

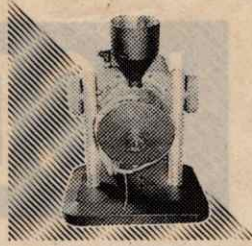
日経産業新聞

発行所 日本経済新聞社
 東京本社 〒100-66(03)3270-0251
 東京都千代田区大手町1-9-5
 振替口座 00130-7-555番
 大阪本社 〒540(06)943-7111
 大阪市中央区大手前1-1-1
 振替口座 00920-1-73217番
 名古屋支社 〒460(052)322-2561
 名古屋市中区正木2-3-1
 振替口座 00830-6-6149番
 西部支社 〒812(092)473-3300
 福岡市博多区博多駅東2-16-1
 振替口座 01710-1-1248番
 札幌支社 〒060(011)281-3211
 札幌市中央区北1条西7-3
 ©日本経済新聞社 1996

卓上樹脂混練機を開発

新興セルビック 素材研究者向け

金型周辺機器メーカーの新興セルビック(東京・品川、竹内宏社長)は、卓上型の樹脂混練機Ⅱ写真Ⅱを開発、六月一日に発売する。新素材開発の最前線では、



複数の樹脂の比率を変えて少量ずつ混ぜ、実験を繰り返す必要がある。今回の新機種はこうした現場のニーズにこたえるもので、大学や企業の研究所に売り込む。

発売する卓上混練機は、本体が直径約二十五センチ、全長が約三十センチで、用途に合わせて回転する。重さは約二十五キロ。可塑化能力や吐出量は自由に変えることができる。スクリーは八種類用意

されており、実験に使う樹脂の性質に合わせて選ぶことができる。価格は本体が一台九十五万円、スクリーは一台二十万円。年間五十台程度の売り上げを見込んでいる。

素材研究の現場では、複数の樹脂の比率を微妙に変えて実験を繰り返す、強度や粘度などを調べる必要がある。同社は九〇年に実験・研究用の試片成型機に、全自動型射出成型機を開発、発売している。九六年

四月までに大学や企業の研究実績があり、今回の混練機も「自動成型機のユーザー(竹内社長)という。