



他社製流量計 校正サービスのご案内



他社製流量計もOK!

流量計の校正は オーバルにお任せください!

流量計メーカーが行う、流量計校正

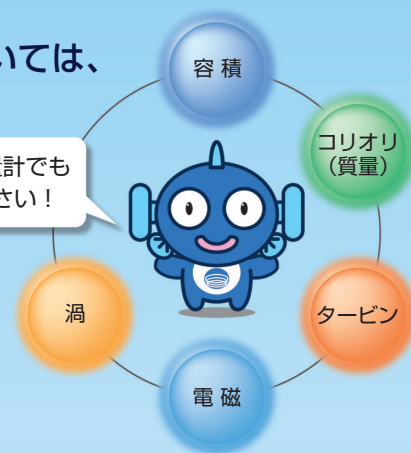
計測器の「校正」は、いわば健康診断。ものづくり用途においては「高く・安定した品質」を生み出す源泉であり、また取引用途においては、「信用や公正さ」を確保・維持することが重要です。

流量計の専門メーカーであるオーバルは、**流量計の校正においてもスペシャリスト**です。

国内最大規模の充実した校正設備と校正ノウハウを是非ご活用ください。

微小流量から大流量まで対応できますので、お気軽にご相談ください。

どんな計測方式の流量計でも
お気軽にご相談ください!



◆ 弊社校正設備による校正流体とその流量範囲

	JCSS校正(m ³ /h)	一般校正(m ³ /h)
水流量	0.3~120	0.0007~300
気体流量(大気圧、23℃)	5~1000	0.18~8000
石油流量	重油	3~1800
	灯油	3~1800
	ガソリン	3~600

注)上記以外の場合は、関連会社や同業会社での校正を検討しますので、ご相談ください。

◆ 他社製流量計校正サービス適用条件

(1) 流量計及び付属品

- ・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体、流量が適合すること
- ・パルス単位、指針あるいはドラムの目量が条件に満たすこと
- ・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

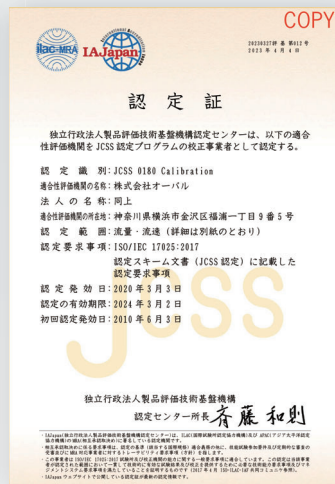
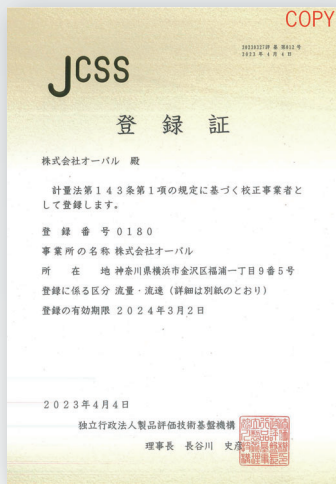
(3) その他

- ・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)

「気体用流量計」、「石油用流量計」、 「水用流量計」の3種類のJCSS校正

オーバルは気体流量、石油流量、水流量の3種類の登録を有す、唯一のJCSS登録事業者です。

- 2006年 9月 計量法校正事業者登録制度(JCSS)において気体流量計の区分で登録。
- 2010年 6月 石油用流量計「灯油」の種類にて液体流量計の区分を追加し、同時に国際MRA対応事業者となる。
- 2015年 12月 石油用流量計「灯油」の校正範囲の上限を、これまでの530m³/hから国内最大となる1800m³/hに拡大。
新たに水用流量計を0.3~120m³/hの校正範囲で登録に追加。
- 2017年 7月 石油用流量計の校正範囲において従来の「灯油」に加え、新たに「ガソリン」の液種を3~600m³/hの校正範囲で登録に追加。
- 2018年 3月 石油用流量計の校正範囲において従来の「灯油」、「ガソリン」に加え、新たに「重油」の液種を3~1800m³/hの校正範囲で登録に追加。(1800m³/hは国内最大)



校正測定能力

種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約95%)	校正対象機器	
	流量計	質量流量			
気体用流量計	臨界ノズル	30kPa(abs)以上 110kPa(abs)以下	5m ³ /h以上 200m ³ /h以下	①臨界ノズル ②容積流量計 ③渦流量計 ④タービン流量計 ⑤その他、長期安定性が実証される流量計	
	流量計	95kPa(abs)以上 110kPa(abs)以下	5m ³ /h以上 1000m ³ /h以下		
石油用流量計	灯油	3m ³ /h以上 30m ³ /h未満	(2.4t/h以上 23.8t/h未満)	0.10% (0.10%)	①容積流量計 ②タービン流量計 ③渦流量計 ④コリオリ流量計 ⑤その他、長期安定性が実証される流量計
		30m ³ /h以上 300m ³ /h以下	(23.8t/h以上 238t/h以下)	0.09% (0.09%)	
		300m ³ /h超 530m ³ /h以下	(238t/h超 418t/h以下)	0.11% (0.11%)	
		530m ³ /h超 1800m ³ /h以下	(418t/h超 1422t/h以下)	0.12% (0.12%)	
	ガソリン	3m ³ /h以上 30m ³ /h未満	(2.2t/h以上 22.3t/h未満)	0.15% (0.15%)	
		30m ³ /h以上 600m ³ /h以下	(22.3t/h以上 444t/h以下)	0.12% (0.12%)	
重油	3m ³ /h以上 80m ³ /h以下	(2.7t/h以上 71.6t/h以下)	0.11% (0.11%)		
	80m ³ /h超 600m ³ /h以下	(71.6t/h超 537t/h以下)	0.13% (0.13%)		
水用流量計	流量計	0.3 m ³ /h以上 120m ³ /h以下	(0.3t/h以上 120t/h以下)	0.26% (0.26%)	①コリオリ流量計 ②容積流量計

※括弧内の数値は代表密度で計算された質量流量の時を示します。

- 当カタログの仕様は令和5年4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・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

