

作品
名
作
品
概
要

Mr.オールイン

保持器の強度評価時のころの移し替えをワンタッチで可能にする

改善前



強度評価に使用する保持器を用意



ころを1つずつ保持器に
セットする

ころの数が多い為
セットするのに時間
がかかってしまう

着
眼
点

磁力を利用した保持器から保持器へのころの移し替え

動力源

磁力

力の伝達機構

その他

改善後

【立案】

ころを組み付けるのは
時間がかかる



評価後の保持器から次の保持器へ
ころを移し替えれば良いのでは？

組付治具作製



【改善】



組付治具を保持器に
セット。
(ころが組付治具に吸着)



組付治具を持ち上げ、
ころを保持器から引き抜く。



引き抜いた治具ところを
次の保持器にセットする。



つまみを上に引くと、
ころが組付治具から
離れるので、組付治具を
引き抜いて完了。

つまみ

効
果

ころ組付け時間短縮 90s/回⇒ 5s/回、組み付け回数 120回/月、時額 3,600円/h
効果金額：10,200円/月