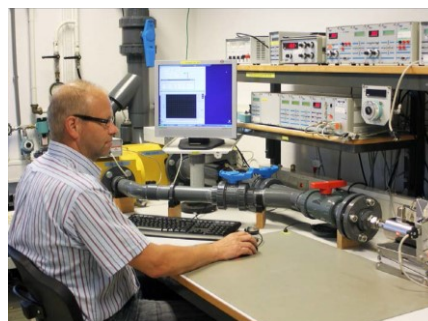


ブロンコスト・キャリブレーションセンター

ISO/IEC 17025:2005 認定

➤ ガス流量校正と調整

Bronkhorst High-Tech B.V.は多様なサーマル式マスフローメータ・コントローラを製造しております。全ての機器は、国際標準までトレーサブルの高精度の標準器を用いて工場にて校正されております。認定校正は、監督官庁・機関からの要請や、機器を参照標準として用いる場合に必要とされます。ブロンコスト・キャリブレーションセンターは、オランダ認定評議会(RvA)によりISO/IEC 17025:2005の認定を受けております。ブロンコスト・キャリブレーションセンターは、流量レンジ0.7 ml/minから6,200 l/minまでの、新規および既存のブロンコスト製マスフローメータ・コントローラ/キャリブレーション装置の校正サービスと調整を提供致します。さらに、体積流量計および他社製マスフローメータ・コントローラ的气体流量校正も実施致します。



デュアルロータリーメータ/キャリブレーションベンチ

➤ 特徴

- ◇ 下記流量レンジにおける認定ガス流量校正 (Airベース) :
 - 体積流量 : 0.7 ml/min~6,650 l/min
 - 質量流量 : 0.7 ml_n/min~6,200 l_n/min
- ◇ 実ガス校正
- ◇ 世界最高水準の高精度
- ◇ お客様の利便 : 認定校正付き流量計測機器を“ワンストップサービス”で購入頂けます
- ◇ 短納期
- ◇ 費用対効果の高いサービス
- ◇ 高い技術を有するスタッフによる、お客様目線での“品質第一”のアプローチ
- ◇ 他社製品のガス流量計測
- ◇ 校正トレーニング・ワークショップ(ご要望時)



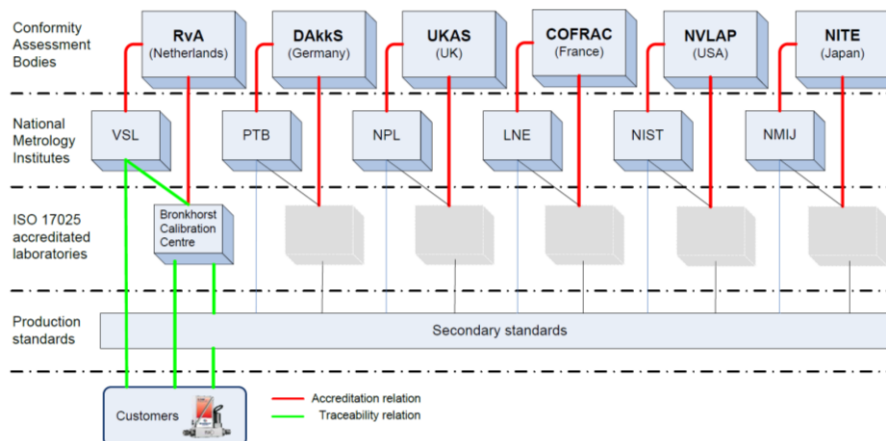
➤ 対象

ガス質量流量範囲 (空気)	ガス体積流量範囲 (空気)	ガス質量流量範囲 (N ₂ , Ar, CO ₂ , He, H ₂) 他はご相談下さい	ガス体積流量範囲 (N ₂ , Ar, CO ₂ , He, H ₂) 他はご相談下さい	CMC ¹⁾ (k=2)
@ 21±2°C & 50±20% RH	@ 21±2°C & 50±20% RH	@ 21±2°C & 50±20% RH	@ 21±2°C & 50±20% RH	(読み値の%)
0.39 ml _r /min – 0.66 ml _r /min ²⁾	0.42 ml _r /min – 0.71 ml _r /min ²⁾	0.39 ml _r /min – 0.66 ml _r /min ⁴⁾	0.42 ml _r /min – 0.71 ml _r /min ⁴⁾	0.55%
0.66 ml _r /min – 3.3 ml _r /min ²⁾	0.71 ml _r /min – 3.5 ml _r /min ²⁾	0.66 ml _r /min – 3.3 ml _r /min ⁴⁾	0.71 ml _r /min – 3.5 ml _r /min ⁴⁾	0.35%
3.3 ml _r /min – 15.5 ml _r /min ²⁾	3.5 ml _r /min – 16.6 ml _r /min ²⁾	3.3 ml _r /min – 15.5 ml _r /min ⁴⁾	3.5 ml _r /min – 16.6 ml _r /min ⁴⁾	0.30%
15.5 ml _r /min – 21 l _r /min ²⁾	16.6 ml _r /min – 22.5 l _r /min ²⁾	15.5 ml _r /min – 21 l _r /min ⁴⁾	16.6 ml _r /min – 22.5 l _r /min ⁴⁾	0.25%
21 l _r /min – 6,202 l _r /min ³⁾	22.5 l _r /min – 6,645 l _r /min ³⁾	—	—	0.25%

¹⁾ Calibration and Measurement Capability : 指定された測定点または測定範囲における不確かさ(信頼の水準95%)

²⁾ @ 1...8 bar(a) / ³⁾ @ 1...7 bar(a) / ⁴⁾ @ 1...10 bar(a)

➤ 認定・トレーサビリティ体系



➤ Bronkhorst High-Tech BV

Bronkhorst High-Tech B.V.は市場において最も広範な熱式マスフローメータ・コントローラを提供しております。研究所など室内向け、一般工業向け、および危険場所向けに、標準およびカスタムメイドのさまざまな機器を提供致します。これらの機器の流量レンジはガス向け：0...1 ml_r/minから0...10000 m³_r/hまで、液体向け：0...75 mg/hから0...20 kg/hをカバーします。ブロンコスト・ハイテックはオランダのルーロー(Ruurlo)に本拠を置く真に国際的な組織で、子会社・代理店・ライセンサー・サービスセンターの世界的なネットワークを有しております。



※本紙は Bronkhorst Calibration Center のカタログ E.BCC.0614.E@BHT2014-056.60.056A をもとにブロンコスト・ジャパン(株)が独自に翻訳したものです。仕様変更や誤訳がある場合には最新のカタログの内容が優先されます。