

安定した再現性、広い測定範囲

W-NH型

中高圧用

WET GAS METER

湿式ガスメータ

KRONE CORPORATION

SHIMADZU



主な仕様

ケース・計量ドラム・切削加工部品：ステンレス鋼 (SUS304)

伝達部：シール方式マグネットカップリング

接合部：アルゴン溶接 / 半田溶接

圧力損失	150Pa
使用圧力範囲	-0.097MPa ~ 0.97MPa
耐圧	1.45MPa
使用温度範囲	4°C ~ 50°C
精度 (再現性)	1/2 Qmax 以上 ±0.15% (標準偏差) 1/2 Qmax 以下 ±0.1% (標準偏差)

型式	測定範囲 [L/min]	計量ドラム容量 [L]	指針1回転 [L]	最小目盛 [mL]	接続ガス管 [inch]	外形寸法 W×D×H [mm]
W-NH-1B	0.033 ~ 8.3 (2 ~ 500L/h)	1	1	5	※φ7	350×315×405
W-NH-5B	0.16 ~ 41.6 (10 ~ 2500L/h)	5	5	10	※φ9.6	455×390×525
W-NH-10B	0.33 ~ 83 (20 ~ 5000L/h)	10	10	20	※φ12.7	525×525×590
W-NH-20B	1 ~ 166.6 (60 ~ 10000L/h)	20	20	100	32A(1 1/4 B)	650×620×670
W-NH-25B	1.6 ~ 200 (100 ~ 12000L/h)	25	50	200	40A(1 1/2 B)	650×680×670
W-NH-50B	2.5 ~ 383.3 (150 ~ 23000L/h)	50	50	200	50A(2B)	740×790×850
W-NH-100B	3.33 ~ 750 (200 ~ 45000L/h)	100	100	500	65A(2 1/2 B)	920×935×1020

- パルス発信器はオプションです。
- 圧力計が付属しています。

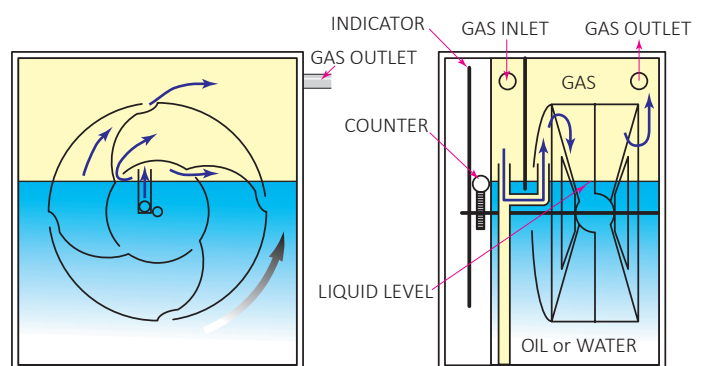
※ナイロンチューブ接続外径：mm

湿式ガスメータの特徴



水またはオイル等の液体でシールされたドラムを計量エレメントとする実量式積算流量計のため、比重・粘度に影響されず殆どのガスを計量することができます。また、リークする事のない構造になっているため、微量流量でも必ず計量し、再現性が高い等の優れた特長があります。

湿式ガスメータ原理・構造図



入口から入ったガスは、液面上部から4室に分かれた計量室をそれぞれ満たし、スパイラル (渦巻状) ドラムを介し、微量のガスもリークすることなく、吹込み管から出口へと流れます。この一連の繰り返しのドラム軸の回転運動が、メカカウンターに伝導されアナログ指針と積算流量値を指示します。

型式一覧

湿式ガスメータ		W			
小流量・実験用		S			
実験・環境測定用(ドラム容量 10L 以下)		NK			
大流量用(ドラム容量 20L 以上)		NT			
中高圧用		NH			
封入液					
水(※通常)			なし		
オイル			o		
内装型発信器					
フォトトランジスタ方式(アンプ内蔵)電圧出力				Da	
フォトトランジスタ方式(アンプなし)O.C 出力				Di	
近接スイッチ方式(本質安全防爆用)				A	
ドラム容量					
容量(L)					10
材質記号					
アルゴン溶接/半田溶接					BE
アルゴン溶接.接ガス・接液部ステンレス					E
樹脂製(PBT) ※WS 型のみ					P
特殊記号					
酸素仕様 ※油脂分をとる脱脂処理を施す					o
テフロンコーティング					f
バイトンゴム仕様					V
その他機能					
カウンタ内蔵仕様 ※W-NK 型のみ					C
微小タイプ ※WS 型のみ					L
積算リセット機能付					Z
アナログ温度計仕様					D
発注コード(例) W - NK o Da - 10 BE o - Z					

オプション、アクセサリ



STF
デジタルカウンタ



SUS
インテリジェントカウンタ



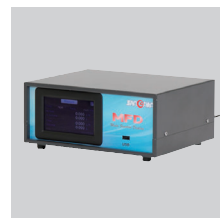
温度センサ
指示計



棒状温度計
保護管



本質安全防爆
バリアシステム



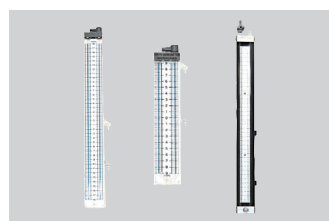
MFD



圧力計



圧力センサ



1kPa 1.8kPa 3.6kPa
マノメータ



ポリエチレングリコール

お客様へのお願い・ご注意

O₂・H₂等一部のガス組成分での使用は、特別仕様になります。
詳しい仕様・材質・使用条件、修理・校正のお問い合わせはご連絡下さい。
性能向上のため予告なく外觀・仕様などを変更することがあります。

製造元



株式会社 シナガワ

〒206-0811 東京都稲城市押立 863
TEL: 042-378-2210 / FAX: 042-378-2216

株式会社シナガワ校正技術部は国際MRA対応JCSS認定事業者です



株式会社 クローネ

本社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp

■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。