

'2020年10月2日 (金: 大安)

ダイレクト21

ダイカスト不良率削減

ランナーを加圧・ピン押し

【相模原】ダイレク
ト21(相模原市南区、
岩本典裕社長、042
・705・2431)

は、製品の外観を損ねずアルミニウムダイカスト内部の錆発生を抑えるシステム(写真)を開発した。溶解したアルミ(溶湯)が通るランナーを加圧するとともに、鬆が入りやすい部分をピンで押す機構を組み合わせ不良率を削減。ダイカストメーカや自動車関連企業に提案を始めた。

価格は750万円(消費税抜き)から。アルミダイカストは鉄より軽量で自動車のエンジンなどの部品に多く使われるが、内部に鬆が入りやすく、不良率が高いのが課題。新開発の装置を用いた一部の試験で、従来50%の確率で鬆が発生していた場合でも7%まで抑えられたという。

金型内部の溶湯が通

つた0.1秒後に240ガージ250ガージで加圧。鬆の原因となる空気を除く。この新機構と、すでに開発済みの鬆が入りやすい部分を直接ピンで押す機構を組み合わせた。

「米大統領選」は休みまし

【特集】未来を迎えるその場所ですー住宅産業(14-17面)

スペースフラザ(24面)



SUNWA

日刊工業新聞

10月2日(金)

大企業製造業 11期ぶり改善

中国急回復がけん引役

東証、終日売買停止

デジタルで顧客価値創

国内外で経済活動再開 9月 日経短評

メーカーの生き残り

デジタルで顧客価値創

東証、終日売買停止

中国急回復がけん引役

ダイカスト不良率削減
ランナーを加圧・ピン押し

ALD買収成程

ラジアルシリンダー

「米大統領選」は休みまし

