



トレーサビリティ改善



FAN less



外部 Media



データの信頼性

## ■ 検査データの信頼性向上

検査画面を画像データとして保存する事で、データの信頼性が向上します。

## ■ トレーサビリティの改善

指定されたロット番号・品種名・検査番号・日時等の情報から、ファイル名および保存先フォルダが自動生成されるため、データとの関連付けが容易で、トレーサビリティが改善出来ます。

## ■ 任意のタイミングで自動保存

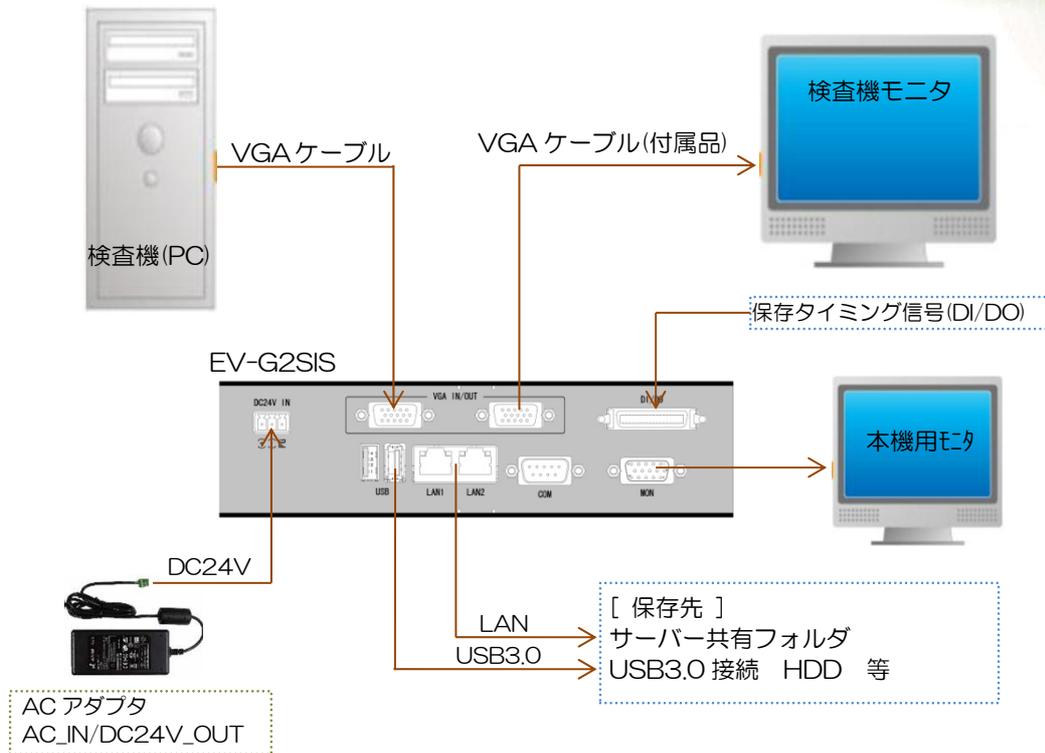
既存検査装置からの OK/NG 信号やセンサー入力信号等の任意のタイミングで、表示中の画面を自動保存します。

## ■ 豊富な画面サイズをサポート

VGA(640(H)x480(V))サイズから、WUXGA(1920(H)x1200(V))まで、豊富な画面サイズに対応しています。



## [ システム構成 ]



装置仕様																									
仕様項目	内容																								
外形寸法	192(W)×51.2(H)×139(D) 但し、脚足、突起物寸法を除く																								
重量	約 750g (マウス・キーボードを除く)																								
電源	DC24V±10%, 2.0A																								
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																								
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フォトカプリアイソレーション)																								
COM	1 port [RS232C,RS422,RS485 Selectable]																								
OS	Microsoft WES7(SKU-E)-32bit (Windows Embedded Standard7) Windows10 IoT 64bit LTSC2019																								
機能仕様																									
入出力信号	Analog RGB (HDSUB-15S)																								
終端抵抗	75Ω/High-Z (内部手動切替)																								
サポート解像度と保存時間(参考値)注)	<table border="1"> <tr> <td>VGA</td> <td>640(H) × 480(V) 60/75Hz</td> <td>0.10sec 以下</td> </tr> <tr> <td>SVGA</td> <td>800(H) × 600(V) 60/75Hz</td> <td>0.10sec 以下</td> </tr> <tr> <td>XGA</td> <td>1024(H) × 768(V) 60/75Hz</td> <td>0.12sec 以下</td> </tr> <tr> <td>SXGA</td> <td>1280(H) × 1024(V) 60/75Hz</td> <td>0.19sec 以下</td> </tr> <tr> <td>UXGA</td> <td>1600(H) × 1200(V) 60Hz</td> <td>0.23sec 以下</td> </tr> <tr> <td>WSXGA+</td> <td>1680(H) × 1050(V) 60Hz</td> <td>0.20sec 以下</td> </tr> <tr> <td>FULL HD</td> <td>1920(H) × 1080(V) 60Hz</td> <td>0.25sec 以下</td> </tr> <tr> <td>WUXGA</td> <td>1920(H) × 1200(V) 60Hz</td> <td>0.27sec 以下</td> </tr> </table>	VGA	640(H) × 480(V) 60/75Hz	0.10sec 以下	SVGA	800(H) × 600(V) 60/75Hz	0.10sec 以下	XGA	1024(H) × 768(V) 60/75Hz	0.12sec 以下	SXGA	1280(H) × 1024(V) 60/75Hz	0.19sec 以下	UXGA	1600(H) × 1200(V) 60Hz	0.23sec 以下	WSXGA+	1680(H) × 1050(V) 60Hz	0.20sec 以下	FULL HD	1920(H) × 1080(V) 60Hz	0.25sec 以下	WUXGA	1920(H) × 1200(V) 60Hz	0.27sec 以下
VGA	640(H) × 480(V) 60/75Hz	0.10sec 以下																							
SVGA	800(H) × 600(V) 60/75Hz	0.10sec 以下																							
XGA	1024(H) × 768(V) 60/75Hz	0.12sec 以下																							
SXGA	1280(H) × 1024(V) 60/75Hz	0.19sec 以下																							
UXGA	1600(H) × 1200(V) 60Hz	0.23sec 以下																							
WSXGA+	1680(H) × 1050(V) 60Hz	0.20sec 以下																							
FULL HD	1920(H) × 1080(V) 60Hz	0.25sec 以下																							
WUXGA	1920(H) × 1200(V) 60Hz	0.27sec 以下																							

注) 表中の保存時間は、USB3.0接続のHDDへjpeg形式で保存した場合の参考値です。

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

画像検査のアルゴル

検索

