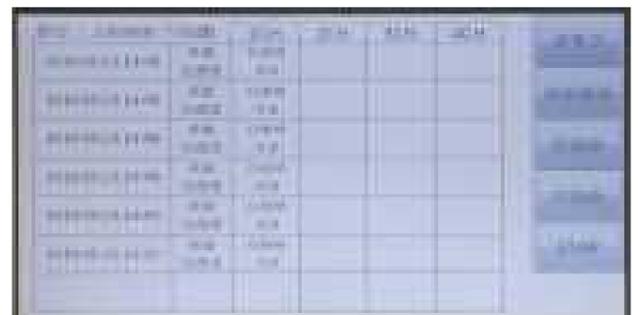


部品一覧表

		
	センサーケース(標準) LLT-2030 寸法 W2440×310×160 重量:17.5 kg	加速度変換器 LLT-2020 寸法:φ16.8×51 先端マグネット付き ケーブル 10m 重量:460 g
磁歪式変位計 LLT-2010 寸法: ヘッドφ50×全長 2500 ロッドφ14×2200mm 有効ストローク 2000mm 標準フロート 32A 配管対応 ケーブル 10m 付き フロート引上げガイド付き 重量:約 4 kg(ケーブル込み)		
	T型接続管 PR-1102 寸法:配管 25A カプラ 400PM/20SM 重量:460 g	マルチステージ真空発生器 LLT-2041B -20kPa にて 1.25 ℓ/分 騒音レベル 55dB(A)/1m 重量:1240 g

画面表示例

	
CH 設定画面	安定確認画面
	
検査中デジタル画面	検査中グラフ画面

製造・販売・指導

株式会社プレックス

〒930-0817 富山市下奥井1丁目20-13
 電話 076-407-5400 FAX076-432-1031
 URL <http://prex-com.jp>



お問い合わせ

性能評価番号 令和2年3月30日 全危協評第10-4号

特許第374998号

特許第4589669号

液体貯蔵タンクの漏洩検査方法



従来品(LLT-2200)との比較

- 容積は約42%になりました。
- 重量は50%以上軽くなりました。
- 性能は従来と変わりません。
- 従来のセンサーが使用できます。
- USB対応になりました。
- 液晶パネルはカラーになりました。
- 液晶パネルからの設定になりました。
- 変位の変化をグラフで見られます。
- 記録紙が不要になりました。



2つのセンサーを使用し、液相部を短時間で漏洩検査

危険物の規制に関する規則第62条の5の2第1項に規定する地下貯蔵タンク(強化プラスチック製の外殻タンクを除く)における危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示に規定する「その他の方法」に該当する点検方法及び点検機器です。

液相部の0.3mm以下の孔による漏洩を検知できます。

ペアリークテスタと呼んでください。

地下水有、地下水無しの地下タンク液相部の同時ペア検査を判定し、記録データを表示します。

■ システム内容

- 本体 LLT-2200β
- 磁歪式変位計 2200mm ロッド
- 加速度変換器、真空発生器
- 圧力監視デジタル圧力計、T型接続管
- フロート引上げガイド、USBメモリ

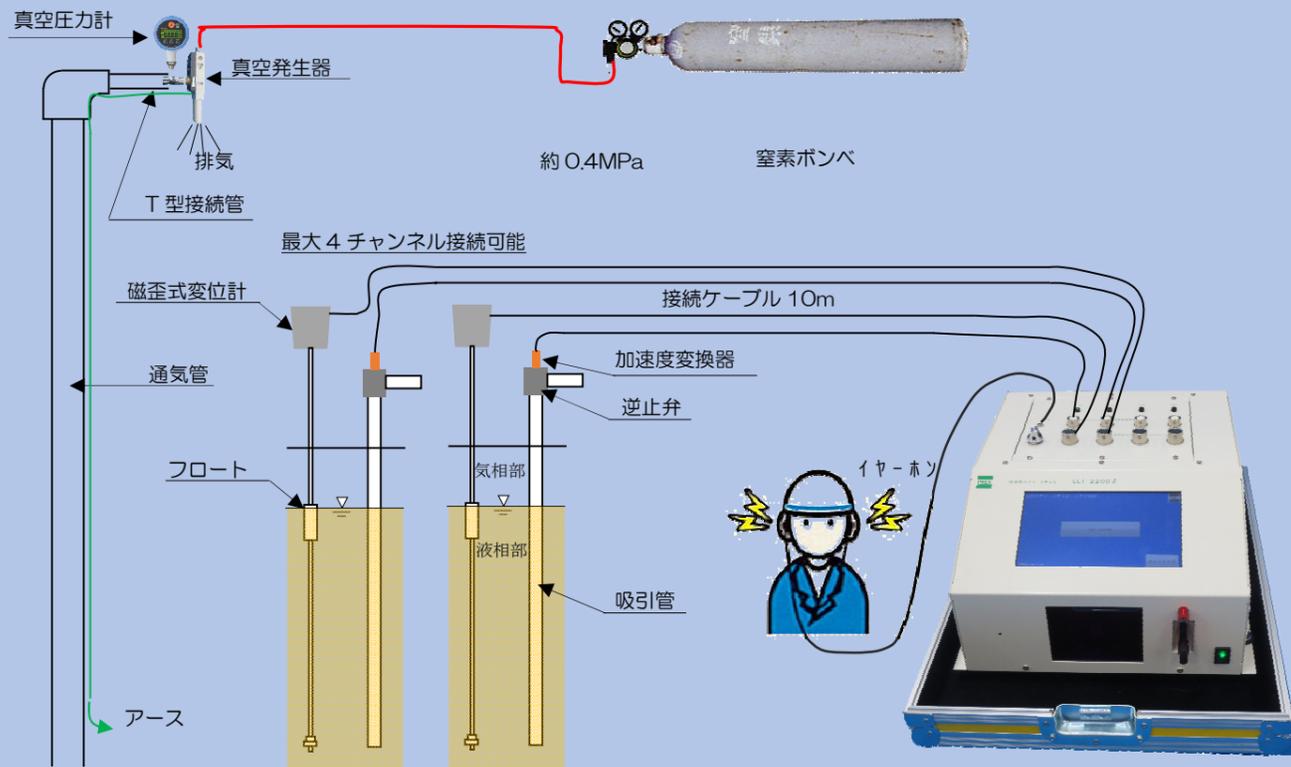
一般財団法人全国危険物安全協会

地下タンク等に関する点検方法・機器等の性能
 評価合格品
 【全危協評第10号】平成16年4月19日
 (点検方法)【従来通り変更はありません】
 【全危協評第10-4号】令和2年3月30日
 (点検機器)

液相部ペアリークテスタによる漏洩検知範囲



液相部ペアリークテスタ LLT-2200β 測定概念図



仕様

対象油種

動粘度が150mm²/s以下の液体すべての液体(出量) 0以下)アルコール類、溶剤類に対応いたします。(比重0.72~0.92以外はフロート交換が必要です)

タンク容量klと減圧後の試験時間

地下水@mm : 5分以内
減圧はエジェクター使用

(例)
10k1タンクにて軽油5k1の場合
-10kPa 到達に約3分

	1-10	1-15	1-20	2-25	2-30	3-35	3-40	3-45	3-50
減圧時間	5分	10分	15分	20分	25分	25分	25分	25分	25分
基本減圧時間	15分	25分	35分	45分	55分	65分	75分	85分	95分
減圧減圧時間	10分	15分	20分	25分	30分	35分	40分	45分	50分

設定減圧値A(kPa) = (B - C) + Pb (標準減圧値) で計算します。
 減圧時間(分) = 地下水深C / 10cm(kPa)として上の式に代入。
 タンク容量、地下水、タンク質量を入力すると自動計算して設定減圧圧力が表示されます。
 最大20kPa以上の減圧値に設定できませんので、減圧量の多さにより減圧の遅い場合が生じます。
 その場合は減圧時間を下げることがあります。

磁歪式液面変位計

標準品：ロッド長2200mm(低液面タンクのために最大4000mmまでの製作可能)。
分解能0.005mm、耐圧防塵構造、ケーブル10m付。
標準は3.3A配管にセットです。取り付けアダプターで自由に高さ調整できます。

加速度変換器

振動加速度センサは磁歪式変位計ネジ取り付け又はマグネットでタンク吸引管等に取付けて使用します。電圧感度47mV/G、本質安全防塵構造、ケーブル10m付。

表示記録方式

検査データを7インチカラー液晶画面に表示記録
切替で検査中デジタルデータと検査中グラフデータを表示

検出方式

地下水あり：浸入水検知磁歪変位測定 特許第374998号 第4589669号
地下水なし：振動加速度測定方式
振動加速度測定の場合ヘッドホンでモニターします。

測定チャンネル

標準1チャンネル、最大4チャンネルまで変更できます。

データ収集

USBメモリーに報告書貼り付け出力結果データ保存
USBメモリーに1分毎のデジタル検査中表示および検査中グラフ保存
液面変位、加速度共CSVデータとしても保存

寸法・重量・形状

W350×D460×H252(保護ケースでの寸法) 重量(保護ケース付き)10.1kg
AC100V±1.0% 50/60Hz