

# 分解整備せずに固着バルブを開放!!【ファーマイズサービス】

## — 施工事例 Vol.3 —

### ファーマイズとは

富士ファーマナイトでは、イギリスのファーマナイト社が開発した「バルブ・リリース・ツール (VRT)」をバルブのステムに取付け、固着部分に振動を与えることで、固着を開放することができる【ファーマイズサービス】を提供しています。

従来の固着バルブ対策で起こるトラブルやデメリットを解決できます。

### ファーマイズのメリット

分解の必要がなく  
設備の稼働中に  
補修が可能

バルブに無理な力  
をあたえないので  
低リスク

バルブの種類・  
流体・圧力・温度  
に制限なし

### ファーマイズの施工事例の紹介

ファーマイズの施工事例を紹介します。

ボイラーの定期修理中、一度バルブを閉止し、修理の終盤に差し掛かったタイミングで、再び開に戻そうとしたところ、固着が発生（左下写真）。※写真は固着開放後に撮影



### ゲート弁

サイズ：6B 圧力：1.6MPa  
流体：蒸気 温度：約 200℃

ボイラーの稼働開始まで1週間程度しかなく、代替品や交換工事の手配も間に合わないとのことで、【ファーマイズ】を試していただくことになりました。

当該バルブは、水平方向にステムが出ているタイプ。VRTが落下しないように**しっかりと固定**して、**直線運動バイブレーター**により、固着に振動を与えました。すると…なんと！

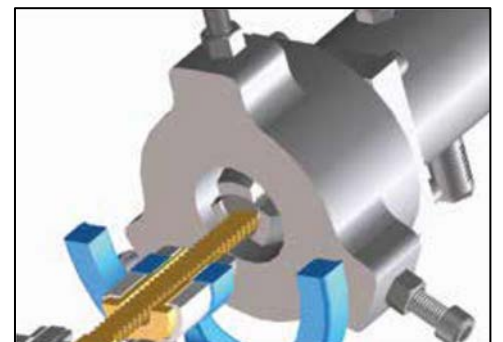
## 作業時間たった<0.5時間>で固着開放に成功し、操作可能になりました！

※作業時間は固着状況により異なります。

### VRTは水平バルブにも取付可能！

ファーマイズの作業を始める前に、固着バルブのステムに、工具用の材質でできた「爪」で締め込み、VRTを固定します。

対象が水平バルブの場合は、振動によるVRTの落下を防止するために、しっかりと固定することが必要ですが、この特殊な「爪」が、3方向からステムをしっかりと締め込むため、安全に作業ができます！



お問い合わせ先

富士ファーマナイト株式会社 [www.furmanite.co.jp](http://www.furmanite.co.jp)

Tel : 044-948-8833 Fax : 044-777-5810

E-mail: [technical\\_support@furmanite.co.jp](mailto:technical_support@furmanite.co.jp)

HP-21-07-07