

製品調査報告書

宛先	日本ドライケミカル株式会社 殿			報告書 No	202304-087
表題	ボール弁及び仕切弁の内部漏れに関する調査報告			日付	2023年4月26日
製品情報	製品記号	青銅 10K ねじ込み形 内ねじ仕切弁	L 3/4B 5台	ゲート弁	1989年7月～12月
	口径・台数	黄銅 150 型ねじ込み形 ボール弁	TY 3/4B 8台	製造履歴	
	流体名	温度	-		使用期間
圧力		-		作動頻度	-

拝啓 益々ご清栄の段お喜び申し上げます。

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、表記の件に関しまして、調査いたしました結果を下記の通り、ご報告申し上げますので、何卒宜しくご査収の程お願い申し上げます。

敬具

〈中間報告書〉

1. 調査結果

1-1 返却状況

- 各調査品にはNo.と流れ方向を示す矢印が表示されておりました。
- No.1～No.8 のボール弁は開位置、No.9～No.13 の仕切弁は閉位置となっておりました。



返却状態 (写真-1)



ボール弁 (写真-2)



仕切弁 (写真-3)

<input checked="" type="checkbox"/> 報告用	<input type="checkbox"/> 診断用	添付書類	
承認	作成	変更	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	配布先	1 提出, 1 担当営業, 1 品質保証部 計 3

株式会社 **キッツ**

CS 統括センター カスタマーサポート部

製品調査報告書



No.9 口径内部 (写真-4)



No.13 口径内部 (写真-5)

1-2 再現試験

- 表-1 の各条件にて再現試験を実施し、シート面からの漏れ有無を確認いたしました。また漏れが発生した場合、漏洩量の測定を行い、仕切弁の再現試験については、返却状態の弁開度にて実施しました。

表-1 試験条件

対象	弊社製品記号	水圧1	水圧2	水圧3(メーカー保証圧)
手動起動弁(1~8)	TY	0.64MPa	0.85MPa	1.1MPaにて15秒
テスト用バルブ(9~13)	L	0.57MPa	0.78MPa	1.1MPaにて15秒

表-2 再現試験結果

No.	対象詳細	水圧 1	水圧 2	水圧 3
1	手動起動弁 (ボール弁) 上手系統 1	漏れなし	漏れなし	漏れなし
2	手動起動弁 (ボール弁) 上手系統 2	漏れなし	漏れなし	漏れなし
3	手動起動弁 (ボール弁) 上手系統 3	漏れなし	漏れなし	漏れなし
4	手動起動弁 (ボール弁) 上手系統 4	漏れなし	漏れなし	漏れなし
5	手動起動弁 (ボール弁) 下手系統 1	漏れなし	漏れなし	漏れなし
6	手動起動弁 (ボール弁) 下手系統 2	漏れあり 0.13ml/15s	漏れあり 0.25ml/15s	漏れあり 0.25ml/15s
7	手動起動弁 (ボール弁) 下手系統 3	漏れなし	漏れなし	漏れなし
8	手動起動弁 (ボール弁) 下手系統 4	漏れなし	漏れなし	漏れなし
9	テスト用加圧バルブ (仕切弁) 系統 1	漏れあり 0.3ml/15s	漏れあり 0.45ml/15s	漏れあり 0.45ml/15s
10	テスト用加圧バルブ (仕切弁) 系統 2	漏れあり 2.5ml/15s	漏れあり 5ml/15s	漏れあり 3ml/15s
11	テスト用加圧バルブ (仕切弁) 系統 3	漏れあり 0.5ml/15s	漏れあり 0.2ml/15s	漏れあり 0.08ml/15s
12	テスト用加圧バルブ (仕切弁) 系統 4	漏れなし	漏れなし	漏れなし
13	テスト用一次側バルブ (仕切弁)	漏れあり 10ml/15s	漏れあり 5ml/15s	漏れあり 7ml/15s

製品調査報告書



圧力：0.57MPa (写真-6)



No.6 口径内部 (写真-7)



圧力 0.64MPa (写真-8)



No.9 口径内部 (写真-9)

2.まとめ

各調査品の再現試験を実施しました。手動起動弁（ボール弁）では8台内の1台（No.6）に漏れが確認され、残り7台には漏れは認められません。

テスト用バルブ（仕切弁）では5台内の4台（No.9.10.11.13）に漏れが確認され、残り1台には漏れが認められません。

以上の通り調査結果をご報告いたします。何卒よろしくお取計いの程お願いいたします。