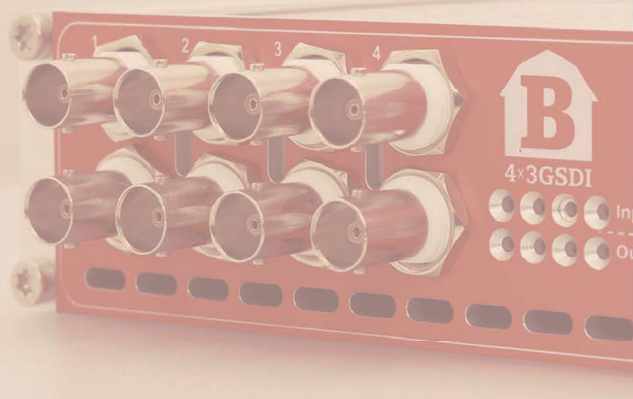


**Barnfind**  
One Fiber - All Signals



# BarnColor

-SIMPLICITY TO PERFECTION



- Cost effective solution
- Easy to use
- Plug & Play
- Small form
- No Latency
- No Compression

BarnColor は、opticalCON® DUO LITE ファイバーケーブルを介して双方向に複数の信号を送受信するためのソリューションとして設計された Barnfind Technologies の最新製品ラインです。使いやすくセットアップも簡単なため、ファイバートランスポートセットアップの複雑さをすべて解消しました。技術的な知識や経験は必要ありません。



BarnColorユニットはSDIあるいはEthernetバージョンがあります。  
各拠点に最大4つ/4色のボックスをカスケード接続できます。  
色が異なる限り、1つのシステムの中でボックスを混在して使用できます。  
最大伝送距離は中距離(約40km/3GSDI, Ethernet)、ゼロレイテンシー。

## BarnColor - 4x3GSDI



オーダーコード

- ・ BarnColor-3G-SDI-G - Green position
- ・ BarnColor-3G-SDI-P - Purple position
- ・ BarnColor-3G-SDI-B - Blue position
- ・ BarnColor-3G-SDI-R - Red position

- ・ SD, HD, 3G-SDI
- ・ MADI
- ・ AES/EBU
- ・ SDTI
- ・ ASI

### スペック

#### BNC-Port

- ・ SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI
- ・ マルチレートトリッキング出力 270Mbps~3Gbps

#### Fiber-Port

- ・ Neutrik opticalCON® DUO LITE  
双方向シングルモードファイバーLC-LCと互換
- ・ SMPTE 297M
- ・ 最大伝送距離 約40km

#### 電源

- ・ Neutrik powerCON 20A
- ・ 100~240VAC
- ・ 最大消費電力 15W

#### 大きさ・重さ

- ・ 223×277×44mm
- ・ 1.4kg

## BarnColor - 4x12GSDI

### スペック

#### BNC-Port

- ・ SMPTE 258M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI, SMPTE ST-2081, ST-2082
- ・ マルチレートトリッキング出力 270Mbps~12Gbps

#### Fiber-Port

- ・ Neutrik opticalCON® DUO LITE  
双方向シングルモードファイバーLC-LCと互換
- ・ SMPTE 297M
- ・ 最大伝送距離 約10km

#### 電源

- ・ Neutrik powerCON 20A
- ・ 100~240VAC
- ・ 最大消費電力 15W

#### 大きさ・重さ

- ・ 223×277×44mm
- ・ 1.4kg

- ・ SD~12G-SDI
- ・ MADI
- ・ AES/EBU
- ・ SDTI
- ・ ASI

オーダーコード

- ・ BarnColor-12G-SDI-G - Green position
- ・ BarnColor-12G-SDI-P - Purple position
- ・ BarnColor-12G-SDI-B - Blue position
- ・ BarnColor-12G-SDI-R - Red position





# BarnColor - 4xEth w/PoE

- Ethernet
- Audio (Dante, Ravenna他)
- KVM
- NDI
- Video Wall
- PTZ

オーダーコード

- BarnColor-Eth-PoE-G - Green position
- BarnColor-Eth-PoE-P - Purple position
- BarnColor-Eth-PoE-B - Blue position
- BarnColor-Eth-PoE-R - Red position



## スペック

### RJ45-Port

- 10Mbit/s~100Mbit/s~1000Mbit/s
- PoE 15W/ポート毎

### Fiber-Port

- Neutrik opticalCON® DUO LITE  
双方向シングルモードファイバーLC-LCと互換
- 最大伝送距離 約40km

### 電源

- Neutrik powerCON 20A
- 100~240VAC
- 最大消費電力 90W

### 大きさ・重さ

- 223×277×44mm
- 1.4kg

# BarnColor - 4xSFP-Flex

## スペック

オーダーコード・10Gバージョン

- BarnColor-10GSFP-Flex-G - Green position
- BarnColor-10GSFP-Flex-P - Purple position
- BarnColor-10GSFP-Flex-B - Blue position
- BarnColor-10GSFP-Flex-R - Red position

・12Gバージョン

- BarnColor-12GSFP-Flex-G - Green position
- BarnColor-12GSFP-Flex-P - Purple position
- BarnColor-12GSFP-Flex-B - Blue position
- BarnColor-12GSFP-Flex-R - Red position

### SFP-Port

- SMPTE 258M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI, SMPTE ST-2081,  
(ST-2082は12Gバージョンのみ), 1Gbit/s, 10Gbit/sイーサネット
- マルチレートリクッキング出力 270Mbps~12Gbps (12Gbpsは12Gバージョンのみ)

### Fiber-Port

- Neutrik opticalCON® DUO LITE, 双方向シングルモードファイバーLC-LCと互換
- SMPTE 297M
- 最大伝送距離 約40km(10Gバージョン), 約10km(12Gバージョン)

### 電源

- Neutrik powerCON 20A
- 100~240VAC
- 最大消費電力 15W

### 大きさ・重さ

- 223×277×44mm
- 1.4kg

- PtP (any wavelength)
- MMF / RJ45 for Ethernet
- BNC / HDBNC-SFP
- HDMI-SFP
- Analog Video-SFP
- IP encap/decap-SFP



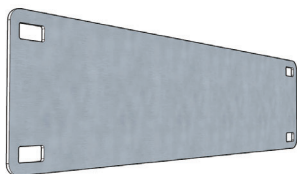
\*標準付属品(ペアオーダー時): 2台連結型ラックマウント金具

\*オプション: 国内仕様電源ケーブル

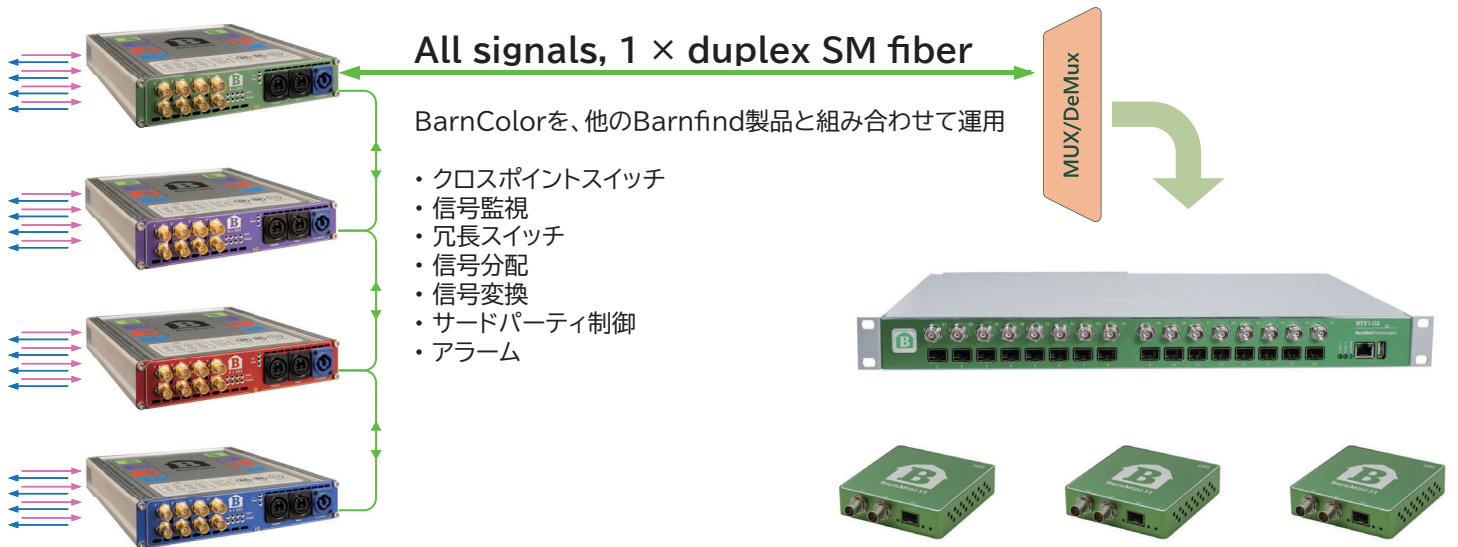
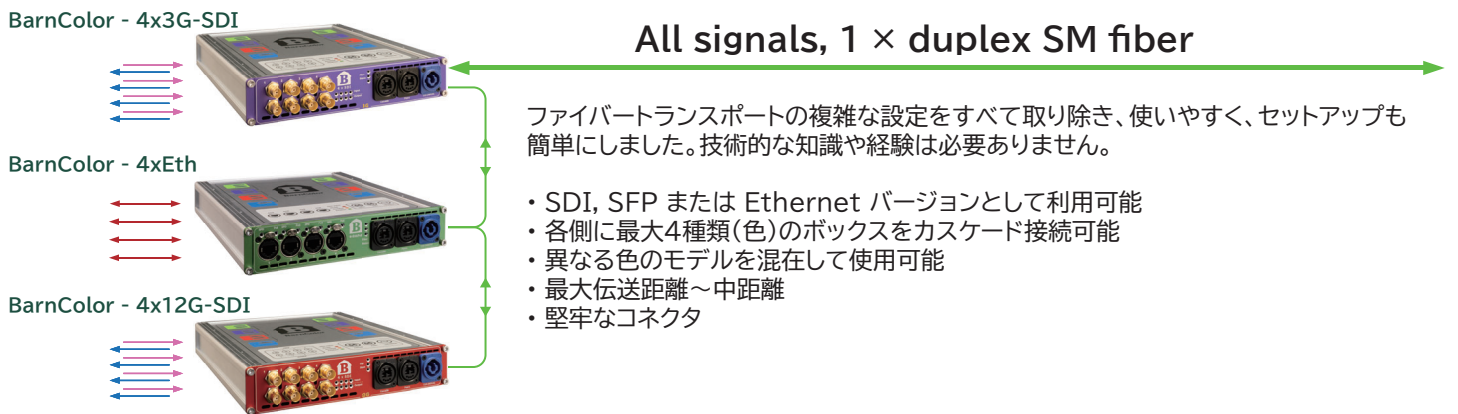
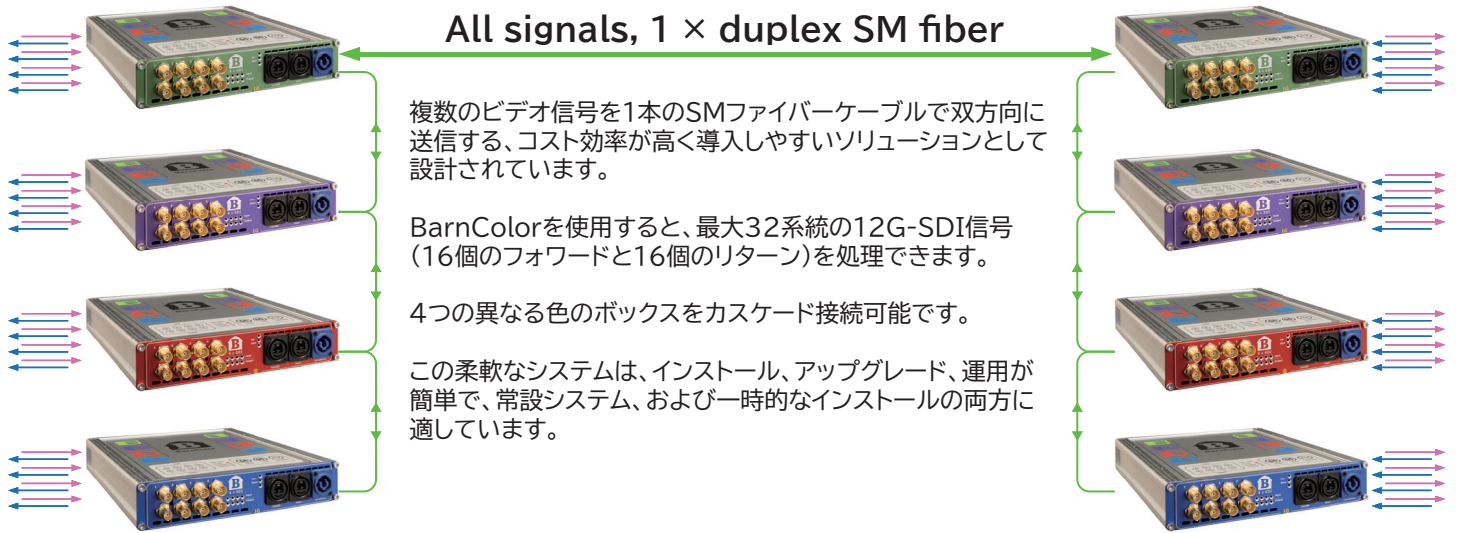
\*オプション: 1Uラックマウント金具

\*オプション: 各種SFPモジュール

- BNC-SFP / BT-BNC-12G
- HD-BNC-SFP / BT-HDBNC-12G
- HDMI to SDI SFP / EB35TD1T-SM
- SDI to HDMI SFP / EB35TD1R-SM
- IP encap-SFP / EB22LCSD-SM-2110E
- IP decap-SFP / EB22LCSD-SM-2110D



# Application – Examples



注: BarnColorにのリンクに使用するファイバークーブルにはLC-LCコネクタ、もしくはNeutrik opticalCON® DUO LITEコネクタのシングルモードケーブルをご用意ください。opticalCON® ADVANCEDコネクタのケーブル、マルチモードファイバークーブルはリンクに使用できません。

国内代理店

**TechnoHouse**  
株式会社テクノハウス  
〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70  
<https://www.technohouse.co.jp/>

※ 記載された内容は、2024年7月現在のものです。

**HIBINO** hibino group

**B** Barnfind Technologies

[www.barnfind.no](http://www.barnfind.no)