

ひとわざ(一技)名: 「模型プレートはめ込み式」という技術手法を用いた高精度の金型製作

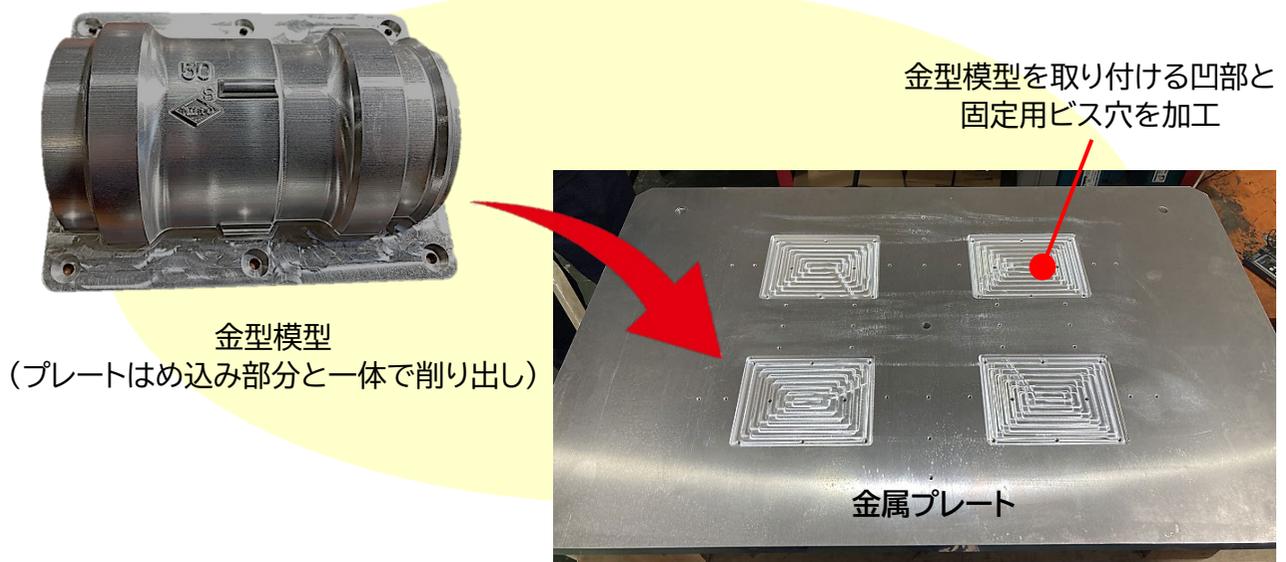
1. 概要

◆特許出願中の「模型プレートはめ込み式」技術は、マシニングセンターと専用治具を用いて金属プレートに金型模型を取り付ける凹部と固定用ビス穴を加工し、3D技法により削り出した金型模型を金属プレートの凹にはめ込みビスで固定することにより、高精度な金型製作を実現

◆この技術は、従来の金型模型を2つに分割して製作し、厚い金属プレートの両面に取り付ける手法の、複数部品による積み上げ公差で発生する寸法精度の低下が影響を及ぼす「ハグミ」といった鑄造欠陥の解消等に貢献

写真・図(要点説明)

金型模型を金属プレートの凹にはめ込みビスで固定することにより高精度な金型製作を実現



2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ニッポウバルブ	フリガナ	シゲノ ケイジ
会社名	株式会社 日邦バルブ	代表者名	重野 啓司
		フリガナ	シモミ マサアキ
事業内容	水道用バルブ類の設計・製造・販売	窓口担当	下見 正明
主要製品	水道給水装置用止水栓類、給水設備用メーターバイパスユニット類、各種継手類		
フリガナ	ナガノケン マツモトシ ササガ		
住所	〒399-8705 長野県松本市笹賀3046番地		
電話/FAX	0263-58-2705 / 0263-58-3226	E-mail	<a href="https://www.nippov.co.jp/contact/">https://www.nippov.co.jp/contact/</a>
資本金(百万円)	100	設立年月	1948年11月
		売上(百万円)	7,324
		従業員数	330

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①日本水道協会指定検査工場に全国で初めて承認される:1968年、ISO9001:1998年3月取得、ISO14001:2004年6月取得、JISHA方式適格OSHMS認定取得(本社・松本工場):2009年6月、JISHA方式適格OSHMS認定取得(北海道工場):2010年8月、健康経営優良法人に認定:2022年3月

②・治工具、金型については様々な材料調達から加工等を一貫して製作します。  
 ・光造形機と3Dプリンターにより樹脂部品を造型できます。加工もお任せください。  
 ・鉛レス青銅、ダクタイル、ステンレスの3つの素材を鑄造できます。