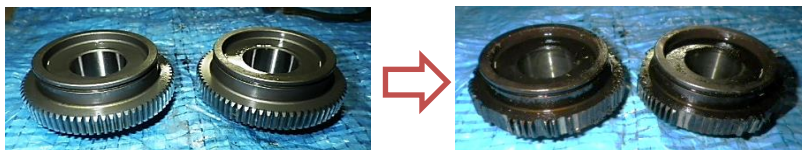


ブローア故障の原因と対策(モーター直結式ロータリー型)

現象	原因	対策
ローターが回転しない	モーター不良、結線不良	モーターの点検、結線の点検をする
	ローター固着	手回しによる回転、 556を噴射し寸動運転、オーバーホールを要します
	異物混入	異物を除去し一時的に稼働させる
異常発熱	室内換気不足	換気により室内温度を下げる、 吸気口、排気口の目詰まり除去する
	吐出圧力上昇	吐出側圧力の原因を取り除く、空気配管の詰まりを修繕する
	ローターの片寄り	分解によるローターの移動修正をする、ローターの交換もあり得る
	エアフィルターの詰まり	エアフィルターの清掃交換をする、詰まり要因除去のため周辺の清掃をする
オイル漏れ	オイルの入れ過ぎ	ブローア停止時にオイルゲージ中央までとする
	締め付け部のゆるみ	ゆるみ部を締め付ける、 締め付けは工具で!
	ガスケットの破損	ガスケットの交換をする
空気量不足	配管部の空気漏れ	配管の修繕をする
	逃がし弁の作動	逃がし弁の清掃及び再調整をする
	エアフィルターの埃付着	エアフィルターの清掃交換をする、 ほこり除去のため周辺の清掃をする
	吐出圧力の上昇	吐出側圧力上昇の原因を取り除く、
吐出圧力上昇	バルブの開閉調整不足	バルブを再調整、全開にする
	散気管の詰まり	散気管の清掃、 修繕交換が必要です!
異常音、異常振動	ギアオイル不足	オイルを補給する、 オイルは絶対に切らすな!!
	ベアリング・グリス不足	グリスを補給する
	異物付着	内部清掃をする、 556を噴射し寸動運転をする
	内部接触	内部点検をする、オーバーホールの時期です
	圧力異常	圧力異常の原因を取り除く、逆止弁を清掃する
	逃がし弁作動	設定圧力で作動するか点検する
	締め付け部のゆるみ	ゆるみ部を締め付ける

タイミングギア損傷事例



ブローアのローターがロックして停止した。そのブローアを分解した結果、タイミングギアが欠けており、ローターが擦れ相い、その摩擦抵抗が原因でブローアが停止したと判明しました。稼働期間は約8年間です。タイミングギアにも寿命がありますが、オーバーホールの遅れも一因と思われます。稀な事象ですが適当な時期の修繕は必須です。

水物語 No26 国宝、五城の一つ 彦根城とは…… !!

徳川の四天王の一人・井伊直政は、1600年関ヶ原の戦いののち、その軍功により18万石にて近江の国北東部に封ぜられ、西軍指揮官・石田三成の居城であった佐和山城に入城した。直政は石田三成の居城、佐和山城を嫌い湖岸に近い磯山に居城を移すことを計画したが、関ヶ原の戦いの傷がいえず、1602年に死去した。その後、家督・直継が幼少であったために直政の遺臣である木俣守勝が徳川家康と相談をして、1603年琵琶湖に浮かぶ彦根山に築城を開始した。

築城には、公儀御奉行3名が付けられ、尾張藩や越前藩など7か国12大名が手伝いを命じられる天下普請であった。1606年天守完成と同じころ直継が入城し、1622年すべての工事が完了し彦根城は完成した。その後、井伊氏は加増を重ね1633年には徳川幕府下の譜代大名の中では最高の35万石を得るに至った。

幕末における幕府の大老を務めた井伊直弼は、藩主となるまでをこの城下で過ごしています。

明治に入り各地の城が廃城令で破壊・売却されていく中、彦根城も例外でなかった。しかし、明治11年10月、明治天皇が巡幸で彦根を通過した際に城の保存を命じたため破壊は逃れたという。その際、巡幸に随行していた大隈重信が城の破壊中止を天皇に奉上了たという説と、天皇の従妹にあたる「かね子」が奉上了たという説がある。いずれにしても、彦根城、現存の経緯はここにありました。

国宝五城（姫路城、彦根城、松本城、犬山城、松江城）



東京都中央区新川1-16-8 KSビル 6F
汚泥ゼロ・臭気ゼロ
ハイブリッドシステム推進中!
株式会社クリーンテックサービス