



[주]그린메탈
Green Metal. Co., Ltd.

Glove Leak Tester

Experience a new experience with GR-GLT Series.

Specification

Performance



- ① **Measuring Range**
0~ 1250 Pa



- ③ **Test Probe**
Customizing



- ⑤ **Filter**
UF Filter (0.01 μ m)



- ② **Display**
對話型 Touch UI



- ④ **Wireless**
Bluetooth or WIFI

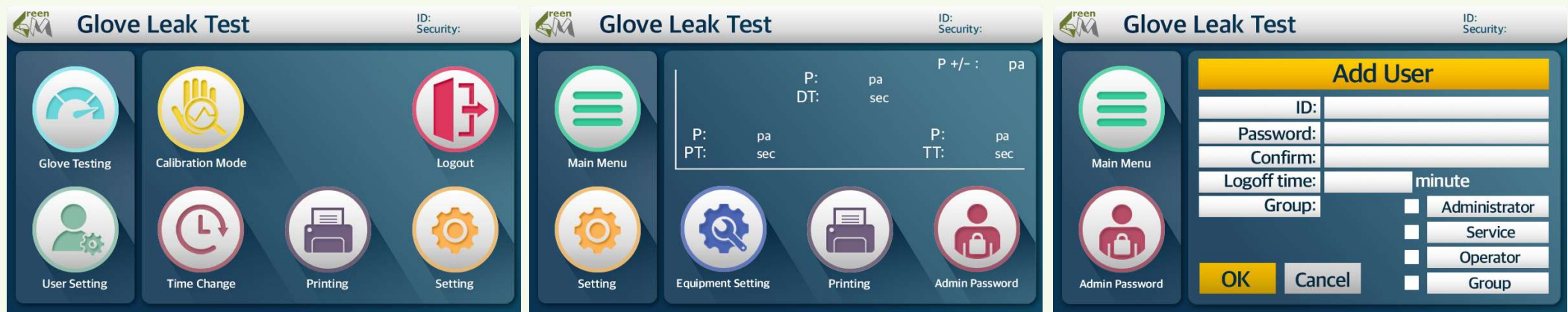


- ⑥ **Calibration**
国内(韓国)矯正可能



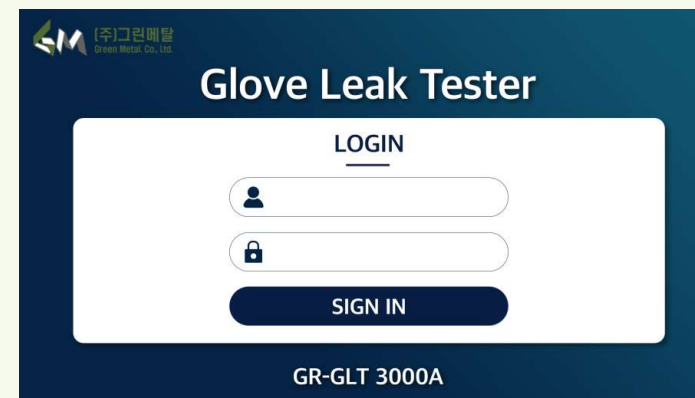
- ⑦ **Audit Trail**
21 CFR Part 11 対応製品

対話型 Touch UI



より便利なUIを提供します。

接近性が高く、認知が非常に容易です。



Minimum detection hole

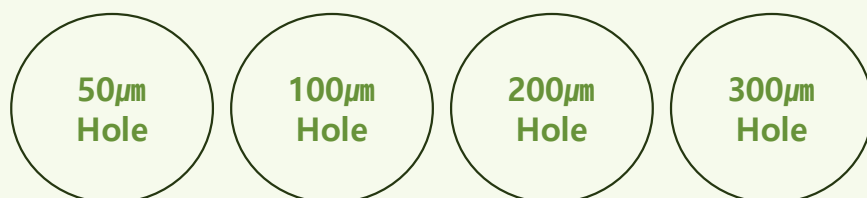
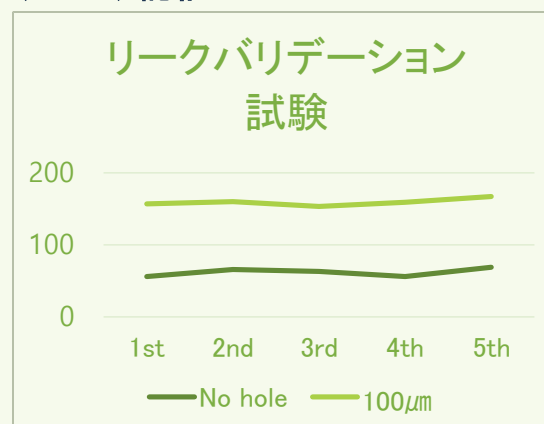


Glove Leak Tester 加工ホール取付面



加工ホール

POTOMAC
加工ホール Potomac Photonics
(U.S.A) 認証



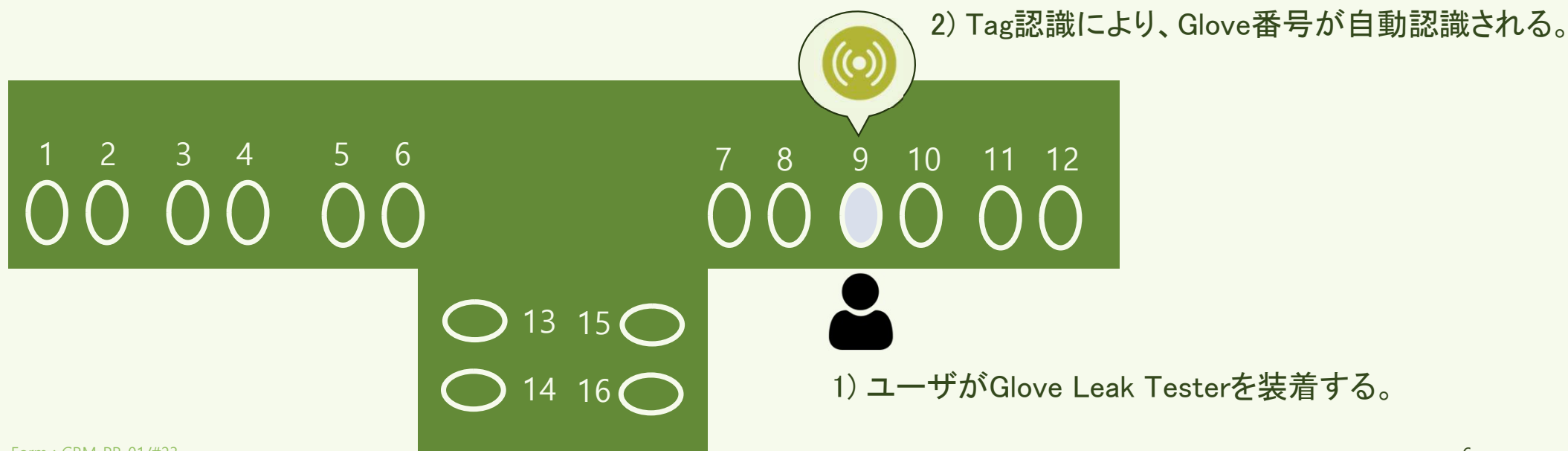
計4つのHoleを使用し

100 μm までのリークを確認できる

最適化されたテストParameterを確立しました。

RFID Tagによる自動認識機能

- I. 利便性 Glove 番号を手動に変更する必要はない
- II. 体系的 Glove が多いRABSの場合、体系的に運用可能



Wirelessで手軽に

- I. 無線送信機
- II. 内蔵バッテリー
- III. 内臓ポンプ

作業場以外のスペースでレポート出力が可能
 スタンドに装着時、直ちに充電(持続的な線接続不要)
 テストのための加圧装置が全て一つの製品で可能



1) 紙などで作業場の汚染のリスクがない



2) 金属が触れ合う時に充電されるように設計



3) 追加加圧装置なしにテスト可能

GR-GLT3000A



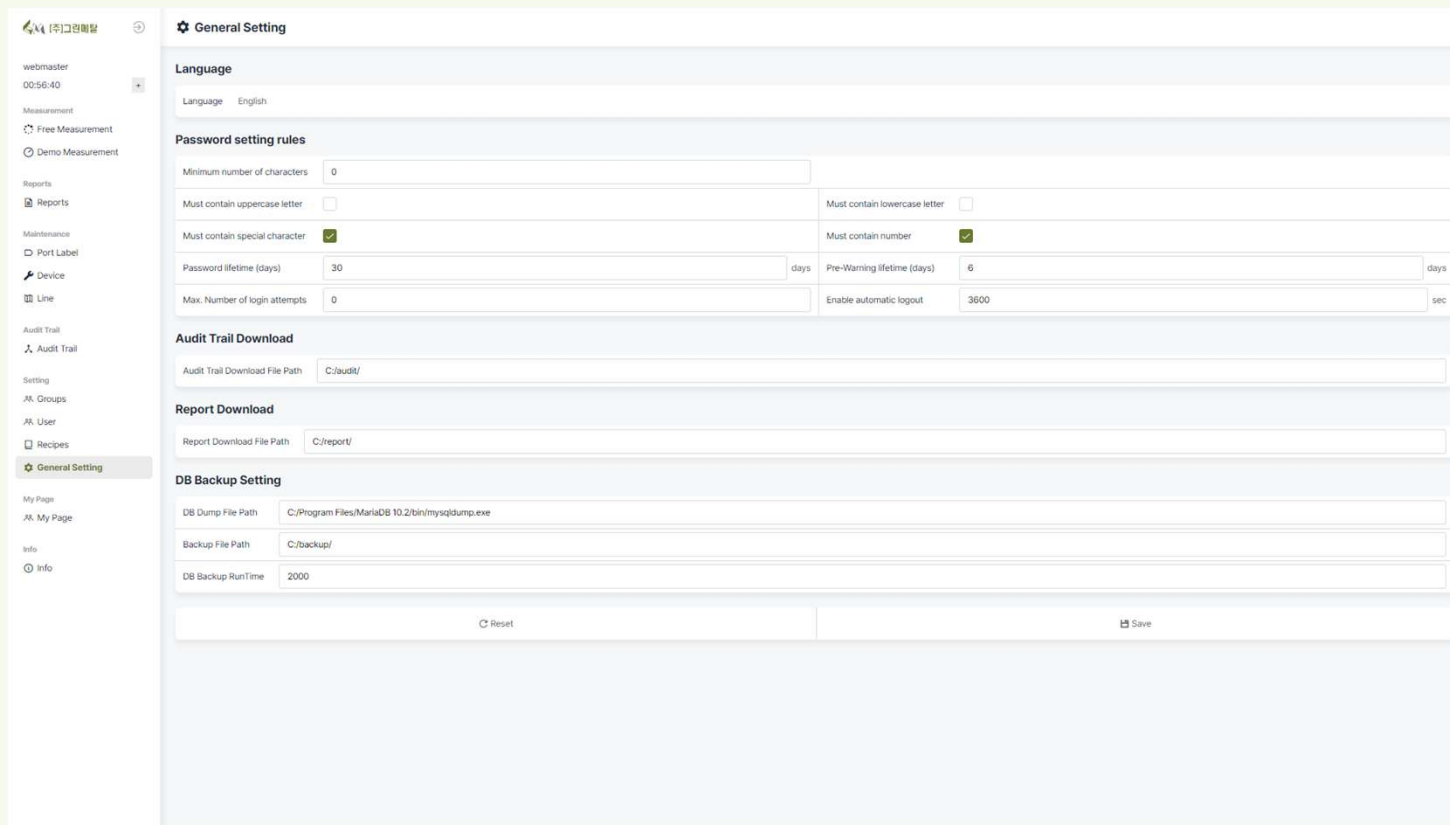
- | | |
|--------------|-----------------|
| I. レポート出力物 | PDF & Print |
| II. レポート最大保存 | 最大80個のテスト保存 |
| III. 通信方式 | Bluetooth |
| IV. ソフトウェア | 自体のOS使用 |
| V. Port 認識 | RFID Tagによる自動認識 |

GR-GLT4000A



- I. レポート出力物:PDF
- II. レポートの最大保存 : 制限なし
- III. 通信方式 : WIFI
- IV. ソフトウェア : Windows ベース (GLP-5000)
- V. Port 認識 : RFID Tagによる自動識
- VI. Data バックアップ : Database バックアップおよび復旧可能
- VII. レポート日付フィルタリング:可能

WindowsベースWeb UI



The screenshot shows a web application interface for 'General Setting'. On the left is a sidebar menu with options like 'webmaster', 'Measurement', 'Reports', 'Maintenance', 'Audit Trail', 'Setting', 'Groups', 'User', 'Recipes', 'General Setting' (selected), 'My Page', and 'Info'. The main content area is titled 'General Setting' and contains several sections:

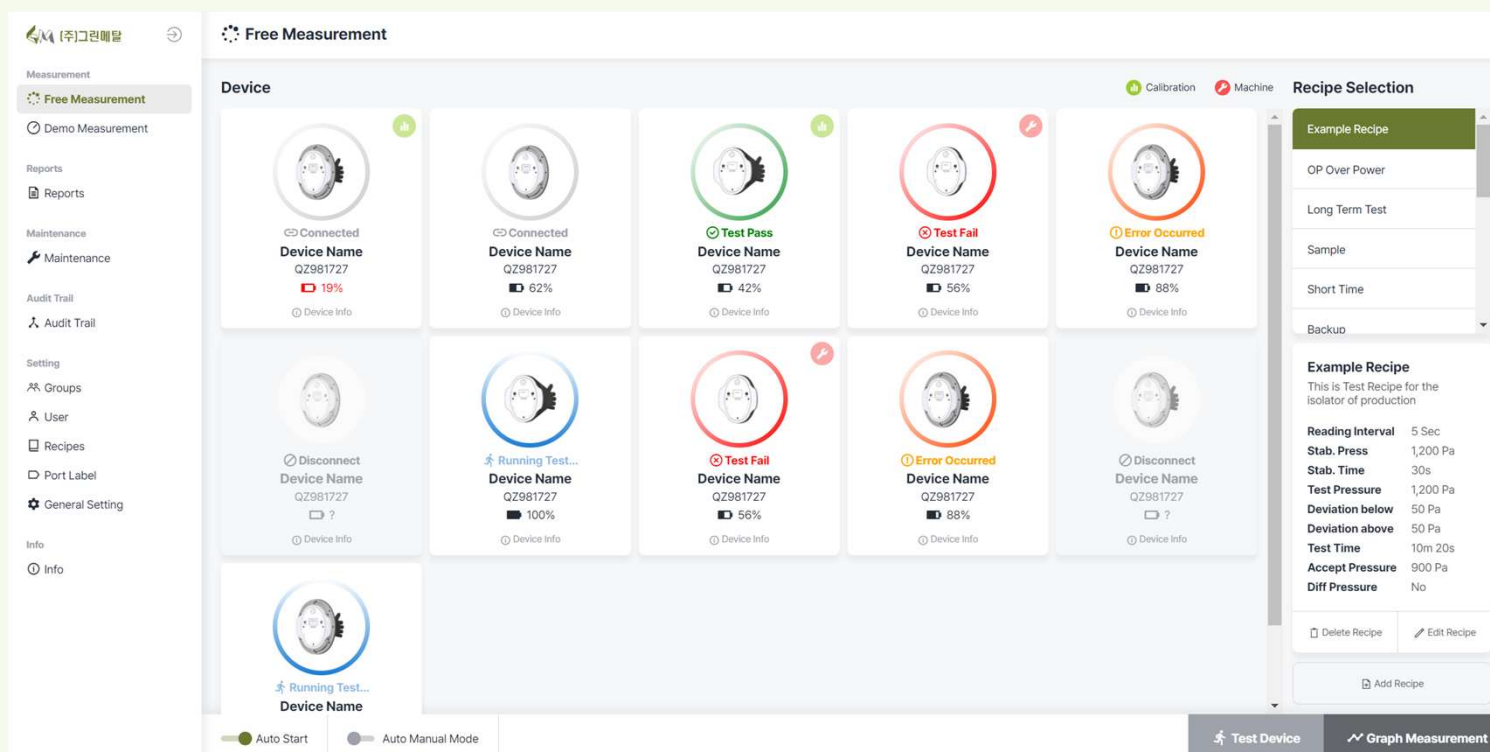
- Language**: A dropdown menu set to 'English'.
- Password setting rules**: A table of password requirements.

Minimum number of characters	0	Must contain uppercase letter	☐	Must contain lowercase letter	☐
Must contain special character	☒	Must contain number	☒		
Password lifetime (days)	30	Pre-Warning lifetime (days)	6		
Max. Number of login attempts	0	Enable automatic logout	3600		
- Audit Trail Download**: A text input field for 'Audit Trail Download File Path' with the value 'C:/audit/'.
- Report Download**: A text input field for 'Report Download File Path' with the value 'C:/report/'.
- DB Backup Setting**: Three text input fields for 'DB Dump File Path' (C:/Program Files/MariaDB 10.2/bin/mysqldump.exe), 'Backup File Path' (C:/backup/), and 'DB Backup RunTime' (2000).

At the bottom of the form are two buttons: 'Reset' and 'Save'.

直観的UIによって
操作がとても簡単です。

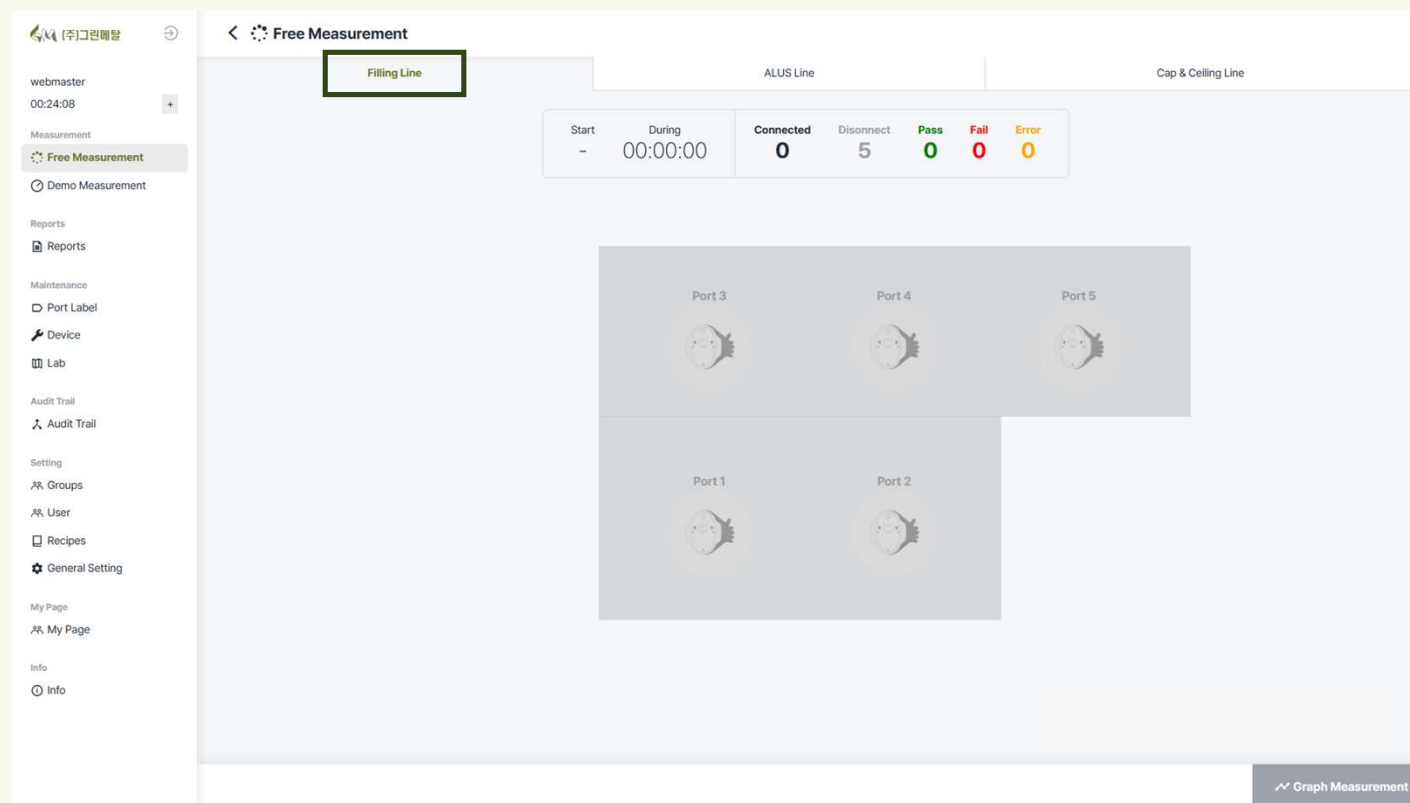
Glove Leak Tester 状態確認



全ての装置の状態を確認可能

- 1) 機器バッテリー情報
- 2) 機器テスト状態
- 3) 機器通信状態
- 4) 装置の校正/メンテナンス表記

工程Line別モニタリング



工程 Line 別 Glove Port テスト状態確認

- 1) Line別 Gloveの Pass/Fail 記録を一目で確認できる
- 2) Particularly Pass 機能
– 1st 時, Fail / 2nd 時, Pass Passの時、部分的パス(Partially Pass) 処理される

通信でInterfaceを構築



レポート比較

GR-GLT3000A

ID	Equipment ID	Glove No	Date	Test Start Time	Test End Time	Set Pressure (Pa)	Test Time (sec)	Start Pressure (Pa)	End Pressure (Pa)	Limit (Pa)	Pre. Diff. (Pa)	Result
admin	21C16-A002	1	21-03-18	10:53:42	10:58:42	700	300	700	680	100	-20	Pass
admin	21C16-A002	1	21-03-17	19:41:47	19:46:47	700	300	695	663	100	-32	Pass
admin	21C16-A002	1	21-03-17	00:00:00	00:00:00	700	300	0	0	100	-0	Fail
system	21C16-A002	1	21-03-17	18:45:45	18:50:45	700	300	696	658	100	-38	Pass

PDF1ページに複数のテスト記録の確認

Date :
Signature:

プリント出力物

Glove Leak Test Result

Serial No. 21D23-A001

2021. 12. 03.

Glove No. :01
Set Pressure :0700Pa
Test Time :300Sec
Limit :100Pa

Start Time :16: 06: 17
Test End Time :16: 16: 44
Start Pressure :0701Pa
End Pressure :0692Pa
Pressure dif. :- 009Pa

Pass

Signature:

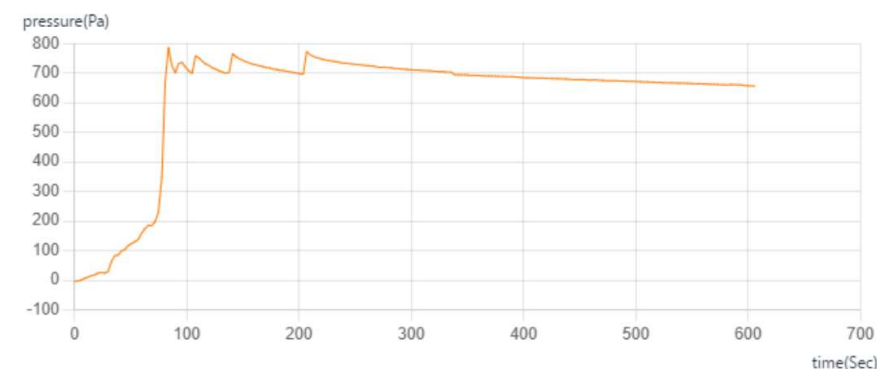
GR-GLT4000A

23G01-A006 (RFID : Port 1)

Start Time 09-18 13:44:39 End Time 09-18 13:49:39

Duration 00:05:00

Start Pressure 698 Pa End Pressure 660 Pa Diff Pressure -38 Pa



- 使用レシピ表示
- テスト時間/終了/テスト値表示
- テストによる圧力変化グラフ表示

製品比較

Glove Leak Tester 重量比較

自社製品



大人の女性が片手で持てるほどの重さ

他社製品



大人の女性が両手でも持ちにくい重さ

Glove Leak Tester の性能比較

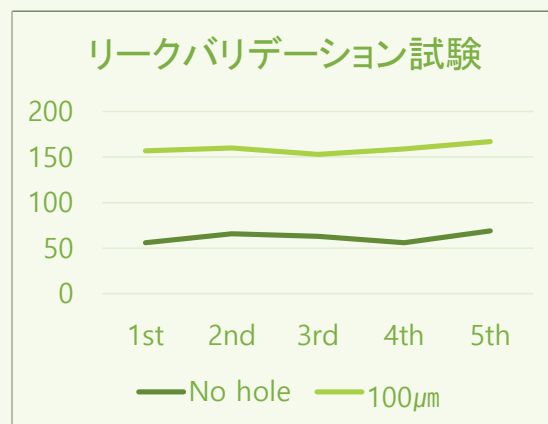
自社製品



加工ホール

POTOMAC

加工ホール Potomac Photonics (U.S.A) 認証



100 μ m Holeまでリークを見つけることができる。
リークの有効性についての関連認証及び報告書がある。

他社製品



リークの有効性についての関連認証及び報告書がない。

Experience

Product Innovation.

Green Metal Co., Ltd.

 경기도 광주시 초월읍 현산로385번길 5

 031-765-2027

 031-765-2025

상무 권익중 kij@grmetal.co.kr

 부장 권용호 k1225@grmetal.co.kr

차장 이완수 lws@grmetal.co.kr

	株式会社 奈良機械製作所
〒143-0002 東京都大田区城南島2-5-7 TEL (03) 3790-8011 FAX (03) 3790-8055 https://www.nara-m.co.jp	
事業所／奈良機械販売株式会社	