

令和2年12月

第250号



ご存知ですか？
鍋屋バイテックのサービス
クリーン洗浄・クリーン梱包
半導体装置、医療機器 食品

サービス内容

- 商品をクリーン洗浄・クリーン梱包します。
洗浄・梱包はクリーンルームで行います。
FPD（フラットパネルディスプレイ）製造装置・半導体装置・医療機器・食品機械に組み込まれる部品やクリーンルームで使用する部品に。

クリーン洗浄

- 洗浄はクリーン度クラス10000の洗浄ルームで行います。
- 空気中の浮遊微粒子・浮遊微生物の量を5分ごとに確認し、クリーン度を管理しています。
- 商品に合わせて、2種類の洗浄方法が選択出来ます。

USC ⇒超音波洗浄（ステンレスなど錆びにくい材質に対応）

IPA ⇒IPA洗浄（鉄など錆びやすい材質に対応）

クリーン梱包

- クリーン洗浄した商品をクリーンルーム内のクリーンベンチで真空を2重梱包します。
- クリーンルーム内のクリーン度はクラス500、梱包を行うクリーンベンチはクラス10です。

対象商品にはNBK2019総合カタログの各商品ページの最後に **対応可・別料金** の表示があります。
納期は実働3日目出荷です。



クリーン洗浄（洗浄ルーム内）

クリーン度
洗浄ルーム内：クラス10000



クリーン梱包（クリーンルーム内）

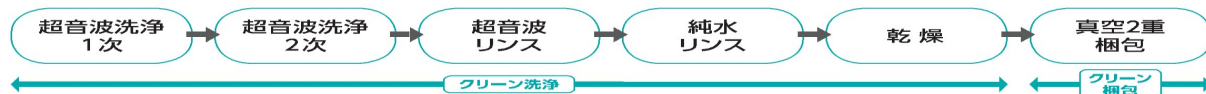
クリーン度
クリーンルーム内：クラス500
クリーンベンチ：クラス10



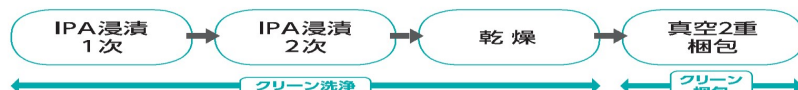
真空2重梱包

クリーン洗浄・クリーン梱包の工程

- **[USC]** 超音波洗浄（ステンレスなどの錆びにくい材質に対応）

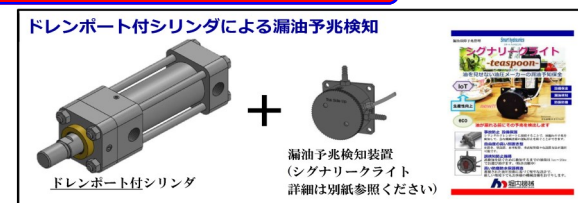


- **[IPA]** IPA洗浄（鉄などの錆びやすい材質に対応）



画期的！漏油が感知できます！！

ロッド径φ50まで対応！取り付け簡単！



上記の二つのシステムは、どちらも漏油の予兆を検知し、シリンダから外部に油が漏れる前に、漏油予兆検知装置によって漏油予兆を早期発見することが可能です。

事故防止 設備保護

シリンダのドレンポートに接続することで、油漏れの予兆を検知して、急な機械設備の運転停止を防ぐことができます。

自由度の高い別置き型

床置き、壁設置、水平配管、垂直配管様々な設置方法が選択可能です。

誤検知防止機構

誤検知を防ぐために検知するまでの油量は1cc~20ccでお選び頂けます。（特許出願中）

靴下をはいての就寝は「冷え」が増長してしまう。

夜間寝ている間でも私たちは汗をかいてしまう生き物です。たとえ冬であっても、汗はかきます。靴下を履いてると、その汗が蒸発することなく靴下内にたまり、靴下が湿ってしまいます。湿った靴下は体を冷やし足の血管を収縮させています。その結果血流が悪くなり、体全体が冷え切ってしまう事になるのです。



大阪支店

大阪市西区立売堀2-3-8

TEL(06)6541-1331/FAX(06)6541-1778

URL:<http://www.nagara.co.jp>

京滋支店・北九州支店・博多営業所・姫路事務所