## 鈴木商館製クライオポンプ・コンプレッサーメンテナンス

## SUZUKI SHOKAN made Cryopumps, Compressors maintenance



鈴木商館製クライオポンプユニット、ヘリウムコンプレッサーユニットは、生産装置から研究装置まで真空のアプリケーションご利用のお客様に幅広くご利用頂いております。これら装置に対し、スペシャリスト達がお客様のニーズにお応えするため、日々メンテナンスにあたっております。また、各種装置改造も承っております。

SUZUKI SHOKAN made cryopump unit and helium compressor unit are widely used by customers using vacuum applications from production equipment to research equipment.

To these devices, specialists who are always resident in the company daily maintenance to respond to customer's needs. We also accept various equipment remodeling.

## クライオポンプユニット メンテナンス 作業フローチャート

## Flow chart of cryopump unit service

入荷/受入 arrival unit received 除害処理 removal of harmful substances 冷凍機 取外し cryocooler removal クライオパネル メンテナンス cryopanel maintenance ceived

真空リーク 検査 vacuum leak inspection 冷凍機 メンテナンス cryocooler maintenance 冷凍機 取付け cryocooler assembly

ヘリウム置換

helium replacement 冷凍パワー測定\* refrigeration power measurement

\*Not for all models

クールダウン テスト cooldown test

出荷前検査 own 出荷前検査 pre-shipment inspection メンテナンス 報告書作成 maintenance

相包 packing 出荷 shipment



クライオパネルメンテナンス cryopanel maintenance



冷凍機メンテナンス cryocooler maintenance



冷凍パワー測定 refrigeration power measurement



クールダウンテスト cooldown test



出荷前検査 pre-shipment inspection



コンプレッサーメンテナンス compressor maintenance