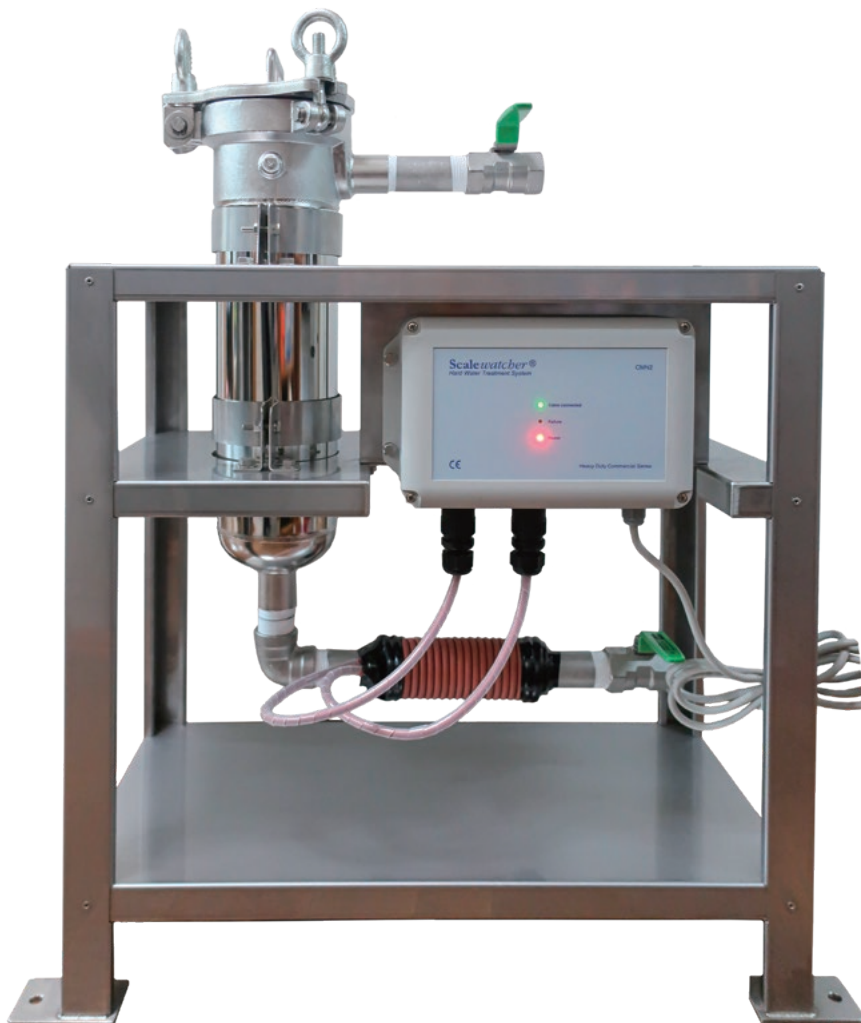




# 無薬中で循環冷却水を改善する

## 樹脂成形機・温調機のスケーリング除去装置

型式 SH-02



成形品の品質を保つために重要な樹脂成形機や温調機及び金型に於ける配管の閉塞や冷却効率低下を簡単に改善する全く新しい装置SH-02はISO14001とSDGsに貢献します

人と地球の未来を考え・・・

**Ge-TEP**  
INC

・・・創造を提案する。

SH-02は 水処理装置スケールウォッチャーの働きにより温調機内や配管内に固着するスケールや錆を軟化剥離させバッグフィルター（1ミクロン・5ミクロン）により回収製品の品質維持と製造ラインの維持管理や薬品レスに大きく貢献しています

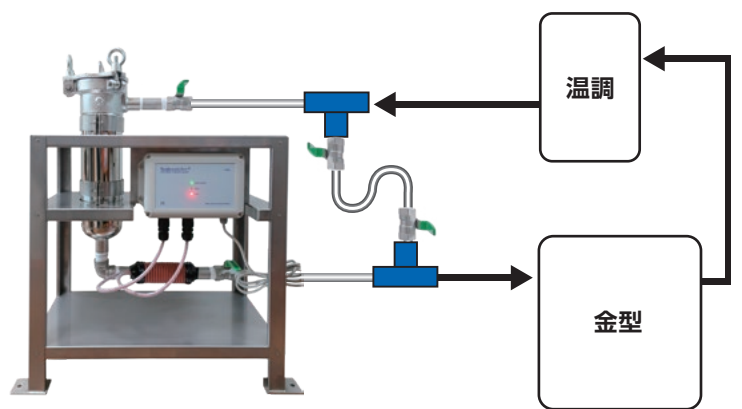
お客様より頂いた導入効果の状況

- 毎週電磁弁の清掃を行っていたが しなくてもよくなった
- ある成形機の温調はすぐ詰まりスケールなどが発生していたが 問題なくなった
- 温調機の洗浄には時間をかけて薬品洗浄をしていたが 設置ラインはそのまま運転

F52 トリム温調器に設置 液温 100℃



SH-02設置稼働状況



稼働 2 時間のフィルター内部  
多量の固いスケールを捕集



フィルターバッグ全体の汚れは少ないが  
固いスケールを多量にキャッチ

稼働 1 ヶ月のフィルター内部  
多量の軟化スケールを回収



軟化した多量のスケールをキャッチし  
バッグ全体が茶色になっている

金型や温調機内のスケールが除去されて水温が安定し  
生産性の向上や消費電力の削減が確認できました

