



# 導電率の低い超純水 も正確に流量測定

SU Puresonic超音波センサ

- 純水や超純水の流量を高精度で測定
- 測定管は耐食性に優れた丈夫なステンレス製で  
部品の凹凸がなく異物を侵入させない
- 信号強度から状態を把握できる
- LED色によりセンサの状態が常に分かる



IP67

IP69K



ifm – close to you!

プロセス接続	測定範囲		製品コード [l/min]		製品コード [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	水	水、グリコール、油	水	水、グリコール、油
G 1/2" (DN15)	0.5~65	0.13~17.17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G 3/4" (DN20)	0.5~75	0.13~19.81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G 1" (DN25)	1~240	0.25~63.4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G 1 1/4" (DN32)	1~275	0.25~72.64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G 2" (DN50)	5~1000	1.32~264.18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
1/2" NPT	0.5~65	0.13~17.17	-	-	SU6621	SU6631
3/4" NPT	0.5~75	0.13~19.81	-	-	SU7621	SU7631
1" NPT	1~240	0.25~63.4	-	-	SU8621	SU8631
2" NPT	5~1000	1.32~264.18	-	-	SU2621	SU2631
			水、食用油			
ヘルール 1" (DIN32676 シリーズC)	1~240	0.25~63.4	SUH200		SUH201	
ヘルール 2" (DIN32676 シリーズC)	5~1000	1.32~264.18	SUH400		SUH401	

**常時簡単にプロセス品質を確保**

SU Puresonic超音波センサは、導電性・非導電性の液体媒体の流量を高精度で測定します。水・グリコール混合液・クーラント・油・食用油を高い信頼性で検出します。

**凹凸のない丈夫な測定管**

SU Puresonicの測定管はステンレス製で、測定素子・シール・可動部品がついていません。そのため、設計由来の圧力損失が起こらず、損傷・漏れ・詰まりの心配がありません。

**状態監視が簡単**

SU Puresonicは、IO-Linkとセンサ状態が見えるLEDを搭載し、プロセス品質の常時監視に必要な機能を備えています。そのため、ITレベルと現場レベルの両方で信号の状態がすぐにわかります。センサの信号強度の低下により、不純物の増加や配管内の付着物の堆積を把握できます。

SU Puresonicの詳細や、使用事例のレポートが掲載された弊社のウェブサイトもあわせてご覧ください。

技術データ		
最大許容圧力	[MPa]	< 10
出力機能		IO-Link、アナログ出力 4~20mA、パルス出力、スイッチング出力、診断出力
流量精度 (水)	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6, SU7:		
繰返し精度	[%]	± 0.2
導電率	[µS]	0~
温度測定範囲	[°C]	-20~100
精度	[K]	± 2.5
保護構造		IP67, IP69K

MW = 測定値(RD)  
MEW = 最大測定値(FS)

**BEST FRIENDS**

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・09.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**カルマン渦式流量センサ**  
脱イオン水や冷却水も検出



**導電率センサ**  
超純水等の媒体の導電率を測定



**IO-Linkマスター**  
フィールドバス通信対応



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/SU6020](http://ifm.com/fs/SU6020)