

2016 プロダクト ハイライト



ブルーベルオプティコムは、
ブロードキャスト、テレコミュニケーション、
衛星業界などのプロフェッショナルな
ユーザのための高品質なファイバー光伝送
製品を設計製造しているメーカーです。



ブルーベルオプティコムは、1994年ロンドン近郊のバークシャー州メイデンヘッド
市で設立されて以来ファイバー光伝送製品を設計製造しています。

ブルーベルオプティコムは、世界中のテレビ放送業界向けの「ポイントツーポイント」ファイバテクノロジーの
スペシャリストです。信頼性と共に高品質で費用対効果の高い革新的な製品を提供しています。

ブルーベルオプティコムは、ユーザが必要とするアプリケーションに応えるために、ユーザと共に働いて
そのソリューションを提供できるよう、常に柔軟で迅速なアプローチに努めています。

ブルーベルオプティコム製品は、ミッションクリITICALなオンエアやライブイベントなどのアプリケーション用途に
数千リンクの納入実績があり、HDTV化以前に生産された製品も今だ数多くご使用いただいています。

ブルーベルオプティコム製品は、数多くの主要な世界的なスポーツ・イベントでビデオ、オーディオ、および
データサービスなどのミッションクリITICALな環境での伝送のために使用されています。

ブルーベルオプティコムは、ISO9001を取得した高い品質管理に基づいた製品を提供し、世界的などの地域
のお客様にも、製品の販売、設置、サポートを提供できるように世界的なネットワークにより、現地の販売店や
システム・インテグレータとともに働き提供しています。

この「2016プロダクトハイライト」資料は、NAB2016にて 展示・発表された 最新製品を主にピックアップしたものです。
製品の詳細や他の製品ラインアップなどに関してはお問合せください。

製品の概要

ブルーベルオプティコム製品の構成は、ポータブルなスタンドアロンデバイス、コンパクトな単機能デバイス、
または、より大きなポータブルシステム、そして モジュール式の19インチラックベースシステム におおまかに
大別されています。

ポータブルユニットは、アウトサイドブロードキャスト用途にデザインされ、エントリーレベルのコンパクトな単機能
デバイスから、多機能且つ堅牢なラゲッジフレームまでの豊富なラインアップが用意されています。

19"ラックベースのシステムは、単一から多機能なモジュール、そして単一から複合化されたオプティカルリンク
などの 幅広いオプションが用意され、システムの必要性に応えます。

Hot Products

BCX-760	10G ENG カメラ 背面インタフェース
TDM-750	リモート SDI カメラ インタフェース、10/100 イーサポート付
BC365	12G-SDI ファイバートランスポート インタフェース カード
BC363	マルチフォーマットインタフェース*
BC364	マルチフォーマットインタフェース*
BC368	マルチフォーマットインタフェース*
BC623	トークバック & データ カード
BC723	データ カード
BC862	デュアルポートGbE カード
BN365	12G-SDI シングルファイバートランスポート
BN366	4 x 3G-SDI 4K シングル & デュアルファイバートランスポート
BN367	2 x 3G-SDI、データ & トークバックオーディオトランスポート
BN385	リモート カメラ インタフェース - 2 x 3G-SDI、デュアルGbE & ゲンロック
BC323-63	コンパクト スタンドアロン マルチフォーマット インタフェース
WB172-63	高密度WB172 マルチフォーマット インタフェース
BC364	ウェーブレングス マネージメントシステム
ShaxX	SMPTE ファイバー & 電源供給システム
ShaxX-DUAL	SMPTE ファイバー & 電源供給システム デュアル仕様
ShaxX-LITE	SMPTE ファイバー & 電源供給システム ライト仕様
BC100	19" 3RUフレーム、15オープンカードスロット、 ネットワークモニタリングカードスロット
BC160	19" 1RUフレーム、6オープンカードスロット、 ネットワークモニタリングカードスロット
BM102	ネットワークモニタリングカード
BC101	シングルスロットフレーム
BC102	ダブルスロットフレーム



* 最新のマルチフォーマットのインターフェイスカードは、分配、フォーマット変換、モニタリングやCWDMを含む波長分割多重のマネージメントが含まれます。BC363、BC364、およびBC368は、インテリジェントなSFPモジュールの使用と共にビルトインされた信号処理モジュールの使用を可能とします。

製品の概要

BC シリーズ モジュラー トランスポート システム

BCシリーズは、ブロードキャストのためのコンパクトなモジュール式のポイントツーポイントのファイバー光伝送システムです。

世界の主要な放送局で実際の使用実績があり、プレイアウトセンターなどでの使用環境に最適です。BCシリーズは、1994年以来ロングセラーを続けており、ポイントツーポイントのファイバー光伝送システムを供給し続けているスペシャリストとしてのブルーベルオプティコムフラッグシップモデルで、ブロードキャスト施設に目に見えない信頼性を提供しています。

BCシリーズのシステムは、モジュール式のとてもコンパクトなカードに基づき、最高品質なオプティカルパフォーマンス、国際的な標準規格・認証をサポートしたビデオとオーディオコンポーネントが組み合わせられ、極めて優れた品質対価格比を提供します。

BCシリーズには、スタジオ、マスタコントロール、伝送、およびアウトサイドブロードキャストなどの必要性に応えることのできる幅広いファイバー光リンク製品が用意されています。

BCシリーズシステムは以下の伝送を提供します:

Video	12G-SDI, 4K, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI and DVB-ASI Composite, B&B, Tri-Level HDMI/DVI
Audio	Analogue AES/EBU Embedded MADI
Data/GPI	RS232, RS422, RS485
Ethernet	10BaseT, 100BaseT, Gigabit, 10Gigabit

光信号の伝送に以下のテクノロジーが単独または組み合わせて使用可能です。

- Time Division Multiplexing
(時分割多重)
- Coarse Wave Division Multiplexing
(疎波長分割多重)
- Dense Wave Division Multiplexing
(高密度波長分割多重)
- Wave Division Multiplexing
(波長分割多重)

CWDMなどの光多重はもちろんとして、波長管理やフォーマット変換などを含め各種カードを組み合わせ使用することが可能です。



BCX-760 シリーズ 10G Ethernet ポイントツーポイント ファイバーリンク

BCX-760シリーズ10Gイーサネットのポイントツーポイントファイバーリンクは、カメラバックインターフェースユニットで、カメラとOBトラックまたは基地局間などとの容易な接続と信号伝送を可能とします。

BCX-760インタフェースは、以前あったソリューションよりもはるかに長距離に渡って、高い安全性、堅牢性、抗干渉性とともにより高品質な伝送を提供します。

単一で軽量のファイバーケーブルは機器の取付を容易にし、ユーザは、ブルーベルの多重化とウェーブレンクスマネージメントシステムを使用することにより、同じケーブル上で複数のカメラをリンクすることが可能となります。



波長 マネジメントシステム および リモートモニタリング

ブルーベルのマルチフォーマットインタフェースは、単一のSMPTEまたはタクティカル光ケーブルにて、複数のカメラとCCUやマルチプレクサ間のマルチな光信号を取りこみます。この機能は、ブルーベルのShaxXパワー供給テクノロジーと結合され、コンパクトなマルチカメラの多重化を可能とします。このアプリケーションでは、BC364はShaxX-LITEと共にフライトケース内へパッケージされ、フライアウェイシステム内での複数のブロードキャストSDIカメラシステムの構築を簡単に容易にします。

リモート監視機能は、ネットワーク接続を介して離れた場所からシステムをモニタリングすることを簡単に便利に可能とします。



WB170 コンバータシステム 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, & ASI トランスポート

WB170は、19インチ1RUサイズのフレームで、最大32の独立したSDI/ASIシグナルの伝送を提供可能な、超コンパクトなメディアコンバータです。本体フレームには、トランスミッタとレシーバカードの混在装着が可能です。新しいWB172-63カードは、フォーマット変換とHDMIによるモニタリング機能が追加されています。幅広い放送規格の信号に対応可能な、コンパクトなマルチフォーマットコンバータです。

WB172-63カードは、分配、フォーマット変換、モニタリング、そしてCWDMを含む波長マネジメントなどの費用対効果の高いソリューションを提供します。



TDM-750

リモート SDIカメラ インタフェース 10/100イーサポート付

TDM-750システムは、リモートPOVカメラとコントロール室間などのためのコンパクトで堅牢性を備えた費用対効果の高いオプティカルリンクです。リンクは、カメラからのHD-SDI信号のフィードとPOVのフルコントロールのための10/100イーサネットの接続を提供します。TDM-750は、コンサートホール、AVや政府間会議イベントなどでの使用に理想的に適しています。



BC623

トークバック&データ カード

BC623は、インターカムシステム間などへ、双方向のオーディオおよびシリアル データ リンクを提供するよう設計されています。カードは、コンパクトなスタンドアロンのフレームに組込んでの使用も可能です。

BC862

デュアルポート GbE カード

BC862は、カップツイストペアのギガビットイーサネットと光ファイバー間の変換・伝送のためのデュアルポートのメディアコンバータです。



BC623



BC862

SMPTEハイブリッド代替接続ユニット

- カメラへの電源供給とファイバー伝送を提供

ShaxX

ShaxX-LITE

ShaxX-DUAL

SMPTEハイブリッドケーブルを介して、カメラへの電源供給と共に完全なオプティカル信号の接続性を提供するShaxXシステムへ、デュアル仕様、省スペースなLITEモデルおよびラックマウントオプションなどが追加されました。BC364ウェーブレンクス マネージャを含む各種BCシリーズモジュールと組み合わせてCWDMやモニタリングシステムの利用が可能です。



BN366

4 x 3G-SDI 4K 信号

シングル & デュアル ファイバートランスポート

BN366は、費用対効果の高い4K UHD信号のファイバートランスポート製品です。フィールドでの実績のある技術をベースにしたコンパクトなユニットは、シングルまたはデュアルファイバリンクを介して、4x3G-SDI信号の伝送を提供します。



BN367

2 x 3G-SDI, データ & トークバックオーディオ トランスポート

BN367は、費用対効果の高い、ビデオ、オーディオやデータ信号などが混在したファイバートランスポート製品です。堅牢な Lemo 3k93C コネクタ内のファイバリンクを介し SDI、オーディオおよび双方向のデータ信号の伝送を提供します。BN367は、スーパースローモーションPOVカメラなどとともに使用するのに特に理想的に適合します。



BN385

リモート カメラ インターフェース

2 x 3G-SDI, デュアル GbE ポート & ゲンロック

BN385は、費用対効果の高い 3G-SDIとGbEシグナルのファイバートランスポート製品です。BN385は、ロボット/POVカメラなどへのリンクに特に適しており、典型的なアプリケーションとしては、一つのHDビデオはPGMビデオ、もう一つはファインダーオーバーレイ/メニュー、そしてGbEリンクにより、両方のカメラのコントロール、パン・チルト・ズームなどのオペレーションを提供可能です。BN385は、単一のシングルモードファイバーケーブルを介し、2つの3G-SDI のパスと共にデュアルポートのGbEリンクおよびゲンロックのリターンを提供します。



Broadcast Specialists

Bluebell 
OPTICOM LIMITED

スタジオ、マスターコントロール、伝送、スタジオ外放送・収録 などのアプリケーションを含む幅広い用途・必要性に応えることが可能な放送品質の豊富なファイバー光伝送ソリューションを用意:

Video

12G-SDI, 4K, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI
DVB-ASI
Composite, B&B, Tri-Level
HDMI/DVI

Audio

Analogue
AES/EBU
Embedded
MADI

Data

RS232, RS422, RS485

GPI

Ethernet

10Base, 100Base, Gigabit, 10Gigabit

Wave Division Multiplexing

Coarse Wave Division Multiplexing

Time Division Multiplexing

Dense Wave Division Multiplexing

この「2016プロダクトハイライト」資料は、NAB2016にて 展示・発表された 最新製品を主にピックアップしたものです。製品の詳細や他の製品ラインアップなどに関しましてはお問合せください。

輸入元:
Bluebell Opticom 日本セールスオフィス
ファインドアウト有限会社
sales@findout-corp.com
www.findout-corp.com

www.bluebell.tv