

# Performance<sup>3</sup> Linux® OS 搭載の新VC Zシリーズ

デュアルコアプロセッサARM® Cortex®-A9 866MHZ及びFPGA組込みにより、新開発のVC Zシリーズは超高速リアルタイムでのソリューションを提供します。VC Linuxのオペレーションシステムにより、ハードウェア、ソフトウェアは理想的に相乗効果を発揮します。

すべての機種はバッテリーバックアップされたリアルタイムクロックを搭載し、最大12のInput、Outputをトリガー、フラッシュトリガー、Ethernetインターフェイスとともに装備しています。5種類のグローバルシャッターCMOSイメージセンサーが用意されており、全機種において最大分解能4.2Mピクセルまで対応可能です。

## VC SBC nano Zシリーズ

- インターフェイス: Gbit Ethernet、シリアルインターフェイス、1x I<sup>2</sup>C、12 プログラム可能なI/O、1 トリガーインプット (光学系絶縁)、1フラッシュトリガーアウトプット
- 寸法: 40 x 65 mm
- 1または2リモートイメージセンサーボード

## VC nano Zシリーズ

- インターフェイス: 100M bit Ethernet I/Os: 2 インプット 4 アウトプット、1 トリガーインプット、1 フラッシュトリガーアウトプット。ピン接続、ケーブルはVC nanoモデルと互換性あり。
- 寸法: 80 x 45 x 20 mm

## VC pro Zシリーズ

- インターフェイス: Gbit Ethernet、エンコーダー 2 x 外部照明、4 インプット、4 アウトプット、1 トリガーインプット、1フラッシュトリガーアウトプット、シリアルインターフェイス
- 寸法: 90 x 58 x 36 mm
- ハウジング IP67、M12コネクター
- オプション: レンズ、組込み式照明、オートフォーカスモジュール

LINUX  
Inside

FPGA  
Power



**VC** vision  
components®

VISION COMPONENTS GMBH  
日本事務所  
e-mail: sales@vision-components.jp  
URL: www.vision-components.com

# Three in one sweep: VC Lib, VC Power Lib, VC FPGA Packs.

VC製品はあらゆるご要望に  
お応えします



## VC Power Lib

VC Power LibはVC Libの機能を平均で  
3倍、最大10倍に加速します。

## VC FPGA Packs

FPGAパックにより、画像取得と並行して要求  
されたファンクションをハードウェア内で処理  
します。超高速分析機能により、下記の対応が  
可能となります。

- Smart Finder Pack:  
FPGA内での高速パターンマッチング
- Edge & Filter Pack:  
FPGA内での複数の機能の実行
- VC Solution Pack:  
お客様のFPGAルーティンでの実行

## VC Linux & VC Lib

(無償)

新しいOS VC Linux及びVC Libは画像処理  
タスクの基礎を含むVCの新しいカメラ  
のコアを構成します。VC Linuxはハードウェア  
とソフトウェアが相互作用により最高の性能を  
発揮するようVCの30年に及ぶマシンビジョン  
でのノウハウが盛り込まれています。



## VC Smart Finder

VCスマートファインダーは、プリセットパターンを用いて検査対象物  
の構造を特定することができます。例えばボトルラベルや複雑な  
対象物でも100%の確度で認識されます。サブピクセル精度でかつ  
高速での処理を実行し、回転、寸法、照明などの条件に影響を受け  
ず、最大100の対象物を認識します。

## VC Smart Reader

VCスマートリーダーはデータマトリックスコードやバーコードなど  
2Dコードを150/コード秒の高速で読み取ります。コードの形、大きさ、  
回転、照明に影響されず、部分的にコードが覆われた状態でも確実に  
検出します。

## カスタマイズソリューション + プロジェクト

お客様の特別なご要望に対し、ソフトウェアの改造、量産システムの開発、FPGAプログラミング、  
実現可能性の検討、OEM対応などに対応しています。  
お客様と理想的なソリューションの開発を行なっておりますので是非ご相談ください。