

MOVEは、行動する、感動させるといった意味を含みます。会員をはじめ、産業界、地域のために全力で行動します。

MOVE

The Kawaguchi
Chamber of
Commerce & Industry



川口商工会議所会報「むうぶ」



あらたな価値とは、あらたな気づき。

《特集》

地域のチカラを握り起こす

—魅力ある商店街・小売店のヒケツ—

今月の表紙

ACS 株式会社

代表取締役 うおもと やすよし
魚本 泰良さん





今月の表紙 ACS株式会社

うおもと やすよし
代表取締役 魚本 泰良さん

素材の断面に傾斜をつけるために、
刃を傾けて、斜(なな)めに切る。

例えばこれが包丁さばきで、調理の過程というのであれば、よくある光景のひとつに過ぎない。

しかし、とある機械の歴史においては、
画期的な技術であった。

世界初の「斜め振動カット機能(ACC機能)」を
備えた「マルチカッティングマシン ASシリーズ」。

今、川口発のこの製品に、
あらゆるものづくりの担い手たちが大きな期待を寄せている。
生産元は、市内前川にあるACS株式会社。
約40年ものキャリアを誇る技術者、魚本泰良氏の手で

2009年に設立された、**産業用カッティングマシンの
自社開発メーカー**だ。

そもそもして、カッティングマシン(カッティングプロッタ)とは、
一体どのような機械なのだろうか。
端的にいうと、データで入力したデザイン(展開図)に沿って、
自動で素材に切れ目や折り目を入れる装置。産業用の場合は、
段ボールや梱包材、看板ディスプレイの業界などが、
主たる顧客となっている。



企業DATA
〒333-0842
埼玉県川口市前川2-51-14
TEL:048-486-9896
<http://acs-1980.com>



では、なぜ“斜めに切れる”ことが、かくも注目されるのであろう。
魚本氏によると、従来型は、刃の角度が変えられないため、
垂直に切ることしかできなかった。

「でも、機械の部品や梱包を要する大概のものは、曲線に満ちている
ですよ。だから、斜めに切ったものの方が、ぴったりとフィットする。
また、紙類も、厚手の場合は、切れ目を斜めにしておかないと、うまく組み
立てることができないんですね」

しかも、ASシリーズは、その名の通り、
“マルチ”な素材の“カット”ができる。

段ボールはもとより、発泡材やアクリル板、スポンジなどの加工にも
一台で対応ができる上に、小ロット生産も可能とあって、
新製品が続々と登場する昨今においては、極めて理想的なカッティング
マシンといえるのだ。

「近年では、断熱材や車のシート、マットレスの中材といった、これまでは
なかった業界からの受注も受けるようになりました。お客さまの発想が
ASシリーズの可能性をさらに広げてくれているんです」

それは、産業界のカッティングマシンに対する
新たな価値観の萌芽といえよう。
新風を巻き起こしたACS社の売上実績は、設立わずか10年足らずで、
すでに国内トップを記録(2016年9月~2017年8月)。
今や海外でも販売台数を伸ばしているという「マルチカッティングマシン
ASシリーズ」は、昨年度、「ビジネスを広げるいいもの」として、
川口li-monoブランドに認定された。



実は、“斜めカット”の技術は、産業用のロボットにおいて、かなり前から実用化されていた。し
かし、カッティングマシンの場合は、構造上、搭載することが非常に困難とされており、それゆ
え、ASシリーズの「斜め振動カット機能(ACC機能)」は、極めて画期的であった。



ACS社の最大の強み
は、なんといっても、開
発力。カッティングマシ
ンの黎明(れいめい)期
から開発に携わる魚本
代表のノウハウに加え、
全従業員の約4分の
1が開発担当の技
術者であるという。

CONTENTS

《特集》

3 地域のチカラを掘り起こす —魅力ある商店街・小売店のヒケツ—

- 6 かわぐちナビ/お知らせ
- 8 法律あれこれ
- 11 専門相談日程・ビジネス支援・パートナーズ
- 12 読者プレゼントコーナー
- 13 会員さん こんにちはWA!
- 14 言葉の力