

<応用のポイント>

【ナオス】正常ではない状態(例：エア－漏れ)をそのまま放置していないか？

		実施日	21年/3月	作成日	21年/12月		
件名	コンプレッサー用油水分離器の不具合回収						
概要	コンプレッサーから生産工程までの圧縮エア配管経路に設置されている油水分離器においてエア漏れ音が確認されたため、真因の特定と対策を行うことでエア漏れを無くした。	対象工程	塗装	工事条件	新設設備 <input type="radio"/> 既設改造 <input checked="" type="radio"/>		
		対象設備	コンプレッサー		工期	ヵ月	
内容	改善前		改善後				
	<p>【設備概要】</p> <p>【問題点】 油水分離器までエアが流入しているため、エアの無駄が発生している</p>		<p>油水分離器へのエア流入の真因調査を行い、自動排出弁の問題と特定 自動排出弁の開放点検を行い、大量の油ドレンが管内に堆積していたことから保守基準が無く、長期放置の状態だと判断。 自動排出弁の交換を行い、エア流入が無いことを確認</p>				
		課題解決のための工夫点・注意点					
		<ul style="list-style-type: none"> ・定期点検のルール化 ・再発防止用の教育実施 					
算出方法	エア低減量：▲712[千Nm ³ /Y] ⇒▲712[千Nm ³ /Y]×0.11[ton/千Nm ³]=▲78 [ton-CO ₂ /Y]		効果	年間削減量	78 t	投資回収年	0年
			投資規模	1,000千円・1,000～5,000千円・5,000～10,000千円・10,000～20,000千円・20,000～50,000千円・50,000千円～			