

排水トラップ漏水事故について

拝啓 益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、表題の件につきまして、連休前に連絡をいただきました、漏水事故（ナットねじ込み部からの漏水）につきまして、各、検査を行いましたので結果をご報告いたします。

9、10日に分解、外観検査、を行い、13、14日加圧排水検査を実施しました。

先ず、当該製品は株式会社 _____、平成24年4月17日納品分である事が判明しました。

次に各、検査結果を、次頁にその詳細、写真、使用上の注意事項などを、添付いたします。

* 部品検査

部品番号①	エルボ	形状（成形）	良	シール面	良
部品番号②	フランジ	形状	良	ネジ形状	良
部品番号③	ナット	形状	良	ネジ形状	良
部品番号④	トラップワン	形状	良	割れ等	無し
部品番号⑤	トラップ本体	形状	良	シール面	良

いずれも、ひび、割れ、等は認められませんでした。

* 加圧排水検査

弊社、試験用水配管に当該製品を、取り付け、2つのバルブ開度および水圧力（静圧）を4段階（0.02、0.04、0.08、0.1MPa）に変えて検査しました。（なお、水道蛇口からの一定の排水量は35L/minとする）その結果、トラップの、外観（エルボ、フランジ、ナット、部）からの漏水は有りませんでした。

* 考えられる原因

- ・何らかの原因で、床下排水管が詰まっている場合排水管から水が逆流した。
- ・排水管の逆勾配やダブルトラップなどの配管不良。
- ・ナットとフランジの締め付けが、緩んでいた。

弊社、今後ともより良いものづくりに努力する所存でございます。

どうぞ相変わらぬ、ご愛顧のほどよろしくお願い申し上げます。

敬具

* 部品検査 詳細 5月9日～10日

S Pトラップスパイラル SA501FN-50 当該製品 5月7日着



当該製品 トラップ・小箱・木ビス・バンド・インナー・タグ・説明書



トラップ各部品 エルボ・フランジ・ナット・トラップワン・トラップ本体

* トラップ各部品詳細



① エルボ



② フランジ



③ ナット



⑤ トラップ本体



④ トラップワゴン

* 特に ①⑤ については、シール面の形状が重要であり、シール面は良好でした。

* ②③ についてはネジ部の形状が重要であり、ねじ山の形状が良好で滑らかに回る事を確認しました。

* 加圧排水検査 詳細 5月13日～14日



* 水道ホースをつないだ二つのバルブの間に
圧力計を取り付け、1次バルブを全開にし、
2次バルブで水圧を調整します。
最後にトラップを、バンドで取り付け、排水を
バケツで受ける。

* 当該製品をバンドで取り付け、排水しながら
各部品、ナット部付近からの漏水を検査する
も漏水は確認できなかった。
* トラップからの排水については渦水流を、
確認する。

- * ブルドン管圧力計 JIS B 7505 山本計器製 60Φmm 0.1 MPa
- * 0.02 0.04 0.08 0.1 MPa 4段階にて検査する。

