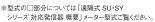
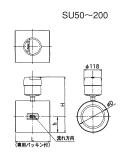
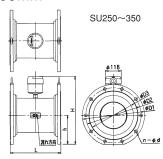
電磁式水道メーター

SU 50.65.75.100.125.150.200.250.300.350mm









	ディ、 口径(参考)		価格					D1		D2		D3		n-ød				質量
形式	[mm]	現地式	遠図	鬲式	φD	L	L		′ '		-		0		φū	約H	h	[kg]
	L	光地式	単位パルス出力	専用電文				上水	JIS	上水	JIS	上水	JIS	上水	JIS			L'AGA
SU50-K□	50	462,000	515,000	583,000	96	122	_	-	_	-	-	-	_	_	-	255	_	3.5
SU65-K□	65	513,000	566,000	634,000	116	142	_	-	_	-	_	-	_	_	_	275	_	4
SU75-K□	75	545,000	598,000	666,000	128	162	_	-	-	-	_	-	_	-	_	286	_	5
SU100-K□	100	600,000	653,000	721,000	151	182	_	-	-	-	-	-	-	-	-	309.5	_	6
SU125-K□	125	727,000	780,000	848,000	182	202	_	-	-	-	-	-	-	_	-	341	_	8
SU150-K□	150	866,000	919,000	987,000	212	231	-	-	-	-	-	-	_	-	_	371	_	10
SU200-K□	200	947,000	1,000,000	1,068,000	267	302	-	-	-	-	-	-	-	_	-	422.5	-	15
SU250-K□	250	1,139,000	1,192,000	1,260,000	_	_	330	410	400	360	355	308	324	8-23	12-25	485	193	47
SU300-K□	300	1,335,000	1,388,000	1,456,000	_	_	380	464	464	414	400	362	362	10-23	16-25	510	218	68
SU350-K□	350	1,654,000	1,707,000	1,775,000	_	_	420	530	530	472	445	414	414	10-25	16-25	540	248	98

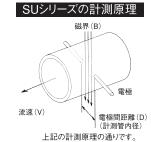
※遠隔式専用電文は受信器 (SR-4DP) 含む

電磁式水道メーターの計測原理

磁界を導電性の物体が通過するとき、電磁誘導作用により超電力が発生することは「フレミングの右の手の法則」として一般的にしられており、電磁式水道メーターはこの法則を利用したものです。

下図のように計測管内に電磁石で磁界を作ります。この磁界を導電性の水が直角に通過するとき、計測管の中央に設けられた電極間に流速に比例した起電力が発生します。電磁式水道メーターはこの起電力を演算処理し、通過体積を液晶標示します。

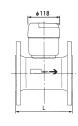
起電力 (e) = 磁界の強さ(B) ×流速(V) ×電極間の距離(D)

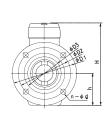


#11-#4	口径《参考》	定格最大流量	計量範囲	流量範囲(流量値【m3/h】)		圧力損失	1日当たりの使	用量【m3/日】	月間使用量		表示機構
型式	[mm] 《Q3》[m3/h]		(Q3/Q1(R))	《器差±5%》	《器差±2%》	《Q3時》【MPa】	10時間使用のとき	24時間使用のとき	【m3/月】	最小目盛【L】	最大表示量【m3】
SU50-K□	50	40		0.25~0.40未満	0.40~50	0.063以下 /	400	840	25,200		
SU65-K□	65	63		0.394~0.63未満	0.63~78.75] /	630	1,440	43,200	1	999,999,999
SU75-K□	75	100		0.625~1未満	1~125] /	1,000	1,920	57,000		000,000.000
SU100-K□	100	160		1~1.6未満	1.6~200		1,600	3,360	100,800		
SU125-K□	125	250	160	1.563~2.5未満	2.5~312.5		2,500	5,280	158,400		
SU150-K□	150	400		2.5~4未満	4~500		4,000	7,800	234,000		
SU200-K□	200	000		0.000 0.0+;#	0.0 707.55] /	0.000	10.000	440.000	10	9.999.999.99
SU250-K□	250	630		3.938~6.3未満	6.3~787.55	/	6,300	13,680	410,000	10	9,999,999.99
SU300-K□	300	1,000		6.25~10未満	10~1.250] /	10.000	14.400	432,000		
SU350-K□	350	1,000		0.25/~10木凋	10:-1.250	V	10,000	14,400	432,000		

電磁式水道メーター SY 50・75・100・150mm

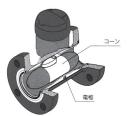






	SU・SYシリーズ									
共 通 仕 様										
最高許容	使用温	度〈N	ЛΑТ	30℃						
最大許容	150	2MPa								
使用圧力	SU2	00~	350	1MPa						
⟨MAP⟩	SY	50~	IIVIFA							
圧力損失〈タ	圧力損失〈定格最大流量Q3時〉									
使用周	辺 温	度	節 囲	-10∼+55°C						
取 化		姿	勢	F(自由)						
ケー	ス	材	質	ステンレス						





計測管の中央にコーンを設け、コーンの中に電磁石を納めた構造です。この構造採用により、高起電力が得られ、小流量の正確な計測を可能としました。

※型式の□部分については「遠隔式 SU・SY
シリーズ 対応発振器 概要 メーター型式ご覧ください。

ı				価格									質量
	形式	口径	現地式	遠隔式		L	D1	D2	D3	n-ød	約H	h	
٥			現地式	単位パルス出力	専用電文					·			[kg]
ı	SY50-K□	50	532,000	585,000	653,000	170	186	143	100		276	93	9.1
ı	SY75-K□	75	606,000	659,000	727,000	190	211	168	125	4-19	282	106	11.7
ı	SY100-K□	100	690,000	743,000	811,000	210	238	195	154		309	119	15.1
l	SY150-K□	150	996,000	1,049,000	1,117,000	230	290	247	204	6-19	359	145	24.6

※遠隔式専用電文は受信器 (SR-4DP) 含む

ш<	口径〈参考〉	定格最大流量〈Q3〉	計量範囲	流量範囲(流	量值【m³/h】)	容量〈参考〉	1日当たりの何	使用量【m³/日】月間使用量		標示機構	
形式	[mm]	【m³/h】	(Q3/Q1 (R))	〈器差±5%〉	〈器差±2%〉	【m³/h】	10時間使用のとき	25時間使用のとき	【m³/月】	最小目盛【L】	最大標示量【m³】
SY50-K□	50	25		0.063~0.1未満	0.1~31.25	62	200	250	7.500		
SY75-K□	75	63	400	0.158~0.252未満	0.252~78.75	144	504	630	18.900	0.1	999,999.9999
SY100-K□	100	100	400	0.25~0.4未満	0.4~125	270	800	1.000	30.000		
SY150-K	150	250		0.625~1未満	1~312.5	530	2.000	2.500	75.000	1	9,999,999.999

遠隔式

SU・SYシリーズ 対応発信器 概要

■対応発信器	メータ-	-型式			■パルス出力仕様	水 /=	口径	製作可	可能なパル	ス単位
- X3 //C/ /C C C C C C C C C	SUシリーズ	SYシリーズ	出力機能	発信器型式	┃■ハルヘ田刀は様	光旧船が入	口性	10L	100L	1m³
	SU***-KN	SY***-KN	なし	なし		MX39	50	0	0	0
	SU***-KC		SU・SYシリーズ専用受信器SR-4用電文				65	0	0	0
※メーター型式中の							75	0	0	0
は任意の口径を	SU-KM	SY***-KM	単位パルス(オープンドレイン)	MX39			100	0	0	0
表しています。	SU***-KL	SY***-KL	8ビット電文・単位パルス(オープンドレイン)	MX38			125		0	0
							150		0	0
■発信器仕様	MX35	信号	SU・SYシリーズ専用受信器SR-4	4用電又			200		0	0
- 70 ID 111 IZ 13		線数	2				250		0	0
		最大伝送距離	50M (標準相当ケーブル使用]時)			300		0	0
	MX39	信号	オープンドレイン				350		0	0
		パルスON時間	144~900ms			MX38	50		0	
		パルス単位	100L/P 1m³/P (10L/P特殊仕	.+*\			65		0	
				.有來 /			75		0	
		線数	2				100		0	
		最大伝送距離	200m (標準相当ケーブル使月	月時)			125			0
※東京都水道局	MX38	信号	2線:8ビット電文出力のみ()	*)			150			0
自動検針通信仕様			4線:8ビット電文出力(※)とオープンド	ノインの2種類	◎:標準仕様		200			0
Ver2.6A準拠		最大伝送距離	200m (標準相当ケーブル使用時:受信器QA8	Dと接続の提合)	○:特殊仕様(受注生産)		250			0
					注)SYは、 50・75・100・150mm		300			0
付属ケース		ノル長	標準:10m又は30m(50m:特殊	1 1 1 未 1	20 . 12 . 100 . 120mm		350			0

電子式水道メーターE・SU/SYシリーズ用 個別受信器

・電子式及び電磁式水道メーターが表示する積算流量・瞬間流量・パイロット・各種警告を液晶表示します。 瞬間流量は、所定位置に専用磁石を当てることにより表示します。 (QA8D-1R-A、QA8F-4A(4B)-A)

■受信器: QA8D-1R-A 価格 49,600 QA8D-2R-A

Eシリーズ SU・SYシリーズ



		to the second							
入:	力出力電文仕様	8ビット電文出力(東京都水道局 自動検針メータ通信機能仕様書(V2.6A)に準拠)							
入:	カパルス形式	オープンドレイン(標準単位パルス)							
	形式	オープンドレイン(オープンコレクター相当)							
18	パルス単位	メーターと同じ							
	パルス幅	150~200msワンショット(1R)1.7ms以上(2R)							
ルス出力	最大印加電圧	DC24V							
)J	最大出力電流	10mA							
	ON抵抗/OFF抵抗	ON時:150Ω以下 OFF時:100kΩ以上							
	パイロット表示	パルス入力毎に点滅表示 ■シンボル点滅							
_	積算値	m3桁:4~6桁 L桁:入力パルス単位まで表示							
表	瞬間流量値	専用磁石操作により表示							
示	エラー内容	通信異常 受信器電池電圧低下警告							
١,٠,		漏水警告 過大流量警告 逆流警告							
		メーター電池電圧低下警告							
電	源	リチウム電池 3V内蔵(電池寿命約8年 電池交換不可)							
最	大伝送距離	メーターと受信器間 200m(線間静電容量:0.02µF以下)							
使	用周囲温度範囲	-10∼+50℃							
構	造	防滴構造(JIS C 0920 保護等級IPX3 防雨型)							
主	要材質	ケース・蓋:ABS樹脂							
寸	法	H188×W100×D45(単位:mm)							
質	量	約300g							

注)SU/SYシリーズでの標示では本品の表示桁数は少なくなります。



■受信器: QA8F-4A(4B)-A

価格 49,600





Eシリーズ

QA8F-4A-A QA8F-4B-A

積 算 値 m³析:4~6桁 L桁:4~2桁 専用磁石操作により表示 通信異常 受信器電池電圧低下警告 エラー内容 漏水警告 過大流量警告 逆流警告 メーター電池電圧低下警告 電	
表示 通信異常 受信器電池電圧低下警告 エラー内容 漏水警告 過大流量警告 逆流警告 メーター電池電圧低下警告 ボーター電池電圧低下警告 電 源 リチウム電池 3V内蔵(電池寿命約8年 電池交換不量 大 伝 送 距離 メーターと受信器間 200m(線間静電容量:0.02μF以)	
エラー内容 漏水警告 過大流量警告 逆流警告 メーター電池電圧低下警告 電 源 リチウム電池 3V内蔵(電池寿命約8年 電池交換不最大伝送距離 メーターと受信器間 200m(線間静電容量:0.02μF以	
##/> ##/> ##/> ##/> ##/> ##/> ##/> ##/>	
電 源 リチウム電池 3V内蔵(電池寿命約8年 電池交換不 最大伝送距離 メーターと受信器間 200m(線間静電容量:0.02μF以	
最大伝送距離 メーターと受信器間 200m(線間静電容量:0.02μF以	
	可)
件 四周圆温应数圆	F)
使用周囲温度範囲 -10~+50℃	
構 造 耐防水性・耐防塵性ともになし	
主 要 材 質 ケース:ABS樹脂	
寸 法 H42×W65×D79 (単位:mm)	
質 量 約130g	

- 注) 本品は、集中検針盤内へ取付けてご使用いただく受信器となっております。 集中検針盤につきましては、別途お問い合わせください。 注)SU/SYシリーズでの表示では本品の表示桁数は少なくなります。

■受信器:SR4-DP3AW SR4-DP4BW



SU・SYシリーズ

入	力電	文 仕	様	SU·S	SYシリーズ専用受信器SR-4用電文(2線)					
	内		容	積算值	SU・SYシリーズの表示桁数と					
_	M		台	瞬間流量	同じ桁数を常時表示できます。					
表示				テ	ータ無し 受信器電池電圧低下警告					
	エラ	一内	容	У	ーターの乾水警告 入力線絶縁不良					
					メーター電池電圧低下警告					
電			源	リチウム電池	b 3V内蔵(電池寿命約10年 電池交換不可)					
最	大 伝	送 距	離	メーターと受信器間 50m以内(線間静電容量:0.02μF以						
使用周囲温度範囲			囲	-10∼+55°C						
構			造	IP63 (防雨型 JIS C 0920)						
主	要	材	質	ケース:ABS樹脂						
寸			法	H157.5×W100×D45 (単位:mm)						
質			量	赴 約300g						

注)SU/SYシリーズでの表示で、表示桁数を合わせたい場合は本品を ご使用ください。