

DFG/USBtoHDMI

USB to HDMI コンバータ

産業用 USB カメラを PC なしでモニタに直結



4つの特徴

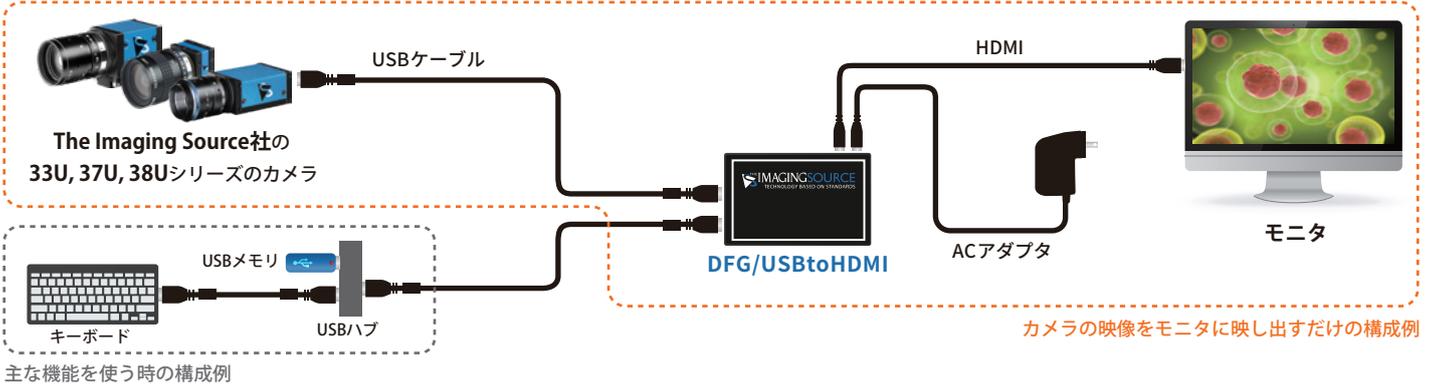
- ・コンバータの電源 ON ですぐにライブ映像表示
- ・パソコン&面倒なソフトウェアの操作は不要
- ・静止画を USB メモリに保存も可能
- ・1 インチ / 4K カメラ等豊富なラインナップ

カメラの制御も可能

- ・コンバータにキーボード接続で簡単操作
- ・ホワイトバランスなどの画質調整が可能
- ・オーバーレイ表示&デジタルズームも可能
- ・外部トリガーで静止画の画面表示も可能

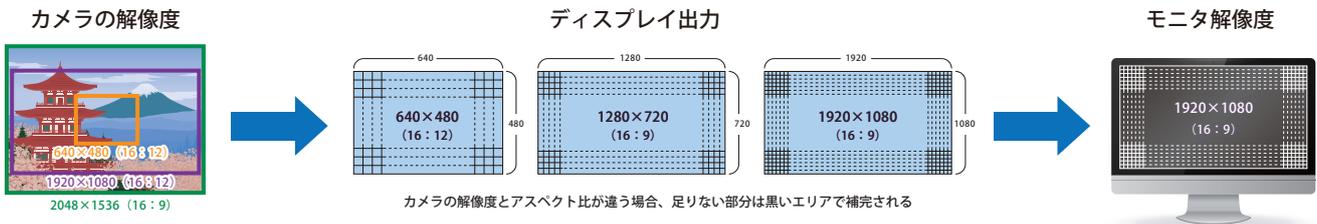
接続構成例

Example of connection



モニター解像度と表示の関係

Relationship of monitor resolution & display



| モニターとディスプレイのアスペクト比※1) | 同じ⇒歪みなし | | | | 違う⇒歪みあり | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | カメラの解像度が大きい | ディスプレイ出力が小さい | 全ての解像度が一致している時 | カメラの解像度が小さい | ディスプレイ出力が小さい | ディスプレイ出力が大きい |
| 設定状態 | | | | | | |
| モニター解像度 | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) |
| ディスプレイ出力 | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1280 × 720 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 640 × 480 (16 : 12) | 640 × 480 (16 : 12) |
| カメラの解像度 (フル解像度 2048 × 1536) | 2048 × 1536 (16 : 12) | 2048 × 1536 (16 : 12) | 1920 × 1080 (16 : 9) | 640 × 480 (16 : 12) | 2048 × 1536 (16 : 12) | 1920 × 1080 (16 : 9) |
| 表示のアスペクト比 | 等倍 | 等倍 | 等倍 | 等倍 | 縦に圧縮表示 | 縦に圧縮表示 |
| 視野※2) | フル表示 | フル表示 | 拡大表示 | 拡大表示 | フル表示 | 拡大表示 |
| 表示の粗さ | モニター解像度通り | モニター解像度より粗い | モニター解像度通り | モニター解像度通り | モニター解像度より粗い | モニター解像度より粗い |
| モニターの表示 | | | | | | |

ポイント ※1) モニターとディスプレイ出力のアスペクト比が合致していない場合は、映像が歪む。
※2) カメラの解像度をフル解像度から下げると、フル解像度に対して視野が小さくなる (=拡大表示される)。

仕様

Specification

| | | | |
|--------------------|---|---------|--|
| 商品コード (型番) | DFG/USBtoHDMI | 電源 | 4.75 VDC ~ 5.25 VDC (USB 3.0 Type C給電) |
| 対応USBデバイス | The Imaging Source社の33U, 37U, 38Uシリーズのカメラ | 消費電力 | 3,000 mA @ 5 VDC |
| 入力 | USB 3.0 Type A | 設定ポート | USB 3.0 Type A |
| 解像度@リフレッシュレート (最大) | 3,840 × 2,160 (4K : 8.3 MP) @ 15 fps, 1,920 × 1,080 (フルHD : 2.1 MP) @ 60 fps | 寸法 / 重量 | H: 29mm × W: 63mm × L: 95mm / 233g |
| 出力 | HDMI | 環境温度 | 0~45°C (動作時)、-20~60°C (保管時) |
| | | 環境湿度 | 20% ~ 80% (動作時)、~95% (保管時) |
| | | | 結露しない事 |

製品に含まれるもの：コンバータ本体、USB Type C 電源アダプタ 1.4m、Micro-HDMI to HDMI 変換ケーブル 2m
※ 含まれる付属品の種類(ケーブルやアダプタの色や形状)は予告なく変更することがあります。 ※ カメラとコンバータを接続するUSBケーブルは付属しません。

価格 & オプション品

Price & Option

| 商品コード (型番) | 構成/内容 | 価格 | |
|------------|----------------------|------------------|--------|
| コンバータ | DFG/USBtoHDMI | USB to HDMIコンバータ | お問い合わせ |
| 適合カメラ | DFK(DMK)33/37/38シリーズ | USB3.0カメラ | お問い合わせ |

注意事項：※商品にUSBカメラは付属しません。 ※本製品はThe Imaging Source社製のUSBカメラ(33U, 37U, 38Uシリーズ)専用です。