

入口圧力が変動しても出口圧力を一定供給。微流量の供給にも適します。

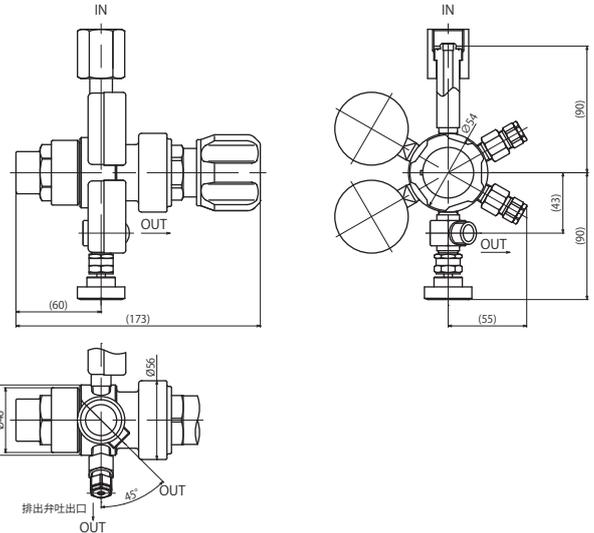
真鍮製

S-LABO II LAB2シリーズ

外観図

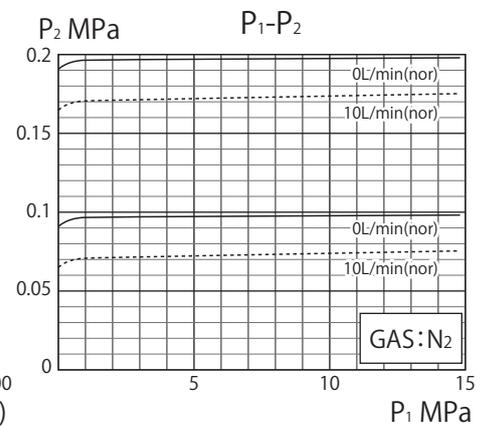
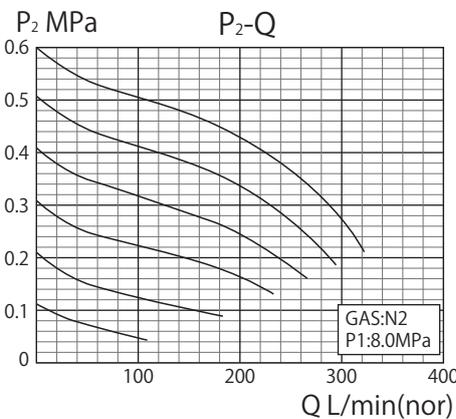
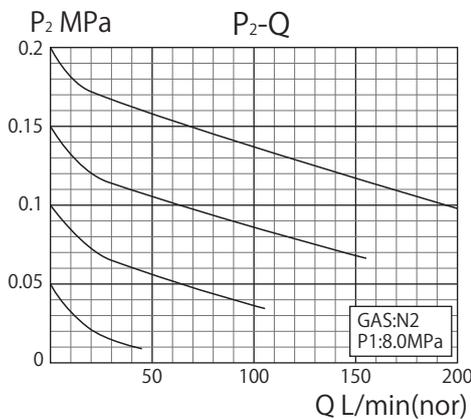


LAB2-1514V



標準ガス・高純度ガス用圧力調整器

流量特性



設定圧力から圧力降下が20%以内の範囲または最大放出量の2/3が使用可能な流量範囲の目安です

特長

- 標準ガス、ゼロガス、高純度ガスでの使用に最適
 - 外部リーク量低減と純度維持のためステンレス製ダイヤフラムを採用
 - 内部リーク低減のために、フィルターを内蔵しています
- 二段減圧式構造により、小流量の安定供給が可能です
- 圧力変動特性が非常に小さいため、ボンベ圧力が変化しても供給圧力は一定です
- 8機種を在庫。お急ぎのご要望に応えます
 - 在庫品にご希望の製品がない場合、変換継手等でご提案いたします是非ご相談ください



仕様

機種	LAB2シリーズ	
接ガス主要部材質	本体/C3604、ダイヤフラム/SUS316L 他/C3604・PCTFE・PTFE・バイトン等	
使用圧力範囲 MPa	入口側(P ₁)	1.5~15
	出口側(P ₂)	0.25MPa計: 0.02~0.15 1.0MPa計: 0.02~0.6
重量	約2.0kg (LAB2-1414V)	
流量 L/min(nor) N ₂ ガス	200 P ₁ =8MPa、P ₂ =0.6MPaの時	

※ 出口側の最高使用圧力が0.6MPaですので、1.5MPa計は取り付けできません。

使用可能ガス			
酸素	O ₂	メチルアセチレン混合ガス	CH ₃ C≡CH
窒素	N ₂	プロパジエン混合ガス	CH ₂ =C=CH ₂
アルゴン	Ar	シクロプロパン混合ガス	C ₃ H ₆
空気	Air	ブタン	C ₄ H ₁₀
水素	H ₂	イソブタン	CH(CH ₃) ₃
ヘリウム	He	ブテン	CH ₃ CH ₂ CH=CH ₂
二酸化炭素(※)(※2)	CO ₂	1,3-ブタジエン	CH ₂ =CHCH=CH ₂
ネオン	Ne	ペンタン混合ガス	C ₅ H ₁₂
クリプトン	Kr	ヘキサン混合ガス	C ₆ H ₁₄
キセノン	Xe	ヘキセン混合ガス	C ₆ H ₁₂
メタン(※)	CH ₄	フロン11	CCl ₃ F
エタン	C ₂ H ₆	フロン13	CClF ₃
プロパン	C ₃ H ₈	フロン13B1	CBrF ₃
プロピレン	CH ₂ =CHCH ₃	その他不活性ガス	

※: 1L/min(nor)以下でご使用ください
 ※2: 電磁弁等により高い頻度で開閉が繰り返される場合は
 ナイロンシート仕様を推奨します。
 特殊対応品となりますのでS-LABOまたは
 TORV調整器にてご用命ください

この表に掲載されていないガスの使用可否に
 つきましては弊社までお問い合わせください

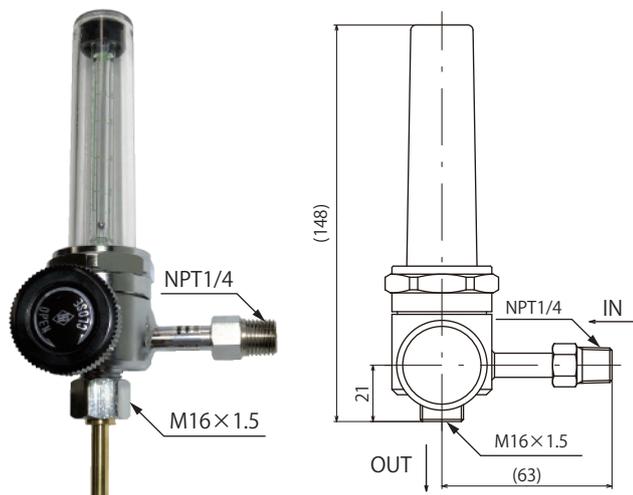
ラインアップ

圧力計	品名	入口継手	出口継手	出口バルブ	備考
■ 入口圧力計: 25MPa計、出口圧力計: 1.0MPa計 	LAB2-1514V	W22-14右メス	M16×1.5右オス	ニードルバルブ付	
	LAB2-151X	W22-14右メス			
	LAB2-152X	W22-14左メス	Rc1/4	なし	出口フリー仕様
	LAB2-153X	20.9-14左メス			
■ 入口圧力計: 25MPa計、出口圧力計: 0.25MPa計 	LAB2-1814V	W22-14右メス	M16×1.5右オス	ニードルバルブ付	
	LAB2-181X	W22-14右メス			
	LAB2-182X	W22-14左メス	Rc1/4	なし	出口フリー仕様
	LAB2-183X	20.9-14左メス			

アクセサリ

■ S-LABO流量計(受注製作品)

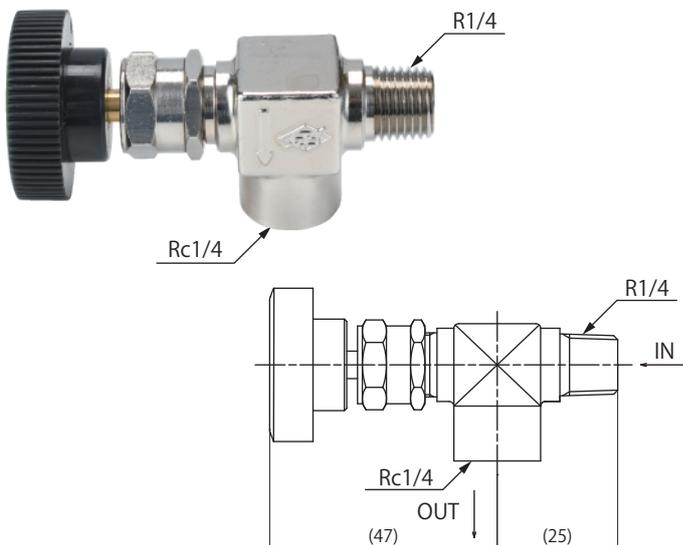
S-LABO シリーズ専用として設計された流量計です。
 標準ラインアップの他、使用するガス、圧力ごとに
 個別設計可能です。



※ S-LABO II LAB2との接続にはNPT1/4とR1/4の変換継手が必要となります。
 合わせてご用命ください。

■ ニードルバルブ LAB-FR-V (通常在庫品)

S-LABO II 用に設計されたニードルバルブです。



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<https://nissantanaka.com/>

産業機器事業部