



## 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



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

プロセス接続	測定範囲		製品コード	
	[l/min]	[gpm]*	[l/min]のみ	[l/min]+[gpm]*
G 1/2" (DN15)	0.5~65	0.13~17.17	SU6020	SU6021
G 3/4" (DN20)	0.5~75	0.13~19.81	SU7020	SU7021
G 1" (DN25)	1~240	0.25~63.4	SU8020	SU8021
G 1 1/4" (DN32)	1~275	0.25~72.64	SU9020	SU9021
G 2" (DN50)	5~1000	1.32~264.18	SU2020	SU2021
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
1/2" NPT	0.5~65	0.13~17.17	-	SU6621
3/4" NPT	0.5~75	0.13~19.81	-	SU7621
1" NPT	1~240	0.25~63.4	-	SU8621
2" NPT	5~1000	1.32~264.18	-	SU2621

\* 測定単位が[gpm]の製品は日本国内で使用できません。

### 常時簡単にプロセス品質を確保

SU Puresonicは流量を高精度に測定します。超音波式のため、逆浸透膜(RO膜)装置で精製する超純水の検出も可能です。また、LDL101導電率センサとの併用により、ろ過工程の信頼性を高める水質管理が実現します。

### 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分かります。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。

共通技術データ		
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	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8、SU9、SU2、SUH2、SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6、SU7:		± 0.2
繰返し精度	[%]	± 0.2
媒体温度	[°C]	± 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		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。・11.2023  
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**  
Profinet用フィールドバス通信対応マスタ



製品ナビと詳細な技術データはこちら:  
[ifm.com/fs/SU6020](http://ifm.com/fs/SU6020)