

日本ドライケミカル株式会社 殿

報告書 No. 202304-087-1

裾野市文化センター向けスプリンクラー制御弁の報告書

2023年6月12日

株式会社 **キッツ**

拝啓 貴社益々御清栄の段御喜び申し上げます。
平素は弊社製品に格別の御愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、下記の件に関しまして、弊社茅野工場において対象品の
検査を実施しましたので、結果を以下の通りご報告申し上げます。
何卒宜しく御査収の程御願ひ申し上げます。 敬具

製品調査・改善 Gr

承認	照査	作成
		

記

- 調査品： JIS10K青銅製ねじ込み型仕切り弁（製品記号；L3/4）・・・5台
- 検査内容： 内部検証・漏洩原因の確認
- 分解確認
 - ・No. 10、No. 13の仕切り弁を分解し、内部状況を確認しましたところ、内部に目立った異物の残存は確認できませんでした。
 - ・弁体にはいずれも深い傷や窪みが生じていました。
- 当たりの確認
 - ・新明丹を用いて当たりの確認をしたところ、先日分解調査致しましたNo. 9, 11と同様に傷や窪みの見られる箇所で当たりが弱くなっておりました。
- 弁箱弁座面の確認
 - ・立会時に切断しましたNo. 11に加え、No. 9, 10, 12, 13の弁箱中心部を切断し、弁座シート面を確認しましたところ、いずれも傷や窪みが見られ、特に漏洩のみられたNo. 9, 10, 11, 13では深い傷が見られました。
 - ・No. 13上流側の弁箱弁座面上部では、下から力が加わった様な大きな窪みと隆起が見られ、弁体下部を確認したところ、同様な窪みと隆起が見られました。
- まとめ

以上の調査より、漏洩原因といたしましては弁箱及び弁体シート面同士の密着性（新明丹の当たり）が低下したためと考えられ、また密着性の弱い部分には傷や窪みが見られました。今回の調査結果では内部に異物の残存は見られませんでした。先日の調査にて弁箱内部の異物が確認されたことより、全閉操作時に異物等を噛み込み、傷や窪みが生じたものと推察されます。

以上の通り調査結果報告、並びに弊社見解を御報告申し上げます。
宜しくお取り計らいの程御願ひ申し上げます。