安定した再現性、広い測定範囲

W-NT型 大流量用

WET GAS METER
湿式ガスメータ
KRONE CORPORATION

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

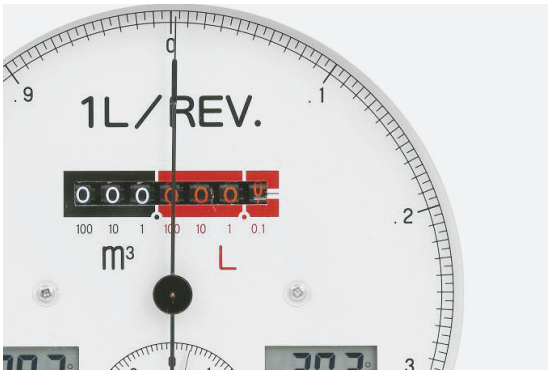
ケース・計量ドラム・切削加工部品：アルゴン溶接、ステンレス鋼（SUS）
接合部：半田溶接

圧力損失	150Pa
使用圧力範囲	0kPa ～ 20kPa
使用温度範囲	4℃ ～ 50℃
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 ¼ B)	576×561×695	100(142.6)
W-NT-25	1.6 ～ 200 (100 ～ 12000L/h)	25	50	200	40A(1 ½ 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 ½ B)	908×895×1099	305(521)

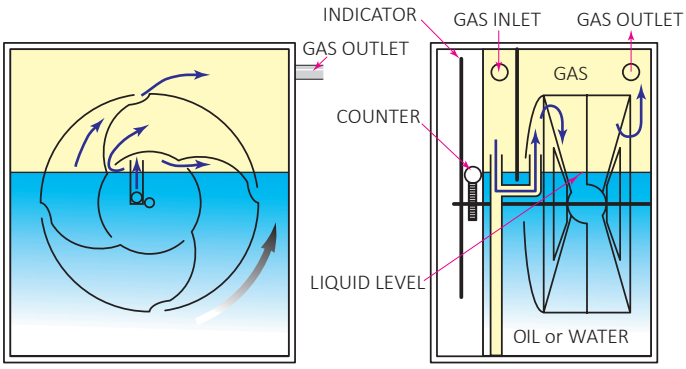
● パルス発信器はオプションです。
● 3.6kPa のマノメータが付属しています。

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、微少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、微少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								
大流量用（ドラム容量 20L 以上）		-NT							
封入液									
水（※通常）			無記						
オイル			o						
内装型発信器（いずれか一つ選択）									
なし				無し					
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）　※P.1 計量ドラム容量から選択してください					-※				
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			
特殊記号（複数選択可）									
なし							無記		
酸素仕様 ※油脂分をとる脱脂処理を施す							o		
バイトンゴム仕様							V		
テフロンコーティング							f		
その他機能（複数選択可）									
なし								無記	
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**	**-NT**	**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

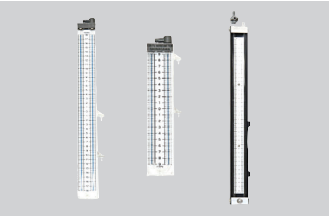
温度センサ
指示計

棒状温度計
保護管

本質安全防爆
バリアシステム

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_2・H_2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・校正のお問い合せはご連絡下さい。
性能向上のため予告なく外観・仕様などを変更することがあります。

製造元
SINAGAWA®
www.shinagawa-net.co.jp
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

KRONE
株式会社 クローネ

■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、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。

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