

既存のメーターはそのまま！

# 次世代水道管理プラットフォーム

## AIoT HY-CHECK

水を止めずに遠隔検針で省力化！



DX

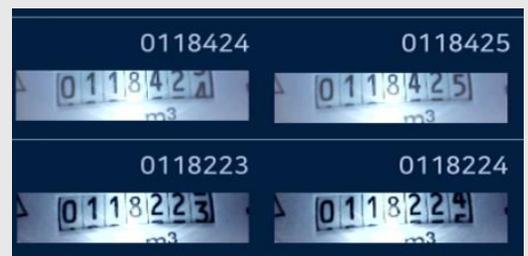


### HY-CHECKとは

- ① AIと通信技術を活用したディープラーニングベースの水道メーター遠隔検針プラットフォームで、**モニタリングが可能**
- ② 水道管理業務の効率化を図り、**誤検針や水漏れによる損失を大幅に減少**させることが可能
- ③ 既設のアナログ水道メーターに取り付けるだけで簡単に設置することができ、**水道を止めず水道メーターに設置**
- ④ 従来のアナログでのメーター検針やデジタル検針システムの導入・利用により発生する様々な問題を解決

### 特徴

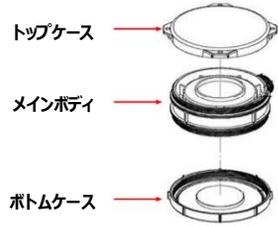
- ① 水道使用量のモニタリング
- ② 低コストで簡単な設置と人件費の削減
- ③ 防水・防湿対応の高耐久設計
- ④ 8年以上のバッテリー寿命
- ⑤ 充実した管理機能を持つモニタリングダッシュボード



AI検針画像

# 製品仕様

## 検針部



- ①イメージセンサー方式
- ②ビデオリーク検出
- ③既存のメーターの利用(様々な口径に対応)
- ④防水・防湿二重構造

製品名	材料(モデル)	標準	量	
Board	E-FosPlayer V1.3	4 Layer / 1.6T / FR4	1	
カメラ	CMOIOHFEジュール	-	1	
ケース	P	TOP	105(d)x15.7(t)mm	1
	C	BOTTOM	105(d)x29.2(t)mm	1
		MAIN BODY	119(w)x105(t)x47.5(t)mm	1
		BODY CAP	84.5(d)x32.7(t)	1
	アクリル	丸型D型レンズセット	標準50(d)x26(t)mm タイプD50(d)x31(t)mm	1
シリコン パッキング	カバーフラットリング(out)		85(d)x4(t)mm	2
	カバーリング(in)		82(d)x3(t)mm	2
	TOPケース		85(d)x4(t)mm	1
	BODYキャップフラットリング		85(d)x4(t)mm	1
	D-パッキング		35(d)x3(t)mm	1
	U-パッキング		51(d)x3(t)mm	1
ケーブル	24AWG/10C		85mm	1
	/Assy		1,000mm	1
ステッカー	防水、透明	-	2	

## 通信部



- ①IoT方式(LTE modem)
- ②検針ビデオプレーヤーからワイヤレスでビデオデータを送信する
- ③防水・防湿構造
- ④バッテリー交換なしで最大8年間のバッテリー使用(1日あたり4メーターの読み取り値に基づく)

相対湿度	5%~95%
動作温度	-20℃~60℃
保存温度	-30℃~70℃

## 仕様

ワイヤレスProtocol	LTE Cat- M1			
電源供給 方法	リチウム-チオニル Chloride バッテリー			
使用周波数帯域	送信	LTE B5:824~849MHz	受信	LTE B5:869~894MHz
Antenna タイプ	Internal Antenna			
Operating Time	8年			
Interface	リセットリードスイッチ、データケーブル			
サイズ(W*H*T)mm	116×135×46			
重量(グラム)	500			

【お問い合わせ】

株式会社 CHO & Company  
<http://www.cho-co.jp/>  
 営業部 03-6406-0333