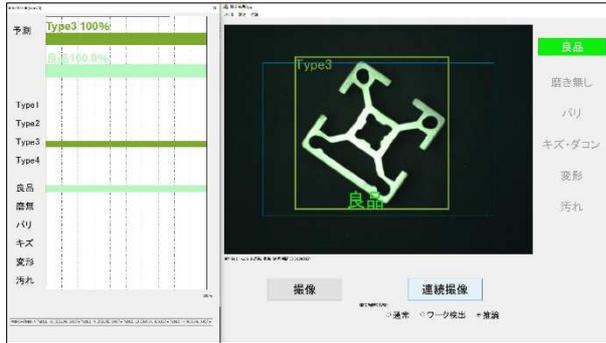


## Deep Learning & AIP Solution



(装置の外観は予告なく変更する場合があります。)

低価格でありながらも、OpenVINO Toolkit と弊社の画像処理技術が融合する事により、高速かつ高精度な端末 AI 画像処理（エッジ AI 画像処理）を実現できます。

個々の要求に柔軟に対応した検査アプリケーションを作成します。（カメラからの画像入力、外部機器の制御、PLC 等のコントローラとの通信機能も組み込み可能です。）

※AI モデル学習には別途 PC が必要となります。



### ● 画像分類 (OK/NG・不良分類・異品種判別)

入力した画像を OK/NG や不良内容、異品種判別等に分類が可能です。



### ● 領域抽出 (不良箇所抽出)

入力した画像に対して画素単位で領域を抽出する事が出来ます。





[ 一般仕様 ]

仕様項目	内容
外形寸法	192(W)×51.2(H)×139(D) 但し、丁足、突起物寸法を除く
重量	約 750g (ケーブルを除く)
電源	DC24V±10%, 2.0A 注)接続するLEDにより異なります
使用周囲温度	0~40 [°C]
使用周囲湿度	20~80 [%] (結露なきこと)
絶縁耐圧	1000V 1分間
絶縁抵抗	500MΩ以上
接地	第3種接地以上

[ 性能仕様 ]

仕様項目	内容			
	G2CL	G2AS	G2SIS	G2A0420
CPU	Intel Celeron N2930 (Quad-Core, 1.83GHz (Max.2.16GHz))			
Memory	4GB DDR3L 1333MHz SDRAM			
Graphics	Intel 7 <sup>th</sup> Generation (Gen 7) Graphics Engine (Analog-RGB Output)			
Disk	64GB SSD (mSATA)			
USB	4 port [front:2(USB2.0), rear:2(USB3.0,USB2.0 各 1)]			
Monitor	1 port (Analog-RGB, HDsub-15S)			
LAN	2 port (10/100/1000 Mb/s Ethernet)			
DI/DO	1 port [Input:12, Output:12] (DC24V 7ボルトカマライク)			
COM	1 port [RS232C,RS422,RS485 Selectable]			
Analog 出力	-	-	-	8ch,4-20mA 電流
画像入力	CameraLink 2 port (PoCL)	CMH-MT1 専用 2 port	AnalogRGB(VGA) 1 port	Gig-E ,USB
画像出力	-	-	AnalogRGB(VGA) 1 port (入力側)	-
カメラ I/F				
種類	CameraLink (Base Config.)	CMH-MT1	-	-
動作周波数	Max.50MHz	30MHz	Max.170MHz	-
画像サイズ	Max. 4096(H)×4096(V)	640(H)×480(V)	Max.1920×1200 WUXGA	-
画素解像度	8[bit/pix] Gray or Color Raw	8 [bit/pix] Gray	RGB=[5:6:5] [bit/pix]	-
出力形式	CC1	専用回線	-	-
動作電源	DC12V (PoCL)	DC5V	-	-
適合規格	SDR-26 対応 (MiniCameraLink)	専用規格	HDSUB-15S	-
LED 照明				
ch 数	4	2	-	4
電圧・電流	DC24V Max.1A	DC24V Max.1A	-	DC24V Max.1A
点灯方式	パルス/PWM	パルス/PWM	-	PWM
OS	Windows10 IoT 64bit LTSC2019 日本語・英語対応可能			
インストール済み Software	Microsoft .Net FrameWork 4.72 Microsoft Visual Studio 2010 Runtime・2015 Runtime			
開発環境	Microsoft Visual Studio (C/C++, C#, VB.Net)			
ライブラリ	画像入力ライブラリ/画像処理ライブラリ			

注) Internet Web Browser が必要な場合、及び、言語(日本語・英語)は、予め御指定が必要です。

株式会社 **アルゴル**

■本 社 〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村8211-12 TEL.0265-76-7845 FAX.0265-76-4422  
 ■東京営業所 〒116-0012 東京都荒川区東尾久6丁目1-13 TEL.03-5855-6303 FAX.03-5855-6304  
 お問い合わせ・ご質問について、Eメールからも受け付けております。 E-mail : [algol@algol.co.jp](mailto:algol@algol.co.jp)

詳しくはホームページをご覧ください

[www.algol.co.jp](http://www.algol.co.jp)

画像検査のアルゴル

検索

