

ダイレスプレス技術で
金型コストを大幅に削減

フジイ コーポレー ション 株式会社

新潟県
燕市小池285

1950年(昭和25年)設立
TEL 0256-64-5511

<http://www.e-fujii.co.jp/>

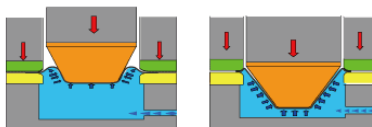
プレス加工における金型コストを独自のダイレスプレス技術で削減。「少量多種の製品は板金で」という従来の常識を覆す。この技術を背景に1972年から販売を続ける歩行型除雪機は南極から北極圏まで世界中で活躍。

ドロミテ成形法&アクア成形法で、ダイ（金型）レスプレス加工を実現

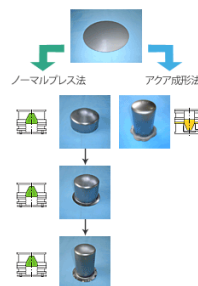
ドロミテ成形法は、従来の「一つの金型で一つの部品」という概念を覆し、形状の異なる複数の部品を一つの金型で成形。アクア成形法は水による対向液圧プレス加工。同社では従来から有する金型技術に加え、プレス制御技術やシミュレーション技術を独自に蓄積。従来不可能であった複雑形状、高精度加工を可能とし、部品点数および金型の大幅な削減を実現。昨今の急激な景気悪化によって、更なるコスト削減を求める多くの企業から注目を集めている。



ドロミテ成形法



アクア成形法



サンタクロースも認めた、雪国の生活を支えるフジイの除雪機

歩道の除雪が人力のみに頼っていた時代、同社はいち早くこれに着目、1972年から歩行型除雪機を製造。雪国の人々の負担低減と雪道における歩行者の安全確保に大きく貢献してきた。同社の高度な技術で製造される除雪機は、一般家庭から、JRの各駅、国内外のスキー場をはじめ、日本・英国の南極観測基地に採用、またフィンランド・ロバニエミ市のクリスマス財団からサンタクロース公認除雪機と認定されるなど、世界中で活躍している。



南極越冬隊 みずほ基地



フィンランド・サンタクロース村



サンタクロース公認証書