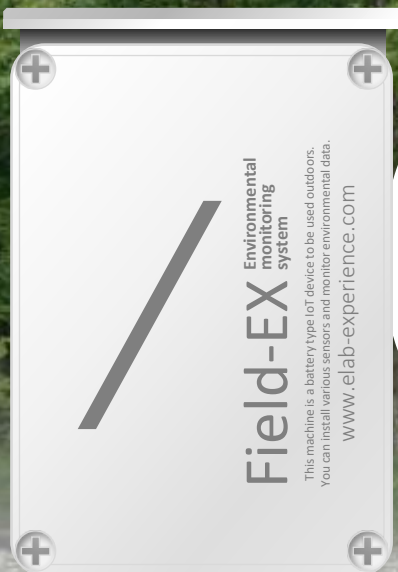


## 圧力式水位計 FE-3000

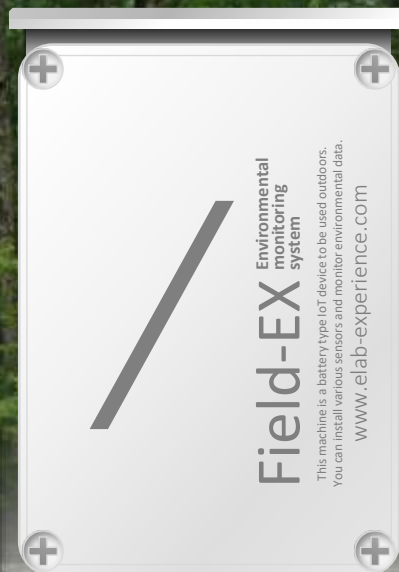
## 超音波式水位計 FE-4102

ため池に、  
用水路に、道路側溝に、  
驚きの低コストを実現！

雨量計、IoTカメラ  
とも連携いたします



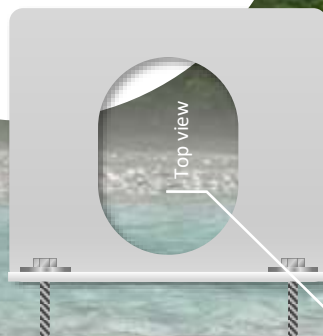
イメージ図



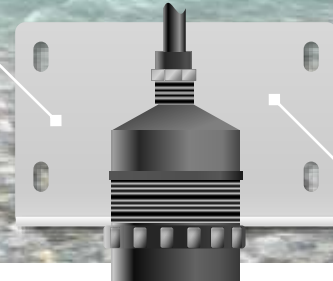
イメージ図

### <Field-EX の主な特徴>

- ・ 防水防塵 IP55
- ・ 通信方式 LTE Cat.1
- ・ リチウム電池版 (5年以上の稼働設計)
- ・ 市販アルカリ乾電池版 (1年以上の稼働設計)
- ・ 圧力式 精度  $\pm 0.2\%$  F.S.以内
- ・ 寒冷地仕様 (圧力式: 凍結時も破損しません)
- ・ 本体部軽量コンパクト A4サイズ 電源含めて約6kg
- ・ 設置および 0cm地点 設定も簡単におこなえます

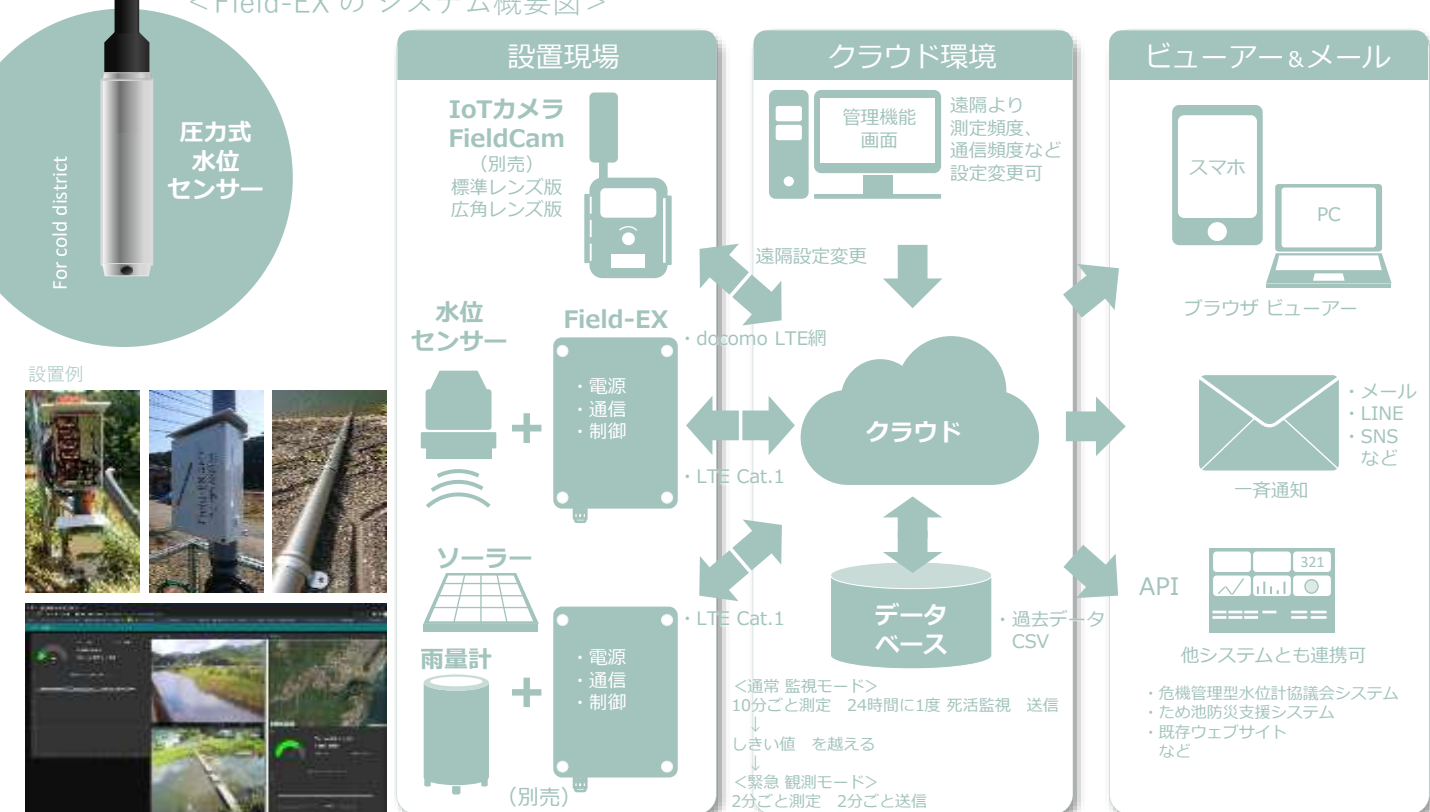


Top view



L-shaped stay for installation

### <Field-EX のシステム概要図>



For cold district  
圧力式  
水位  
センサー



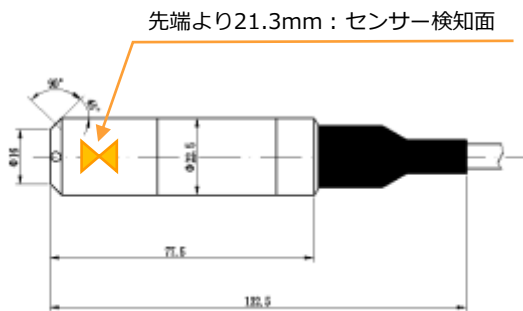
# 機器仕様一覧

仕様項目	圧力式		超音波式
型番	FE-3000	FE-3120/FE-3122	FE-4102
通信方式	LTE Cat.1		LTE Cat.1
制御方式	自律型		自律型
水位測定方式	圧力式		超音波式
水位計側部	使用周囲温度	-10℃～60℃	0℃～50℃
	使用周囲湿度	20～90%RH (結露しないこと)	20～90%RH (結露しないこと)
	避雷対応	JIS C 61000 4-5 Level-1 (本体側に交換式の避雷器が付帯)	- (本体側に交換式の避雷器が付帯)
	防水防塵	IP68	
	耐用年数	5年以上	
	計測範囲	0～10m	0.6～12m (不感知距離センサー面より0.6m)
	最小読取範囲	0.25cm	
	観測精度	±0.2% F.S. 以内	±0.25% F.S. 以内 または、±1cm
時刻同期方式	時刻補正機能	LTE ネットワーク時刻同期	LTE ネットワーク時刻同期方式
	電源仕様	リチウム一次電池	アルカリ一次電池
電源部	バッテリー容量	5年間 電池交換不要	単1アルカリ電池 8本 (1年程度にて交換)
			5年間 (利用環境により変化あり)
収納ボックス	材料	ポリカーボネート	
	収納機器	制御装置・通信モジュール・電源 装置・避雷器	制御装置・通信モジュール・電 源装置
	構造・形状	W200×D130×H300 (突起部、ルーフ、計測部除く)	
	保護等級	IP55	
	避雷対応 (本体)	JIS C 61000 4-5 Level-4	-
機器重量	水位計側部	センサー部 0.15kg ケーブル10m 0.56kg	センサー部 0.45kg ケーブル3m 0.1kg
	計測制御部	1kg	
	電源部	3kg	2kg
	収納ボックス	2kg	

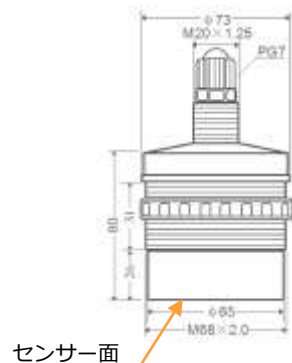
## 本体部寸法



## 圧力式水位計センサー部



## 超音波式水位計センサー部



### <お問い合わせ>

協栄産業株式会社 ビジネスイノベーション室

〒143-6565 東京都大田区平和島 6-1-1 TRCアネックスビル

e-mail: info-biz\_innov@kyoei.co.jp

TEL:03-3767-2331 / FAX:03-3767-2394

### <製造>

株式会社イーラボ・エクスペリエンス

〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1 セルリアンタワー15F