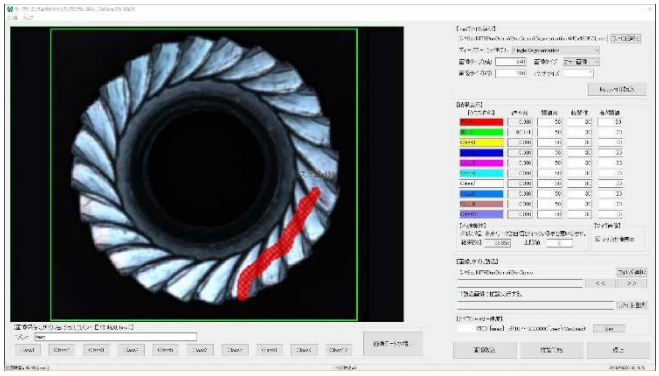
AI 画像処理装置 GV-FDL

GV SERIES

■AI × 画像処理ソリューション





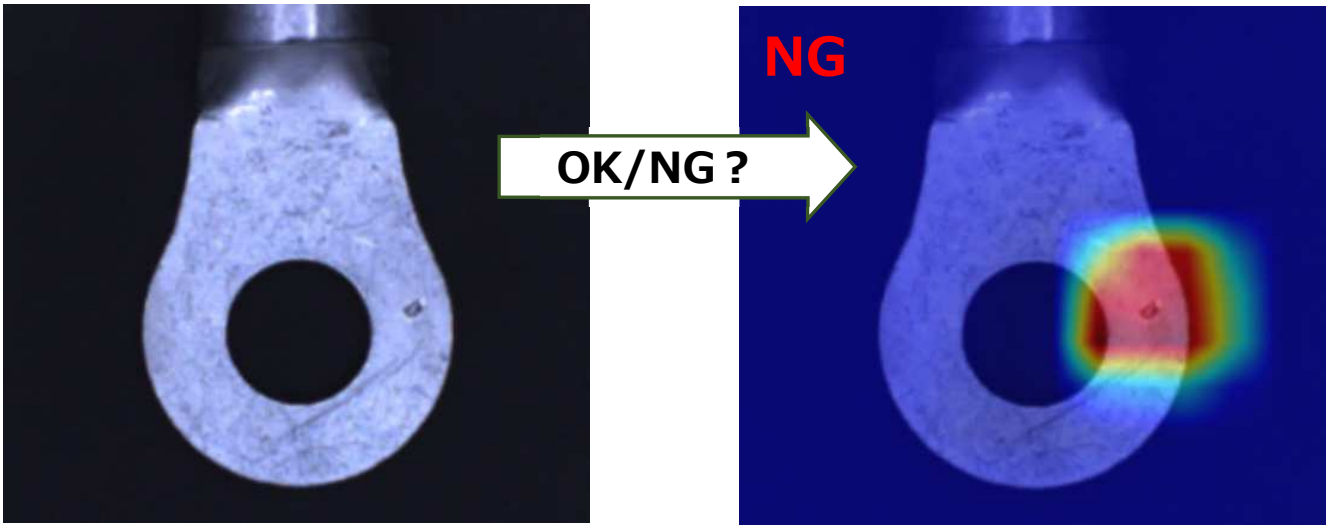
（装置の外観は予告なく変更する場合があります。）

アルゴル画像処理ライブラリ（AIP_IDRV）と AI 技術の融合により、
従来のルールベース処理だけでは困難だった画像検査を実現します。
カメラ画像の取込みから、AI 推論・結果出力・外部制御まで、全て 1 台で完結できます。



●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。



ALGOL

●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、ゴム足、突起物寸法を除く
重量	約 7Kg（モニタ・キーボード・マウスを除く）
電源	AC100～240V 単相(Wide Range)　400VA
使用周囲温度	0～40 [℃]
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 Ultra 7 265 2.4GHz
Chipset	Intel® Q870 chipset
Memory	64GB (DDR5-5600-32GB x 2)
Graphics	Chipset integrated Intel Graphics
Boot Disk	256GB SSD
2nd Disk	SSD、HDD 等個別仕様による（Mirror 対応可能）
USB	10 port [front:2(USB2.0), rear:8(USB3.2_Gen1x2, USB3.2_Gen2x2, 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	無し
Slot	PCIex16(Gen5):1, PCIex8(Gen4):1, PCIex4(Gen4):3, PCIex1(Gen4):1, PCI:1
DI/DO	Input:16, Output:24 (DC24V フォトカプラアイソレーション, DIO241603)
Camera I/F	PCL200E,PCL100(CL), A70,A702E(Analog) PCI/PCIe スロットに装着
OS	Microsoft Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 64bit.
画像処理ライブラリ	ALGOL 画像処理ライブラリ AIP_IDRV

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　検索