

# 画像入力ボード Matrox GevIQ 産業用カメラ Baumer VLXT-06M.I

高速性と信頼性を兼ね備えた画像入力ボード  
+  
高フレームレートカメラ

## デモ内容

### Matrox GevIQと通常のNICを使用した処理速度の比較

#### 見どころ

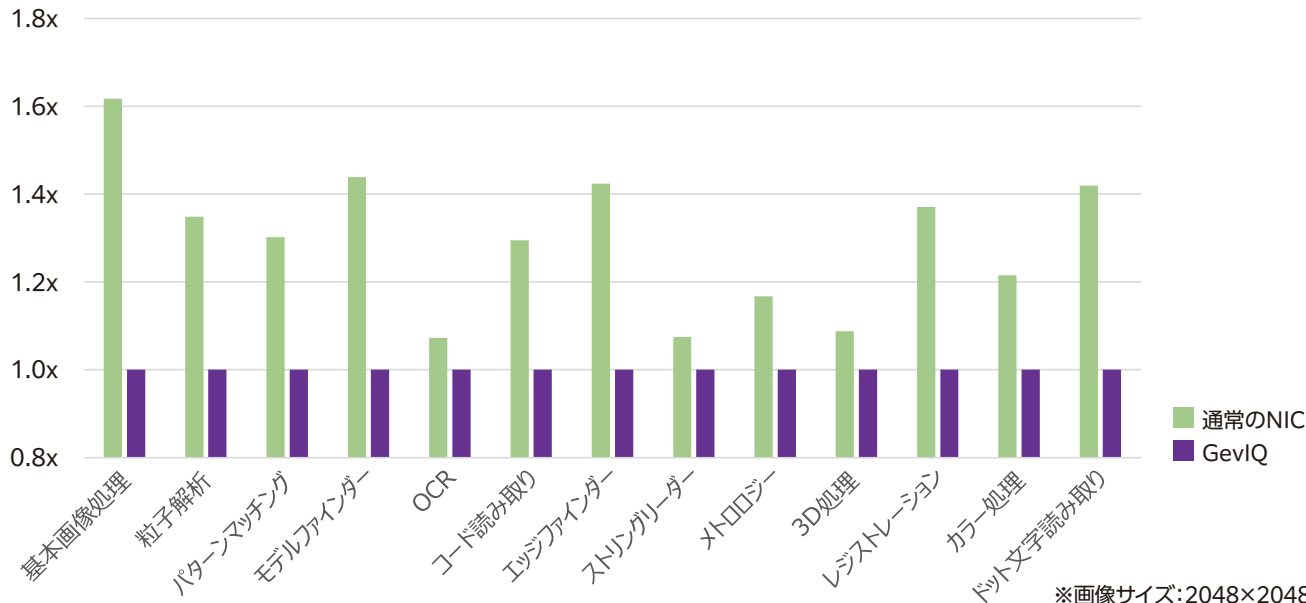
- 10GigE カメラによる高速撮像で羽の動きをはっきり確認可能
- Matrox GevIQ を使用することで、取りこぼしをゼロにすることが可能

#### 処理内容

- ① Baumer VLXT-06M.I(800x620@1578fps) で撮像
- ② 撮像中に処理時間を計測
- ③ 録画&スロー再生

〈速度比〉

### 撮像時の処理時間比較



## Matrox GevIQ

- 独立ポートで最高25Gbpsのカメラを2台接続可能
- 1ポートあたり最大25Gbps(3.2GB/sec)の速度で取り込み可能
- CPU使用率を抑え、撮像フレームの取りこぼしなしを実現
- SFP/SFP+/SFP28トランシーバに対応
- オンボードメモリ4GB搭載
- MILランタイムライセンス搭載(3rd party)
- 最大32台接続可能(スイッチ使用)