

Dual USB3 カメラと10GigE カメラとの比較

● 10GigE と同じ転送帯域 10Gbps の「DDU シリーズ」のメリット

小型筐体

∴ 他社 10GigE カメラと比べ
筐体が小さい

USB
VISION
DDU シリーズ



低消費電力・低発熱

- 1: 10GigE の消費電力は約 13W に対して 5.3W 以下
- 2: 小型筐体でも発熱はほぼ同じ

メーカー	寸法	体積比*
東芝テリー	40mm × 40mm × 35mm	1
A社	97mm × 66mm × 52mm	5.9倍
B社	50mm × 50mm × 75mm	3.3倍
C社	60mm × 60mm × 64mm	4.1倍
D社	55mm × 55mm × 95.5mm	5.2倍
E社	60mm × 60mm × 100mm	6.4倍

*: DDU シリーズの体積を1とした場合

接続が容易

- 1: USB なので PC のポートでも接続可能
⇒ 10GigE カメラ接続には専用の拡張ボードが必要
- 2: 光ケーブルの使用でケーブル長は最大 40m まで可能

サーモグラフィーによる表面温度測定



左側: DDU シリーズカメラ、右側: 他社 10GigE カメラ (各レンズ付き)

※ USB3 Visionは、AIA (Automated Imaging Association)の商標または登録商標です。