

【案件 No.75】ねじ配管における自動締め込み装置・工具

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・企業名 : 大阪ガス株式会社 ・URL : http://www.osakagas.co.jp/ ・会社概要（事業分野、売上規模など）：都市ガスの製造・供給・販売 ・取扱い製品：ガス、ガス機器販売、ガス配管工事、LNG、LPG、産業ガス 等
提案者に求める協業形態	<input 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 checked="" 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()
依頼企業の産業分野	<input type="checkbox"/> 自動車 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レトロニクス <input checked="" type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input type="checkbox"/> 医療器具 <input type="checkbox"/> 建設建材 <input type="checkbox"/> 食料・飲料 <input type="checkbox"/> 通信 <input 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)
求める加工分野	<input checked="" type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input type="checkbox"/> 化学 <input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input 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()
技術ニーズ概要	ねじ配管作業を自動化できる装置・工具を探している。

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

ガス配管では、施工者がパイプレンチを用いてねじ配管を締め込むことで施工を行っている。

現状は、施工経験が長く・腕力のある施工者が一定数確保でき、品質を維持している。

しかし、昨今の作業者の高齢化・人手不足に伴う施工者の多様化（女性や外国人）の傾向に対応するためには、本作業を自動化・省力化することが求められる。

上記状況を踏まえ、ネジ配管の締め込みを自動化できる工具を調査したい。

2) 想定している用途・仕様

【用途】

ネジ配管締め込み作業

【仕様】

- 口径 15～100 A までのねじ配管を施工可能(同一工具でなくてもよい)
- 可能な限り軽量で、可搬であること
- コードレス・充電式であること
- 技術紹介いただく場合、データや実績の開示

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

【想定するスケジュール】

特に制約なし

【想定規模】

工事会社の班数分（約 1000 台）

継手やパイプメーカーの工程内作業用途

4) 現時点で求める技術の完成度

- 実用化済み（他業界などで実績あり）
- 実証済み（ほぼ完成品）
- 要素技術確立済み（これから商品化）

5) 期待する技術提案の方向性

- 部品供給・購入
- 試作発注
- デモ・トライアル
- 情報交換

【対象とする提案範囲】

- 国内 ■ 海外 ■ 企業（公的機関・ベンチャー含む）

6) 対象外とする技術提案の方向性

7) 留意点

< 参考イメージ（画像・写真等あれば） >

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

=====