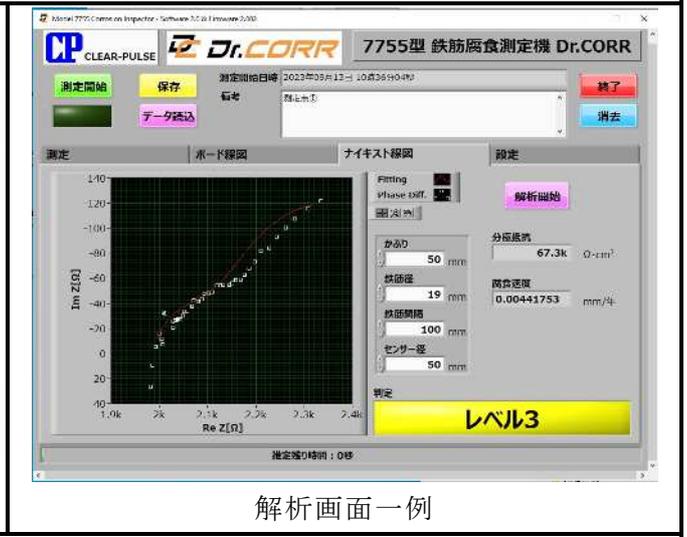
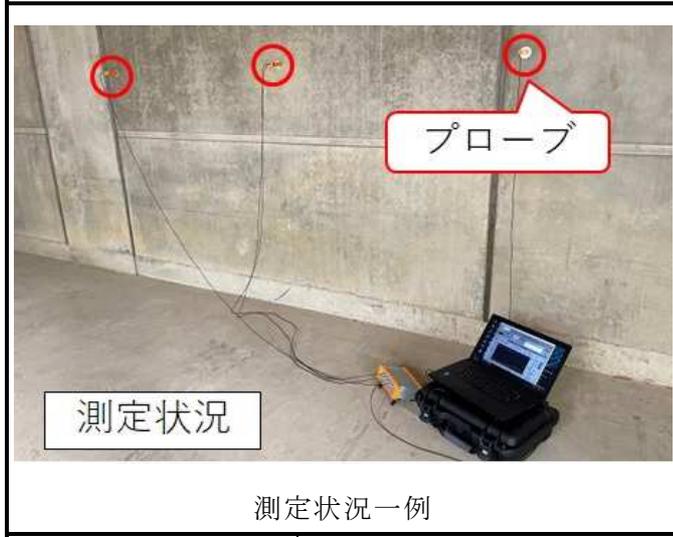
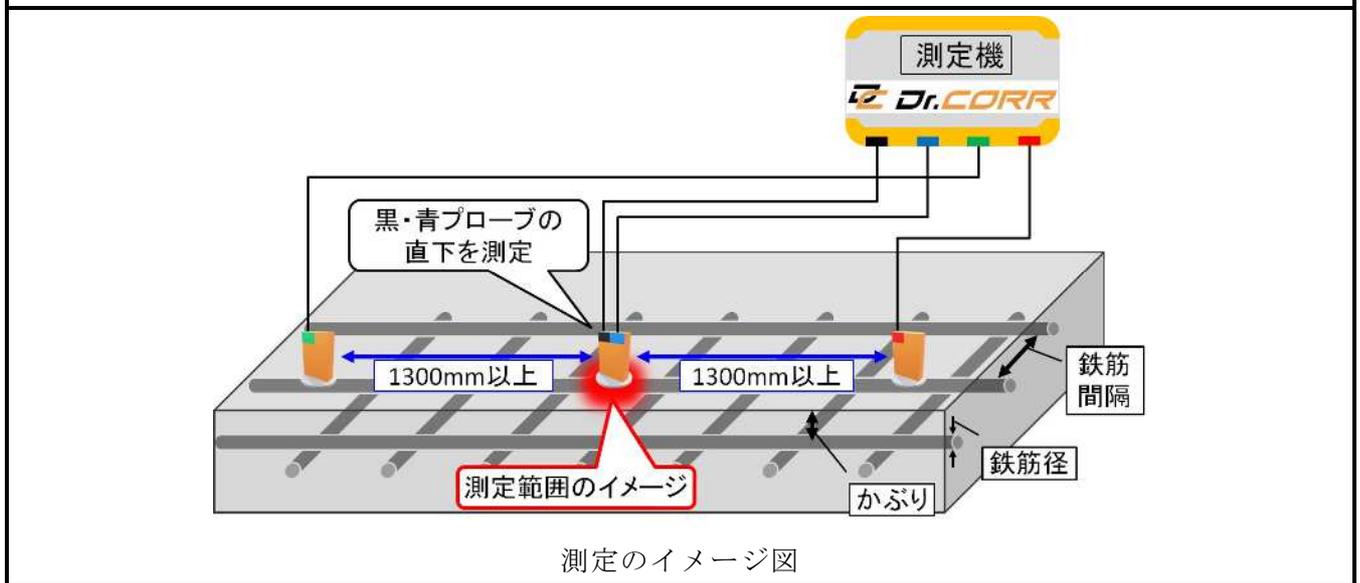
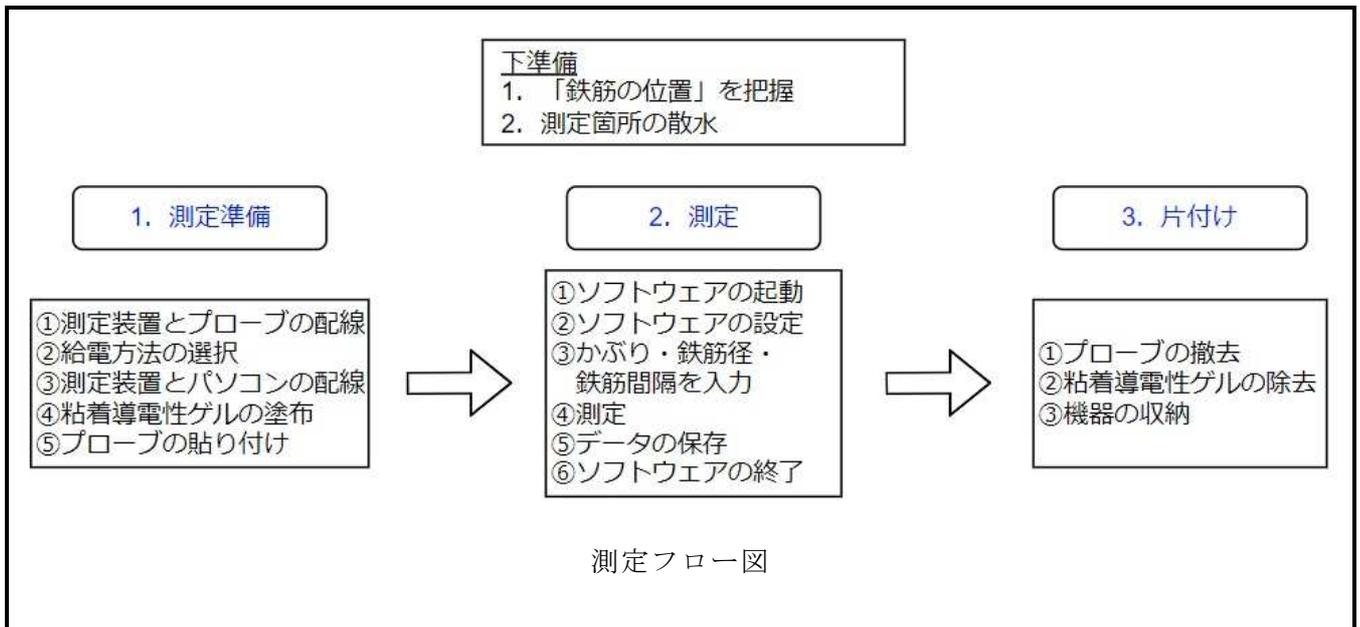


腐食測定機「Dr. CORR」(ドクターコロ)

分類コード	(工法(システム)・ 機器 ・材料)		
関連分類コード			
事例集リンク	(有 無)		
問合せ先	会社名	飛島建設(株)	T E L 080-1019-5793
	部署	技術研究所 研究開発グループ	F A X 04-7198-7586
	住所	〒270-0222	
	E-mail・URL	E-mail: Yasuaki_kaneko@tobishima.co.jp	URL : https://www.tobishima.co.jp/
内容	対象構造物	コンクリート構造物一般	
	項目	鉄筋の腐食速度	
	使用機器	制御用 PC	
使用実績	鉄道高架橋床版, PC 桁		
<p>〔機器の特徴〕</p> <p>腐食測定機「Dr. CORR」(ドクターコロ)は、コンクリートをはつり出すことなく構造物中の鉄筋の腐食状態を推定できる装置である。主な特徴を次に示す。</p> <p>(1) コンクリートをはつり出すことなく構造物中鉄筋のインピーダンスが測定可能</p> <p>(2) 測定に使用する 3 つのプロブは独自に開発した粘着性導電ゲルで固定するため測定中はハンズフリー</p> <p>(3) パソコンやモバイルバッテリーから給電が可能であるため、大掛かりな電源装置が不要</p> <p>(4) 測定されたインピーダンスを解析し、鉄筋の腐食速度を表示</p>			
<p>〔機器の仕様〕</p> <p>測定機の仕様を次に示します。</p> <p>・動力 パソコンバッテリーまたは モバイルバッテリー (必要能力+5V/250mA)</p> <p>・外形寸法・重量 測定装置本体: 寸法_199×140×80mm, 重量_1kg 測定プロブ: 寸法_34.5×18.5×81mm, 重量_60g</p>			
			
			腐食測定機「Dr. CORR」セット



参考文献(発表論文)	—				
特許取得	○有	・無	・出願中	資料作成日	2024年4月