

検則 JIS 化対応製品

羽根車式からカンタン置き換え！大流量対策に

電磁式水道メーター

Model SU-KV



電磁式水道メーター

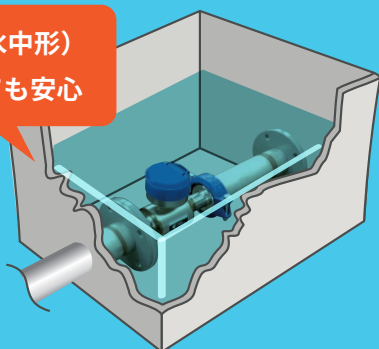
Model SU-KS



特 長

8年間連続水没使用可能

IP68 (水中形)
水没しても安心



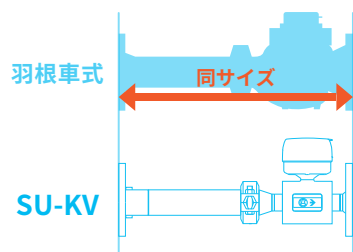
設置現場で遠隔式に
システムアップが可能

8ビット電文出力
単位パルス出力に対応



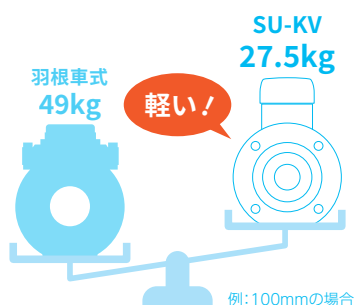
電磁式と羽根車式の比較

サイズ



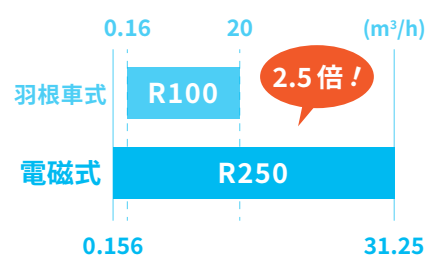
羽根車式との置き換えが容易です。
※SU-KSも同様

質量



軽さで施工性に貢献します。

流量範囲



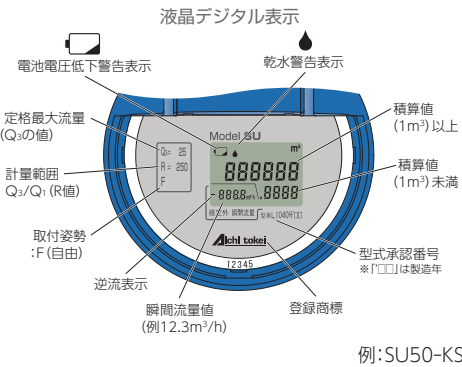
羽根車式に比べ小流量から大流量まで
高精度に計測できます。



愛知時計電機株式会社

仕様

型 式	口径 【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】)		圧力損失 《Q3時【MPa】	1日あたりの使用量【m³/日】		月間使用量 【Q3/月】	表示機構	
				《器差±5%》	《器差±2%》		10時間使用の時	24時間使用の時		最少目盛【L】	最大表示量【m³】
SU50-KV	50	40	250	0.16~0.256未満	0.256~50	0.063以下	400	600	18,000	0.1	注)赤字は小数点以下 999999.9999
SU75-KV	75	63		0.252~0.403未満	0.403~78.8		630	840	25,200		
SU100-KV	100	100		0.4~0.64未満	0.64~125		1,000	1,440	43,200		
SU40-KS	40	25	250	0.156~0.25未満	0.25~31.25	0.063以下	250	600	18,000	1	注)赤字は小数点以下 999,999.9999
SU50-KS	50										

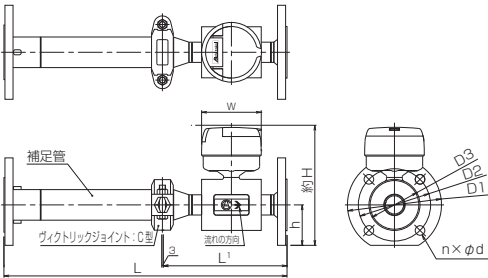


型式承認番号	
SU50-KV	L165
SU75-KV	
SU100-KV	
SU40-KS	
SU50-KS	
計測開始流量[m³/h]	
SU50-KV	0.08
SU75-KV	0.126
SU100-KV	0.2
SU40-KS	0.05
SU50-KS	

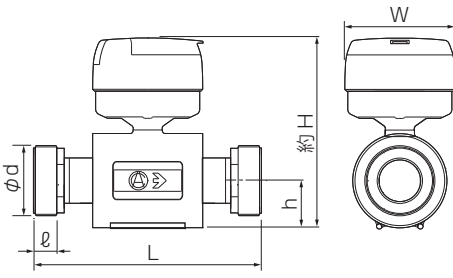
計測流体	適正使用水温	±0.1~30℃
	流体導電率(μS/cm)	50以上
電源	メーター本体	リチウム電池
電池寿命		10年間(検満8年間保障)※保管期間を含む
検定有効期間		8年
最高許容使用温度《MAT》		30℃
最大許容使用圧力《MAP》		1MPa
使用周囲温度範囲		-10~+55℃
取付姿勢		F(自由:水平・垂直・傾斜取付可)
防水構造		保護等級IP68(水中形JIS C 0920)
ケースおよびねじ材質		ステンレス フランジはダグリアル鋼鉄(エポキシ樹脂粉体塗料)を使用

外観図

片ヴィク + 片フランジ接続方式



ねじ接続方式



型 式	外形寸法【mm】					フランジ寸法				質 量 【kg】(約)
	L	L1	約H	W	h	φD1	φD2	φD3	n×φd	
SU50-KV	560	245	233		80	186	143	101		14
SU75-KV	630	300	253	118	100	211	168	101	4×19	18.5
SU100-KV	750	350	327		110	238	195	116		27.5

型 式	外形寸法【mm】					取付ねじφd—山/in		質 量 【kg】(約)
	L	約H	h	W	φ	(標準)上ねじ	舶来ねじ	
SU40-KS	245	208	51.8	118	20	φ59.6山11	φ56.0山11	2.6
SU50-KS						φ75.2山11	—	3.1

電磁式と羽根車式の比較

	定格最大流量《Q3》 【m³/h】			適正使用流量範囲 【m³/h】			月間最大使用量 【m³】			質量(補足管含む) 【kg】(約)		
口径	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100
SU-KV	40	63	100	0.16~50	0.252~78.75	0.4~125	18,000	25,200	43,200	14	18.5	27.5
羽根車式※	40	63	100	1.25~17	2.5~27.5	4.0~44.0	2,600	4,100	6,600	20	33	49

※GT(V)W 型

口径	40	50	40	50	40	50	40	50
SU-KS	25		0.156~31.25		18,000		2.6	3.3
羽根車式※	16		0.16~20		700		4.0	4.8

※PDY 型

当カタログの仕様は、2024年11月現在のものです。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL : <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500 名古屋支店 TEL(052) 661-5847
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859 金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181 静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771 松本出張所 TEL(0263) 87-5730
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 大阪支店 TEL(06) 6305-9052
東京支店 TEL(03) 5323-5352 広島営業所 TEL(082) 292-8289
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 高松営業所 TEL(087) 851-6664
大宮営業所 TEL(048) 668-0131 岡山営業所 TEL(086) 207-6828
新潟出張所 TEL(025) 282-5591 福岡支店 TEL(092) 534-2050
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
国際営業部 TEL(052) 661-5150

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
1.2

WP-SU-KV_SU-KS-020n