

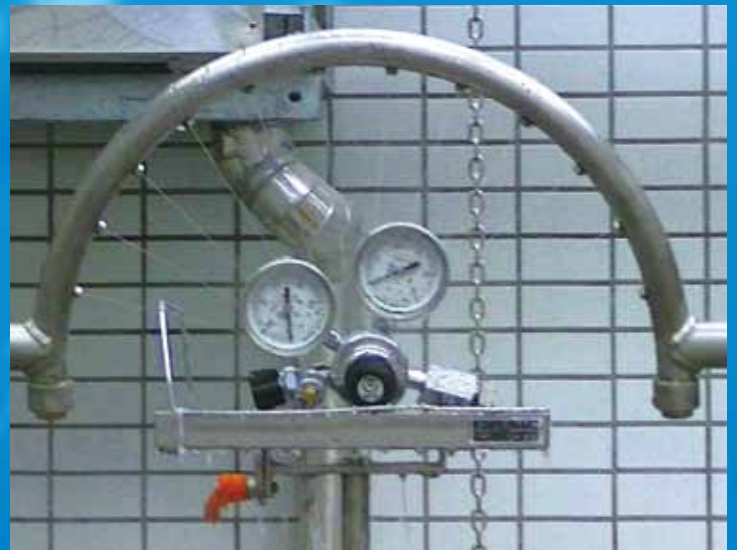
防水タイプ小型N2ガス用減圧弁

小型N2ガス用減圧弁が防水タイプに生まれ変わりました。

本装置は窒素ガス (N₂) を窒素ボンベから通信ケーブル内に一定の圧力に減圧して供給するために使用するフローチェッカー (ガス放出インジケータ) 付きの二段式減圧弁です。

防水性能として、新たにあらゆる方向からの水の飛まつによっても圧力計はもとより本体部も含め、全て防水措置を施しました。

防塵・防水性能はJIS C 0920:2003における電気機械器具の外郭による保護等級のIP54で保証された構造となりました。



一般財団法人 日本品質保証機構安全電磁センターによるIP試験模様

小型N2ガス用減圧弁の性能

- 1 本装置の遮断圧力は高圧部圧力が12.7MPa (130kgf/cm²) から0.98MPa (10kgf/cm²) に変化しても供給圧力の変動は+2.0KPa (20gf/cm²) の範囲で納まるものです。
- 2 本装置の供給圧力変動はボンベの内圧が12.7MPa(130kgf/cm²)から0.98MPa(10kgf/cm²) に変化しても63.7KPa±2.9KPa(0.65kgf/cm²±0.03kgf/cm²)の範囲で納まるものです。
- 3 本装置のフローチェッカーは0.2L/分以上の流量がある場合に浮子による確認が出来ます。
- 4 本装置は-30℃以上の温度環境において使用が可能です。