TOSHIBA

Leading Innovation >>>

【2017国際画像セミナー】 マシンビジョンにおける 産業用カメラの活用方法

日時:2017年12月6日(水) 13:10~13:50

場所:パシフィコ横浜・展示会場内セミナールーム

東芝テリー株式会社

映像コンポーネント開発部

本資料のお取り扱いについてのお願い

- ◆本資料には、東芝テリーが取り組む技術開発情報が含まれております。
- ◆本資料に記載の商品情報は、計画であり商品発売をお約束するもの ではございません。また、開発仕様につきましても、予告無く変更になる場 合がございます。

最新の情報につきましては都度、弊社営業担当までご照会頂きます様 お願い致します。

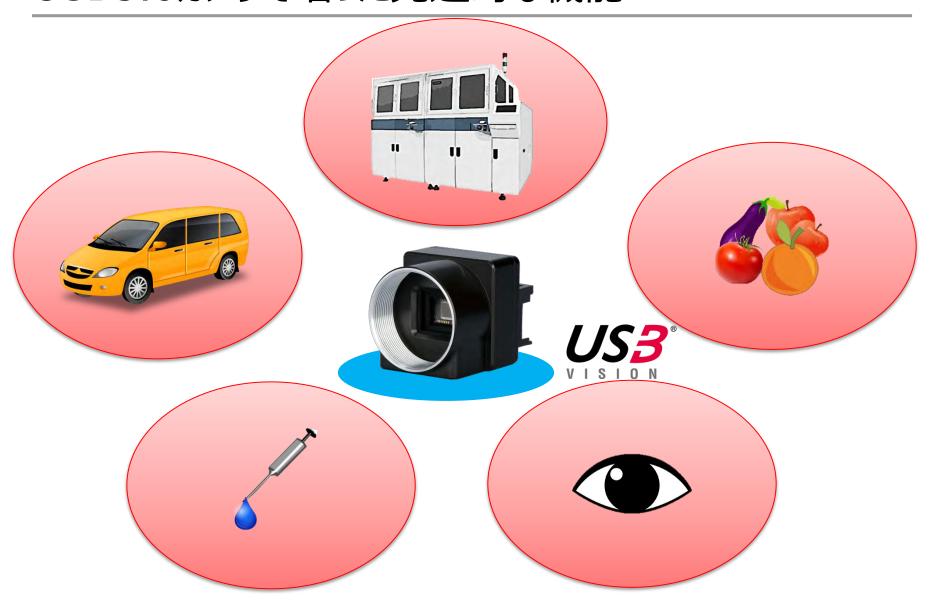
◆本日の発表資料の無断撮影、録音、公開、二次利用、転載、転用 を禁止します。

※ 本文中の各社各団体、各規格の名称およびロゴは、各社各団体等における商標または登録商標の場合があります。

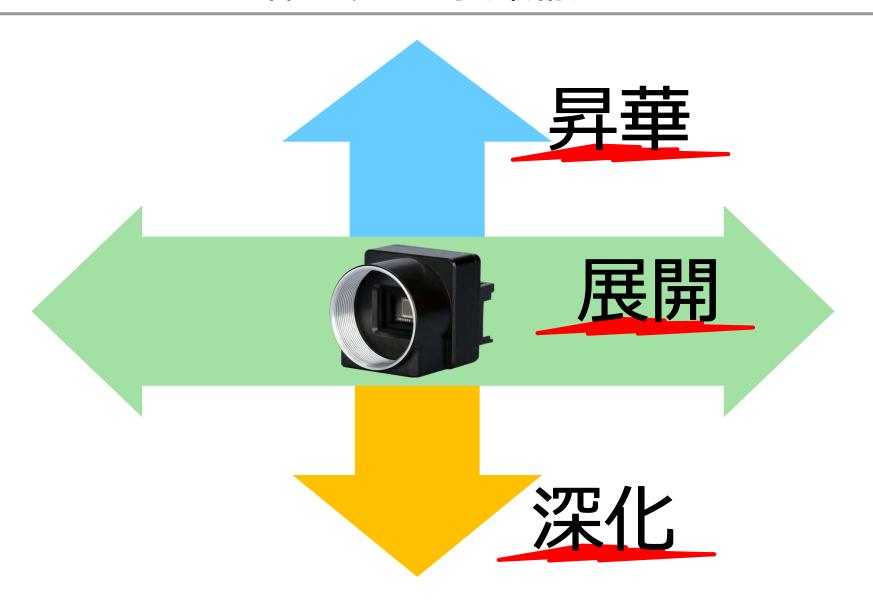
USB3.0カメラで培った先進的な機能



USB3.0カメラで培った先進的な機能



USB3.0カメラで培った先進的な機能



展開





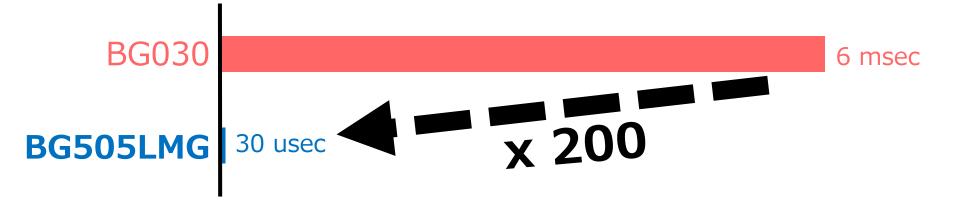








高速応答





GigE モデル



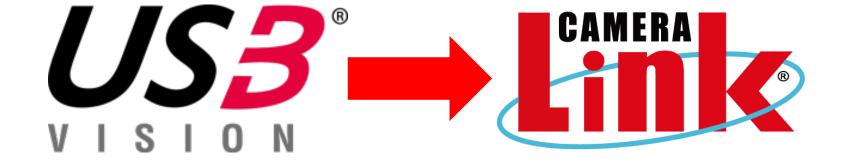
高速応答

BG030



BG505LMG



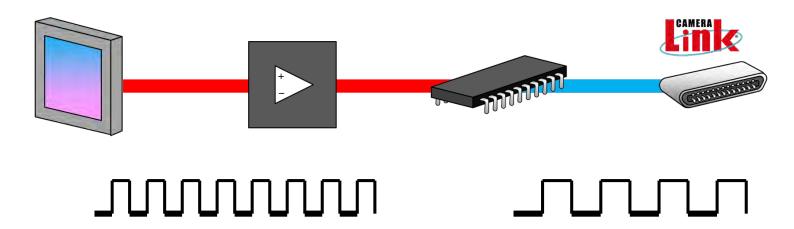




Camera Link モデル



イメージバッファ



Camera Link モデル



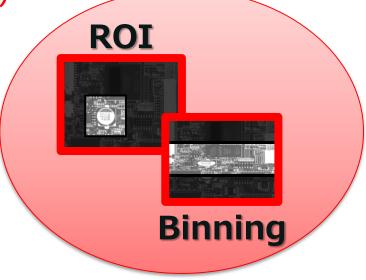


Base Configuration

イメージバッファ

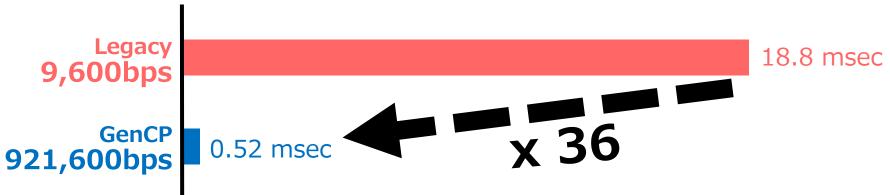
	1-Tap	2-Tap	3-Тар
41.5 MHz	1	√	1
64 MHz	1	√	✓
83 MHz	√	√	√







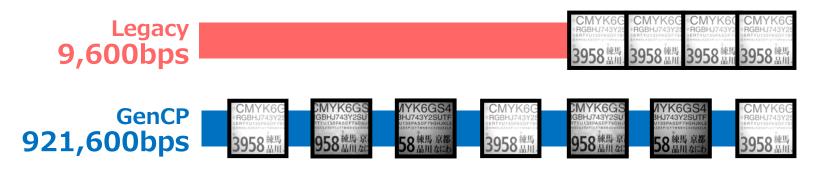
GenICam Generic Control Protocol







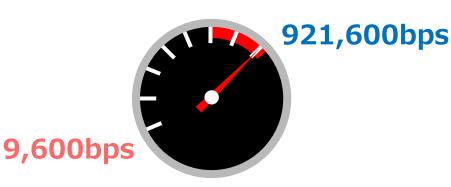
GenICam Generic Control Protocol



Camera Link モデル

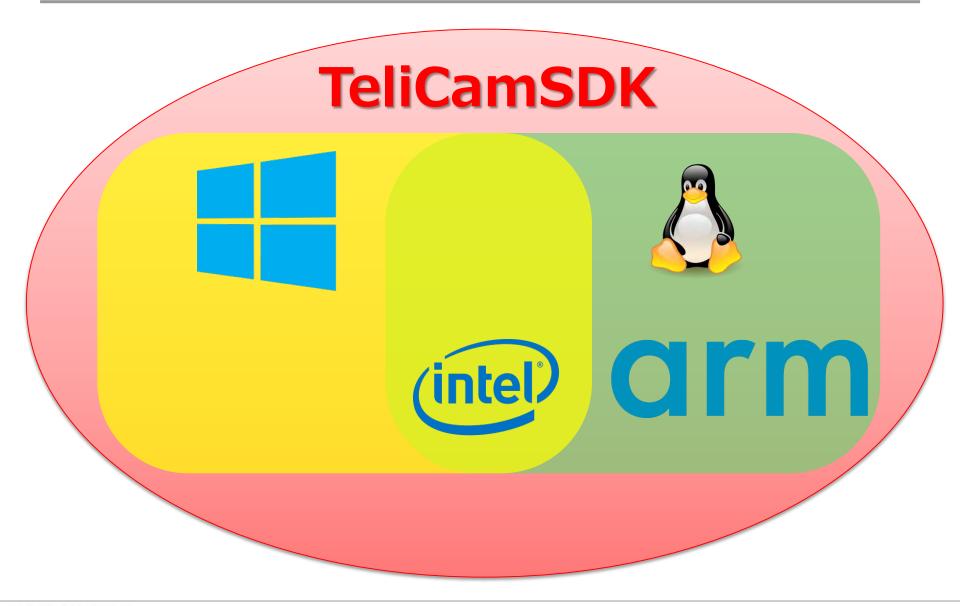


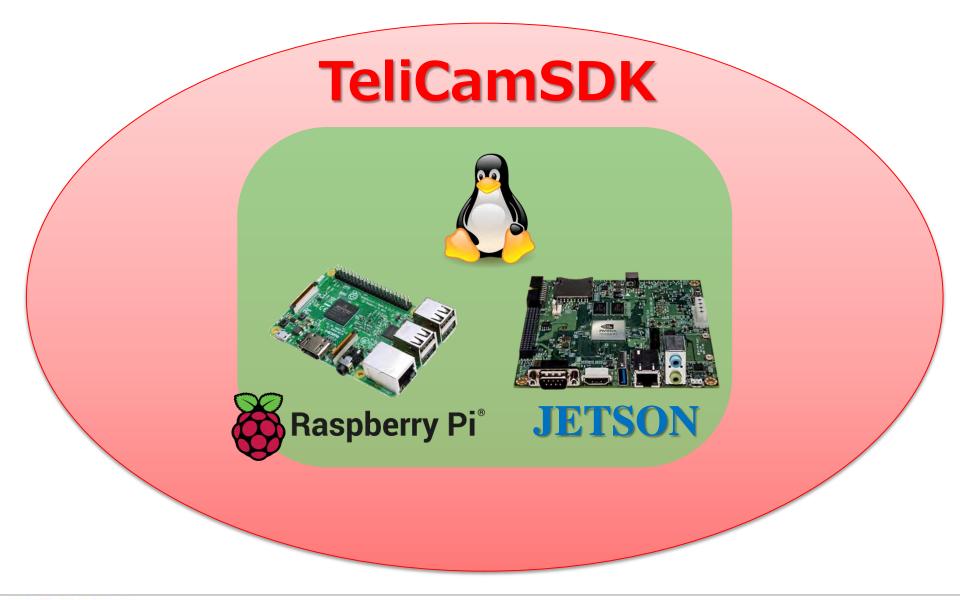
GenICam Generic Control Protocol





TeliCamSDK





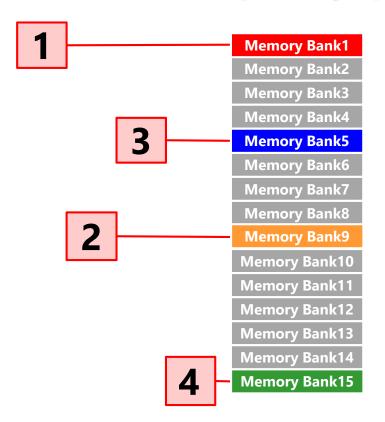
深化

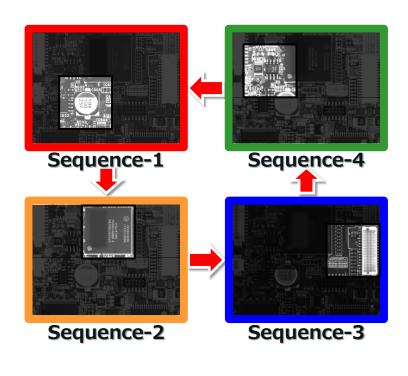
~機能の更なる拡張~



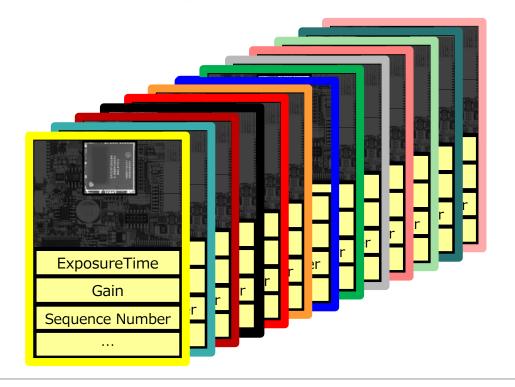


シーケンシャルシャッタ





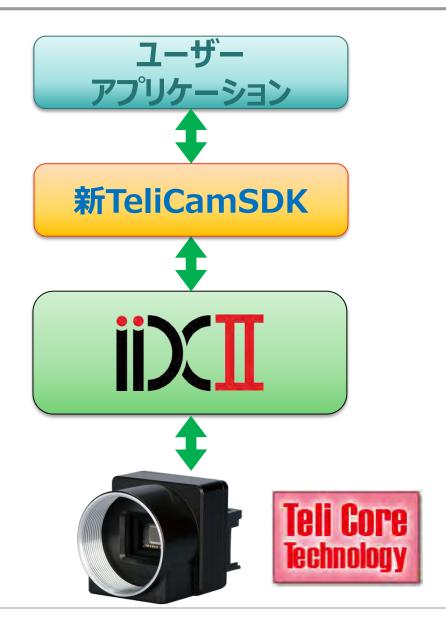
シーケンシャルシャッタ + Chunk

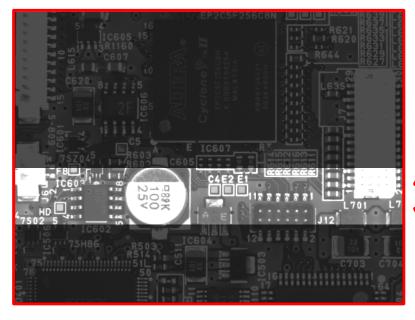












\$\frac{1}{400}\$ Lines

0.98 msec

2.8 msec

現行TeliCamSDK







0.12 msec

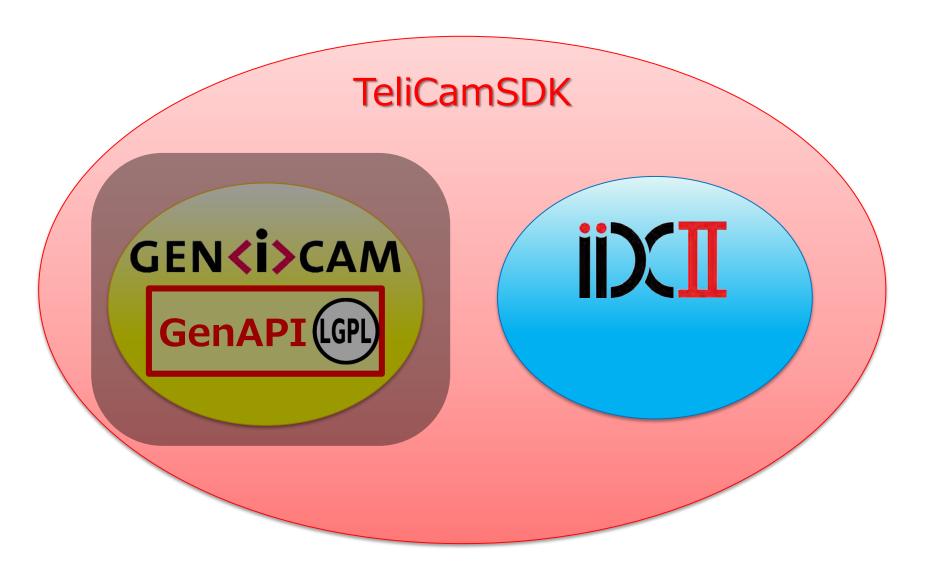


昇華

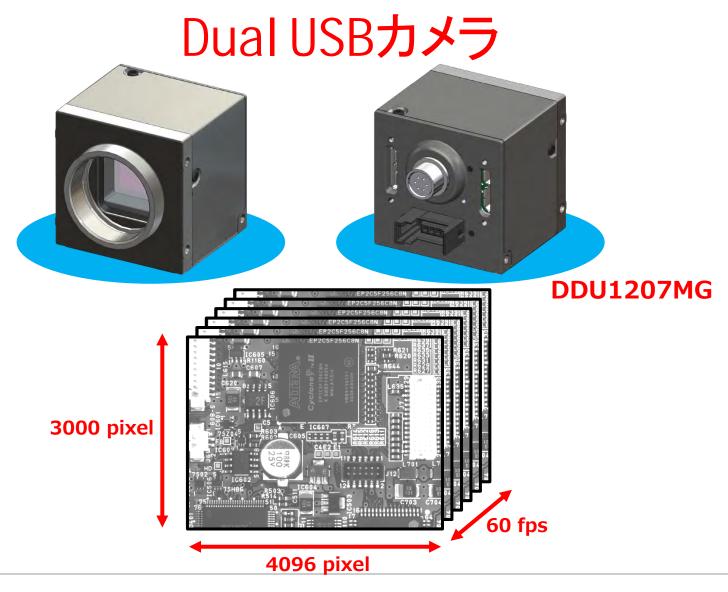
~新たなる独自機能~



昇華 ~新たなる独自機能~



昇華 ~新たなる独自機能~



昇華 ~新たなる独自機能~

Dual USBカメラ







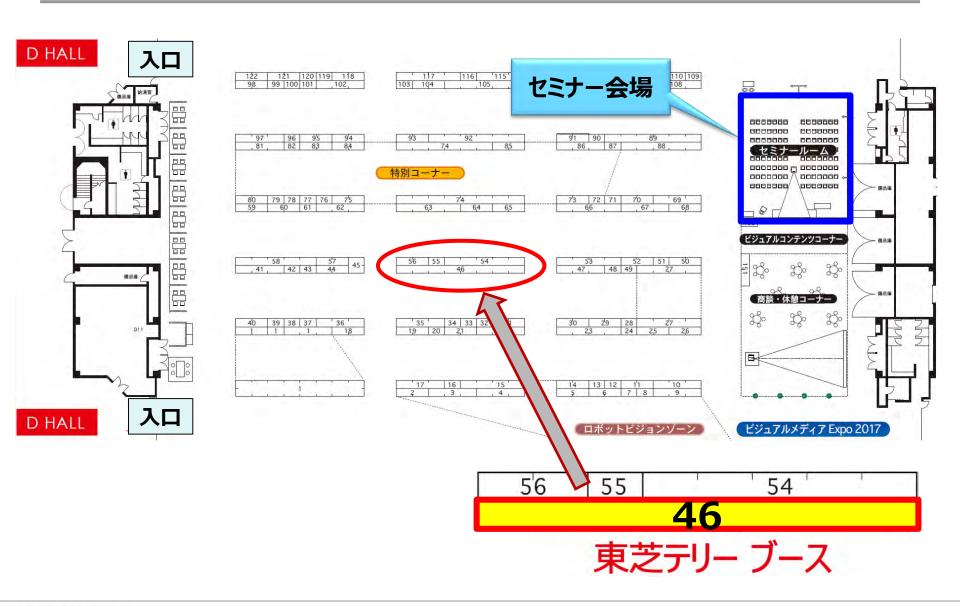




東芝テリー 展示ブースのご案内



東芝テリー 展示ブースご案内



本日は、最後までご清聴いただきまして 誠にありがとうございます。 弊社ブースにて本セミナにて紹介した展示をして おります。 是非お立ち寄りください。



東芝テリー株式会社

※ 本文中の各社各団体、各規格の名称およびロゴは、各社各団体等における商標または登録商標の場合があります。



2016/12/08

TOSHIBA

Leading Innovation >>>>