

安定した再現性、広い測定範囲

W-NK型

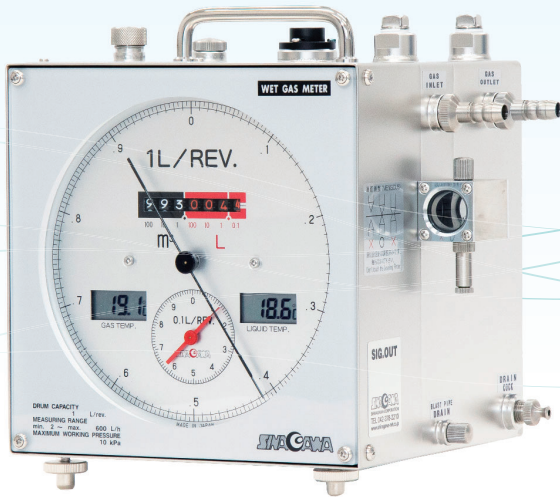
実験・環境測定用

WET GAS METER

湿式ガスメータ

KRONE CORPORATION

YACAYA®



主な仕様

BEタイプ耐蝕品

ケース・計量ドラム・切削加工部品：ステンレス鋼(SUS 304)

接合部：アルゴン溶接/半田溶接

| | |
|---------|---|
| 圧力損失 | 150Pa |
| 使用圧力範囲 | 0kPa ~ 10kPa |
| 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] | 接続継手外径 [mm] | 外形寸法 W×D×H [mm] | 質量(水封入時) [Kg] |
|------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|---------------|
| W-NK-0.5BE | 0.016 ~ 5 (1 ~ 300L/h) | 0.5 | 0.5 | 1 | φ11.5 | 288×198×235 | 4.8(7.2) |
| W-NK-1BE | 0.033 ~ 10 (2 ~ 600L/h) | 1 | 1 | 1 | φ11.5 | 318×218×263 | 5.8(9.5) |
| W-NK-2BE | 0.066 ~ 20 (4 ~ 1200L/h) | 2 | 2 | 5 | φ16.5 | 360×262×317 | 8.6(14.3) |
| W-NK-2.5BE | 0.083 ~ 25 (5 ~ 1500L/h) | 2.5 | 5 | 20 | φ16.5 | 360×262×317 | 8.8(14.5) |
| W-NK-5BE | 0.16 ~ 50 (10 ~ 3000L/h) | 5 | 5 | 10 | φ21.5 | 448×305×399 | 16.4(30.8) |
| W-NK-10BE | 0.33 ~ 100 (20 ~ 6000L/h) | 10 | 10 | 20 | φ32 | 537×372×500 | 29(56.7) |

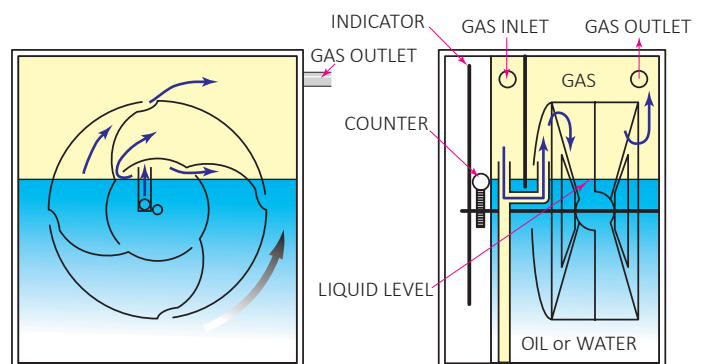
●パルス発信器、マノメータはオプションです。

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体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



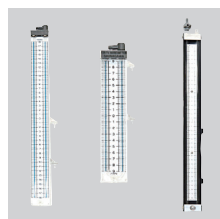
MFD



圧力計



圧力センサ



1kPa 1.8kPa 3.6kPa
マノメータ



キャリーケース



キャリーケース
(堅牢型)



ポリエクロン

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。