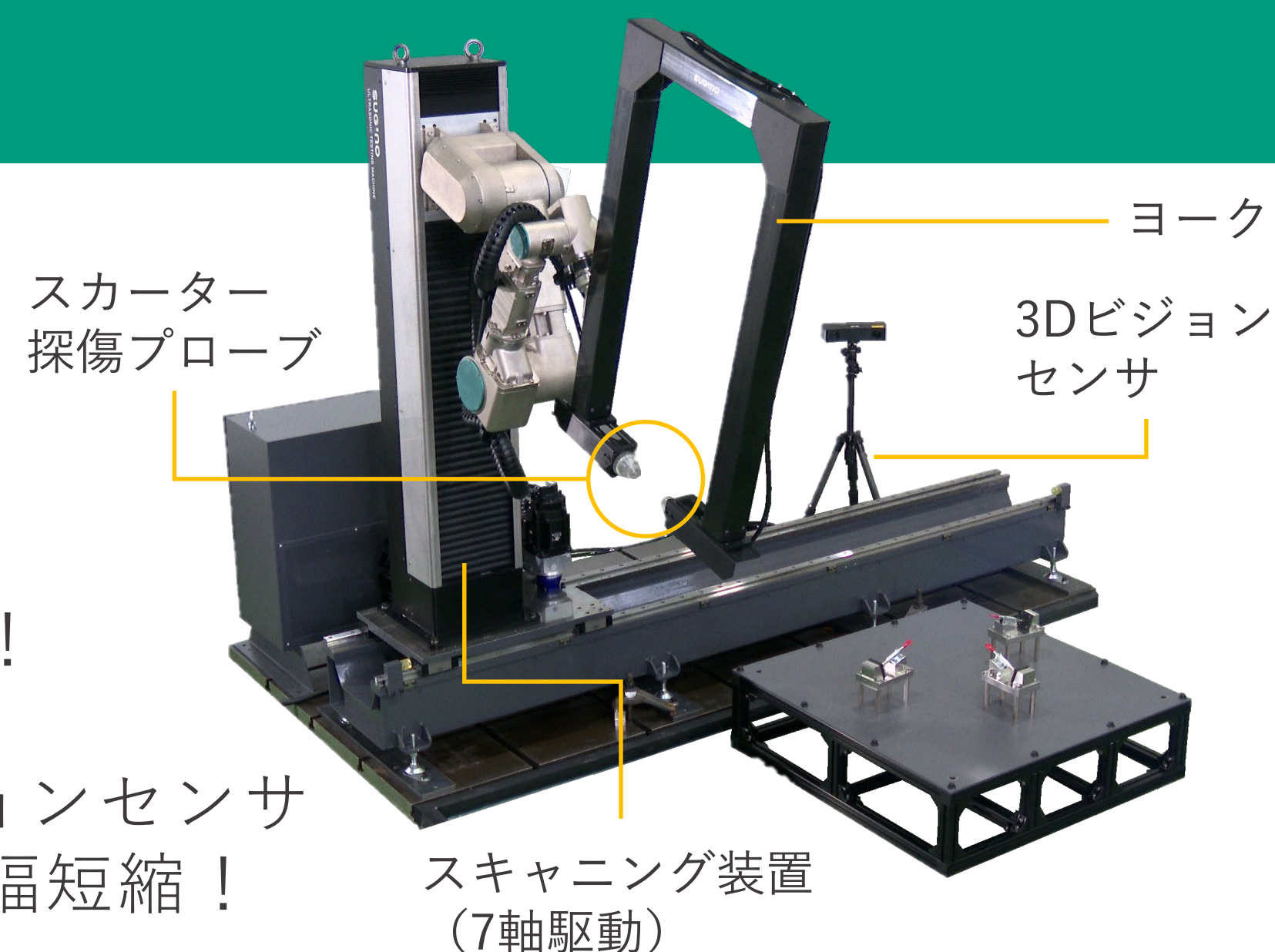


超音波自動探傷システム

ヨークを用いた水噴射方式の透過法で、対象物の内部の欠陥を検出します。

- ・多関節ロボットで複雑な3次元形状の対象物へ倣い走査可能！
- ・リモートメンテナンス対応可能！
- ・ロボットシミュレーションソフト『CROROROS』+3Dビジョンセンサのティーチングレスなシステムによりセットアップ時間を大幅短縮！



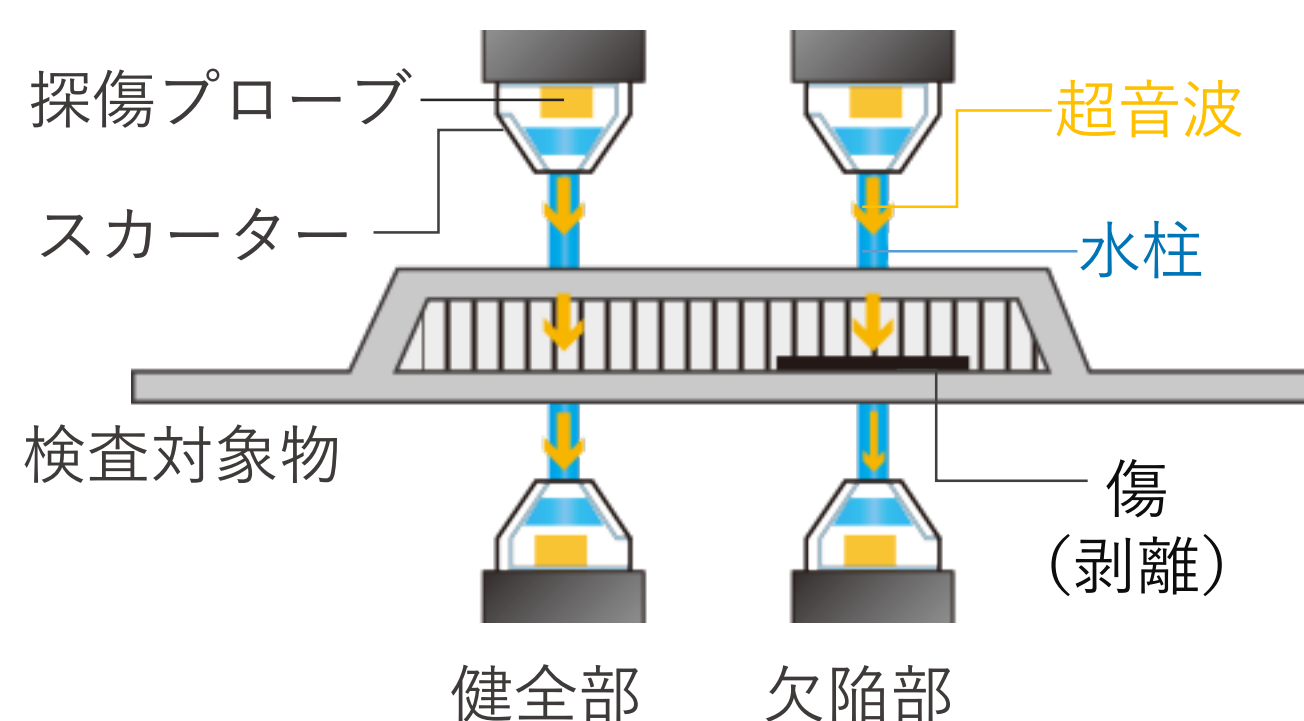
特長

1 水噴射式の透過法

スカーターから水を噴射し、水柱内を通して超音波を検査対象物に伝搬させる探傷法。

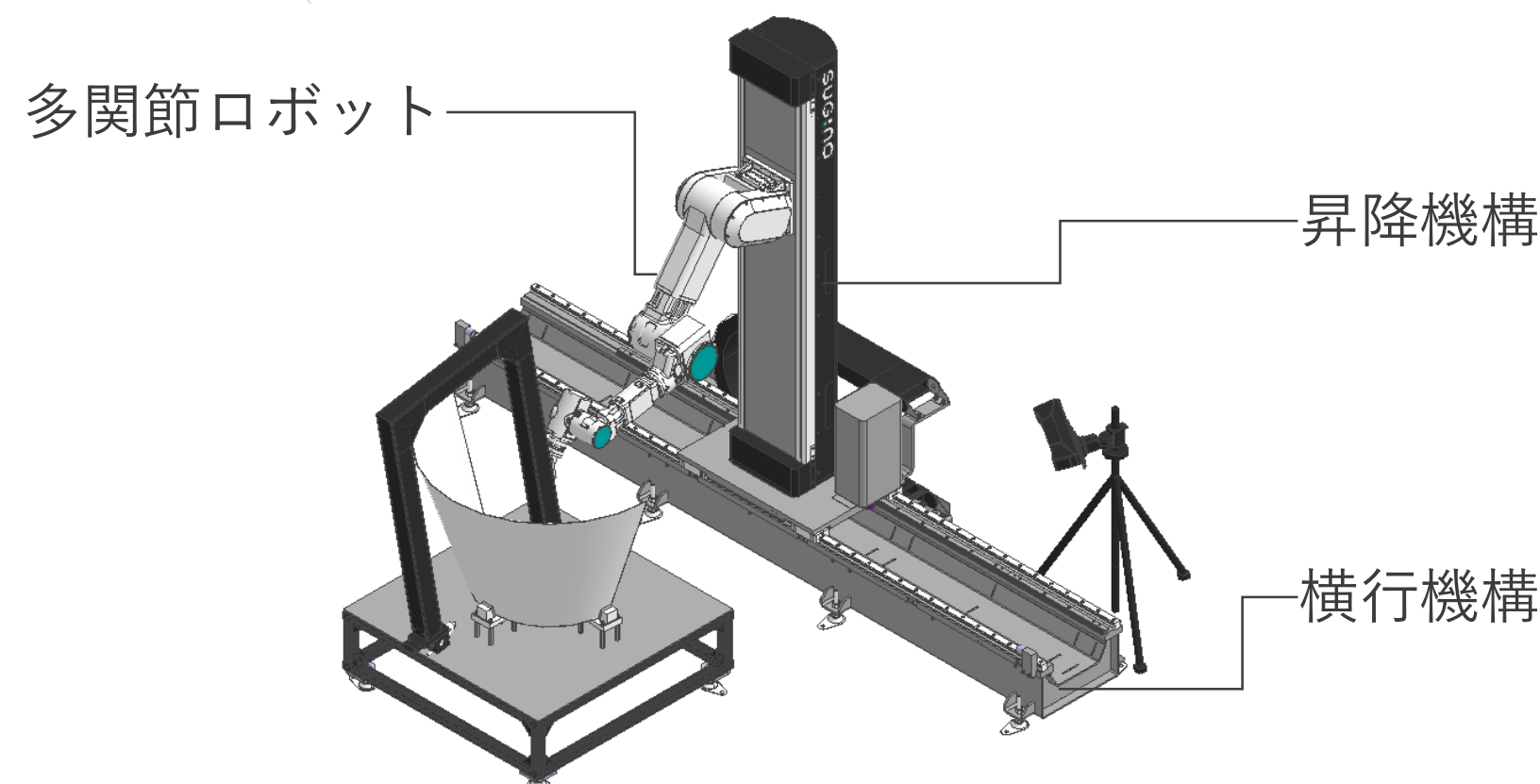


噴射方式の透過法



2 多関節ロボット + 直動軸

多関節ロボットによりプローブ角度の自由度を高め、直動軸により高精度なプローブ走査を実現。

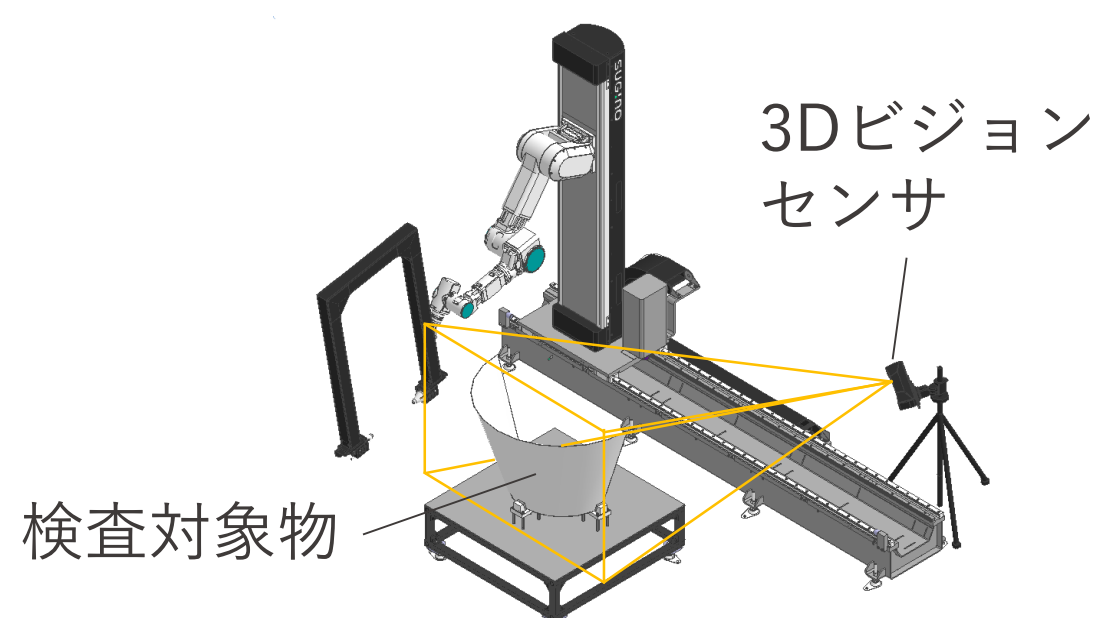


3 『CROROROS』 & 3Dビジョンセンサ

- ① 『CROROROS』で探傷動作を簡単に作成。
- ② 3Dビジョンセンサで検査対象物の設置誤差補正。
⇒ トータルでティーチングレスなシステムを提供。



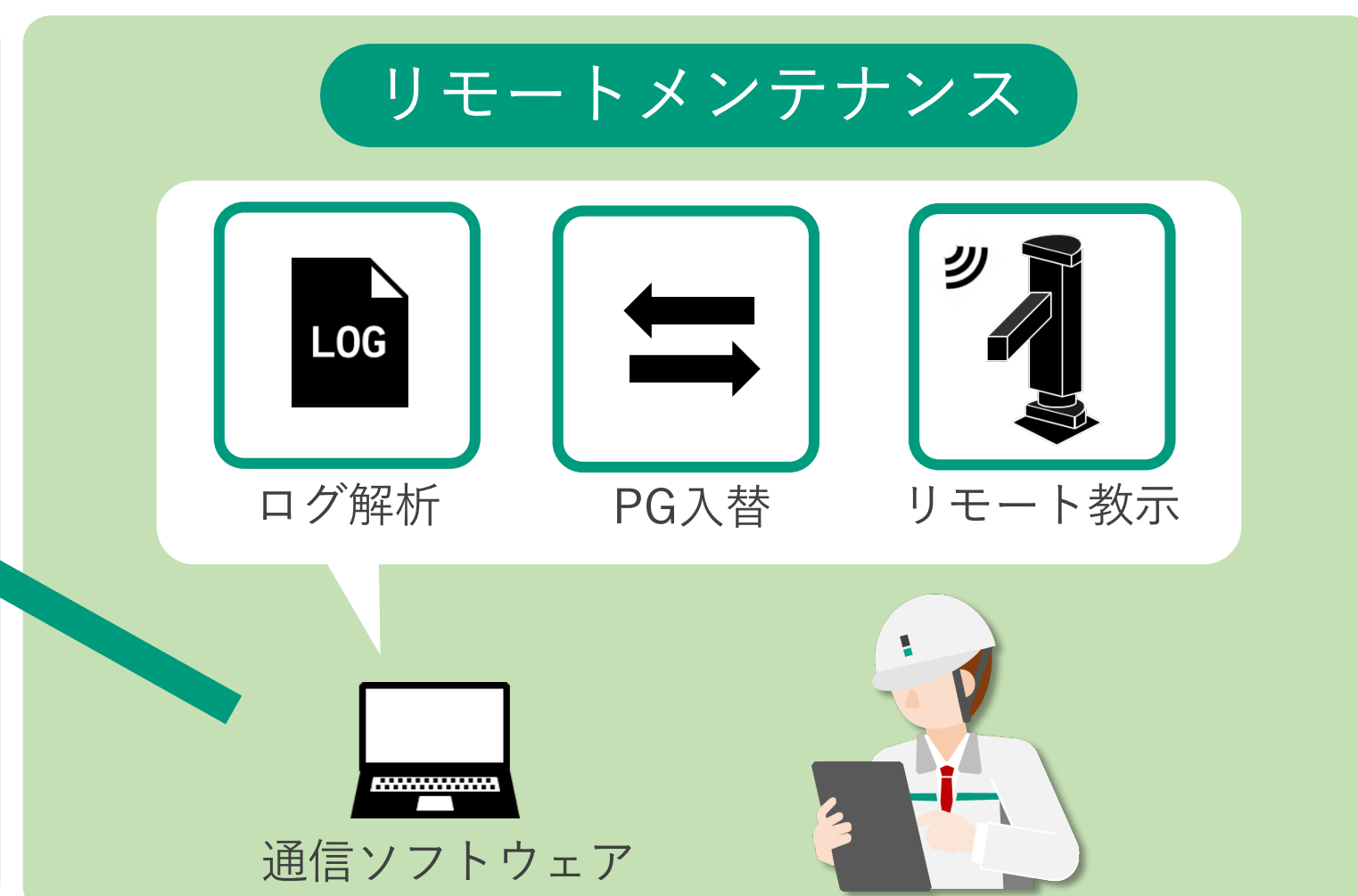
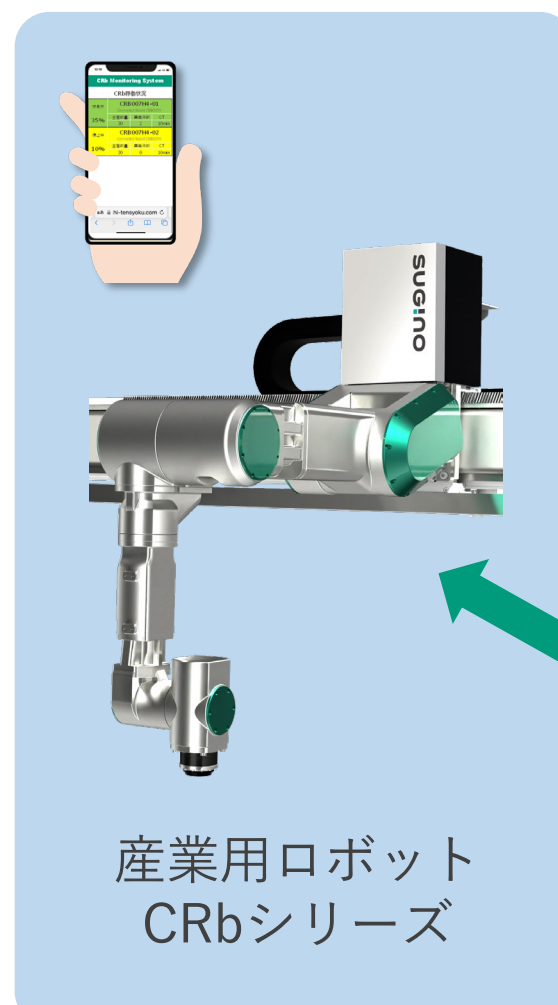
オフラインティーチング
CROROROS



4 リモートメンテナンスサービス

顧客サイト

スギノマシン



標準仕様

探 傷 方 法	ヨークを用いた水噴射方式の透過法
スキャニング装置寸法	W 3,000mm×L 2,000mm×H 2,200mm
質 量	約600kg
駆 動 速 度	～300mm/sec (探傷動作時)
駆 動 軸 構 成	回転：5軸 (アーム部)、直進：2軸 (横行、昇降)
アーム長	1,000mm
駆 動 ス ト ロ ー ク	昇降：1,000mm、横行：2,100mm ※ご要望に応じてストローク変更可能
探 傷 器 、 探 傷 プ ロ ー ブ	お客様のご要望に応じて選定

SUG!no
ホントにすごい！超技術

株式会社 スギノマシン
www.sugino.com
プラント機器事業本部
〒936-8577 富山県滑川市栗山2880番地
TEL (076) 477-2555 FAX (076) 477-2566

〔お問い合わせ先〕
東 京 TEL (03) 5619-5760 FAX (03) 5619-5765
水 戸 TEL (029) 226-8426 FAX (029) 226-8153
大 阪 TEL (06) 6885-2555 FAX (06) 6885-2580