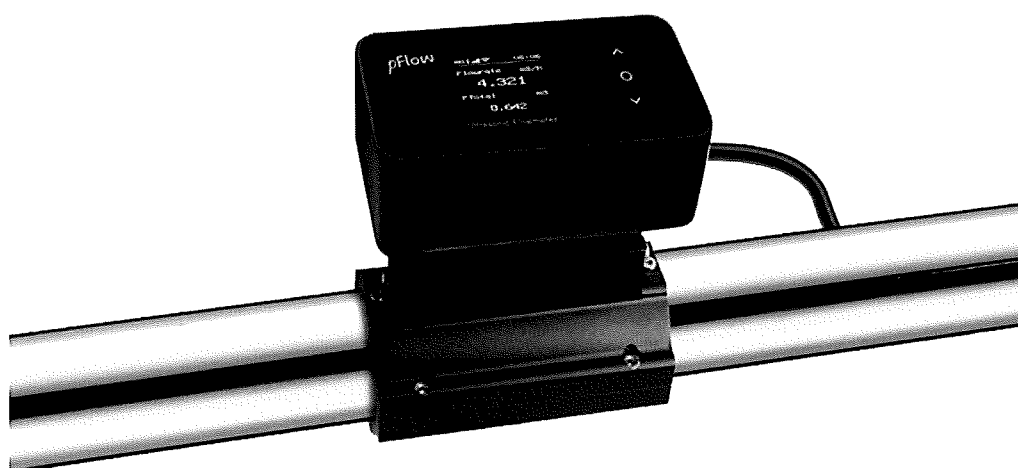


ワンタッチ型クランプオン式超音波流量計

型式:pFlow-CAシリーズ

取扱説明書



ハイテック 株式会社

仕 様

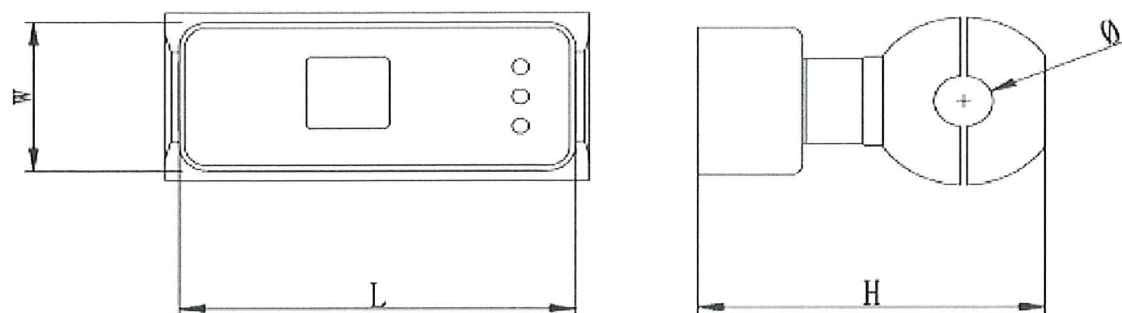
測定流速範囲	0.03~5.0m/s
測定精度	±1.0%F.S
再現性	±0.4%
適応配管口径	(下記の表を御参照願います。)
測定流体	清水
配管材質	PVC管用、鋼管用、SUS管用
供給電源	10~36VDC / 1A
キーパッド	3キー
ディスプレイ	128×128 OLED
温度範囲	指示部：-10~50℃ 検出部：0~60℃
湿度	RH：0~99% (結露無き事)
保護等級	IP55
耐圧	1.6Mpa
ケーブル	φ5.6mm 6芯 2m

適応配管口径表

型 式	適 応 配 管 外 径
pFlow-CA15	21~25
pFlow-CA20	25~29
pFlow-CA25	32~36
pFlow-CA32	38~43
pFlow-CA40	46~50
pFlow-CA50	59~63
pFlow-CA65	76~80
pFlow-CA80	87~91

単位:mm Φ

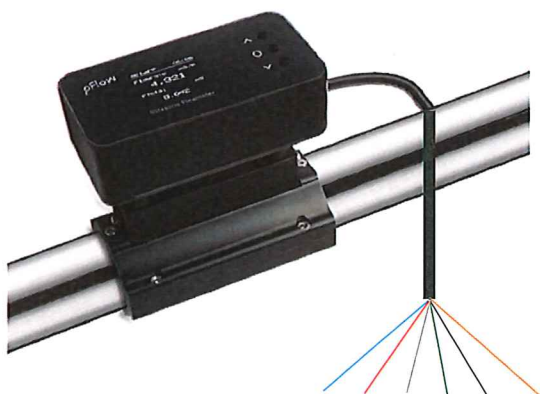
外径寸法図



型 式	L	W	H
pFlow-CA15	60	105	101
pFlow-CA20	60	105	115
pFlow-CA32	60	105	152
pFlow-CA40	60	105	163
pFlow-CA50	60	105	128
pFlow-CA65	60	105	159
pFlow-CA80	60	105	183

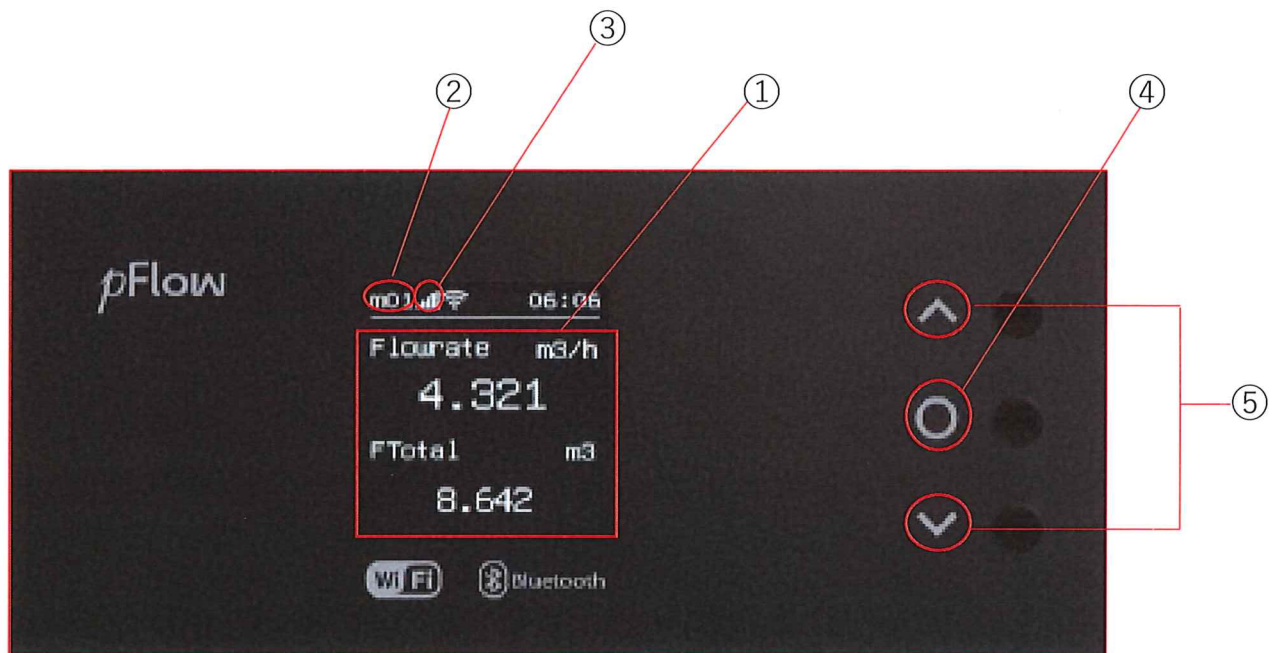
単位:mm Φ

配 線 図



配線仕様	配 色	
供給電源 (10~36VDC)	+	茶
	-	黒
RS485	A	緑
	B	白
オプション (アナログ4-20mADC等)	+	赤
	-	黄

ディスプレイについて



- ① : 瞬時流量及び流速、又は瞬時流量及び積算流量を表示
- ② : メニュー番号
→現在の表示しているMENU No.
- ③ : 受信感度
→流量測定時、正常に受信感度を得られているか確認が出来ます。
- ④ : 上下キー
→項目の変更/選択や数値の変更/選択を行う際に使用します。
- ⑤ : Enterキー
→変更した項目を保存する時等に使用します。

取 付 方 法

流量計設置の取付配管は、異物や汚れ等が無いように

取付ける前に配管上取付箇所の清掃を行って下さい。

※異物等が流量計と配管の間に混入すると計測不具合の原因となります。

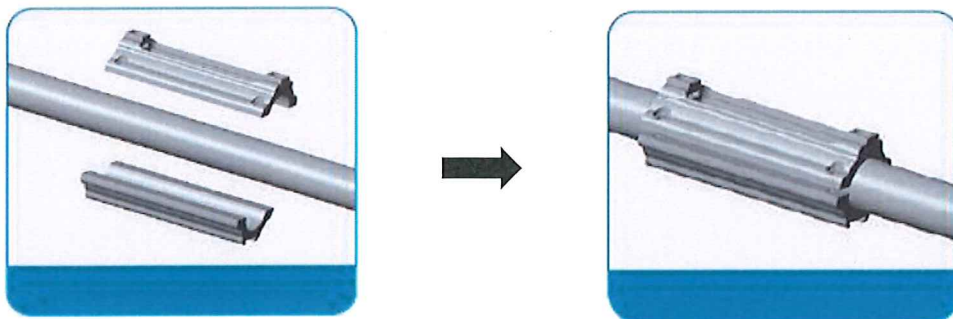
配管に取付ける際は、検出部にグリスを塗布して下さい。

※流量計と配管の間に空気層が出来ると計測不具合の原因となります。

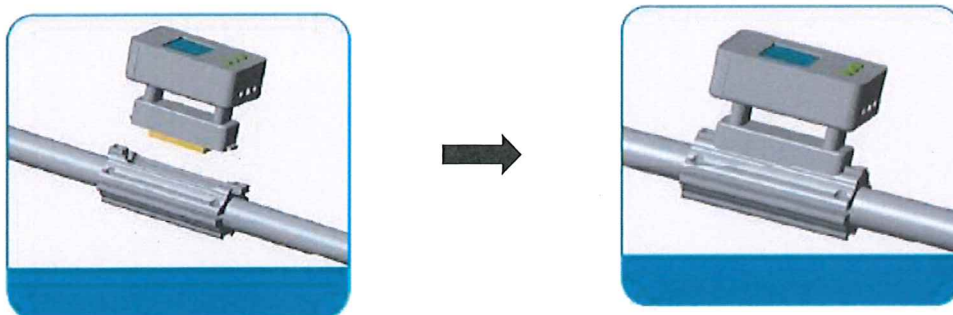
①下図のように取付け治具を配管に挟むように取付けを行って下さい。

②挟んだ治具を4本のネジで固定して下さい。

(この時、ネジの締め付けが均等になるようにネジを締めて下さい。)



③治具の固定後、流量計本体と治具を2本のネジで固定して下さい。



※流量測定を行う場合は、配管内が満水状態である必要があります。

内部設定方法

メニュー数値/項目の変更及び決定の流れ		キーでMENU No.の選択
		
		キーでメニューに入る
		
		キーで変更(数値又は項目)
変更後、再び 		キーで決定保存

MENU00 : 現在の流速値の確認



MENU01 : 瞬間流量値の確認



MENU21 : 日付と時間の設定



MENU22 : 機器のシリアルナンバーの確認



MENU31 : 測定する配管の材質の選択   で選択



選択可能な配管材質 : Carbon Steel(鉄管)
: Stainless Steel(ステンレス管)
: PVC(塩ビ管)

MENU37 : 測定配管の外径を入力して下さい。



※外径はinch(インチ)に換算して入力して下さい。

MENU38 : 測定配管の厚みを入力して下さい。



※厚みはinch(インチ)に換算して入力して下さい。

MENU50 : 測定流量単位を選択



選択可能な流量単位 : m³/h
: l/m
: gpm(UK)
: cfm
: gpm(USA)

MENU61 : ディスプレイに表示させる言語を選択して下さい。

選択可能な言語 : Chinese(中国語)
: English(英語)

ME72 : 積算値のリセット

※積算値のリセットが必要な場合の設定です。

以上、5項目の入力が完了しましたら、MENU01の計測画面に戻して下さい。