



巣漏れ検査装置

鑄造製品の巣漏れ検査に威力を発揮

背景

鑄造品であるハイドラントバルブの製造時に起こりうる欠陥(微細な空洞等)を容易に検査する目的で開発しました。

概要

ハイドラントバルブを灯油に浸した状態で内部に気圧をかけ、漏れ検査を行うものです。検査装置を透明(アクリル製)にしたことで、上方向のみならず水平方向360度からの目視検査が可能となり、微細な漏れでも、その部位を容易に特定することができるようになりました。当社では検査装置を使用してハイドラントバルブの納入検査を実施し、製造工程で見落とされた微細な漏れを発見しています。

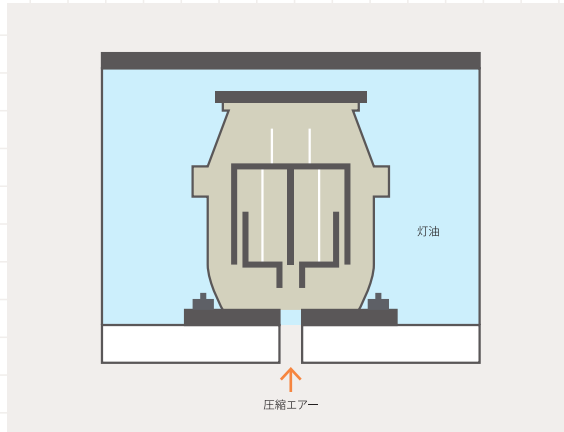
仕様

〈基本仕様〉

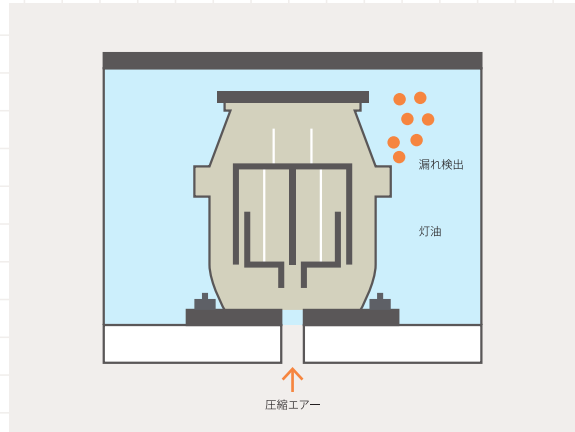
- 1 材質:周囲カバー アクリル製
- 2 適合バルブ:MEGGIT Hydrant Shutoff Valve F353 (4INCH)
- 3 試験圧力:0.5MPa

使用方法

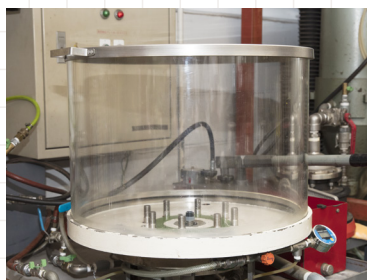
正常時



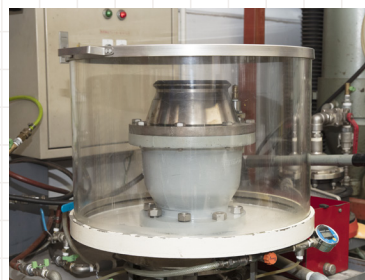
異常時



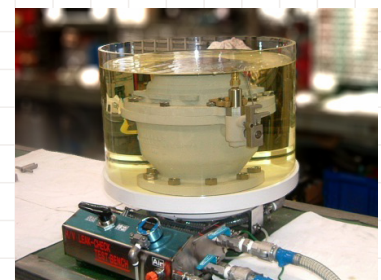
機器写真



装置本体



装置本体(バルブ固定時)



検査中