



- A-160 シールドバルブは動物施設で皆様方から頂いたあらゆるご要望：新鮮な水、最適な水量、省力化、などにお応えする自動給水バルブです。
- A-160 は精密な設計とあらゆるテストを繰り返した結果、どのような系統のマウスの飲水動作にも対応できるバルブです。
- A-160 はマイクロバリアケージ内などマイクロ環境の保持を要求される飼育装置内でも安心してご使用いただけるバルブです。

特長

- 何時でも必要なときにクリーンで新鮮な水が飲めます。
- 水漏れ等の事故を防ぎ、常に最適な水量を安定的に供給します。

シールドバルブの構造図

材質

- SUS316 とシリコンゴム製。
- 動物の飲料水に用いられる塩素や酸にも耐えられる材質。

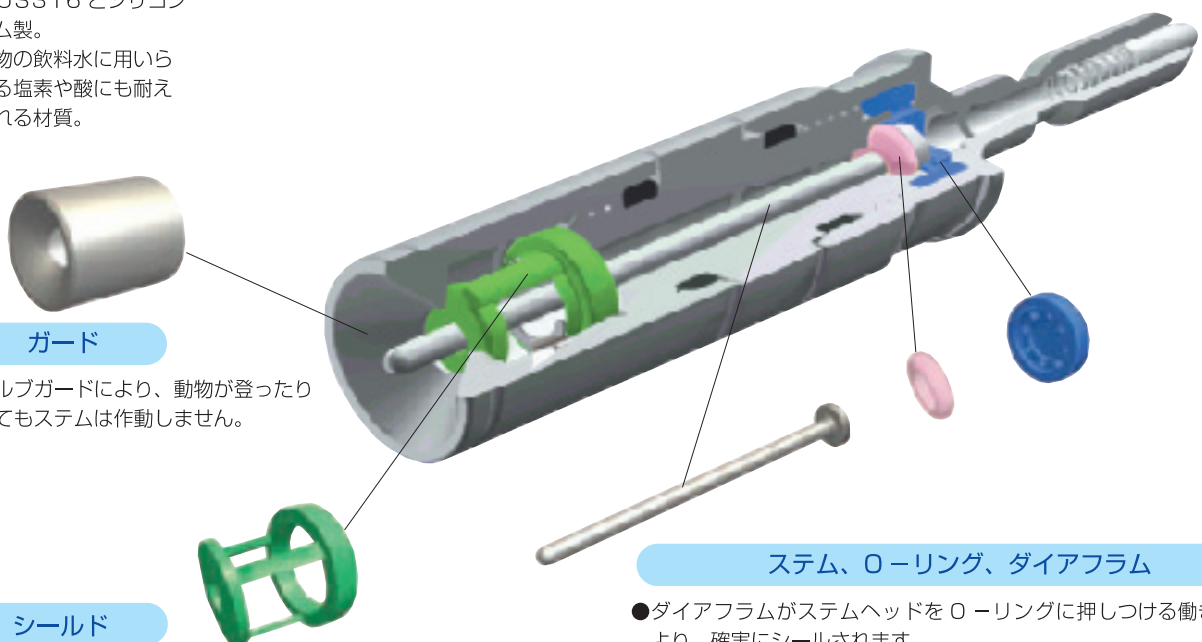
ガード

- バルブガードにより、動物が登ったりしてもステムは作動しません。

シールド

- シールドによりペディングがバルブ内に入り込まないようにフレキシブルなバリアを形成しております。
- ガードの直ぐ後ろにあり、シリコンゴム製のシールドがステムを囲むように装着されております。

シールドバルブには、下記の構造図通り、ガード、シールド、ステム、ダイヤフラム等それぞれのパーツが独自の機能しております。



ステム、O-リング、ダイヤフラム

- ダイヤフラムがステムヘッドをO-リングに押しつける働きにより、確実にシールドされます。
- この確実な“水モレのない”シールドがエドストロムの給水バルブの“命”です。
- ダイヤフラム内の8個の孔は常にステムを中心に保定させる働きをします。

Edstrom A160 Shielded Drinking Valves

1665 : QDプラグ付

このバルブはマニホールドにワンタッチカプラ（Q D プラグ）で取付けられ、取り外しが簡単に出来ます。マニホールドから外しバルブだけを消毒、滅菌が出来ます。マイクロバリアケージを使った飼育システムの用途に最適です。

1641 : スタンダード(固定式)

このバルブはマニホールドにネジ込み式で固定されているスタンダードタイプです。バルブはフラップドアー式グロメットを通してケージ内に入り給水されます。一般的なコンベンショナル飼育ラックに良く使用されております。

1665 : イージーコネクトプラグ付

このバルブはそれぞれのケージに取付けられます。マニホールド側の受けのカプラに差し込むことにより給水されます。バルブはケージと共に常に洗浄され滅菌することが出来ます。



ワンタッチ式ケージロック機構

- *バルブを常に正常な位置に固定します。
- *ケージが正しく固定されているかの表示があもます。
- *ケージの出し入れはワンタッチで簡単に操作出来ます。

マウスの飲水適合試験

種々の系統の幼若マウスで、給水バルブにて初めて飲水するマウスに対するA-160バルブの適合性を評価したものです。

Strain	Sex	No. of Animals	Ave. wgt on Arrival	Ave. wgt day 3	Ave. wgt day 7
C57BL/6	M	57	10.76	13.14	19.21
CD-1	M/F	60	12.61	16.22	21.21
B6C3F1	M/F	57	12.47	14.51	17.09
DBA/2	M/F	49	10.89	13.11	14.10
C3H	M/F	55	10.07	12.07	14.20
NU/NUCD1	M	27	14.46	17.31	19.30
SJL/J	M/F	56	9.12	10.45	12.91

- *飼育中自動給水バルブを使用していなかったブリーダーより購入したマウス。
- **各モデルはベントラックにて、それぞれのケージに4匹づつ入れて試験しました。

Edstrom Japan

発売元 **エデストロムジャパン株式会社**
〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地3-1-13
TEL. 048-986-8521 FAX. 048-986-8585