

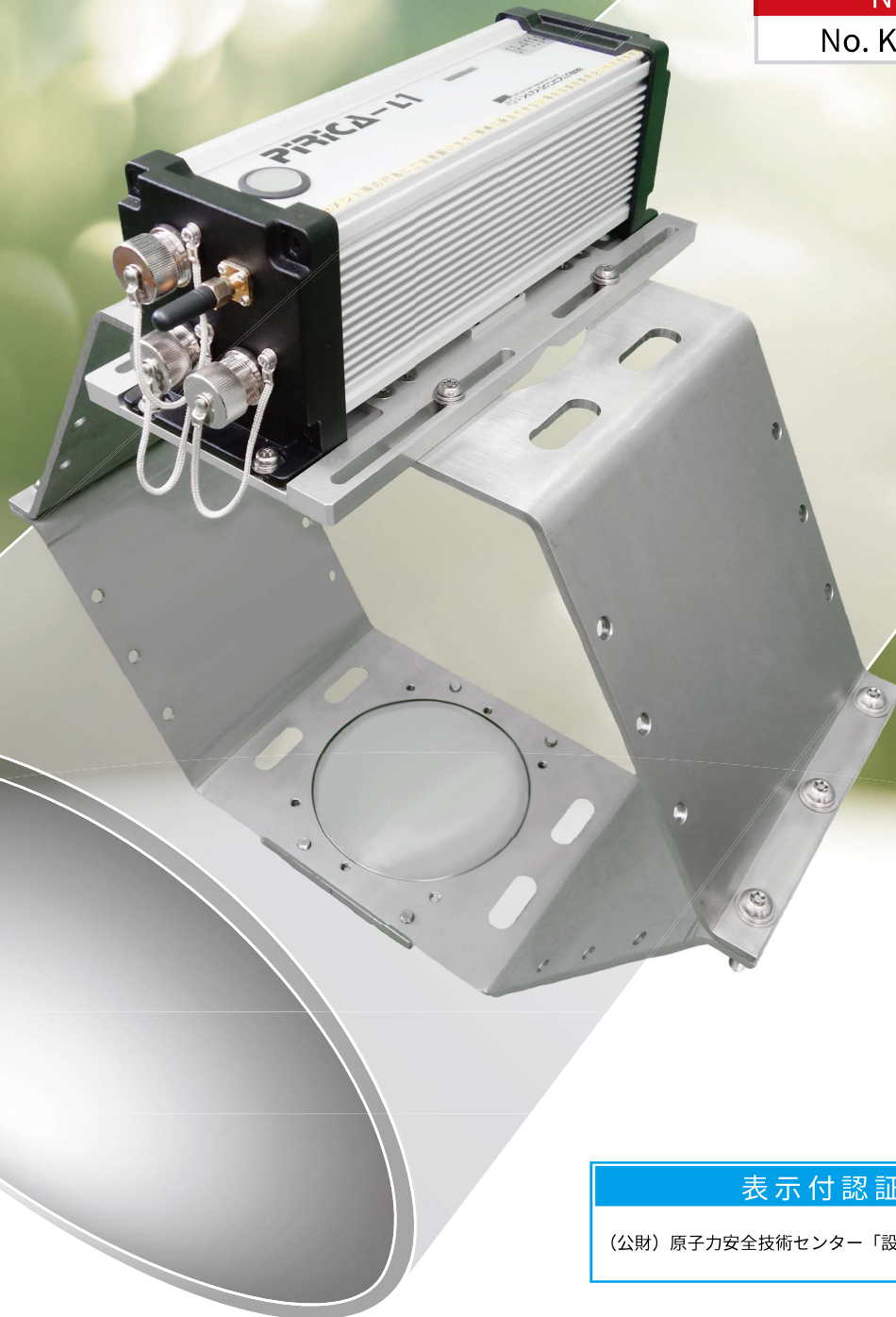
配管用 R I 密度計

PIRICA-L1

ピリカ エルワン

NETIS 登録

No. KK-170002-VE



表示付認証機器

(公財) 原子力安全技術センター「設計認証」を取得しました。



Soil and Rock Engineering Co., Ltd.

ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社

- ☐ 本 社 〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町 2-21-1
TEL : 06-6331-6031 FAX : 06-6331-6243
- ☐ 東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-9-8 第 3FK ビル 3F
TEL : 03-5833-7400 FAX : 03-5833-7401
- ☐ U R L <https://www.soilandrock.co.jp>

配管用 R I 密度計 **PIRICA-L1** は、圧送配管内を流れる試料の密度をリアルタイムで測定、かつ連続的にモニタリングする測定器です。

1. 大口径配管に対応！✓

従来の PIRICA-S1 の機能はそのままに、大口径配管でも測定が可能になりました。
取付用の治具や工具はすべてセットになっております。

2. 簡単な届出で使用可能 ✓

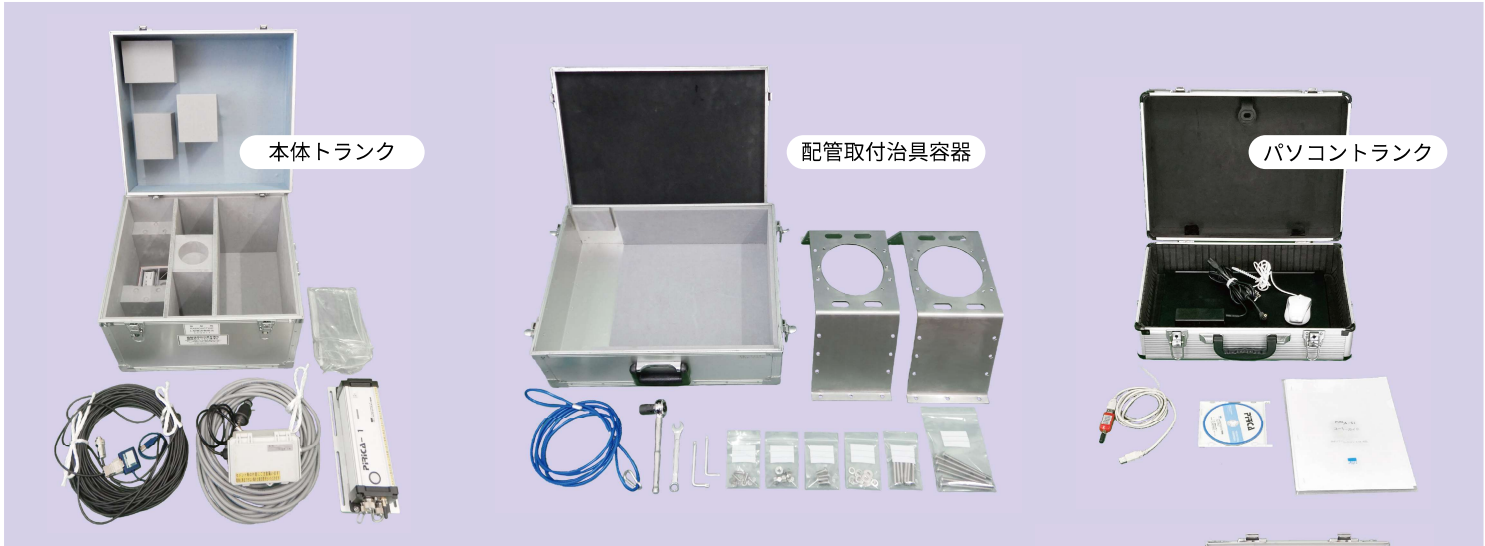
表示付認証機器のため、使用開始時・終了時に原子力規制委員会への届出が必要です。

- * ・浚渫土 ・ダム の 堆 砂
・汚 泥 ・泥 土 ... など

【注意】

従来の PIRICA-S1 は原子力規制委員会への届出が不要でしたが、大口径配管用の PIRICA-L1 は届出が必要です。
ご確認のうえ、ご注意ください。

■ 構成品



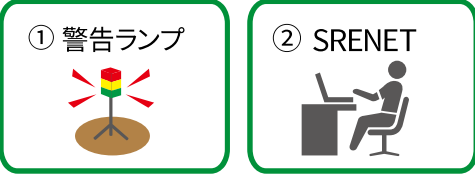
■ 仕様

項目	10、12インチ	14、16インチ
ガンマ線検出部	シンチレーション方式	
ガンマ線源	¹³⁷ Cs(セシウム137)、3.7MBq ステンレスカプセル密封、半減期30年	⁶⁰ Co(コバルト60)、3.7MBq ステンレスカプセル密封、半減期5.27年 (放射性同位元素等の規制に関する法律の規制対象、表示付認証機器)
適用配管	10、12インチ鋼管 (その他要相談、アクリル管・塩ビ管は実績有り) ※外径が変化するゴム管やフレキシブル管は適用不可	14、16インチ鋼管
測定対象	液体、スラリー(空気の混入無きこと)	
測定範囲	密度1.000～2.500g/cm ³ (固形分の比重を入力することで、濃度、W/C、単位水量などに換算可能)	
測定精度	測定条件： ¹³⁷ Cs、1.500g/cm ³ 、300秒 10インチ管で標準偏差0.002g/cm ³	測定条件： ⁶⁰ Co、1.500g/cm ³ 、300秒 14インチ管で標準偏差0.002g/cm ³
電源	内蔵Liイオンバッテリー または、DC5V (AC100Vアダプタ付属)	
表示・記録	パソコン (OS：Windows、.NET Framework 2.0ランタイム必須)	
出力	出力値	ガンマ線計数率(cps)、湿潤密度(g/cm ³)
	有線	RS422に準拠 (ケーブル長 30m)
	無線	Bluetooth class1 (通信距離 約100m)
	アナログ	4-20mA：密度値出力(標準ケーブル長 30m)
耐環境	0～40℃(結露無きこと)	
防水性能	検出部：防水、防塵(IP65相当)	
重量	17.7 kg	19.3 kg
	(検出部、配管固定用金具、線源部の合計)	
外形 (配管組付時)	10インチ 380mm(W)×280mm(D)×450mm(H)	14インチ 480mm(W)×280mm(D)×540mm(H)
	12インチ 380mm(W)×280mm(D)×510mm(H)	16インチ 480mm(W)×280mm(D)×590mm(H)
	警告ランプ、クラウドサービス(SRENET)	
	アナログ入力、遠隔モニタリング	



■ オプション

- ① 警告ランプ：異常値を光と音で通知
② SRENET：遠隔地でのモニタリング



PIRICA-L1 の詳細は
ホームページで紹介しています。
ぜひご覧ください。



PIRICA は当社の登録商標です。(第 6290245 号)