

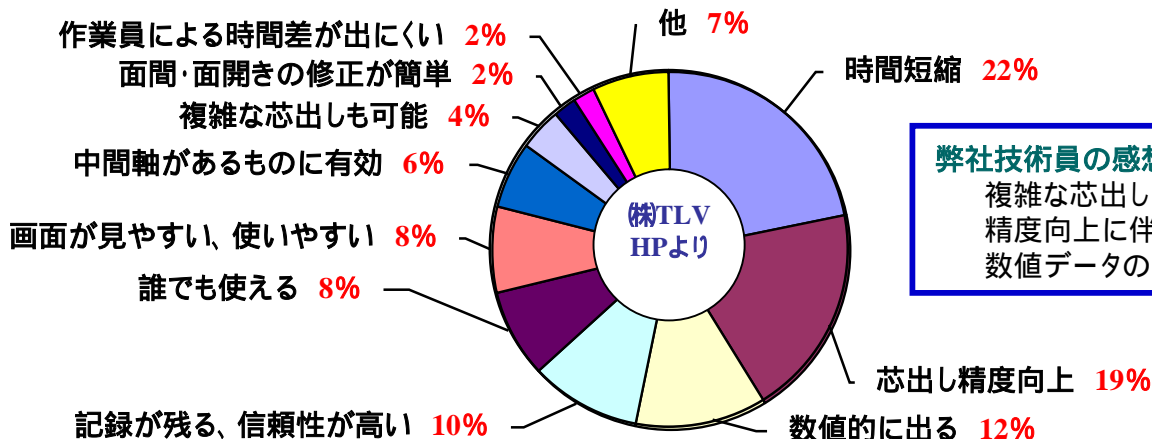
Techno Report

【 レーザー式軸芯出し器を使って、作業効率向上・故障低減 】

弊社では、以前から『ポンプとモーターの軸芯出し作業』に【レーザー式軸芯出し器】を使用して、特殊な機器に対する芯出し作業、芯出し精度の向上（故障減少）など、質の高いメンテナンスを行っています。この【レーザー式軸芯出し器】は、「片回しでの調整」「中間軸などカップリング間が長い」「通常より高い精度が必要」「故障時の被害が大きいために重点管理する重要設備」などの特殊な機器に対する芯出し調整時に有効です。またメーカ資料では、使用前後での故障修理件数は、ポンプで30%、メカニカルシールでは50%もの低減事例を紹介していますが、弊社でも同様な効果を感じています。

今回はこの【レーザー式軸芯出し器】の使用についての利点と効果について紹介します。

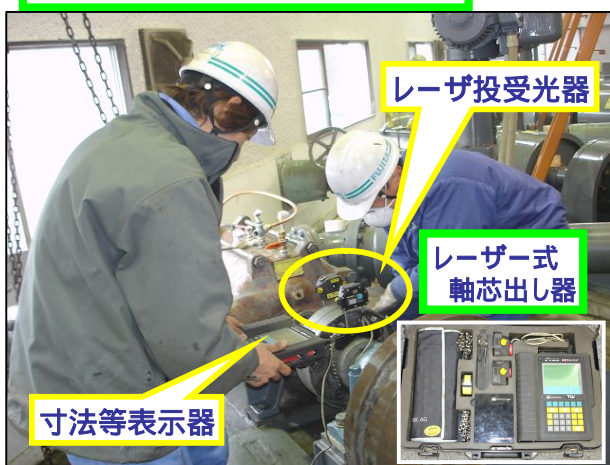
レーザー式軸芯出し器利用上の利点(メーカのアンケート調査結果)



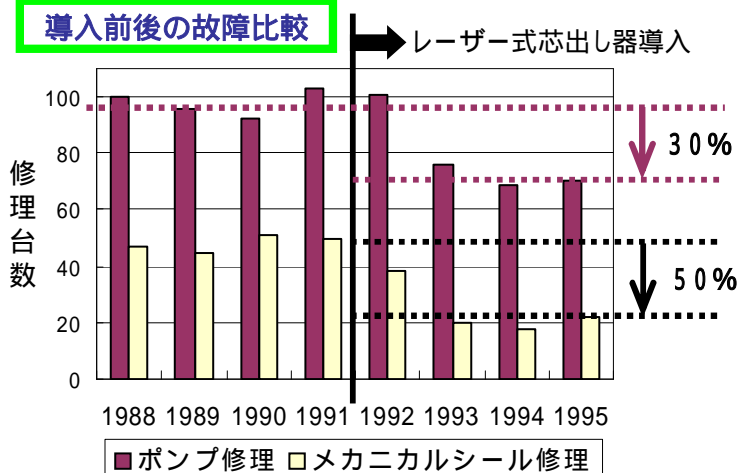
弊社技術員の感想

複雑な芯出しが容易になった
精度向上に伴う故障減少
数値データの管理が容易

モータとポンプの芯出し作業風景



導入前後の故障比較



(株)TLV HPより