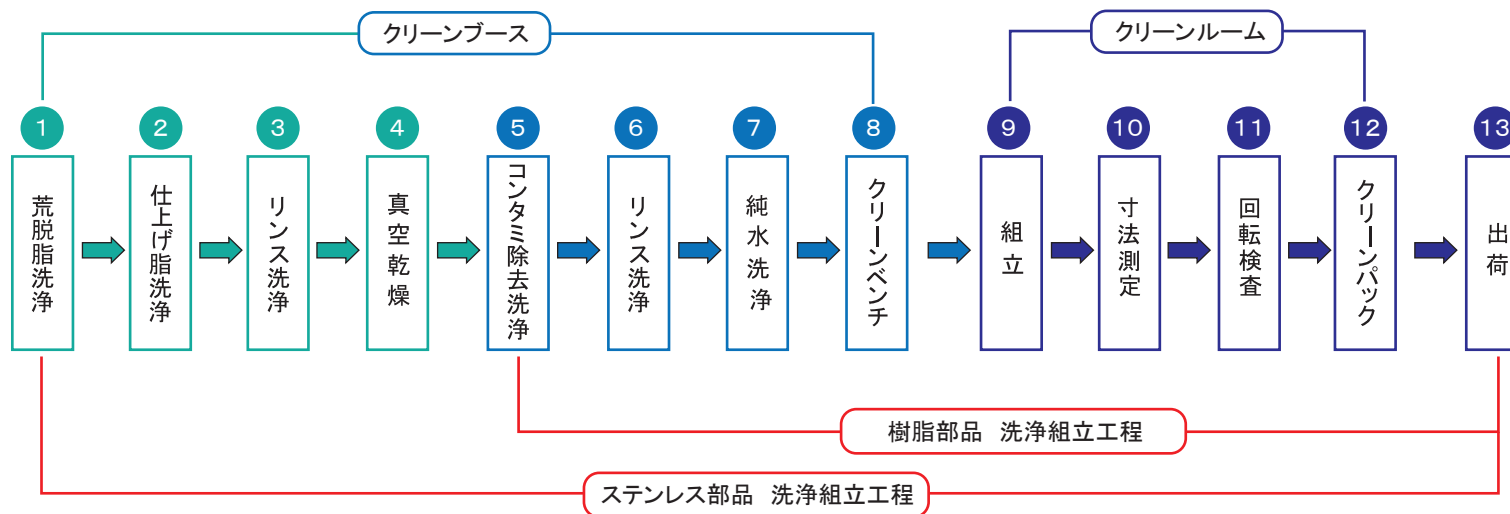


フリーヘア。クリーンタイプの脱脂・精密洗浄・組立フローチャート



- 1 ^{※1}炭化水素系超音波洗浄機による油分を除去（荒洗浄）します。
- 2 炭化水素系超音波洗浄機による油分を除去（仕上げ洗浄）します。
- 3 炭化水素系洗浄液でリンス洗浄を行います。
- 4 炭化水素系真空乾燥機を使用。
- 5 弱アルカリ性超音波洗浄機による、有機汚れ（コンタミ）を除去。
- 6 私水でリンス洗浄（すすぎ）を行います。
- 7 純水超音波洗浄機による、^{※2}白色残渣を除去する精密洗浄（クリーン洗浄）を行います。
- 8 クリーンベンチで温風乾燥を行います。
- 9 クリーンルーム内で静電気除去ブロー環境下で組立を行います。
- 10 寸法測定を行います。高さ検査（ボルトトップ）
- 11 フリーヘアは全数回転検査を行います。（白色残渣、^{※3}目視検査を同時に行います。）
- 12 クリーンクラス10対応のSBB・CBBクリーンバッグを使用します。

※1) 炭化水素洗浄液（東ソー製HC-250）
炭化水素超音波洗浄は、VOC規制（揮発性有機化合物）に対応した環境にやさしい洗浄方法です。

※2) 白色残渣（イオン残渣）
洗浄液や私水に含まれる有機化合物等が液晶パネルやガラス基盤に付着した時に見られる白色の軌跡や痕跡。

※3) 目視検査
ガラス基盤やガラス等にフリーヘアを走行させて白色残渣を目視で確認します。（お客様指定の基盤・ガラスでも対応しています。）