

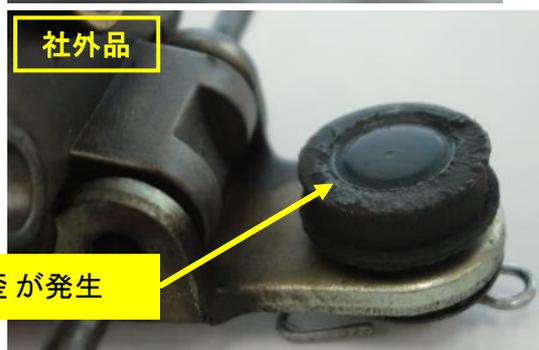
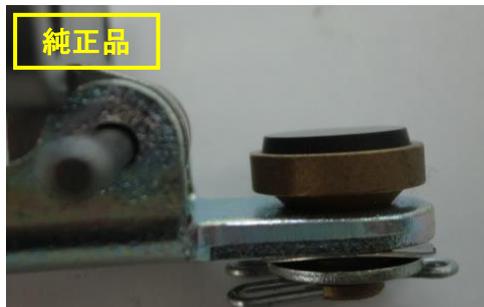
Ⅶ. 社外品使用(2)

1. 1次弁

ミキサーシステムに使用するペーパーライザの1次弁において、純正品は高強度のゴム材を薄く焼き付けていますが、社外品は2次弁と1次弁を兼用しています。

1次弁には1~2MPaの高圧が作用しますが、2次弁は30kPaの圧力しか作用しません。このため、純正品ではそれぞれの圧力に適応した、ゴム材の仕様と形状を変えて、金具に焼き付けています。

社外品の様に2次弁形状のゴム弁を1次弁として使用しますと、下記の様に欠けや永久歪が発生し、弁漏れしてしまいます。



2. 2次弁シート

同上ペーパーライザの2次弁シートは、微圧を制御するため、シート部の面粗度がとても重要です。下記は2次弁漏れが発生していた2次弁シートで、シート部がとても荒れています。

本品は、リビルト時にシートを取り外したのか、ポンチで再カシメした跡があり、本来ならその時点で交換すべきでした。またリビルト時、重要部位である2次弁の気密検査をしていない点も問題です。

