

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



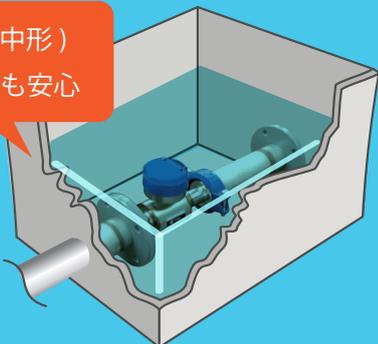
電磁式水道メーター  
Model SU-KS



## 特 長

8年間連続水没使用可能

IP68(水中形)  
水没しても安心



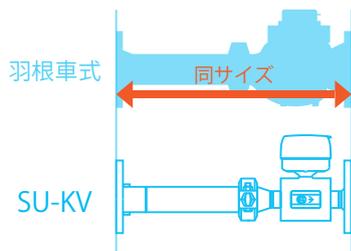
設置現場で遠隔式に  
システムアップが可能

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

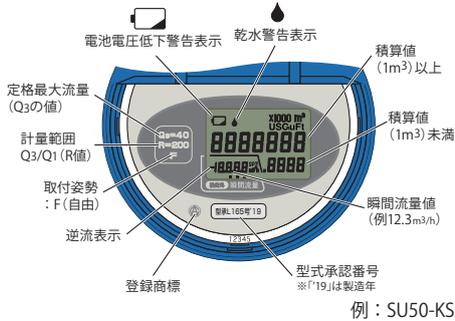


羽根車式に比べ小流量から大流量まで  
高精度に計測できます。

# 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】	一日あたりの使用量【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1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1赤字は小数点以下 999,999.9999	
SU50-KS	50											

## 液晶デジタル表示



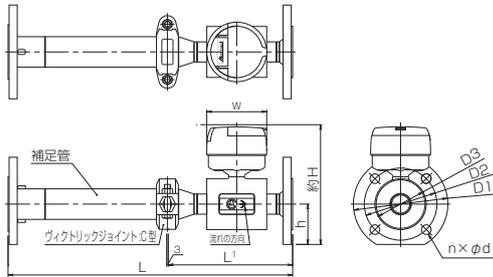
型式承認番号	
SU50-KV	L165
SU75-KV	
SU100-KV	
SU40-KS	
SU50-KS	
計測開始流量【m³/h】	
SU50-KV	0.08
SU75-KV	0.126
SU100-KV	0.2
SU40-KS	0.05
SU50-KS	

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	メーター本体	10年間(検漏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 920)
ケースおよびねじ材質		ステンレス フランジはダクタイル鉄(エポキシ樹脂粉体塗料)を使用

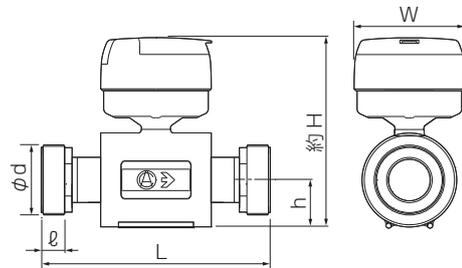
注) 使用するナットは、焼き付け防止のためステンレス以外とします。

## 外観図

### 片ヴィック + 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	118	80	186	143	101	4×19	14
SU75-KV	630	300	253		100	211	168	101		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			
SU40-KS	245	208	51.8	118	φ59.6山11	φ56.0山11	2.6
SU50-KS					φ75.2山11	—	3.3

## 電磁式と羽根車式の比較

口径	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)		
	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、2019年10月現在のものです。



〒456-8691 名古屋市中区千代一丁目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 大阪支店 TEL(06) 6305-9052  
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 広島営業所 TEL(082) 292-8289  
東京支店 TEL(03) 5323-5352 高松営業所 TEL(087) 851-6664  
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 岡山営業所 TEL(086) 207-6828  
大宮営業所 TEL(048) 668-0131 福岡支店 TEL(092) 534-2050  
新潟出張所 TEL(025) 282-5591 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



このカタログは植物油インキ・再生紙を使用しています。

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.  
1.1

WP-SU-KV、SU-KS-000a/n