

作品テーマ	クリーナーがっちゃん
改善のPoint	パーツフィダーのコンタミ清掃のワンタッチ化 クリーナーポストに入れるだけで清掃に必要な時間だけバキューム
改善効果	清掃品質の安定化と作業者作業軽減

改善内容

**クリーナーがっちゃん**

**動作説明**

**からくりKEYPOINT**

**からくりポイント**

清掃に必要な時間=バキュームON時間を**タイマー制御を必要とせず**メカバルブとパーツフィダーの**自重傾斜**を利用して行っている

↓

パーツフィダーの清掃が**1アクションの作業**で行うことが出来て**必要最小限のエア消費**でクリーニング対応になった

**採取したコンタミ**

採取したコンタミ大きさ：  
117µm～1,091µm

**ダンパーシリンダ**

・ダンパーシリンダ  
⇒通常シリンダとして使わずエア配管しないで、スピコンによりシリンダをゆっくり伸ばす機能として使用する  
これによりゆっくり傾斜下降を行う

改善前

- ・ウエスで拭いても角部まで清掃がし切れない
- ・エアガンで掃除するとコンタミの飛散に繋がる
- ・作業者による清掃のばらつきが発生していた