

QYH-200シリーズ He封入回収装置

APPLICATION
応用業界

- Refrigeration Industry: sniffer test for heat exchanger and Unit of A/C, fridge and freezer, compressor
- Auto Industry: sniffer test for heat exchanger and compressor of A/C, liquid accumulator and auto components
- Other Industry: sniffer test for high pressure switch, high pressure valve and fire extinguisher
- 制冷業界 : エアコン、冷蔵庫、ショーケース・・・等
上記用部品（熱交換器、コンプレッサ、配管、等）
のHe封入回収装置。
- 自動車業界 : エアコン用熱交換器、エアコン用コンプレッサ、
リザーブタンク、自動車部品などのHe封入回収装置。
- その他 : 高圧スイッチ、高圧弁、消火器などのHe封入回収装置。

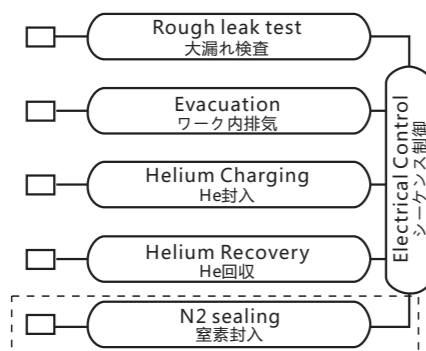


CONFIGURATION
装置構造

- Consists of pressure-proof test, evacuation station, Helium charging station, Helium recovery station, main cabinet and sniffer Helium leak detector
- 耐圧大漏れテストシステム、ワーク内排気システム、He封入システム、
He回収システム、制御盤、スニッファー式Heリークディテクタより構成される。

FEATURES
特徴

- High recovery rate, low cost
- Highest accuracy of $1 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- Fast and accurate location of leak position and size by sniffer
- Customization based on actual production, short cycle time and easy operation
- Function of statistics and analysis
- He回収率が高く、ランニングコスト削減。
- 可検リーク量(He) : $1 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
- スニッファー法にて漏れの箇所/量を特定可能。
- 要求処理能力に合わせて、カスタマイズ設計。
- データ収集・分析機能付き



Schematic of QYH-200 Series
QYH200シリーズ装置動作フロー

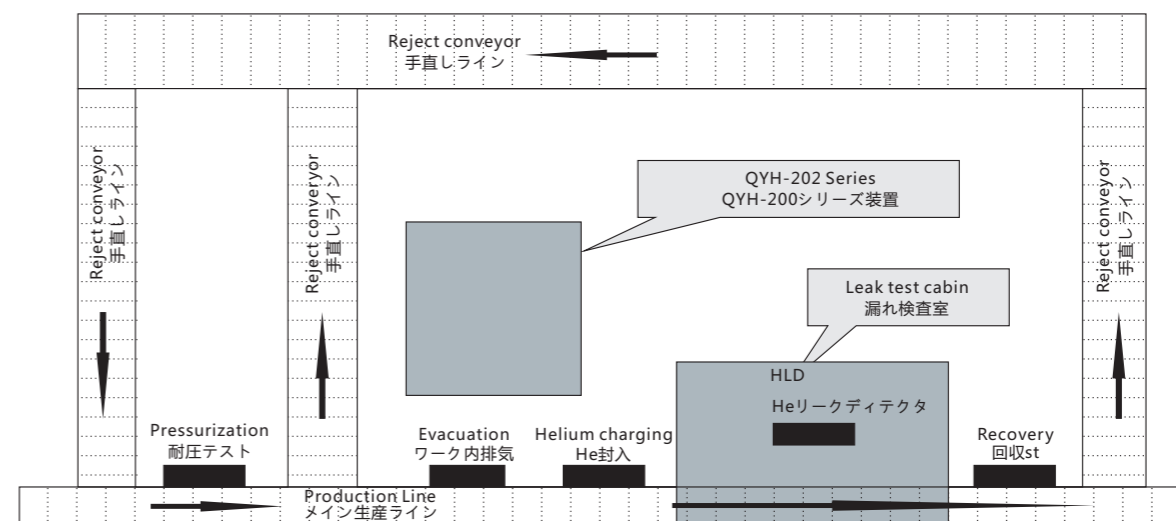


QYH-200シリーズ He封入回収装置

Technical Parameters
技術仕様

Item 項目	Model 型式	QYH-201	QYH-210	QYH-D10	QYH-S01	QYH-S10
Helium Charging Pressure He封入圧力		0.8MPa	0.8MPa	0.2~0.8MPa	0.2~0.8MPa	0.2~0.8MPa
Helium Recovery Rate He回収率		≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
Rough Leak Test Time 大漏れ検査時間		20s	40s	10min	1h	2h
Evacuation Time ワーク内排気時間		20s	40s	10min	1h	2h
Helium Charging Time He封入時間		20s	40s	10min	1h	2h
Recovery Time He回収時間		20s	40s	10min	1h	2h
Internal Volume ワーク内容積		1L	10L	100L	1m ³	10m ³

Remarks: system is customized based on cycle time, product internal volume and Helium charging pressure
*要求処理能力、ワーク内容積、He封入圧力に合わせて、カスタマイズ設計。



Layout of QYH-200 series
QYH - 200シリーズHe封入回収装置平面レイアウト図

