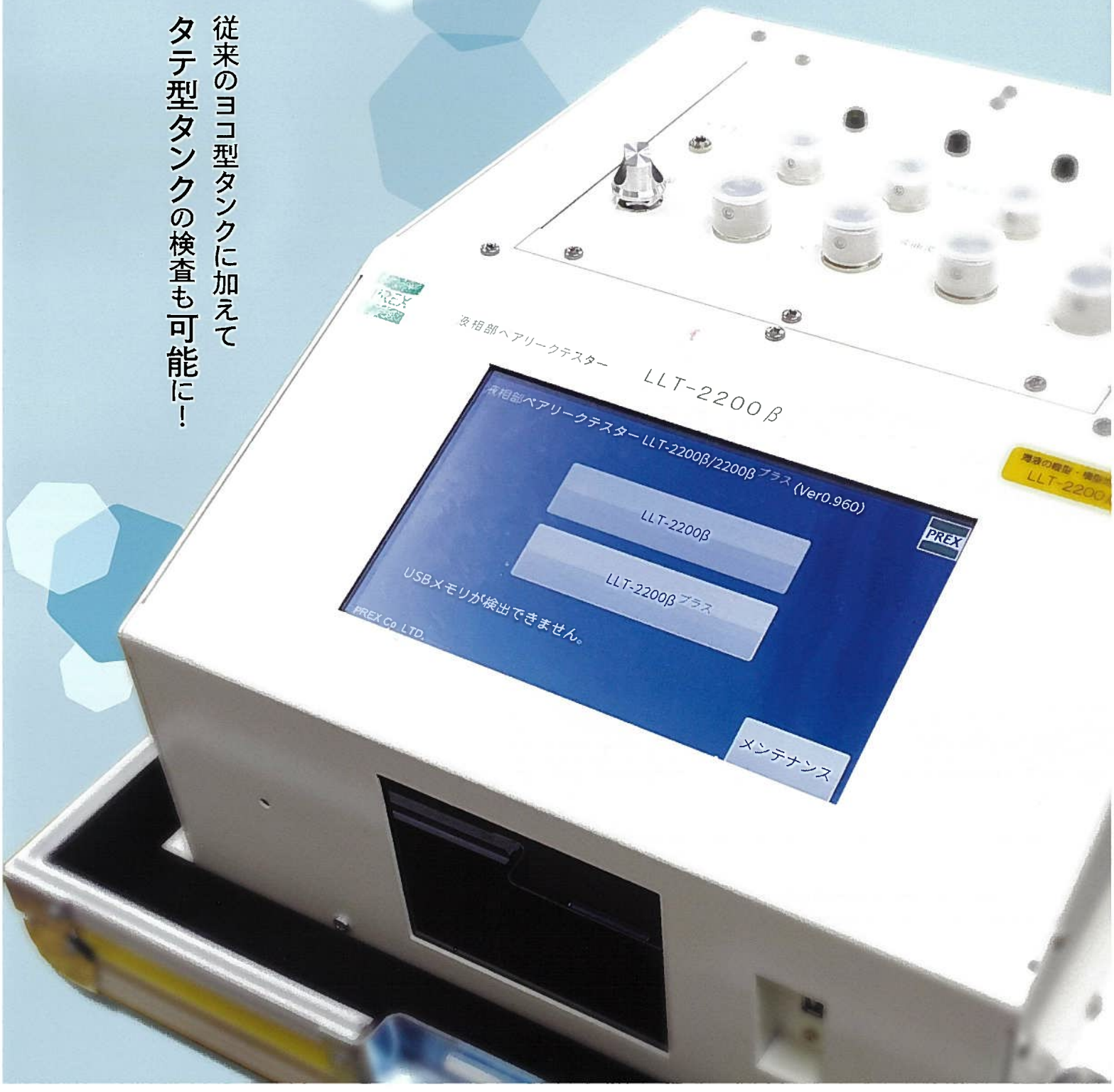
液相部ペアリークテスター

LLT-2200β

ベータ プラス

一般財団法人全国危険物安全協会（評価番号：全危協評第10-5号）｜ 平成8年3月31日

従来のヨコ型タンクに加えて
タテ型タンクの検査も可能に！

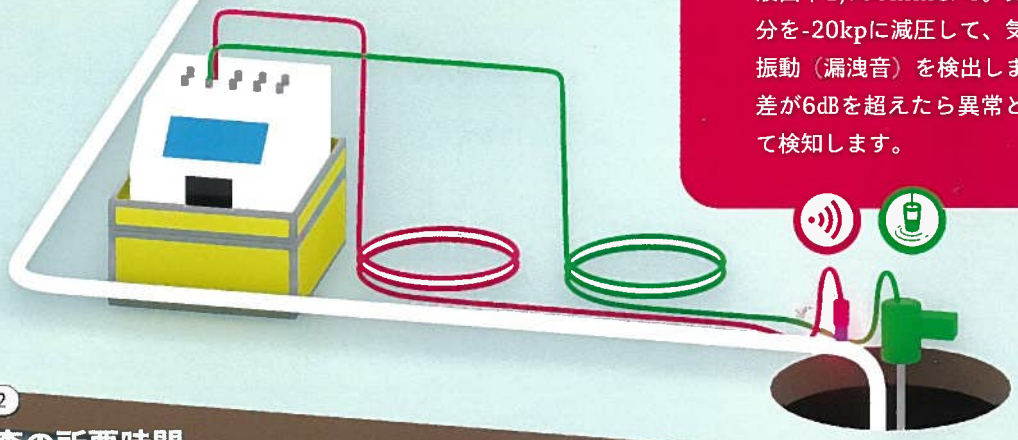


LLT-2200β（ベータ プラス）なら、β（ベータ）も使えて

タテ型タンク・ヨコ型タンク どちらも検査できる！

ヨコ型

検査条件		
容量	貯蔵液	地下水
最大 100kℓ まで	満量状態である	注1 及び 注2 を参照



液面下1,700mmまで。気相分を-20kpに減圧して、気泡振動（漏洩音）を検出します。差が6dBを超えたら異常として検知します。

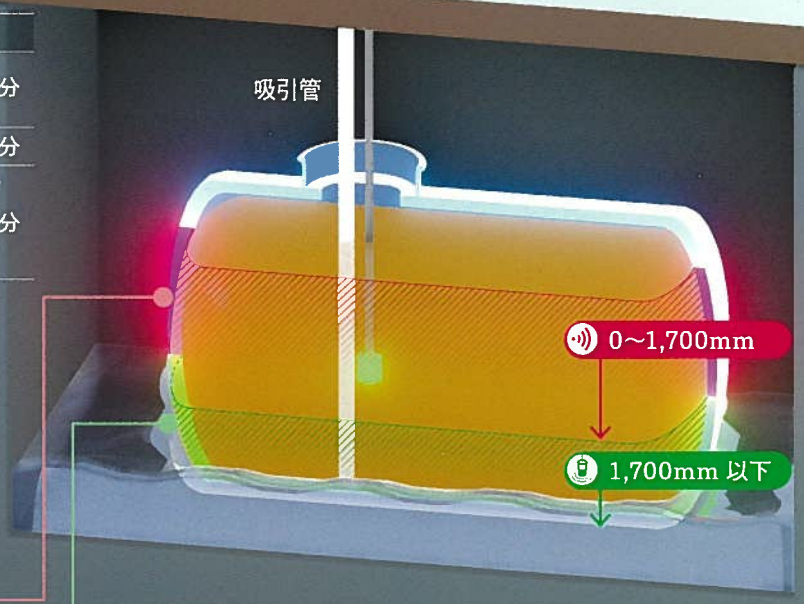
Check ❶ 加速度変換器

注2

検査の所要時間

タンク容量	地下水無し	地下水あり
15～18kℓ	加速度試験のみ	2200βで最大45分
20kℓ		
25kℓ		2200βで最大60分
30～35kℓ	液高1700mm以上2220mm未満のタンクは試験不可	2200βで最大80分
40kℓ		
45～48kℓ		

タンク容量	一次判定時間	二次判定時間
50kℓ	25分	55分
60kℓ	30分	65分
80kℓ	35分	75分
100kℓ	45分	95分



判定基準

タンク気相部を減圧する前の振動加速度値が、気相部を -20kPa に減圧したときの加速度値と比べ、差が 6 dBまでは異常なし、6 dBを超えたら異常あり。

磁歪式変位計を用いて計測し一次判定時間放置し -0.010mm 以内なら異常なし。-0.020mm 超えれば異常あり。-0.020mm 以内なら二次判定時間再放置し -0.020mm を超えれば漏洩あり。-0.020mm 以内なら異常なし。

注1

概ね 48Kℓ迄の円筒横置き地下タンクは周囲に地下水がある場合は試験ができませんので、従来の LLT-2200βで試験の可否を判断してください。地下水と液高の差が1500mm 以内。液高 2220mm を超える場合は（液高 × 0.78）－地下水≧1730 で可能。

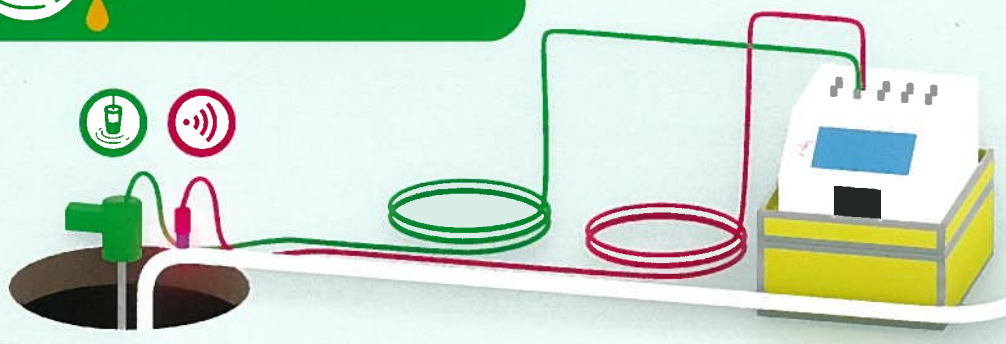
タテ型

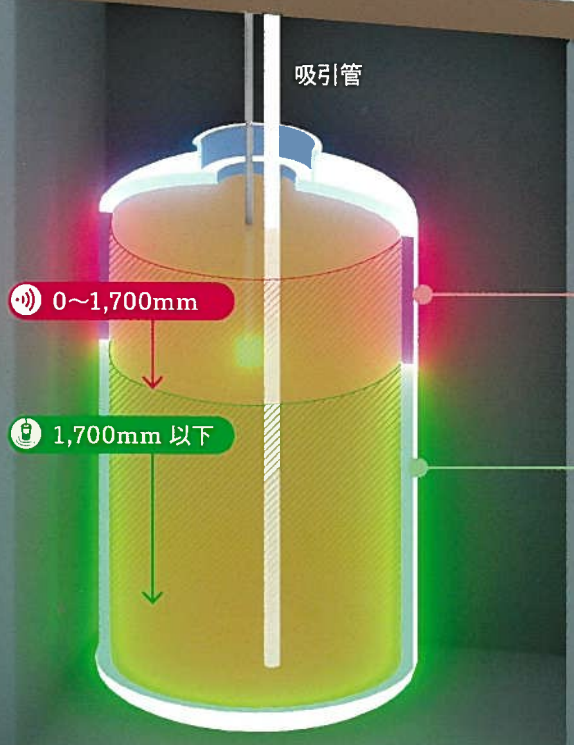
検査条件			
容量	内径	貯蔵液	地下水
6kℓ ～ 100kℓ	4,000mm以内	満量状態である	有無に関係なし ※

※ 但し地下水がある場合、液面と水位の差が1,730mm以上あること。

Check ❷ 磁歪式変位計

気相分の減圧を解放して、フロートによる検査を行います。Φ0.3mm よりの自然流出による液面変位を検知できます。





検査の所要時間

タンク容量	一次判定時間	二次判定時間
6kℓ ～ 10kℓ	5分	10分
15kℓ	10分	15分
20kℓ ～ 25 kℓ	10分	20分
30kℓ	10分	25分
35kℓ	15分	25分
40kℓ	15分	30分
45kℓ ～ 100kℓ	15分	35分

判定基準

タンク気相部を減圧する前の振動加速度値が、気相部を -20kPa に減圧したときの加速度値と比べ、差が 6 dBまでは異常なし。6 dBを超えたら異常有りとする。

磁歪式変位計を用いて計測し一次判定時間放置し -0.010mm 以内なら異常なし。-0.020mm 超えれば異常あり。-0.020mm 以内なら二次判定時間再放置し -0.020mm を超えれば漏洩あり。-0.020mm 以内なら異常なし

LLT-2200βからβへのアップデート可能！

すでにLLT-2200βをお持ちの方は
βプラスへのアップデートが可能です。

リペア・メンテナンスもお任せください！

LLT-2200β&β共通仕様

対象液種	動粘度 150mm2/t 以下（LLT-2200βプラスは 8mm2/St 以下） 比重 1.0 以下の危険物
磁歪式変位計	耐圧安全防爆仕様 ロッド長：1200mm・2200mm・3000mm 分解能：0.005mm
振動加速度変換器	本質安全防爆仕様　電荷感度 47mV/G
表示	7 インチ液晶パネルデジタル記録
データー保存	内部保存及び USB メモリー保存
ソフトの種類	満液の円筒縦置き・横置き型地下タンク専用
ソフトインストール方法	一旦弊社へ返送していただき専用のソフトをインストール
本体寸法・重量・形状	350W×460D×252H（保護ケースの寸法） 10kg（保護ケース付）
電源	AC100V±10%　50/60Hz
センサー保護ケース	ロッド 1.2m（1445W×310D×165H） ロッド 2.2m（2445W×310D×165H）17.3kg ロッド 3.0m（3255W×310D×165H）24.9kg
マルチステージ	能力：−20kPa にて 122ℓ/min
真空発生器	エアー消費量：0.4MPa で 101ℓ/min

システム内容

本体	LLT-2200βプラス
付属	磁歪式変位計 1200mm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

その他関係情報

取得	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 機機器等の性能評価合格品 【全危協評第10-5 号】 令和 8 年 3 月 31 日 （点検機器・点検方法）
開発	株式会社技研との共同開発商品

製造·販売·指導

PREX

株式会社 プレックス

〒930-0817 富山市下奥井1丁目20-13
TEL：076-407-5400
FAX：076-432-1031
URL：https://prex-com.jp

Printed in 2026.07

記載内容は2026年4月10日現在のものです。
掲載の仕様・価格等はお断りなく改正、改定することがあります。