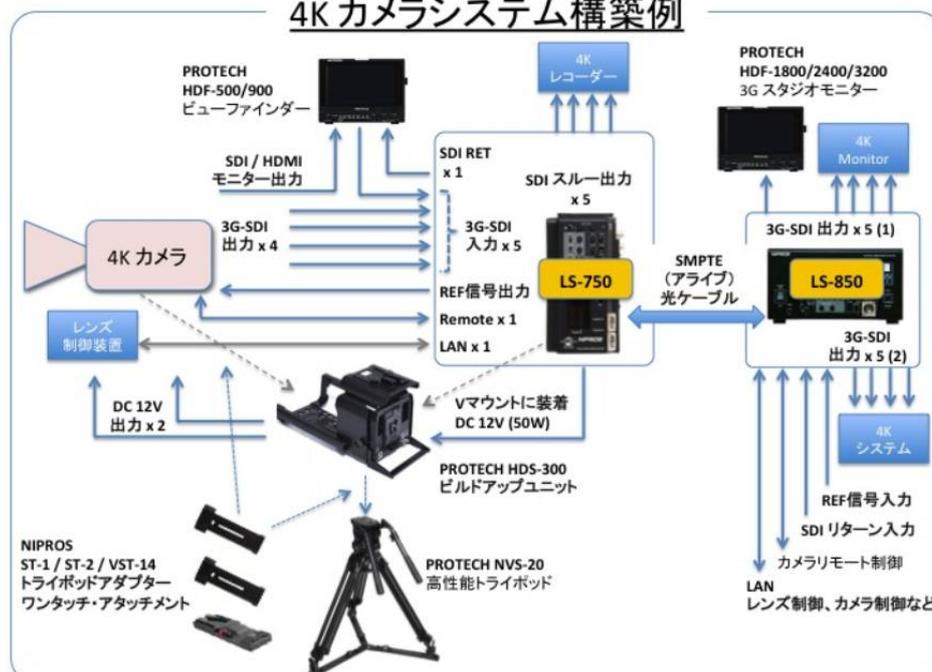
現在の HD 運用から近い将来の 4K 運用まで、今後長く現場でご使用頂ける「実用的な」カメラ映像伝送システムには何が求められるのか？

現在のカメラ撮影現場そして将来のあるべき姿を徹底的に研究して産まれたのが、革新的な「4KプラスX」光伝送カメラシステム LS-750/850 です。

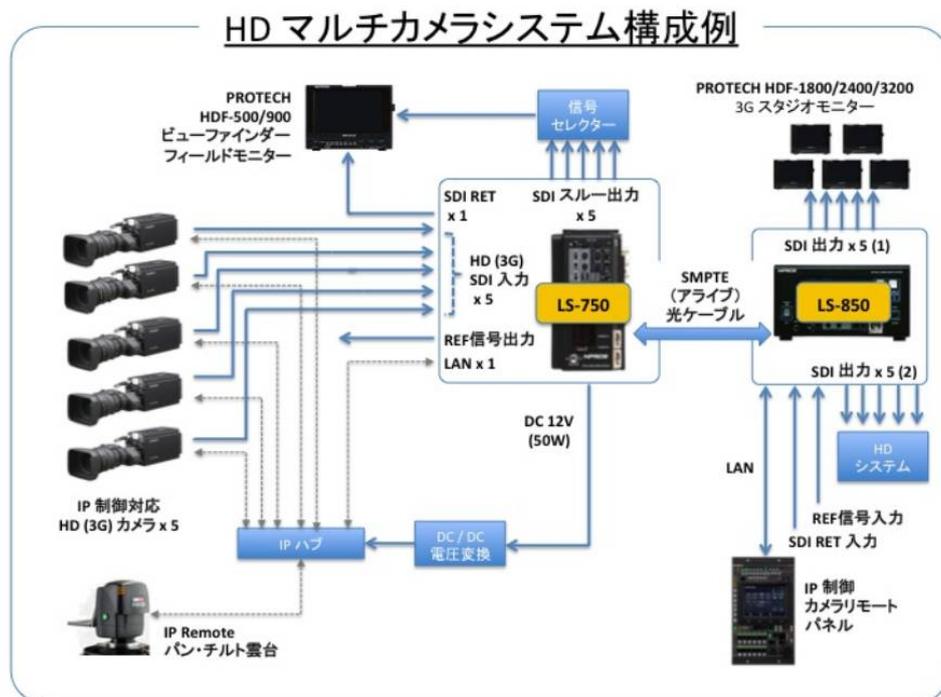
中継・収録用の 4K 映像 (3840/60P もしくは 4096/60P 信号) を 3G-SDI x4 回線で送りながら、さらに、モニター用の 3G/HD-SDI 映像 (1080/60P もしくは 1080/60i 信号) を 1 回線送る事が出来ます。SDI 規格上の全データ (音声データ、アンシラリーデータ、等を含みます) をそのまま丸ごと伝送しますので、3G/HD-SDI を出力に利用する如何なるカメラの映像も伝送することが可能です。

さらに特筆すべきなのは、その驚異的な電力供給機能です。用途に応じて 3 タイプ、最大で 300W@12V+100W@24V 給電が可能、ドラマ・シネマ制作からライブ中継まで、フィールドでの電源供給に悩む必要はもうありません。

4K カメラシステム構築例



これら 5 系統の 3G/HD-SDI 入力は、それぞれ独立に動作・伝送可能ですので、4K に限らず、例えば 5 台の HD カメラの映像を LS-750 1 台だけで伝送するという離れ業も可能。HD 中継コストをこれまでより大幅に削減する能力を秘めています。



加えて、1 系統のリターン映像信号(3G/HD-SDI、1080/60P もしくは 1080/60i 信号)、カメラリモート制御信号、インターカム音声、ゲンロック信号なども、同時に1本の光ケーブル(SMPTE/アライブケーブル)によって伝送可能、装着するカメラへの電源供給も可能です。

さらには、IP ネットワーク通信機能(イーサネット信号伝送機能)も有しており、徐々に主流となって来ている IP 制御対応カメラ周辺機器に接続可能です。

これら驚異的な伝送能力を持つ LS-750 は、特定のカメラだけではなく、現在そして将来各社から続々と登場する 4K カメラにドッキングすることができますので、「現場が使える」4K 収録・中継システムとして、今後長く様々な用途にご使用頂くことができます。

アライブ光ケーブル一本による接続(信号伝送 & 電源供給)

光カメラアダプターとベースステーションを光ケーブル(SMPTE/アライブケーブル)1本で接続、全ての信号伝送と電源供給ができます。

カメラ & アクセサリーへの電源供給は、標準モデルの場合、約 60W、最長 2km まで可能です。

さらに、ハイパワーモデル LS-750GTS/850GTS の場合は約 200W、エクストラハイパワーモデル LS-750GT/850GT の場合は約 300W の電源供給が可能です。(ケーブル延長距離により供給電力が変わりますのでご相談をお願いします。)

(ご注意)光コネクタの標準タイプはタジミタイプです。LEMO タイプをご希望の場合は、ご注文時にご指定ください。指定がない場合は標準のタジミタイプで納品されます。納品後仕様変更した場合、有償変更になります。

LS-750(「4KプラスX」光伝送カメラアダプター)

V マウントにより、スタカメビルドアップユニット HDS-300S や各種のカメラに簡単に装着することができるコンパクトな筐体からは想像出来ないほど、多機能かつパワフルな光伝送カメラアダプターです。

LS-750 の特筆すべき特長の一つとして、LS-750 の 5 系統の 3G/HD-SDI 入力には、すべてアクティブスルー出力が装備されています。これにより、カメラアダプタに接続されたローカルレコーダーでカメラ映像を手元で記録しつつ同じ映像の光伝送を行うことが可能となり、大切な収録においてバックアップ記録を確実に行うことができます。



LS-750 から出力されるリターン映像(3G もしくは HD)を、PROTECH 製ウルトラ-OLED ビューファインダーHDF-EL800 に接続すれば、カメラ映像とリターン映像切り替えながらカメラ撮影をする事が出来ます。さらに、本格仕様のインカムやタリー機能も有し得ていますので、どんなカメラ・カムコーダーと組み合わせても、実用的な中継カメラシステムを構築することが可能です。

LS-850(「4KプラスX」光伝送ベースステーション)



LS-750 シリーズ用ベースステーション。4K ライブにも余裕で対応可能な 3G-SDI 出力5系統、リターン、タリー、インターカム、ゲンロック、カメラリモート端子を装備し、カメラアダプターへの電源供給時でも、最長 2km のケーブル延長が可能です。

AC/DC 駆動可能

AC 駆動はもとより、フィールドでのオペレーションを考慮し、LS-750 と LS-850 は両機種ともバッテリー(12V タイプ/14.4V タイプ)での駆動が可能です。低消費電力設計ですので、長時間駆動を可能としており、AC がとれない環境下での使用を可能としています。



リンクモニター機能:システム接続状況をリアルタイム表示

ソニー社製/パナソニック社製、などのカメラリモートコントローラーや、C-motion などのレンズコントローラーを接続し、常時 2 系統のシリアル通信がカメラアダプターとベースステーションの間で可能です。

これにより、レンズのアイリス、カメラのホワイトバランス、ゲイン、ガンマ、ブラックレベル、ディテールなどを、ベースステーション側から遠隔コントロールすること可能になります。(接続するカメラやコントローラーにより、動作項目や安定性に違いがあります。また、LANC 制御はリモコンをカメラと直接つないで利用できるモードのみが伝送可能です。詳しくはお問い合わせをお願いします。)

IP ネットワーク通信機能

LS-750/LS-850 間に、100Mbps までの IP ネットワーク(イーサネット)通信機能を装備していますので、近年主流になって来ているネットワーク制御で動作するカメラ周辺機器のリモート制御が可能です。

2W/4W インカム搭載

2W インターカムは、エンジニアラインとプロデューサーラインの 2 系統を装備、更にクリアーカム専用ラインも搭載。また、4W システム等の放送用インターカムがそのまま接続可能です。(一部機種を除きます)

多彩なビューファインダーを装着可能

7.4 インチ ULTRA-OLED HDF-EL800、7 インチ HD HDF-700、5 インチフル HD HDF-HR500、5 インチ高輝度型 HDF-500 等、多彩なビューファインダーの装備が可能です。

標準モデル(60W給電)

LS-750



ショルダーカメラ用 光カメラアダプター

希望小売価格：1,980,000円+税

●付属品：BNC 0.4m×4, 1m×1/リモコンケーブル×1/D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/取扱説明書/保証書

LS-850



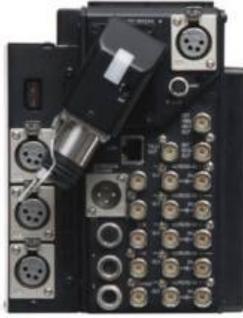
LS-750用 光ベースステーション

希望小売価格：1,980,000円+税

●付属品：D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/ACケーブル/取扱説明書/保証書

ハイパワーモデル(200W給電)

LS-750GTS



ショルダーカメラ用 光カメラアダプター

希望小売価格：2,150,000円+税

- 付属品：BNC 0.4m×4, 1m×1/リモコンケーブル×1/D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/取扱説明書/保証書

LS-850GTS



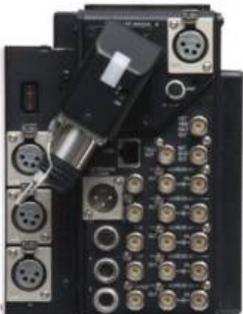
LS-750GTS用 光ベースステーション

希望小売価格：2,250,000円+税

- 付属品：D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/ACケーブル/取扱説明書/保証書

エクストラハイパワーモデル(300W給電 24V給電機能付き)

LS-750GT



ショルダーカメラ用 光カメラアダプター

希望小売価格：2,280,000円+税

- 付属品：BNC 0.4m×4, 1m×1/リモコンケーブル×1/D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/取扱説明書/保証書

LS-850GT



LS-750GT用 光ベースステーション

希望小売価格：2,480,000円+税

●付属品：D-Sub25ピン-XLRオーディオケーブル×1/ACケーブル/取扱説明書/保証書