

気化ガス・液化ガス両用の制御ユニット

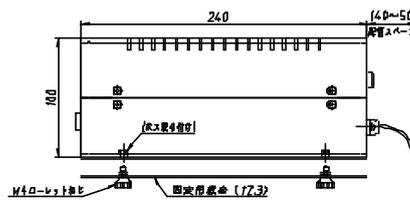
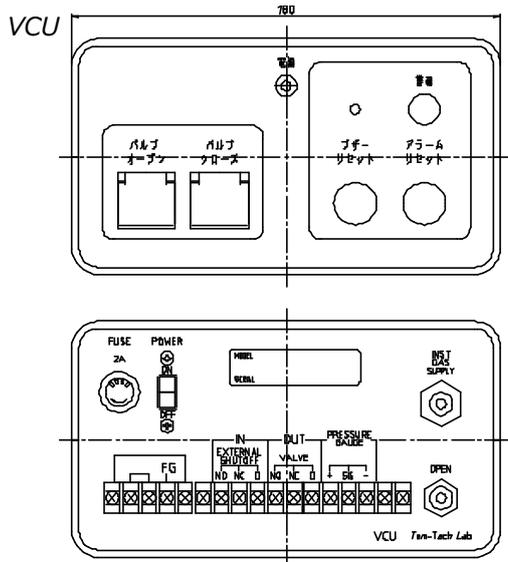
【VCU】

- 押しボタンによる手動式バルブ開閉ユニット
- ガス供給状態は見やすいLED表示
- 内臓電磁弁によるエアオペレートバルブ制御
- 外部遮断入力により安全性を確保

【TGS400】

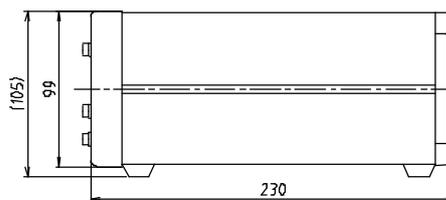
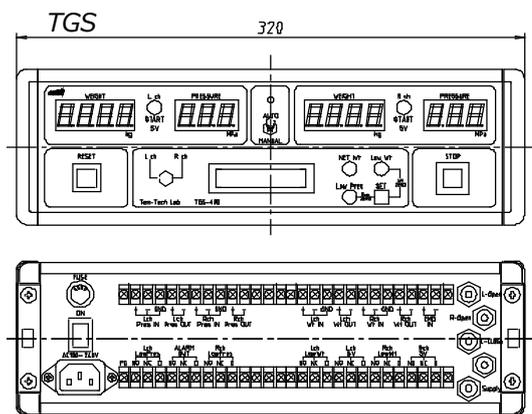
- 圧力と重量のダブル制御による残量管理が可能
- 高圧20Mpaなどの信号入力に対応（圧力センサーの仕様による）
- 液晶インジケータのガイドで簡単に設定が可能
- 外部集中管理用にセンサー出力機能付き

◀ 参考図面・主な仕様・型式構成



用途	手動式バルブ開閉
警報機能	外部遮断入力、圧力表示器からの接点入力
外部信号入力	外部遮断入力1点(標準:a接点)、圧力表示器接点入力1点(a接点)
外部信号出力	バルブ開閉 モニタ出力1点(c接点)
エア供給圧力	0.15~0.7MPa
電源	AC100V ±10% 50Hz/60Hz 10VA DC24V +10%-3% 10VA
過電流保護	ガラス管ヒューズ 2A
使用温度範囲	0~40℃

VCU	供給電源	圧力表示器入力	設置	外部遮断入力
	1 AC100V 2 DC24V	1 有り	1 ボス穴取付 2 ブラケット取付(オプション)	R1 a接点 R2 b接点(オプション) R3 c接点(オプション)



用途	ガス供給切替制御	
入力	圧力センサー	左右 2CH 2線式 4-20mA 最大:20.0MPa
	ロードセル	左右 2CH 2線式 4-20mA 最大:200.0kgf
使用温度範囲	0~50℃	
使用ガス種	不活性ガス、N2ガス、AIR、CO2等	
切替設定	圧力	圧力低下設定による自動切替
	重量	残量減算下限設定による自動切替
表示	圧力	2CH 緑色 LED 3桁
	重量	2CH 緑色 LED 4桁
重量表示機能	実重量/グロス重量 表示切替可能	
弁切替機能	電磁弁切替用無電圧接点出力(標準) 空圧駆動弁用(オプション)	
手動・自動切替	切替トグルスイッチによる切替	
電源	AC100V 50Hz/60Hz 20VA(待機時)	

型式	定格重量	定格圧力	出力信号	電磁弁	入力信号
TGS-400-WP-	200 200kgf 100 100kgf 050 50kgf	001 0~1MPa 101 -0.1~1MPa 020 0~20MPa 120 -0.1~20MPa	420 4-20mA	01 シングル電磁弁	420 4-20mA



あなたの会社の開発室 株式会社 テムテック研究所

URL: <https://www.tem-tech.co.jp>
Email: sales@tem-tech.co.jp

本社 〒104-0052 東京都中央区月島2丁目7-13

TEL: 03-3534-5320

大阪営業所 〒543-0054 大阪府大阪市天王寺区南河堀町8-12-401

TEL: 06-6776-9270

*お客様へ このカタログの記載事項は予告無く変更する場合があります。ご了承ください。

代理店