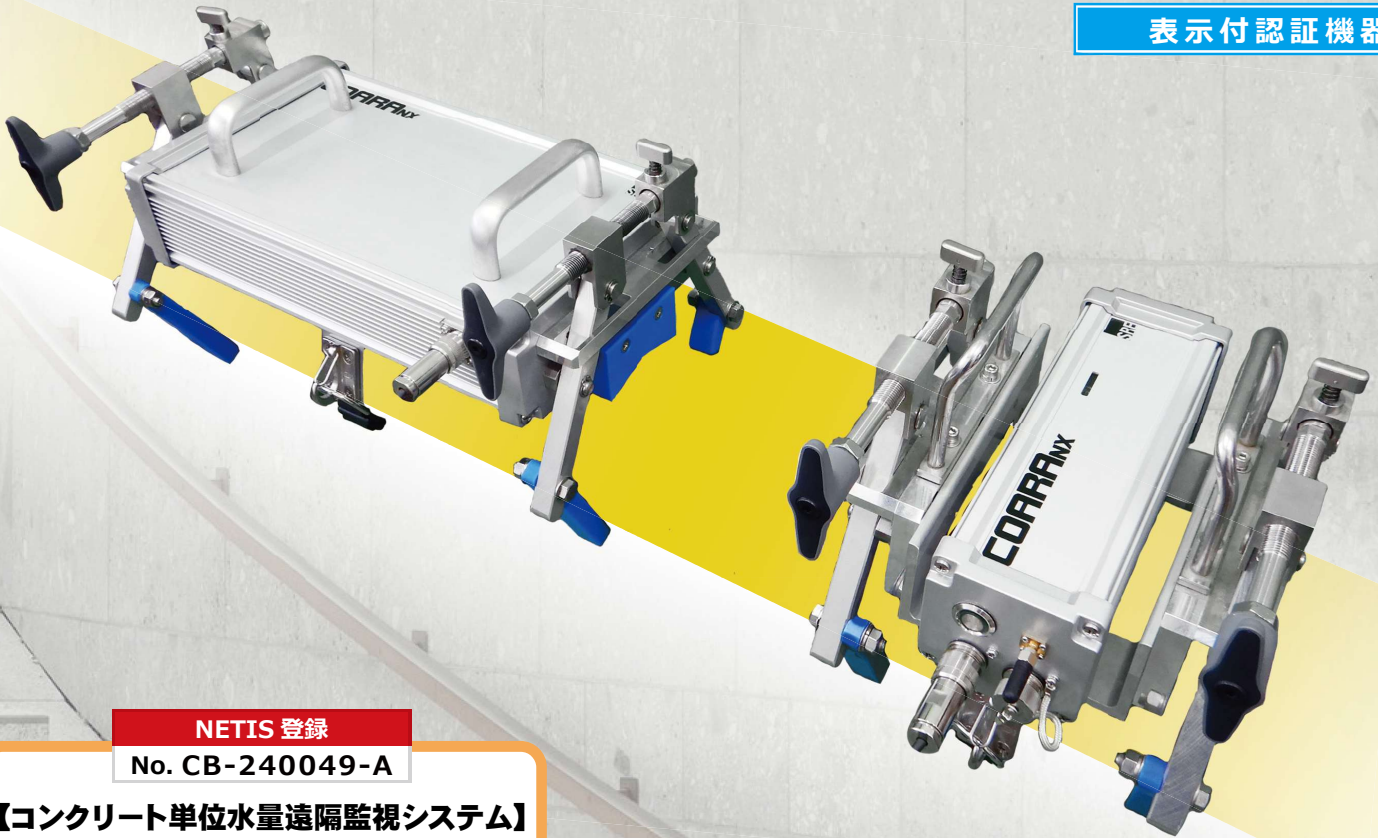


連続式R1コンクリート水分計

COARANX[®]

コアラ エヌエックス

表示付認証機器



NETIS 登録

No. CB-240049-A

【コンクリート単位水量遠隔監視システム】

**全量
リアルタイム測定！**

配管を流れる生コン全量の単位水量を
連続的に測定し、リアルタイムで
結果を得ることができます。
(データは1秒毎にサンプリング・反映)

打設中に確認！

打設全量の経時変化を確認できます。
コンクリート打設中の単位水量の
変化に対応が可能です。

重さ $\frac{1}{3}$

COARA NXは、従来機と比較し
格段に軽量化を実現しました。
総重量42kg→13kg

COARA は当社の登録商標です。(第 6290246 号)



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

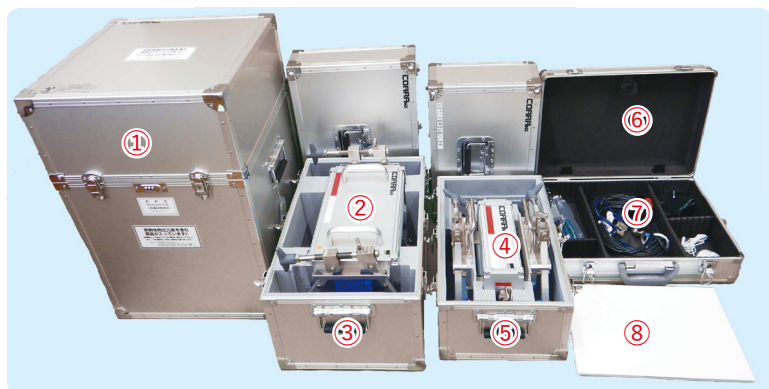
- 本 社 〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町 2-21-1
TEL : 06-6331-6031 FAX : 06-6331-6243
- 東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-9-8 第 3FK ビル 3F
TEL : 03-5833-7400 FAX : 03-5833-7401
- U R L <https://www.soilandrock.co.jp>

打設全量を測定できる**唯一**の測定器

連続式 RI コンクリート水分計（COARA NX）は、圧送配管内を流れるフレッシュコンクリートの単位水量を連続的かつリアルタイムに測定することができます。コンクリートポンプ車などの配管に取り付けることによって、打設されるコンクリートの品質を監視・管理することができます。



構成



①	水分計線源輸送容器	⑤	密度計輸送用トランク
②	水分計検出部、線源固定部	⑥	パソコン用ケース
③	水分計輸送用トランク	⑦	有線通信ケーブル（30m）
④	密度計検出部、密度計線源部	⑧	工具類、ACアダプタ、マウス
	信号ケーブル（2m）、充電器		

1. 簡単設置

COARA NX は、従来機に比べ小型化・軽量化を実現。圧送配管への設置が格段に容易になりました。（42kg→13kg、およそ 1/3）

2. 遠隔監視が可能

オプションの「SRENET」と併せて使用することで、打設中の単位水量の遠隔監視が可能。現場から離れた環境において、単位水量のみならず打設時刻も確認できます。

仕様

COARA NX 仕様	
測定方式	密度：ガンマ線透過型 水分：熱中性子線散乱型（線源-検出器対向配置式）
測定範囲 （校正範囲）	密度計：単位容積質量 1500～2500kg/m ³ 水分計：単位水量 100～250kg/m ³
測定配管	4、5、6インチ鋼管
測定時間	任意設定
線源	密度計： ¹³³ Ba、1.0MBq未満 水分計： ²⁵² Cf、1.11MBq
検出器	密度計：シンチレーション方式 水分計： ³ He比例計数管
通信	無線通信規格：Bluetooth V2.0（無線強度：Class1） 有線通信規格：RS422に準拠
使用温度	0～50℃（ただし結露しないこと）
電源	リチウムイオン電池DC5V（充電式・連続12時間以上使用可能）
本体重量	密度計：6.3kg 水分計：6.4kg
本体寸法	密度計：270W×310D×293H mm（クランプ含む） 水分計：474W×310D×293H mm（クランプ含む）
梱包形態	3個口 ・水分計線源輸送容器 ・水分計輸送用トランク+パソコン用ケース※ ・密度計輸送用トランク（ ¹³³ Ba線源同梱） ※水分計輸送用トランクとパソコン用ケースを同一の段ボールに入れて発送します。
オプション	SRENET、測域センサ、警告ランプ

選べるオプション

現場のニーズに合わせて
多様なオプションを
ご用意しております。

NETIS 登録

No. CB-240049-A

【コンクリート単位水量遠隔監視システム】

COARA と①SRENET セット使用で
新規認可されました!!

エスアールイーネット

① SRENET

測定結果をリアルタイムにクラウド上に保存し、測定結果を遠隔地で監視することができます。省力化に加え、測定結果のフィードバックによる施工性向上、品質の向上に貢献します。

② 測域センサ

アジテータ車入れ替わり時の操作を、レーザー方式の測域センサにより自動化できます。手動操作を自動化できるので省人化・省力化が可能です。

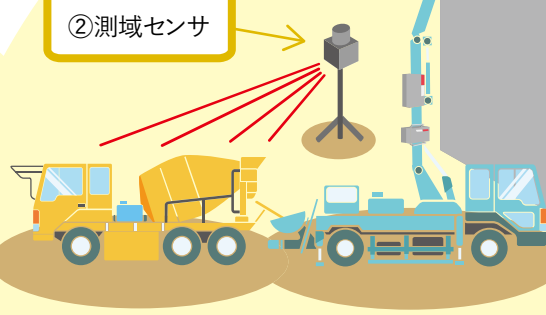
③ 警告ランプ

持ち場を離れている時に単位水量に異常が発生した際は、光と音で周知が可能です。

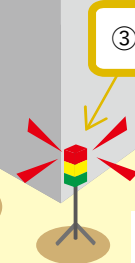
① SRENET



② 測域センサ



③ 警告ランプ



COARA の詳細はホームページをご確認ください! →

