

処理前後の測定報告書・2000年8月10日付契約書第79号

KT-6圧縮機： 吐出し量の増加、 潤滑油消費量の低減

発注者：ロハン有限責任会社、社長G.S.トカチェフ・作業実施者：XADO有限責任会社、社長V.L.ゾブーリャ
ウクライナ、ハルキウ市・2000年8月10日付契約書第79号・処理後の測定：2000年9月8日・報告書：2000年9月11日

製品

XADO技術®
契約書第79号による圧縮機の再生修理

作業対象

KT-6形圧縮機
発注者の対象機・処理前後の測定

文書の種類

2000年9月11日付報告書
両当事者の署名・押印入り

対象機

実施作業

測定

KT-6形圧縮機

XADO技術による再生修理（2000年8月10日
付契約書第79号）

処理前および処理後（2000年9月
8日）

作業は、XADO有限責任会社の専門技術者が発注者の対象機で実施した。処理前後の測定は、事業所の既設計器および既設のセンサーで行った。

主要な結果

↑ **15.4 %**

圧縮機の吐出し量、7.9 atmまでの昇圧

↓ **20 %**

圧縮機の潤滑油消費量

処理前後の圧縮機の運転パラメータ

測定項目	測定値（処理前 → 処理後）	変化
系統の充てん時間（0～7.9 atm）	23 min 05 s → 20 min 00 s	吐出し量 15.4% 増加
潤滑油消費量	修理前後の比較	20% 低減

報告書の充てん時間の行には、効果として**13.36%**が記載されている。運転圧力までの昇圧時間の短縮を示す値である。

報告書に記録された結果

2000年8月10日付契約書第79号に基づき、XADO有限責任会社の専門技術者がKT-6形圧縮機の再生修理をXADO技術により実施した。2000年9月8日の確認測定には、作業前の測定に使用したのと同じ、事業所の既設計器を用いた。系統の運転圧力**7.9 atm**までの昇圧時間は、**23 min 05 s**から**20 min 00 s**に短縮された。これは吐出し量の増加率**15.4%**に相当し、同じ運転時間でも1シフトあたりの吐出し空気量が明らかに多くなる。第2の結果は、潤滑油消費量の**20%**低減である。往復圧縮機では燃焼による潤滑油消費がピストン・シリンダ部の状態に直接関係し、その減少は気密性の回復を示す。吐出し量が増加したのも同じ理由による。この結果は、両当事者の署名・押印入りの報告書により承認された。

XADO

© XADO。無断複製・転載を禁じる。

本結果は、ロハン有限責任会社で稼働していたKT-6形圧縮機に関するものであり、他の機器や運転条件では測定値が異なる場合がある。測定の記録および報告書は、発注者と作業実施者であるXADO有限責任会社が共同で作成した。署名・押印入りの2000年9月11日付報告書の原本は全文を公開しており、ダウンロードできる。