

かんたんクランプオン式で小口径にも対応
FU-LT series



小口径(8A)配管にも対応

FU-LT シリーズ超音波流量計は、8A からの小口径配管にも対応し、配管を切らずに外から簡単に設置できるクランプオン式の超音波流量計です。
配管情報の設定が不要なため、取り付け後に数クリックするだけで測定を開始できます。特殊なガスケットパッドを採用し、センサー用ゲルの塗布も不要。わずか 3 ステップで設置が完了するため、作業効率を大幅に向上させます。

- ① 配管へ挟み込み
- ② 本体とバックルを固定
- ③ 固定用ノブを締め付け

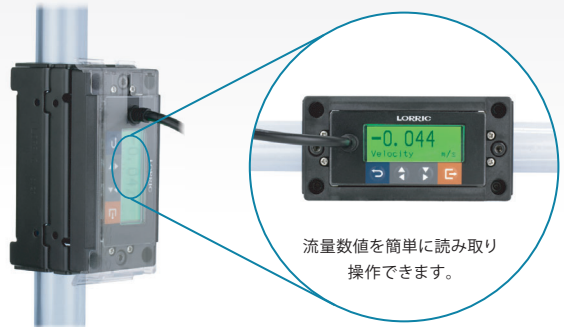


仕様	FU-LT008	FU-LT010	FU-LT015	FU-LT020	FU-LT025
流量範囲 [L/min]	1 ~ 20	1 ~ 30	2.5 ~ 60	2.5 ~ 100	5 ~ 200
接続口径	1/4"(8A)	3/8"(10A)	1/2"(15A)	3/4"(20A)	1"(25A)
適応外径	12 ~ 13.8 mm	15.8 ~ 18 mm	19 ~ 22.5 mm	25 ~ 28.6 mm	31.8 ~ 35 mm
配管材質	金属配管、樹脂配管 (UPVC / PPH / PVDF / PFA / PTFE)				
適応流体	不純物や気泡のない液体				
使用温度	0 ~ 85 °C				
環境温度	-10 ~ 60 °C (35 ~ 85 %RH) ※結露無き事				
流速範囲	± 0.3 ~ 6.0 m/s(推奨), ± 0.1 ~ 10 m/s (計測可能)				
表示サイクル	0.5 秒 / 1 秒				
表示分解能	0.0001				
測定精度 ※1	± 3.0 % RD (F.Sの10%以上) / ± 0.3 % F.S. (F.Sの10%未満)				
出力信号	4-20 mA アナログ出力 / Modbus RTU RS485 / NPN				
電源電圧	24 VDC(消費電流：200mA @24V)				
保護等級 ※2	IP66				

※1 測定流体：水、温度25℃の時。実際のご使用環境により測定精度にバラツキが生じる可能性があります。
※2 表示部やバックルを取り付ける際に、誤った方法で取り付けると防水性能に影響を与える可能性があります。

見やすい高輝度大型 LED ディスプレイ

見やすい大型 LED ディスプレイは、屋内外を問わず高い視認性を確保し、遠方からでも情報を鮮明に伝えます。操作ボタンは直感的でスムーズな操作が可能です。表示内容はシンプルにわかりやすく設計されています。

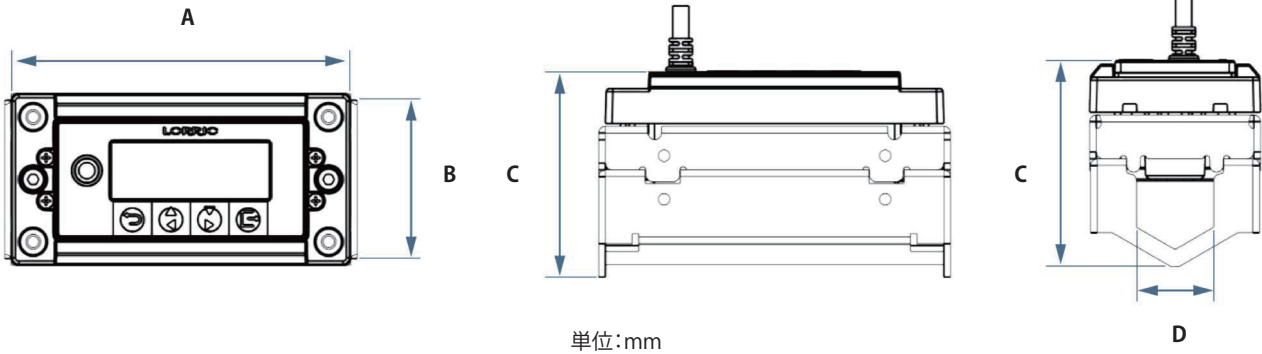


3色のインジケータライト

緑、赤、橙のインジケータライトは、それぞれ通常時、エラー、モード設定を表しています。画面から遠く離れていても、インジケータライトの色が変化することによって、機器の状態の確認が可能です。



寸法



型式	A	B	C	D
FU-LT DN8 (1/4")	105.00	40.10	54	14
FU-LT DN10 (3/8")	105.00	40.10	57	19
FU-LT DN15 (1/2")	105.00	50.90	61	23
FU-LT DN20 (3/4")	105.00	50.90	67	29
FU-LT DN25 (1")	105.00	61.00	75	35



クランプオン式で配管設置が簡単
FU-ES series



配管の外側から流量計測

FU-ES シリーズ超音波流量計は設定に不可欠な配管情報などの入力設定は必要なく、配管に取付け後、ワンクリックで設定が完了します。また、特殊なガスケットパッドを使用しているため、センサー用ゲルを塗布する必要はありません。配管への取り付けも、わずか 3 ステップで簡単に設置でき効率アップを実現します。

- ① 配管へ挟み込み
- ② 本体とバックルを固定
- ③ 固定用ノブを締め付け



仕様	FU-ES015	FU-ES020	FU-ES025	FU-ES032	FU-ES040	FU-ES050	FU-ES065	FU-ES075
流量範囲 [L/min]	1.5 ～ 120	2.0 ～ 200	3.0 ～ 300	5.0 ～ 470	8.0 ～ 770	13.0 ～ 1,320	22.0 ～ 1,670	30.0 ～ 1,870
接続口径	1/2"(15A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1・1/4"(32A)	1・1/2"(40A)	2"(50A)	2・1/2"(65A)	3"(80A)
適応外径 [mm]	21 ～ 22	25 ～ 27.2	32 ～ 34	38～42.16	48 ～ 50	60 ～ 63	73 ～ 76.3	88.9 ～ 90
配管材質	金属配管、樹脂配管 (UPVC / PPH / PVDF / PFA / PTFE) ※ライニング管は測定できません。							
適応流体	不純物や気泡のない液体							
使用温度	0 ～ 85 ℃							
環境温度	-10 ～ 60 ℃ (35 ～ 85 %RH) ※結露無き事							
流速範囲	± 0.3 ～ 6.0 m/s(推奨), ± 0.1 ～ 10 m/s (計測可能)							
表示サイクル	0.5 秒 / 1 秒							
表示分解能	0.0001							
測定精度 ※1	± 3.0 % RD (F.Sの10%以上) / ± 0.3 % F.S. (F.S.の10%未満)							
出力信号	4-20 mA アナログ出力 / Modbus RTU RS485 / NPN							
電源電圧	12 ～ 36 VDC(消費電流: 200mA @12V)							
保護等級 ※2	IP66							
重量	770	770	785	800	1390	1540	1580	1650

※1 測定流体：水、温度25℃の時。実際のご使用環境により測定精度にバラツキが生じる可能性があります。
※2 表示部やバックルを取り付ける際に、誤った方法で取り付けると防水性能に影響を与える可能性があります。

3色のインジケータライト

緑、赤、橙のインジケータライトは、それぞれ通常時、エラー、モード設定を表しています。画面から遠く離れていても、インジケータライトの色が変化することによって、機器の状態の確認が可能です。



パラメーター設定

従来面倒だった配管情報や流体情報の設定を、1 クリックでセッティングできます。(※当社比)



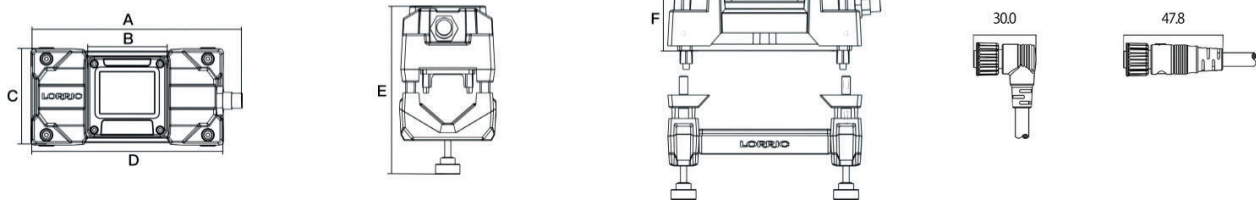
表示部の回転

表示部が 90° 回転し、垂直配管、水平配管のどちらでも表示を見やすく設置が可能です。

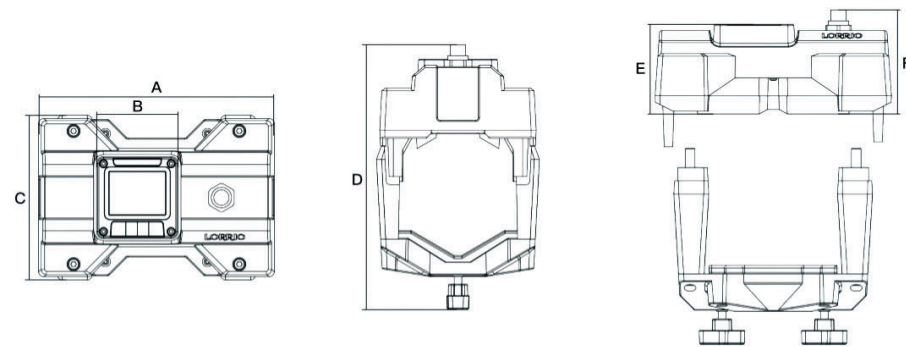


寸法

■ FU-ES015 / FU-ES020 / FU-ES025 / FU-ES032



■ FU-ES040 / FU-ES050 / FU-ES065 / FU-ES075



単位:mm

型式	A	B	C	D	E	F
FU-ES015	169.85	64	79	155	120.53	54
FU-ES020	169.85	64	79	155	124.02	54
FU-ES025	169.85	64	79	155	133.52	54
FU-ES032	169.85	64	79	155	143.02	54
FU-ES040	184.90	64	125.22	164.12	53.5	69.5
FU-ES050	184.90	64	125.30	178.12	53.5	69.5
FU-ES065	184.90	64	126.87	193.12	53.5	69.5
FU-ES075	184.90	64	128.55	207.12	53.5	69.5