医療用逆止弁

FUJIKURA COMPOSITES

特　徴

- 医療用の樹脂/ゴムを使用 (ポリカーボネイト/シリコーンゴム)
- ゴムおよび組立ては全て国内のクリーンルームにて生産
- チューブ接続 (推奨チューブ内径Φ2.5mm)
- 小型 (直径×全長：Φ11×23.1mm)

特許取得済

仕様(案)

開弁圧	：	2kPa (プライミング後)
逆止圧	：	15kPa (流体：水)
構造的強度	：	150kPa以上
通水量	：	550mℓ/min以上 (100 kPa印加時)

注) 滅菌なしでのご提供となります

その他、お客様のご仕様に合わせた
ゴム＋樹脂複合品の開発も可能です

【評価方法および結果】

●開弁圧

水および空気を順方向から2kPa印加し、開弁する事を確認しています。
水はプライミング後に測定しています。

●逆止圧(JIS T 3211 5.16項準拠)

プライミング後に逆止方向から15kPa～150kPaの圧力を5kPa刻みで印加し、15秒間観察したとき、連続して逆流しないことを目視で確認しています。

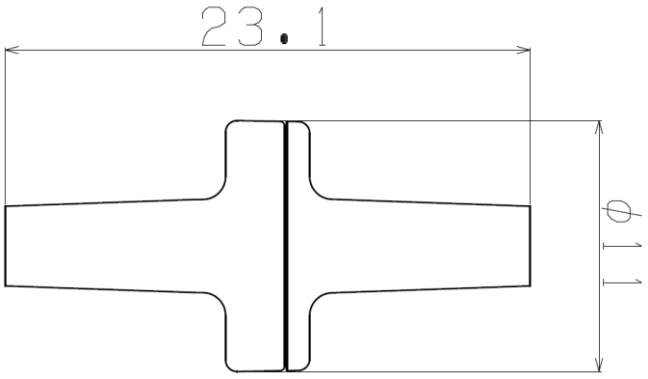
●構造的強度(JIS T 3248 5.5.1項準拠)

37±1℃の水が入った容器に逆止弁全体を沈め、逆止方向から150kPaの空気圧を10分間印加し、連続した気泡が発生しないことを確認しています。

●通水量

ランダムサンプル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均
水[ml/min]	600	610	590	600	610	595	610	580	615	590	600

内径φ2.5のチューブに接続し100kPa印加時の通水量になります。



＜ 製品に関するお問合せ先 ＞

藤倉コンポジット株式会社
制御機器事業部 メディカルチーム
担当：斎木、鹿島
E-mail：medical@fc.fujikura.co.jp

〒141-0031
東京都品川区西五反田8-4-13 五反田JPビルディング4F
TEL：03-5747-9223
FAX：03-5747-9217