

ATWシリーズ 軽量・コンパクトで安価なダクタイル鋳鉄タイプ。見やすい乾式デジタル表示、検則JIS化に対応し、さらに高性能に生まれ変わった たて形軸流羽根車式水道メーター

本メーターは、ケース内部に設けた計量室にリードをもった羽根車を垂直に取付け、その羽根車に水流を下方から当てて回転させます。
羽根車の回転は、マグネットカップリングによって表示機構に伝達し、計量値を積算表示するもので、表示機構の100L目盛以上をデジタル方式とし、積算表示機構全体を乾式構造としたメーターです。

たて形軸流羽根車式
50~100mm

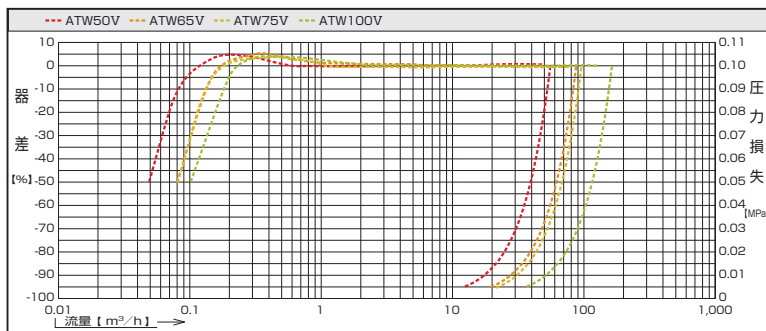
検則JIS化
対応製品
R100

LINEUP		
50mm	65mm	75mm
100mm		



ATW50V

性能曲線図



共通仕様

最高許容使用温度(MAT)	30℃
最大許容使用圧力(MAP)	1 MPa
圧力損失(定格最大流量Q3時)	0.063 MPa以下
取付姿勢	H(水平)
塗装色	グレー(AN-55)
ケース材質	ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉末塗装)

型式承認番号

ATW50V	L093
ATW65V	
ATW75V	
ATW100V	

仕様

型 式	口径(参考) [mm]	定格最大流量(Q3) [m³/h]	計量範囲 (Q3/Q1(R))	流量範囲(流量値[m³/h])		容量(参考) (0.1MPa時) [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]	
ATW50V	50	40	100	0.4～0.64未満	0.64～50	56.6	140	250	2,600	1	注) 赤字文字は小数点以下	
ATW65V	65	63		0.63～1.008未満	1.008～78.75	87.4	218	390	4,100			
ATW75V	75					95.5						
ATW100V	100	100		1～1.6未満	1.6～125	161.4	345	620	6,600			
											※100L以上はデジタル方式、10L、1Lはアナログ方式	

*100L以上はデジタル方式、10L、1Lはアナログ方式

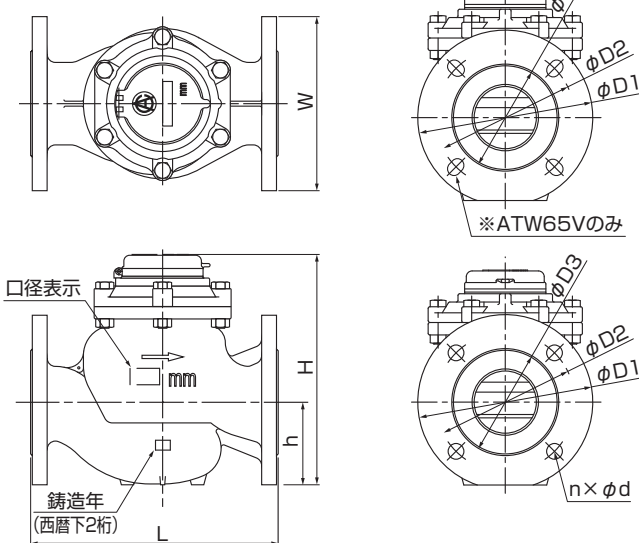
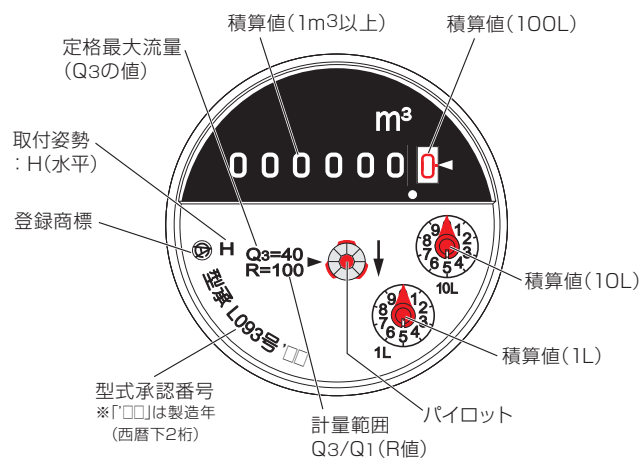
外 観 図

たて形軸流羽根車式
50~100mm

表示機構部

例: ATW50V

乾式デジタル表示



型 式	口径(参考) [mm]	外形寸法 [mm]				フランジ寸法 [mm]								質 量 [kg] (約)
		L	約H	W	h	φD1		φD2		φD3		n×φd		
						上水	JIS10K	上水	JIS10K	上水	JIS10K	上水	JIS10K	
ATW50V	50	245	229	186	80	186	186	143	120	100	100	4×19	4×19	13
ATW65V	65	270	259	211	100	211	211	140~150		112	112		4×19	20
ATW75V	75	300						168	150	125	125		8×19	22
ATW100V	100	350	296	238	120	238	238	195	175	152	152		8×19	29