

超音波式冷温水流量計

model **UK**

超音波式流量計を空調機の流量管理に！

Ultrasonic flowmeter for cold and hot water.

使いやすさと高精度で
省エネをサポート！

取付姿勢フリーや
IPX4相当の防水性能により、
流量管理・コミッショニングなど
いろいろな場所や用途に
ご活用いただけます。

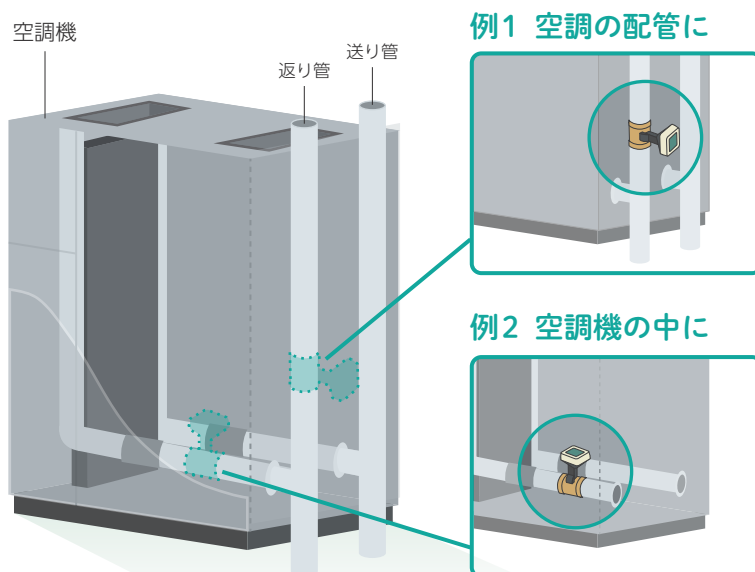
口径
20,25,
30,40mm



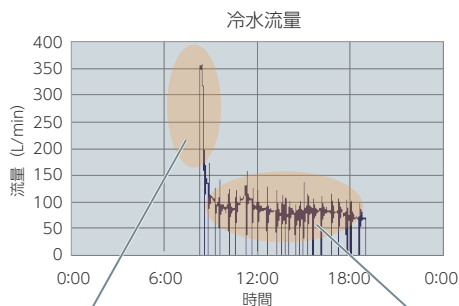
特徴

- 1 取付姿勢フリー
- 2 冷温水 (0℃～70℃) に対応
凍結しないこと
- 3 IPX4相当の防水性能で
空調機内へ設置可能
- 4 シンプルな瞬時流量出力
(4～20mA)
- 5 高精度 (2.5%～5%R.D.)

設置例



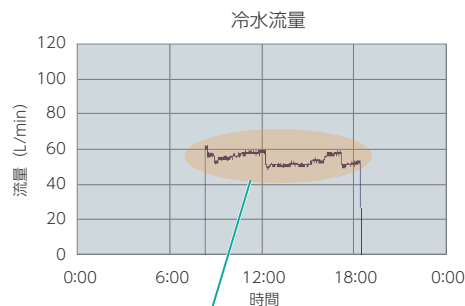
空調制御に問題がある例



- ⊗ 起動時に必要以上に冷水が流れすぎている。 ⊗ ハンチングがあり流量が一定でなく、ロスが多い。

改善！

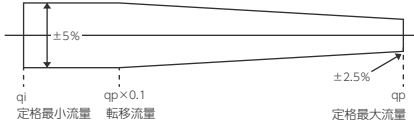
良好な空調制御がされている例



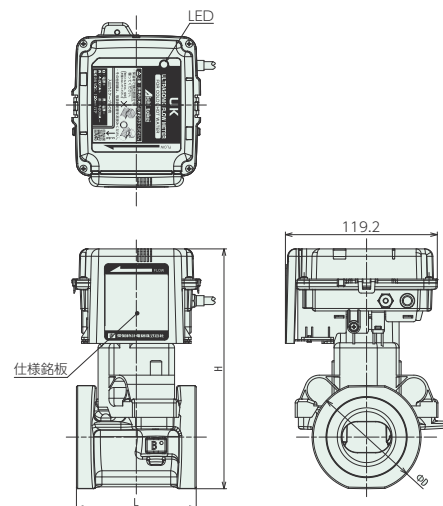
- ✓ 安定して冷水が流れている。



仕様

		UK020	UK025	UK030	UK040	
口径	(mm)	20	25	30	40	
定格最大流量：qp	(m³/h)	6.0	10.0	15.0	25.0	
転移流量：qp×0.1	(m³/h)	0.6	1.0	1.5	2.5	
定格最小流量：qi	(m³/h)	0.12	0.2	0.3	0.5	
精度						
	0.1qp~qp		±(20+2.5×qp/q)/9 % qp：定格最大流量 q：計量時の流量			
	qi~0.1qp 未満		±5%			
	出力方式		4-20mA			
アナログ出力	フルスケール	(m³/h)	6.0	9.0	15.0	24.0
		(L/min)	100	150	250	400
ローフローカットオフ	定格最小流量の1/4					
入力電源	電圧範囲	24VDC±10 %				
液体温度範囲(℃)	0~+70(凍結しないこと)					
環境温湿度範囲	周囲温度範囲(℃)		-10~+60			
	周囲湿度範囲(%RH)		0~95			
最大許容仕様圧力	(MPa)	1.6				
保護構造	屋内設置 IPX4相当 JIS C 0920					

外観図



型式	寸法	L	H	φD	質量 (kg)
UK020		77	171	58	1.9
UK025		81	177	70	2.5
UK030		87	186	80	3.1
UK040		94	189	85.5	3.1



〒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 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

当カタログの仕様は、2024年12月現在のものです。

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.
1.2

WK-UK-000n