

TECHNOLOGY REPORT

技術だより

SMV-100Dが完成しました。

(温水循環式蒸発器 バルク供給用附属機器型式認定品)

SMV-100Dは先に製品化されたSMV-30D(容量30kg/h)、SMV-50D(容量50kg/h)の容量100kg/hバージョンです。
開発コンセプトは、SMV-30D、-50D同様にバルク供給専用の蒸発器で、貯槽のプロテクターに設置可能なコンパクトタイプです。

●省ちゃんシステムにも対応

SMV-100Dを使用した省ちゃんシステムは980TA-10K101、-10K121です。

省ちゃんシステム

蒸発器の他に、流量カット弁(FCV-100S)・気液切替弁(GLX-25)・圧カススイッチ等を用いてバルク貯槽の圧力が高い(0.47MPa以上)場合には、熱源機を停止させ気相のみから供給。バルク貯槽の圧力が低く(0.47MPa未満)になると熱源機が運転し始め、液相からの供給となる省エネシステム。

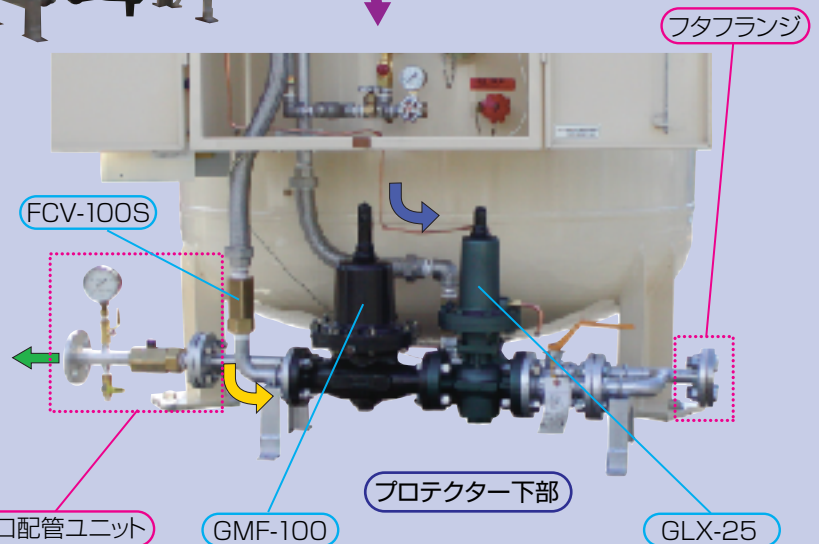
SMV-100Dを用いた液相(蒸発器)メインのシステム:980TA-10M101もあります。



SMV-100D

特長

1. 様々な設置場所に対応
「出口配管ユニット」と「フタフランジ」を入れ替えるだけで左右どちらからでも取出すことができます。
2. 様々なニーズに対応
8種類ある低圧調整器ユニット(BKシリーズ)と組合せることで様々なお客様のニーズに対応することができます。



← 気相からのガスの流れ ← 液相からのガスの流れ ← 合流後のガスの流れ