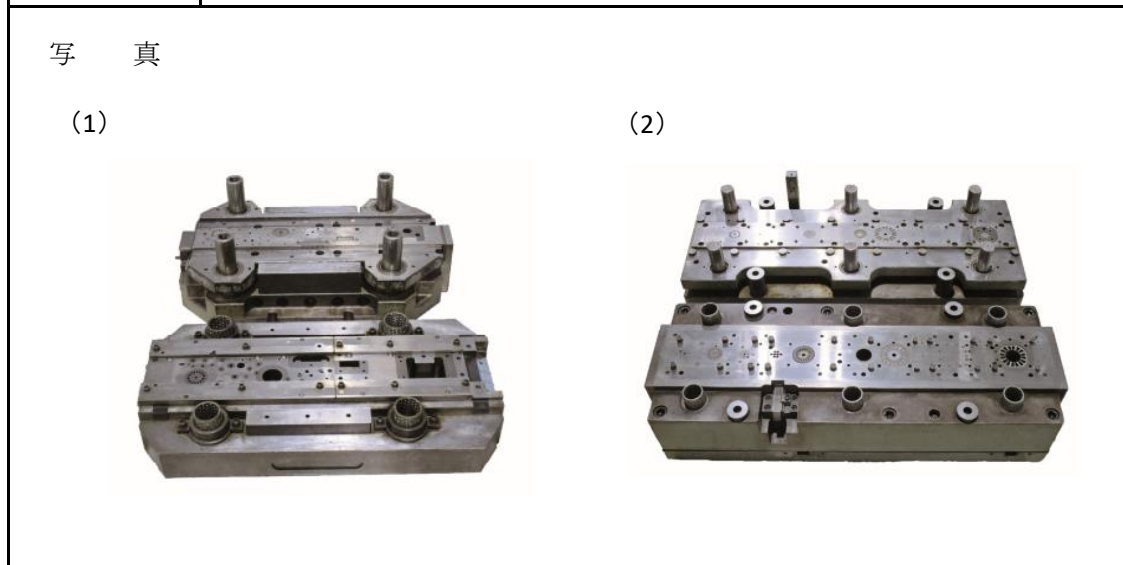


家電用モーターの量産を支えた金型技術

登録番号	第 00281 号		
登録年月日	令和元年9月10日	登録区分	第二種

名称 (型式等)	【 モーターコア打抜き金型 】 (1)超高速金型 (2)自動積層金型 MAC (Mitsui Automatic Core Assembly) 1号機
所在地	福岡県北九州市 株式会社三井ハイテック
所有者 (管理者)	株式会社三井ハイテック
製作者(社)	(1)株式会社三井ハイテック (2)株式会社三井ハイテック
製作年	(1)1974年 (2)1975年
初出年	(1)1974年 (2)1974年
選定理由	モーターは、あらゆる産業用機械や家電製品などに使用される装置であり、現在、わが国はその生産において世界有数の生産台数と生産技術を持つ。その生産を支えているのが高品質なモーターコアを大量生産することができる金型である。(1)の超高速金型は、増大するモーターコアの需要に応えるため、生産性の大幅な向上を目指し開発され、従来の5倍のプレス打抜き速度を実現した。さらに(2)のMAC 1号機は、金型内でモーターコアを打抜きながら、任意の枚数に積層し、結束した状態で金型外へコアを送り出す画期的な自動積層金型として国内で初めて製品化された。本資料2点は、日本の金型技術として重要である。
登録基準	ーイー（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの）

公開・非公開	公開
--------	----



その他参考となるべき事項	
--------------	--