

【案件 NO.56】 非接触型コンクリート用充填距離測定装置

<p>依頼企業の概要</p>	<p>・企業名 : 大成建設株式会社 ・URL : http://www.taisei.co.jp/ ・会社概要(事業分野、売上規模など) : ・取扱い製品: 建築工事、土木工事、機器装置の設置工事、その他建設工事全般に関する企画、測量、設計、監理、施工エンジニアリング、マネジメント及びコンサルティング</p>
<p>提案者に求める協業形態</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>部材供給 <input checked="" type="checkbox"/>受託加工 <input type="checkbox"/>技術ライセンス <input type="checkbox"/>受託開発 <input type="checkbox"/>共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/>試作対応 <input type="checkbox"/>その他()</p>
<p>依頼企業の産業分野</p>	<p><input type="checkbox"/>自動車 <input checked="" type="checkbox"/>機械 <input checked="" type="checkbox"/>レトロニクス <input type="checkbox"/>環境エネルギー <input type="checkbox"/>繊維・素材 <input type="checkbox"/>医療器具 <input checked="" type="checkbox"/>建設建材 <input type="checkbox"/>食料・飲料 <input checked="" type="checkbox"/>通信 <input checked="" type="checkbox"/>光学機器 <input type="checkbox"/>加工 <input type="checkbox"/>測定・検査 <input type="checkbox"/>IT・システム <input type="checkbox"/>その他(調査・コンサル)</p>
<p>求める加工分野</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>金属製造・加工 <input type="checkbox"/>非金属製造・加工 <input type="checkbox"/>化学 <input type="checkbox"/>機械 <input checked="" type="checkbox"/>電子部品 <input type="checkbox"/>IT、システム <input type="checkbox"/>食品、飲料 <input type="checkbox"/>環境・エネルギー <input type="checkbox"/>医療・バイオ <input type="checkbox"/>その他()</p>
<p>技術ニーズ概要</p>	<p>コンクリート打設時に、設置したセンサーの位置から打設されたコンクリート上面までの距離を非接触で測定し、無線で測定結果をパソコンやスマートフォンに送信できる装置</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

・コンクリート打設時には型枠の鋼材に囲まれているので、どこまでコンクリートが打設されているのか外部から確認できない。リアルタイムでコンクリートが打設された量を知りたい。

2) 想定している用途・仕様

・想定している用途：

・仕様：

1. 型枠内でどこまでコンクリートが打設されているかリアルタイムでコンクリートまでの距離を確認できるセンサーを含む装置
2. センサーは型枠内に設置するので、無線でパソコンやスマートフォンに送信できる装置
3. コンクリートとの測定距離は1m以内、距離測定精度は最大1cm
4. 場合によってはコンクリート内に埋め込むので安価であること
5. 現状はコンクリートの型枠内に設置する接触式のセンサーを使用しているが、精度が低い。
6. センサーが360°回転でき、その方向が出力できる台座があると良い。

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

- ・ 想定されるスケジュール：1年
- ・ ビジネス規模：不明

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・ 仕様を満足する装置が望ましい。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・ 製品化された装置の提供もしくは、試作された装置の提供

6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・ 特になし

7) 留意点

- ・ 仕様のとおり

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

なし

問い合わせ窓口

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : match.biz@linkers.net

=====