

ワンポイントレッスン用いた新人教育

冷凍・空調工事業-3-2-1

社内新人教育として、冷凍機に発生する不具合とそれに対する措置の方法が記載されている福岡県冷凍設備保安協会発行の「ワンポイントレッスン」を活用している。

受講者へ不具合に対する原因の究明、措置の方法等を受講者へ考察させることにより、不具合発生時の対応能力を養っている。

事業所名：(株) 菱熱

所在地：福岡市博多区

従業員数：296名



ワンポイントレッスンシート

テーマ	水冷却器の冷えが悪い	番号	3-1			
分	<input type="checkbox"/> 基礎知識 <input type="checkbox"/> 故障事例 <input type="checkbox"/> トラブル事例 <input type="checkbox"/> その他	作成日	平成 年 月 日			
類		部長	課長	責任者	担当者	

水冷却器の冷えが悪い原因として次のケースが考えられる

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content;"> 膨張弁の容量不足、作動不良 冷媒不足、熱交換不良 主な原因 </div>	1. 冷媒の供給が不足している		
	：膨張弁の容量不足	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：膨張弁の作動不良	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：膨張弁のストレーナの詰まり	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：温度自動膨張弁の感温筒のガス抜け	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：キャピラリチューブのガス漏れ	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：冷媒充填量の不足	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	2. 熱交換不良		
	：冷却器に油の積留	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	：冷却チューブの汚れ	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
：冷水量の減少	適 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	

対策：原因を調査して漏洩箇所を修理後に必要に応じて冷媒を補給する

教育実施	月/日	月 日	月 日	講師名	
	講師				
	受講者数			特記事項	