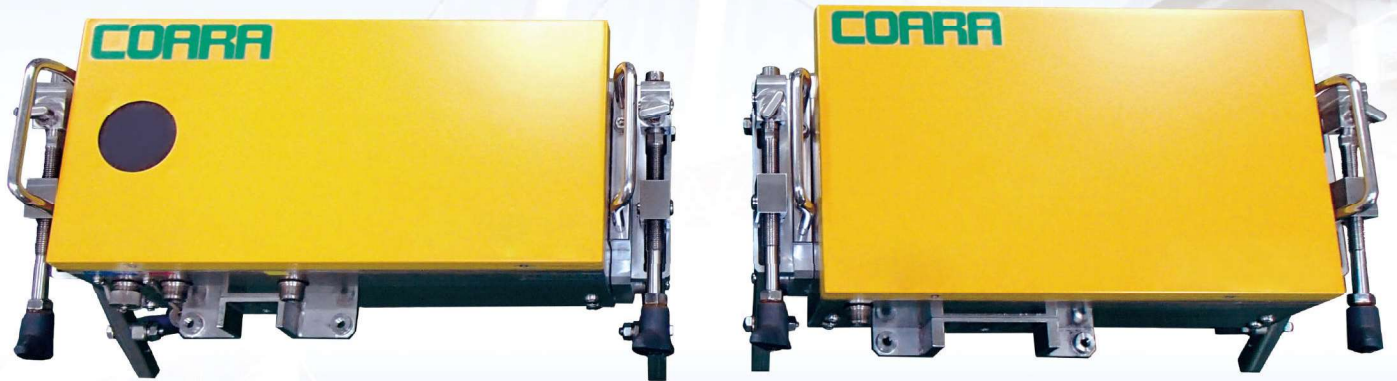


連続式R1コンクリート水分計

COARA[®]

コアラ



表示付認証機器

2007年(平成19年)

(公財) 原子力安全技術センター「設計認証」を取得しました。

※COARAは登録番号：KK-030005-VEとしてNETIS(新技術情報提供システム)に登録されておりましたが、登録から10年が経過したため、2017年4月19日をもってNETISホームページにおける公開は終了となりました。

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) 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。コンクリートポンプ車や、現場に固定されている配管に被せる形で設置することにより、非破壊、非接触で圧送されるフレッシュコンクリートの単位水量を全量測定できます。強度に重要な影響を与える単位水量を一部試料のサンプリングではなく、打設全量で管理・監視できる測定器です。



■ 構成品

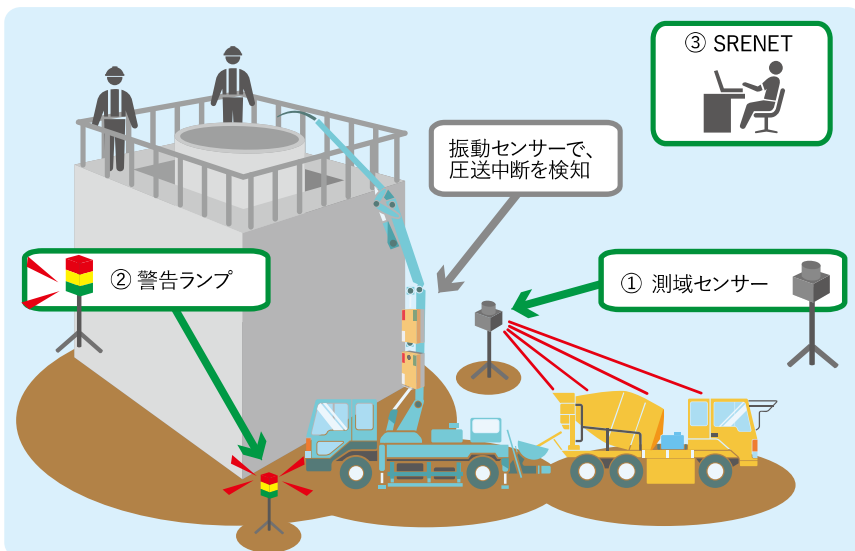


①	水分計(検出部)	⑥	充電器
②	密度計(検出部)	⑦	有線通信ケーブル
③	水分計(線源部)	⑧	測定用パソコン
④	密度計(線源部)	⑨	線源送容器
⑤	検出部接続ケーブル		

■ 仕様

仕様		
測定方式	水分計	速中性子線透過型
	密度計	ガンマ線透過型
測定項目	水分計	単位水量：100～250(Kg/m ³)
	密度計	単位容積質量：1500～2500(Kg/m ³)
測定配管	4インチ配管(100A)、5インチ配管(125A)、6インチ配管(150A)	
線源	水分計	²⁵² Cf：1.11(MBq)
	密度計	⁶⁰ Co：2.59(MBq)
検出管	水分計	³ He比例計数管
	密度計	GM計数管
使用温度	0～50℃(結露なきこと)	
表示/記録	測定用パソコン(付属)	
通信	Bluetooth Class1	
電源	内蔵電池	連続12時間以上使用可能
本体重量	水分計	20(kg)
	密度計	22(kg)
本体寸法	水分計	520W×270D×430H (mm)
	密度計	520W×230D×430H (mm)
その他	振動センサー内蔵	

■ オプション



【有償オプションリスト】

①	測域センサー	生コン車の出入りを自動感知
②	警告ランプ	異常値を光と音で通知
③	SRENET	遠隔地でのモニタリング

各種オプションの導入により計測の自動化や遠隔モニタリングが可能になりました。

※ 現場の使用条件・状況により利用できない場合がありますので、必ず弊社にご相談ください。

COARAの詳細はホームページをご確認ください！

