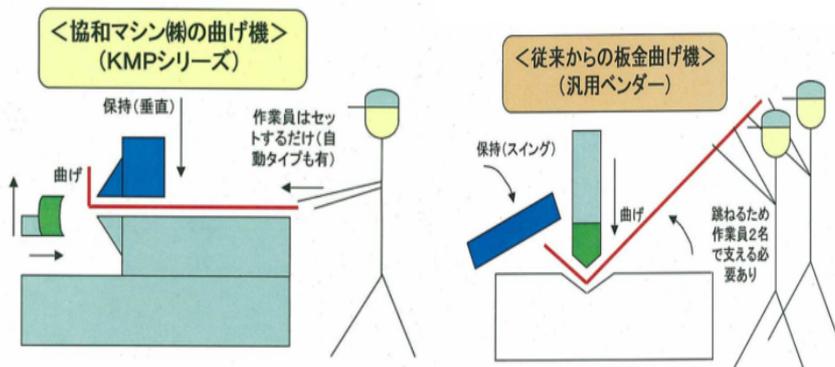
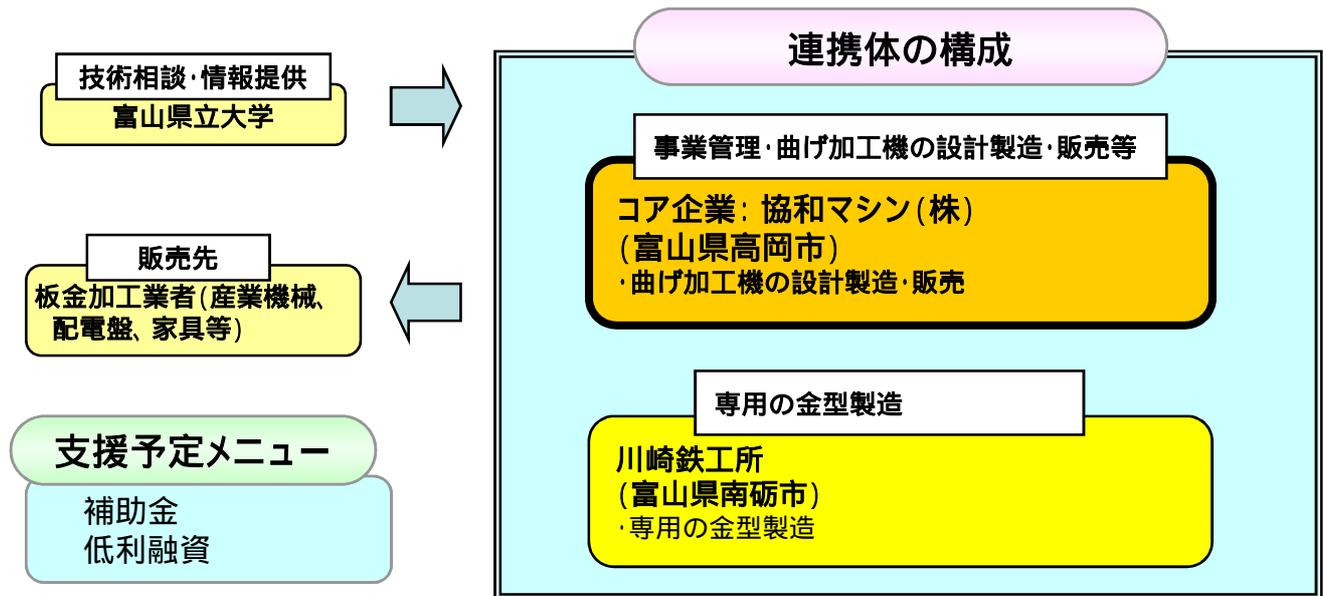


地域	富山県高岡市	認定日	平成20年7月18日	4-20-088
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 高生産性・省力化・環境対応等を実現した金属曲げ加工機の製造・販売事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・従来、プレス機による金属曲げ加工を行う際には、板材(ワーク)の跳ね上がりが作業負荷として課題となっていたが、コア企業の発明である板材曲げ加工機クランプ装置(特許取得済)を用いて上金型側を押圧することにより、装置の小型化と共に大きな押圧力を実現することができた。その結果、跳ね上がりのない独自の曲げ加工が可能となり、作業員数と作業負荷を軽減。
- ・上記機構による曲げ作業に用いる金型にはXYZ方向の高精度が求められるが、連携企業の優れた加工技術を活かして金型精度を確保する課題を克服し、曲げ角度精度はもとより、曲げ形状の自由度も高い曲げ加工機を実現。
- ・加工速度に優れ、金型の交換も容易なことから生産性の高さが顕著。
- ・駆動系は油圧ではなくACサーボモーターを用いるため、消費電力・騒音が少ない。油などの消耗品交換が不要でメンテナンス性に優れる。



当該曲げ機と従来機の比較



KMPシリーズ試作機