

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

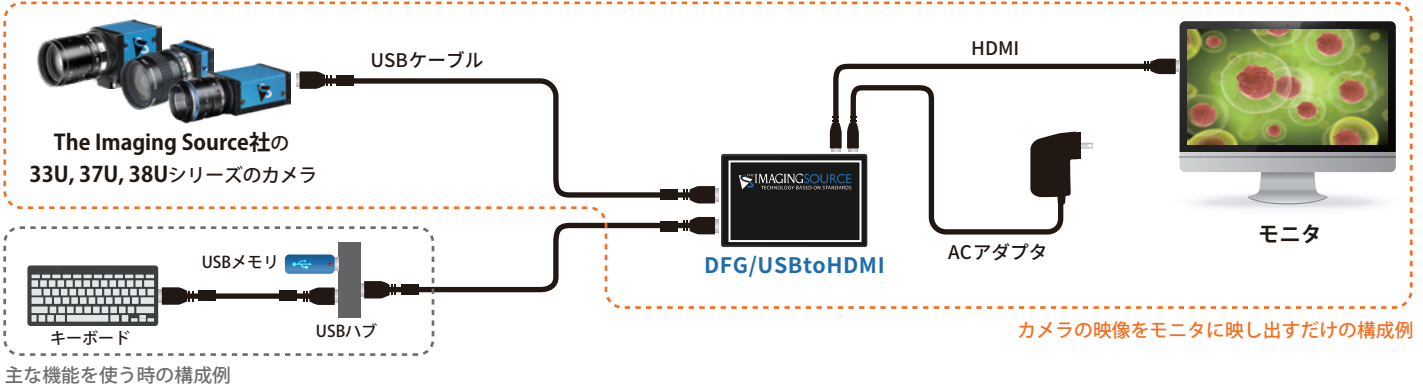
- ・コンバータの電源 ON ですぐにライブ映像表示
- ・パソコン&面倒なソフトウェアの操作は不要
- ・静止画を USB メモリに保存も可能
- ・1 インチ / 4K カメラ等豊富なラインナップ

### 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

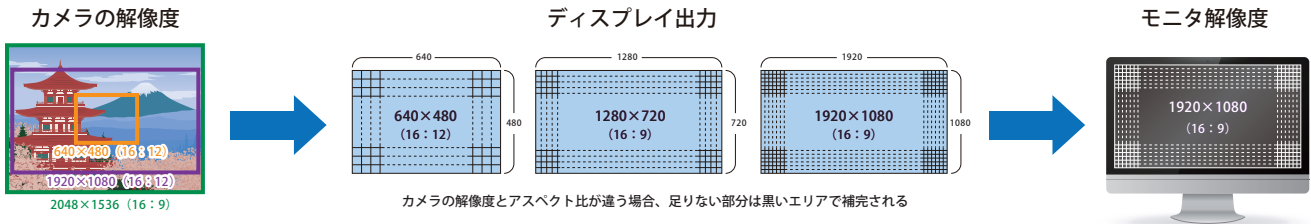
接続構成例

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	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
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。