

マルチリード式水道メーター 〔電圧パルス・電文・発信器付〕DNシリーズ

マルチリード式水道メーターは主に寒冷地でご使用いただくために開発された水道メーターです。
下記の優れた長所で様々なシーンで活躍します。

消えない計量表示

メーター本体の表示は歯車構造。だからノイズなどによる表示機構の誤動作がなく、液晶表示のように計量表示が消えることはありません。



凍結やウォーターハンマーにも安心

表示機構を、プラスチック製のレジスターボックス[※]で保護。凍結やウォーターハンマーにも強く安心です。
※DNTW50～100は除く。



異物による歯車破損もありません

計量水から隔離された乾燥式表示機構[※]のため、異物による歯車破損や運動・不動といった故障も解消しました。
※DNTW50～100は除く。

多彩なニーズに対応する多機能タイプ

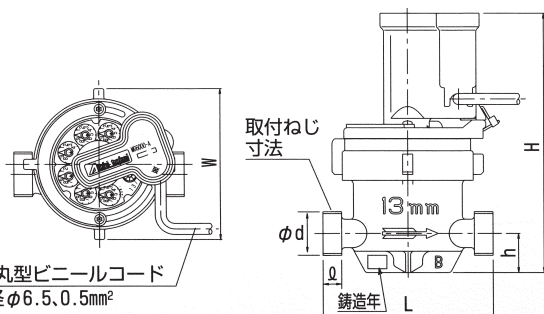
個別・集中・自動検針などの遠隔検針のほか、配線工事不要の無線検針システムにも対応します。

マルチリード式水道メーター DN13・L13/DND20・25/DNDS30/DNDY40B・50/DNTW50・75・100mm

DN13・L13mm



外観図

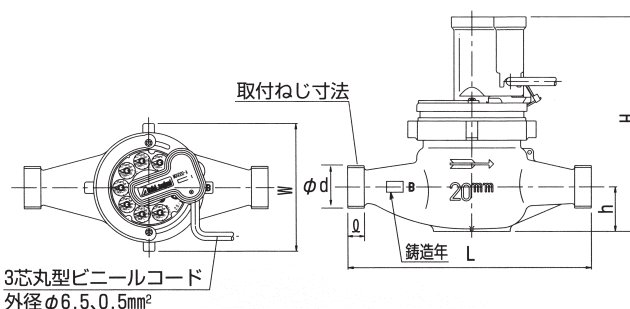


口径(参考) 【mm】	型式	価格コード7m付受信器含む		L	約H	h	W	φ	取付ねじ寸法φd-山/in		質量 【kg】(約)
		本体価格	ガス管金具付						(標準) 上水ねじ	船来ねじ	
13	DN13Ⅱ	41,600	43,600	100	155	23	89	11	26.4-14	25.8-14	0.97
	DNL13Ⅱ	42,900	44,900	165							1.10

DND20・25mm

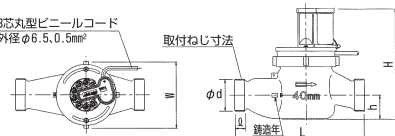


外観図



口径(参考) 【mm】	型式	価格コード7m付受信器含む		L	約H	h	W	φ	取付ねじ寸法φd-山/in		質量 【kg】(約)
		本体価格	ガス管金具付						(標準) 上水ねじ	船来ねじ	
20	DND20Ⅲ	54,200	57,500	190	169	35	100	13	33.2-11	32.8-14	1.9
25	DND25Ⅲ	54,700	59,900	225				15	41.9-11	38.6-14	2.1

DNDS30/DNDY40・50mm

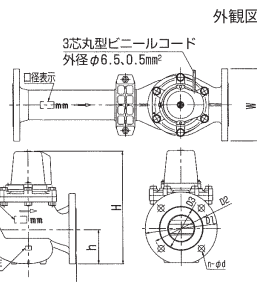
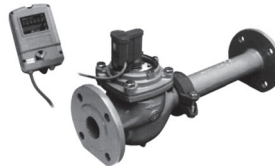


外観図

【mm】

口径(参考) 【mm】	型式	価格コード7m付受信器含む		L	約H	h	W	φ	取付ねじ寸法φd・山/in		質量 【kg】(約)
		本体価格	ガス管金具付						(標準)上水ねじ	船来ねじ	
30	DNDS30	69,700	79,000	230	185	40	108	17	47.8-11	49.4-11	3.0
40	DNDY40 II	118,000	128,300	245	211	45	125	20	59.6-11	56.0-11	4.0
50	DNDY50 II	232,000	248,100	245	216	66	125	23	75.2-11	---	7.4

DNTW50・75・100mm



外観図

【mm】

口径(参考) 【mm】	型式	価格コード15m付受信器含む		L	約H	W	h	D1	D2	D3	n-φd	質量 【kg】(約)
		本体価格	合フランジ付									
50	DNTW50V	395,600	409,600	560	298	186	80	186	143	100	4-19	18
75	DNTW75V	456,000	472,000	630	328	211	100	211	168	125		30
100	DNTW100V	544,900	562,900	750	364	238	120	238	195	152		41

フランジ仕様:上水

マルチリード式水道メーター DN13・L13/DND20・25/DNDS30/DNTW50・75・100mm

仕 様															
シ リ ーズ 名	口径(参考) 【mm】	形 式	定格最大流量 (Q _s) 【m³/h】	計量範囲 (Q _s /Q ₁ (R))	流量範囲(流量値【m³/h】)		容量(参考) 【m³/h】	1日当たりの使用量【m³/日】		月間使用量 【m³/月】	表示機構				
					〈器差±5%〉	〈器差±2%〉		10時間使用のとき	24時間使用のとき		最小目盛【L】	最大表示量【m³】			
接線流羽根車式 (DNシリーズ)	13	DN13Ⅱ	2.5	100	0.025～0.040未満	0.040～3.13	3.2	7	12	100	1	9,999			
		DNL13Ⅱ			0.040～0.064未満	0.064～5.00	7.0	12	20	170					
接線流羽根車式 (DNDシリーズ)	20	DND20Ⅲ	4		0.063～0.101未満	0.101～7.88	8.2	18	30	260					
	25	DND25Ⅲ	6.3		0.1～0.16未満	0.16～12.5	13.0	30	50	420					
接線流羽根車式 (DNDSシリーズ)	30	DNDS30	10		0.16～0.256未満	0.256～20	25.6	44	80	700					
	40B	DNDY40Ⅱ	16		0.4～0.64未満	0.64～50	56.6	140	250	2,600					
たて形軸流羽根車式 (DNDYシリーズ)	50	DNDY50Ⅱ	40		0.63～1.01未満	1.01～78.75	95.5	218	390	4,100					
	50	DNTW50Ⅴ	63		1～1.6未満	1.6～125	161.4	345	620	6,600					
たて形軸流羽根車式 (DNTWシリーズ)	75	DNTW75Ⅴ	63												
	100	DNTW100Ⅴ	100												
												※全桁アナログ方式。			

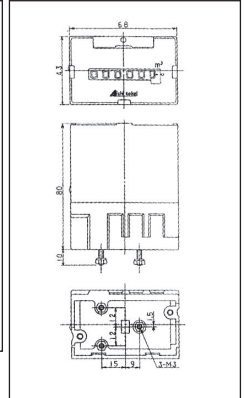
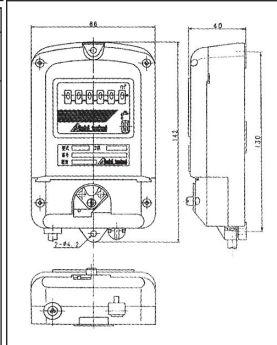
※全桁アナログ方式。

共通仕様	
最高許容使用温度(MAT)	30℃
最大許容使用圧力(MAP)	1MPa
圧力損失(定格最大流量Q _s 時)	0.063 MPa以下
使用周囲温度範囲	-10~+55℃
取付姿勢	H(水平)
塗装色	DN-DND(S)・DNDY/シリーズ DNTWシリーズ DNDS(S)・DNDY/シリーズ ビスマス青銅鍍物
無塗装	ダクタイル 鋳鉄 (エポキシ樹脂粉末塗装)

遠隔式 DNシリーズで実現できる各種データの呼び出しを可能した通信機能

遠隔検針		
発信器	受信器	
MG6000-A・MG6000-B 	RM09-120A・RM09-120B (個別受信器) 	RM09-121A RM09-121B RM09-122A RM09-122B (集合用受信器) 
価格 11,000	価格 11,760	価格 11,760

発信器仕様								
シ リ ーズ 名	口径(参考) 【mm】	形 式	発信器 型 式	出力機能		機 能※1	使用伝送線	電池寿命
				電圧/V(5出力)	電文出力			
接線流羽根車式 (DNシリーズ)	13	DN13 II	MG6000-A	10L/P	8ビット電文 (東京都水道局 自動検針 通信仕様 Ver2.6A準拠)	積算値 ロードサーベイ 漏水警告検知 過大流量警告検知 逆流警告検知 電池電圧低下警告検知	3芯丸型 ビニールコード (外形φ6.5mm/ 0.5mm ²) [赤:A1(電文線) 黒:A2(電文線、 ハルス線兼用) 白:P(ハルス線)]	通常使用 期間: 8年間
		DNL13 II						
接線流羽根車式 (DNDシリーズ)	20	DND20 III						
	25	DND25 III						
接線流羽根車式 (DNDSシリーズ)	30	DNDS30						
たて形軸流羽根車式 (DNDYシリーズ)	40B	DNDY40 II						
	50	DNDY50 II	MG6000-B	100L/P				
たて形軸流羽根車式 (DNTWシリーズ)	50	DNTW50 V						
	75	DNTW75 V						
	100	DNTW100 V						



受信器仕様※2													
個別受信器仕様						集合用受信器仕様							
水道メーター 型式	受信器 型式	表示				端子	受信器 形式	表示				適合線路 抵抗	最大伝送 距離
		最大表示量 [m³]	微動表示 [L]	デジタル 表示部色	微動表示 部表示色			最大表示量 [m³]	最小目盛 [L]	デジタル表示部色			
										[m³桁]	[100L桁]		
DN13Ⅱ	RM09-120A	99,999	10	数字車: 地肌＝黒 数字＝白	数字車: 地肌＝白 数字＝赤	メーター、 T-NCU 共通接続端子	RM09-122A	99,999.9	100	数字車: 地肌＝黒 数字＝白	数字車: 地肌＝白 数字＝赤	往復にて 15Ω以下	標準ケーブル (37.8Ω/km) 使用した場合 200m
DNL13Ⅱ													
DND20Ⅲ													
DND25Ⅲ													
DNDS30													
DNDY40Ⅱ													
DNDY50Ⅱ													
DNTW50V	RM09-120B	999,999	100				RM09-121B	999,999					
DNTW75V													
DNTW100V													
		※m³桁は全て デジタル方式。						※m³桁、L桁共にデジタル方式。					
		※m³桁は全て デジタル方式。						※m³桁は全て デジタル方式。					

※1 記憶したデータは、設定値などの機器を使用して読み出すことができます。

※2 発信器のバース出力により受信器が駆動するため、受信器には電源を必要としません。