



水素実ガス校正のご案内

他社製流量計もOK！

水素流量計の校正は オーバルにお任せください！

オーバルは流量計専業メーカーとして培ってきた確かな技術を活かし、
水素実ガス校正設備「OVAL H₂ Lab」を開設いたしました。



OVAL H₂ Lab

■ 設備仕様

項 目	内 容
使用可能流体	水素
校正可能呼び径	10～100mm
校正可能流量範囲	0.18～650m ³ /h
最大校正圧力	0.97MPa ^{注)}
校正温度	室温 なりゆき ^{注)}

注) 校正圧力は大気圧、校正温度は室温による校正となります。(加圧校正の場合にはご相談ください。)

● 校正のご依頼

受信可能な信号	・電圧パルス(3線式 トリガレベル 3.5V、供給電圧 12V、Max.10kHz) ・電流パルス(2線式 トリガレベル 6mA、供給電圧 24V、Max.10kHz) ・リードスイッチ/オープンコレクタパルス (3線式 トリガレベル 9.7V、供給電圧 24V、プルアップ電圧 24V、Max.10kHz) ・アクティブ 4-20mA アナログ信号
---------	---

流量計計測原理	☐ 容積 ☐ コリオリ ☐ 渦 ☐ タービン ☐ 超音波 ☐ 熱式 ☐ その他 []
メーカー名	
流量計(センサ)形式	
接続	呼び径 [] mm フランジ規格: ☐ JIS [] K ☐ その他 []
電源	
出力信号	☐ アナログ 4-20mA ☐ オープンコレクタパルス ☐ 電流パルス ☐ 電圧パルス ☐ その他 []
流量範囲	最小 [] 常用 [] 最大 [] ☐ m ³ /h (normal) ☐ L/h (normal) ☐ kg/h ☐ その他 []
温度範囲	最小 [] 常用 [] 最大 [] ☐ °C ☐ その他 []
圧力範囲	最小 [] 常用 [] 最大 [] ☐ MPa (gauge) ☐ Kpa (gauge) ☐ その他 []
テストポイント	☐ オーバル標準 ☐ 指定ポイント []

注意事項

他社製流量計校正サービス適用条件

- (1) 流量計および付属品
 - ・弊社試験装置に取付可能で電気的な出力信号が受信可能であること
 - ・ご指定の条件と弊社試験流量が適合すること
 - ・その他圧力損失条件、整流条件を満たすこと
- (2) 流量計の用途
 - ・校正結果が直接人命に関わる用途に用いられないこと
 - ・流量計に掲げられている、公的機関による検定・検査を伴わないもの
- (3) その他
 - ・内部に危険性あるいは毒性の高い液体や、除去困難な流体がないこと
 - ・原則として校正後の内部洗浄のご要求がないこと (対応できる場合もありますので、お気軽にご相談ください)

●当カタログの仕様は令和8年7月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社: TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所: TEL.(06)6190-6960

営業所: 北海道・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・名古屋・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検 索



安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使いください。



2607 ---- 2607S