分類 / 展示No	水素		
21	提案名：水素対応ガスバルブで持続可能な社会に貢献	分野：水素	新規性：業界初

会社名	所在地
タイム技研(株)	愛知県丹羽郡大口町外坪5－98

連絡先		URL	https://www.time-eng.co.jp/
部署名：東日本営業部　名古屋オフィス		Tel No.	0587-95-6662
担当名：日紫喜　恒史		E-mail	koji.hishiki@time-eng.co.jp

主要取引先
- (株)アイシン　安城工場
- (株)デンソー　豊橋製作所
- パナソニックHVAC＆CC(株)

海外対応
☐ 可（生産拠点国を記入：　　）　■ 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い
- ■ 原価低減
- ☐ 品質/性能向上
- ☐ 質量低減
- ■ 安全/環境対策
- ☐ 生産(作業)性向上
- ☐ その他(　　)

適用可能な製品(分野)
・水素社会に向けた燃料電池用のバルブ、ガバナ

提案内容

・水素社会に向けた、カスタム電磁弁、ガバナを開発、量産いたします！！
　現在市販されている家庭用エネファームのすべての製品に当社製品が搭載中
　純水素型燃料電池でも多数のメーカー様に採用いただいております
　－ アイシン様：京都府舞鶴港国際埠頭での純水素燃料電池普及に向けた実証実験
　－ パナソニック様：純水素型燃料電池　※HARUMI FLAG(晴海フラッグ)に設置
　－ 東芝エネルギーシステムズ様：自立式水素エネルギーシステム「H2One」
・低消費電力＝長寿命を実現　※開弁保持時 0.16W以下(PWM制御Duty20%時)
・ガス製品(電磁弁、比例弁、ガスエアレシオ)、水製品(電磁弁、流量制御弁、三方弁、水量センサ)
のオーダーメイド対応が可能



・各種ガスバルブ



セールスポイント(製造可能な精度/材質等)
・年間150万台のガス製品を生産・販売中。
フェールセーフ、事故防止設計の約50年の実績。
・既存ガス製品と部品やサプライヤを共通化することで、
水素製品においても品質とコストに貢献いたします！

問題点(課題)と対応方法
・100kPa以下の低圧タイプを得意としております。
・お客様のご要望・要求仕様に沿って、
あらゆるカスタマイズ製品の開発に対応いたします。

開発進度　(　2026 年　7月　現在)
☐ アイデア, ☐ 試作/実験, ☐ 開発完了, ■ 製品化完了(採用：■実績有, ☐予定有, ☐予定無)

パテント有無
特許あり(7412734)

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(　　)
	数値割合	カスタム品を開発いたします。ご相談ください。	カスタム品を開発いたします。ご相談ください。	カスタム品を開発いたします。ご相談ください。	－