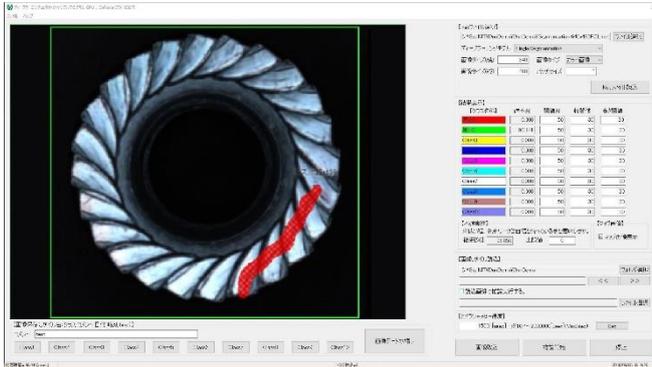


Deep Learning & AIP Solution



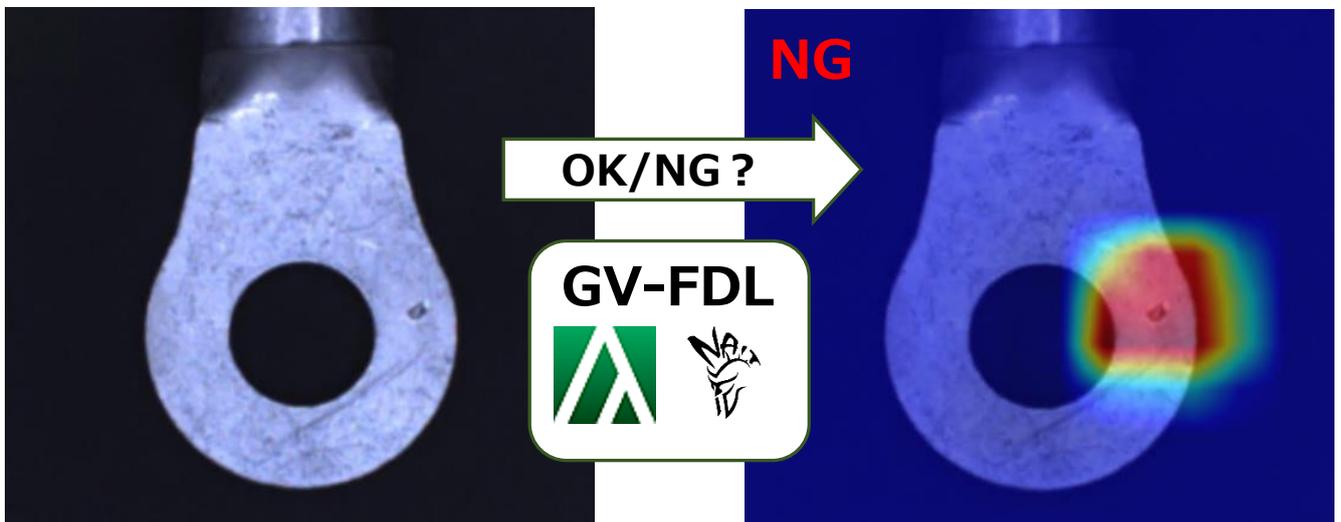
(装置の外観は予告なく変更する場合があります。)

アルゴル画像処理ライブラリ(AIP_IDRV ) とディープラーニングライブラリ(NAIT ) の融合により、実現が難しかった画像検査が可能になります。カメラ画像の取込み、学習・推論・解析、結果出力・保存、更にシステム制御に至るまで、全てをGV-FDLで行えます。



●画像分類 (OK/NG 分類・異品種混入)

入力した画像を OK/NG や品種判別等に分類できます。判断理由も可視化できます。



●傷・汚れ検出

入力した画像の中から傷や汚れの位置や大きさを検出できます。



GV-FDL 一般仕様

仕様項目	内容
型式	GV-FDL
外形寸法	390(W)×133(H)×300(D) 但し、Jム足、突起物寸法を除く
重量	約 7Kg (モニター・キーボード・マウスを除く)
電源	AC100~240V 単相(Wide Range) 350VA
使用周囲温度	0~40 [°C]
使用周囲湿度	30~90 [%] (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

GV-FDL 性能仕様

CPU	Intel® Core i7-12700E, 2.1GHz (Socket:LGA1700)
Chipset	Intel® Q670E chipset
Memory	64GB (DDR4-3200-32GB x 2)
Graphics	Chipset integrated Intel UHD Graphics
Boot Disk	256GB SSD
2nd Disk	2.5" HDD (option)
USB	10 port [front:2(USB2.0), rear:8(USB3.2x2, USB3.0x2, USB2.0x4)]
Monitor	3 port (VGA, HDMI, Display Port)
LAN	2 port (10/100/1000 Mb/s Ethernet)
COM	1 port [RS232C,RS422,RS485 Selectable]
GPU	NVIDIA A2 TENSOR CORE GPU (16GB GDDR6)
Slot	PCI:2, PCIe4(Gen3):3, PCIe8(Gen3):1, PCIe16(Gen4):1 (GPU)
DI/DO	Input:16, Output:24 (DC24V フォトカ ライクルーティン, DIO24x16) (増設可)
Camera I/F	PCL200E,PCL100(CL), A70,A702E(Analog) PCI/PCIe 30ピンに装着
OS	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 64bit.
画像処理ライブラリ	ALGOL 画像処理ライブラリ AIP_IDRV
学習・推論ツール	NAIT *

*NAIT は、 **NAIT** の Deep Learning S/W Library です。
Unite of Deep Learning and Machine Vision



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

詳しくはホームページをご覧ください

www.algol.co.jp

画像検査のアルゴル