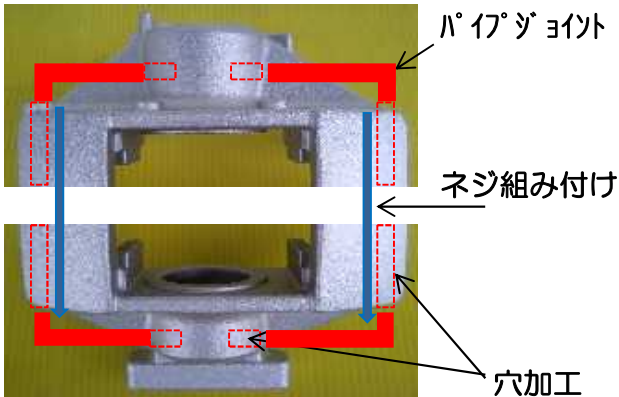


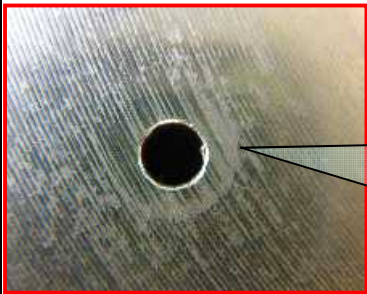


【ブースNo】	【企業名】	【分野】
	株式会社 サトキン	鑄造

## 砂型鑄造の限界に挑戦 不可能を可能にする技術力

コア技術・商品の内容

従来	新技術・新システム・新製品
<p>① 半割形状の鑄物をセット製作 ② 油圧穴を加工し、パイプでジョイント ③ ネジにて組み付け</p>  <p>パイプジョイント ネジ組み付け 穴加工</p> <p>※ 剛性(性能)面、設計(形状)面で制約される ※ 価格面で、穴加工・パイプ部材・組付け部材と製造原価がかかってしまう</p>	 <p>穴加工をアルミパイプによって形成可能 曲げも自由自在!</p>  <p>一体形状 (アルミパイプ鑄ぐるみ) で孔の加工レス及び剛性向上!</p>  <p>切断面:アルミ合金とアルミパイプの接合(融着)の様子</p>

【開発進度】 H23.9現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	20% 低減	—	50% 向上	50% 向上	向上	—

### <企業情報>

所在地	群馬県高崎市吉井町塩309-8
本社所在地	同上
海外生産拠点	-
資本金	2,000万円
従業員数	27名
認証取得	ISO9001認証、エコアクション21認証
主な事業内容	銅合金、アルミ合金鑄造、その他関連品
主要取引先	東京サイレン(株)、日本電産サンキョー(株)、他40社
担当部署・者	営業管理課 猪熊厚志
電話	027-320-3655
E-mail	<a href="mailto:inokuma@satokin.co.jp">inokuma@satokin.co.jp</a>
URL	<a href="http://www.satokin.co.jp">http://www.satokin.co.jp</a>

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
有機自硬性砂再生処理機		1
連続ミキサー	5t/hour	2
熔解炉	200kg・660kg・1000kg他	7
発光分析装置	スペクトロ社製	1
三次元測定機	ミットヨ X500*Y500*Z600	1
超音波探傷試験器		1
ショットブラスト		2
減圧凝固試験器		1
ファインカッター		1
クレーン	2.8t×4基、1t(ジブ式)×4基	
造型ライン	大物用、小物用	2