

# NEWS LETTER 2023.4月号

イーエス・ウォーターネット



本社：東京都多摩市諏訪4-24-1  
TEL:042-355-7702 FAX:042-372-3721  
HP: <https://www.es-waternet.co.jp/>

## 沖縄支店より「石垣島 減圧弁工更新」をご紹介します

減圧弁設置後約30年が経過し、老朽化機器類の更新を行いました。  
減圧弁一次側の圧力に応じた制御を行う事が出来ます。



減圧弁720-EN(ダイヤフラム方式)  
200A・80A

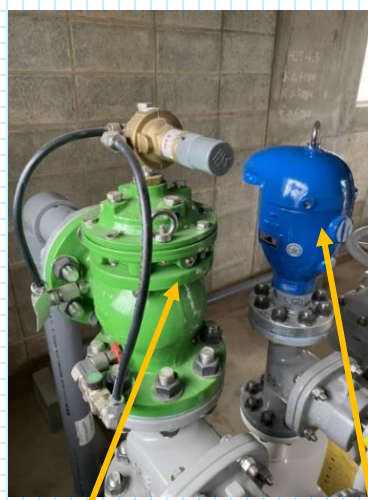


減圧弁820(ピストン式・高圧仕様)  
200A・80A



大型メタルフィルター

大型メタルフィルターは、プラスチックスクリーン式の採用により  
雑物の排出が容易になり、日常維持管理の労力を大幅  
に削減する事が出来るようになりました！

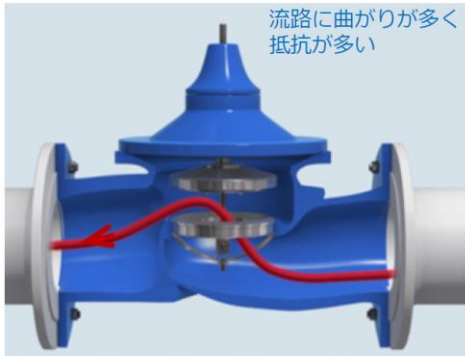


安全弁73Q-A  
80A

空気弁C-70SP  
50A

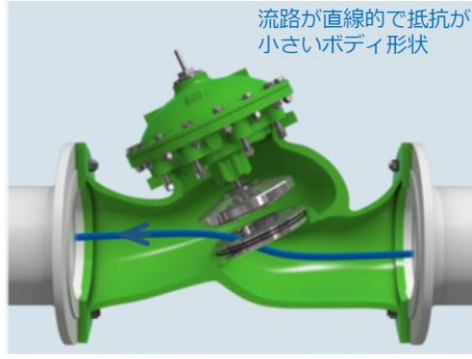
# ES減圧弁の機能・性能

優れた流量特性 Y型ボディ形状で大流量でも低圧損



流路に曲がりが多く抵抗が多い

従来のグローブ型弁

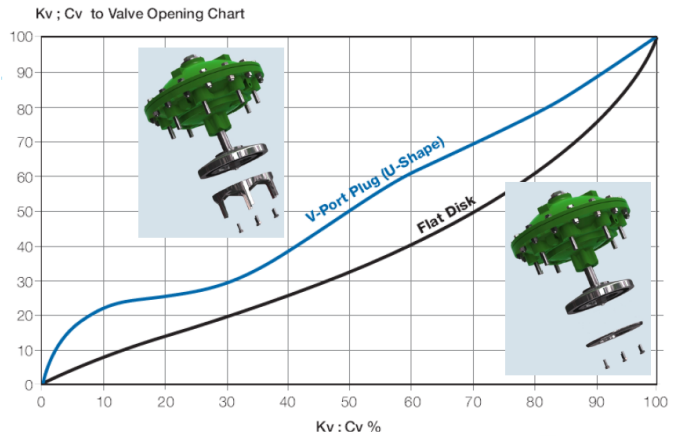
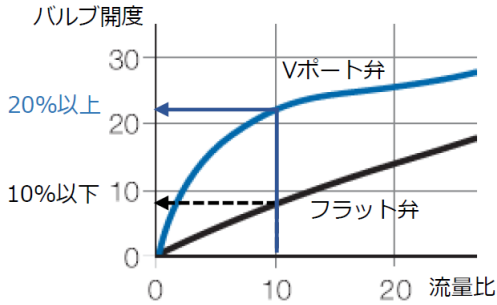


流路が直線的で抵抗が小さいボディ形状

当社Y型ボディ

小流量安定動作 Vポート弁なら小流量でもバルブ開度が大きく動作が安定しています。

Vポート弁は小流量域でもフラット弁（下図例では開度8%程度）に比較してバルブ開度が大きい（下図例では22%）ため安定した動作を実現しています。ハンチング現象が発生しづらい特徴があります。



高圧ラインにも対応できるピストン方式の多目的制御弁

※700シリーズとの違いはアクチュエータ構造です。基本的な機能、性能は同じです。

アクチュエータ構造比較



減圧弁 820



800シリーズ

ピストンタイプで2MPa以上の高圧に対応



700シリーズ

ダイアフラムタイプ

## 株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社  
東日本営業部  
南九州支店  
沖縄支店  
大阪営業所  
北九州営業所  
札幌出張所  
東北出張所  
大隅出張所

〒206-0024 東京都多摩市諏訪4-24-1  
〒206-0024 東京都多摩市諏訪4-24-1  
〒890-0056 鹿児島市下荒田4-54-15  
〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊2-37-19  
〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3-178  
〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3-16-26  
〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5-7-8  
〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1-22-5  
〒899-8105 鹿児島県曾於市大隅町段中町83

TEL 042(355)7701  
TEL 042(355)7702  
TEL 099(255)0601  
TEL 098(898)7200  
TEL 072(778)8031  
TEL 092(894)3001  
TEL 011(817)8830  
TEL 022(728)1061  
TEL 090-7631-7594

FAX 042(372)3721  
FAX 042(372)3721  
FAX 099(255)2010  
FAX 098(898)7230  
FAX 072(778)8051  
FAX 092(894)3000  
FAX 011(817)8831  
FAX 022(728)1060  
FAX 099(255)2010