

安定した再現性、広い測定範囲

WET GAS METER

湿式ガスメータ

KRONE CORPORATION

# W-NT型

大流量用

SHIMADZU



## 主な仕様

### Aタイプ 普通品

ケース：一般構造用圧延鋼(SS)  
計量ドラム：ステンレス鋼(SUS)  
切削加工部品：黄銅(Niメッキ)  
接合部：アルゴン溶接、半田溶接

### Bタイプ 耐蝕品

ケース・計量ドラム・切削加工部品：アルゴン溶接、ステンレス鋼(SUS)  
接合部：半田溶接

圧力損失	150Pa
使用圧力範囲	0kPa ~ 20kPa
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]	質量(水封入時) [Kg]
W-NT-20	0.83 ~ 166 (50 ~ 10000L/h)	20	20	100	32A(1 1/4 B)	576×561×695	100(142.6)
W-NT-25	1.6 ~ 200 (100 ~ 12000L/h)	25	50	200	40A(1 1/2 B)	576×611×695	103(149.5)
W-NT-50	2.5 ~ 383 (150 ~ 23000L/h)	50	50	200	50A(2B)	720×712×871	150(255.2)
W-NT-100	5 ~ 750 (300 ~ 45000L/h)	100	100	500	65A(2 1/2 B)	908×895×1099	305(521)

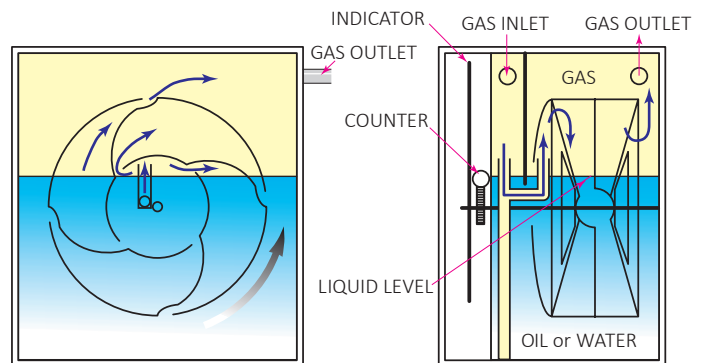
- パルス発信器はオプションです。
- 3.6kPaのマノメータが付属しています。

## 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、微小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、微小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による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			
フォトランジスタ方式(アンプ内蔵)電圧出力			Da
フォトランジスタ方式(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



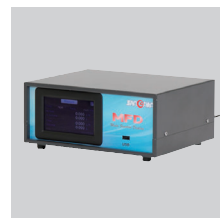
温度センサ  
指示計



棒状温度計  
保護管



本質安全防爆  
バリアシステム



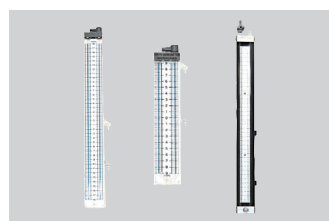
MFD



圧力計



圧力センサ



1kPa 1.8kPa 3.6kPa  
マノメータ



ポリエクロン

## お客様へのお願い・ご注意

O<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>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。