

大気圧から超高真空まで広領域を測定する真空計

トランスデューサ型真空計シリーズ

真空マウンター装置や薄膜形成装置等の大気圧から超高真空までを測定する各種真空計をラインナップ

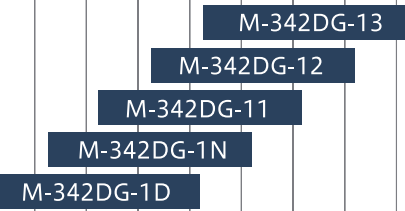
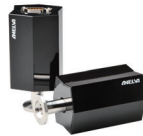
圧力測定範囲

ラインナップ

超高真空	高真空	中真空	低真空
(Pa) 10 ⁻⁹ 10 ⁻⁸ 10 ⁻⁷ 10 ⁻⁶ 10 ⁻⁵ 10 ⁻⁴ 10 ⁻³ 10 ⁻² 10 ⁻¹ 1 10 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵			

キャパシタンスゲージ M-342DG

- ・高精度で安定した絶対圧測定
- ・優れたゼロ点安定性
- ・コンパクト、低消費電力



クリスタルゲージ M-320XG

- ・低真空領域の高精度圧力測定
- ・大気圧センサ機能
- ・フィラメント（熱源）をもたない真空計



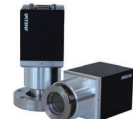
ピラニゲージ M-350PG/M-351PG

- ・軽量コンパクト、低コスト
- ・幅広い用途に対応可能
- ・2種類のフィラメントを用意 (M-350: タングステン, M-351: ニッケル)



コールドカソードゲージ M-370CC

- ・熱フィラメントを使用しない堅牢な冷陰極電離真空計
- ・独自の光トリガ機構を採用し測定停止を低減
- ・メンテナンス可能で低ランニングコスト



コールドカソードピラニゲージ M-361CP

- ・コールドカソードゲージとピラニゲージを組合わせたコンビネーションゲージ
- ・大気圧～超高真空まで広い圧力範囲を1台で安定測定可能
- ・1台2役でコスト低減



イオンゲージ M-311HG

- ・信頼と実績のあるセンサ（熱陰極電離真空計）を使用
- ・高精度圧力測定
- ・用途によりエミッション電流を設定可能



クリスタルイオンゲージ M-336MX

- ・クリスタルゲージとイオンゲージを組合わせたコンビネーションゲージ
- ・大気圧～超高真空まで広い圧力範囲を1台で安定測定可能
- ・1台2役でコスト低減



表示器 (1ch / 3ch) M-601GC / M-603GC

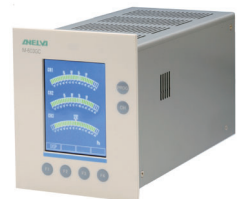
トランスデューサ型真空計シリーズ対応の表示器

- ・全てのゲージを自動認識
- ・用途に合わせ 1ch タイプ / 3ch タイプを用意
- ・RS-232C インターフェース標準装備
- ・M-603GC

3ch 同時表示可能
デジタル、アナログ表示選択可能
トレンドグラフ表示



M-601GC (1ch type)



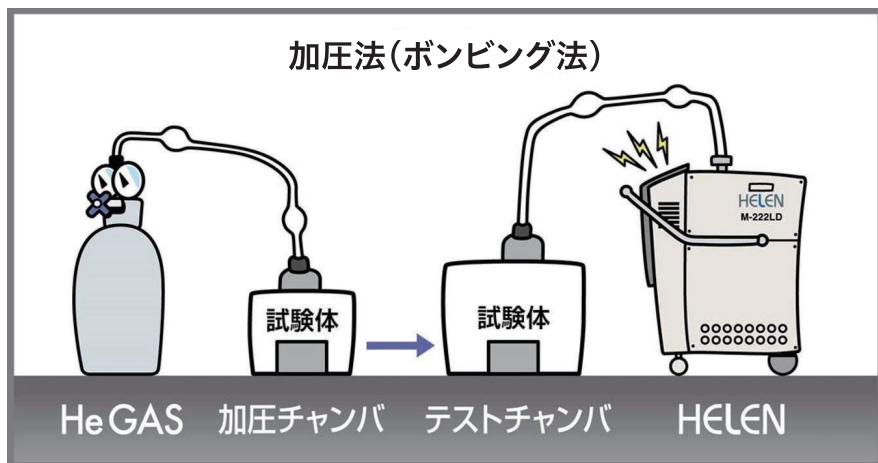
M-603GC (3ch type)

高感度と高安定性及び、優れた応答性の漏れ検査機

HELENシリーズ:M-212LD/M-212LD-D/M-222LD/M-222LD-D/M-232LD

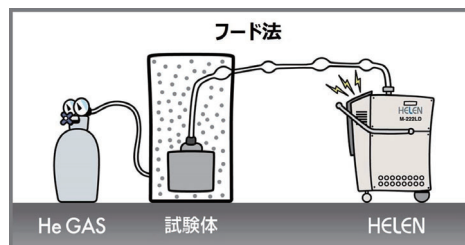
半導体・電子部品の密閉パッケージや真空機器及び、自動車関連・空調機器・医療関連の漏れ検査が可能な検査機器

測定例



- ① 試験体をヘリウムで加圧
- ② テストチャンバへ試験体をいれ真空排気します。
- ③ 試験体に漏れがあればリークディテクタが検知します。

その他測定例



豊富なオプションで、あらゆるリークテストに対応可能

特長

- 業界最高レベルの感度、応答性、安定性を実現
- 長時間の使用に対しても高い安定性を実現
- ボタン操作1つで機器の立ち上げから測定までが可能



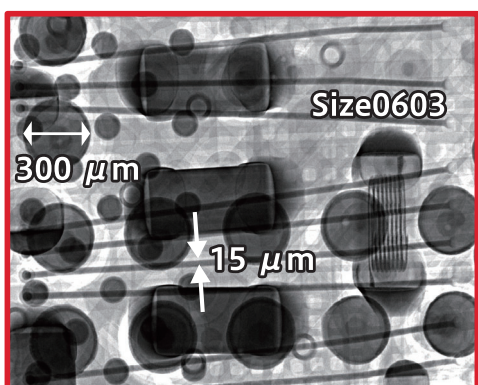
高速・高倍率を実現する X線源

マイクロフォーカス X線源G-311/G-511シリーズ

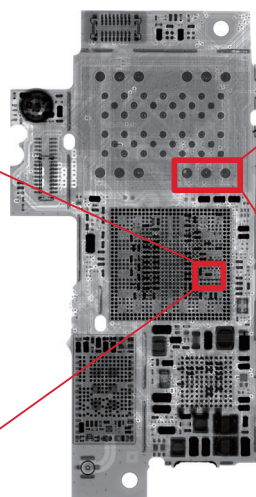
安定した出力で高解像度・高速撮影を可能にする
透過密閉型X線管を搭載したマイクロフォーカスX線源

撮影画像例

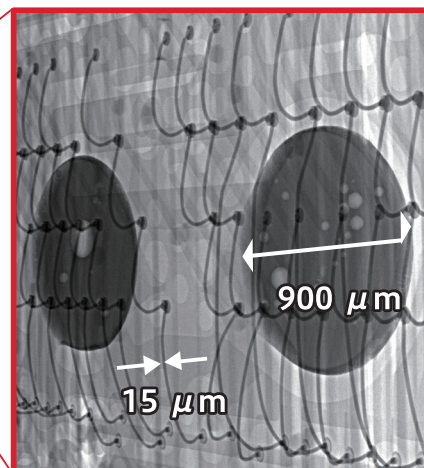
音楽プレーヤー用PCB



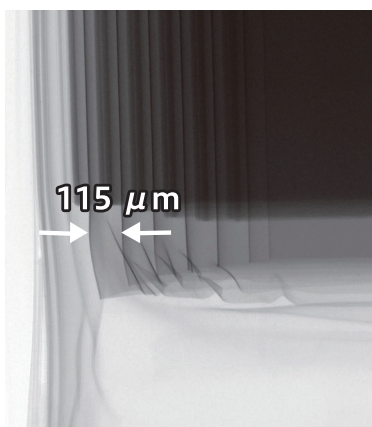
60×



2.5×

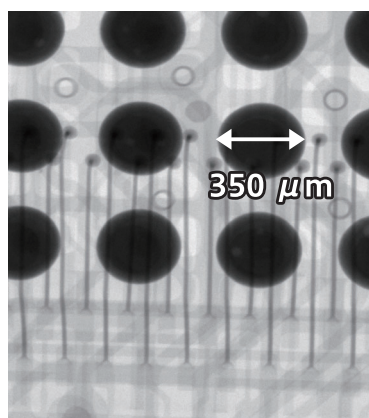


Liイオンバッテリー



45×

BGA



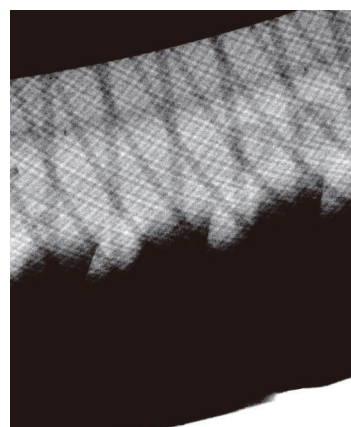
120×

MLCC



70×

タイヤ



1×



- 半導体や電子部品の解析に幅広く対応
- 用途に合わせ最適なX線源をご提供いたします
 - 高出力 G-311VH-D … 高速撮影
 - 高分解能 G-511VL-D … 分析用途