

目指せ! 企業の金メダル

新型ASIC

PR

ダイナックス（東京都府中市、渡辺福徳社長、042・360・1621）は数年、注力してきた新型ICの開発にめどをつけ、「年内の製品化」（渡辺社長）へ向けて動きだした。同社は製造装置に組み込まれるモーターの制御が主力。製品化後は自社の位置決めコントローラやドライバーなどに搭載し、機器の小型化、高速化、低価格化の要求に応える。新型ICの最新事情を紹介する。

ダイナックス（東京都府中市、渡辺福徳社長、042・360・1621）は数年、注力してきた新型ICの開発にめどをつけ、「年内の製品化」（渡辺社長）へ向けて動きだした。同社は製造装置に組み込まれるモーターの制御が主力。製品化後は自社の位置決めコントローラやドライバーなどに搭載し、機器の小型化、高速化、低価格化の要求に応える。新型ICの最新事情を紹介する。

ダイナックスが開発し「0」の後継チップと位置づけられる。

同社は1989年にC（特定用途向けIC）で、名称は「7380」。ミニケーション（以下IC「7160」）を開発

7年前にCPUの次世代

型を検討したもの、半

導体メーカーが受け付け

シリアル通信「Sリンク」用ASIC「718

グ」用ASIC「718

の経験・ノウハウがある。

ISC型カスタムCPU「セルベースIC」の自社開発にこぎ着けるなど、半導体・ICの高度な開発力をもつ。こうして、自前のCPUとASICを自社のコントローラやドライバーに搭載して顧客に提供し、モ

ターやエンコーダーの高

度な制御を実現してきた。

CPUやASICの自

主義は、競合企業との

差別化につながり、競争力

の源泉といえる。ただ約

7年前にCPUの次世代

型を検討したもの、半

導体メーカーが受け付け

シリアル通信「Sリンク」用ASIC「718

グ」用ASIC「718

の経験・ノウハウがある。

また、98年には32ビットASIC型カスタムCPU「セルベースIC」の自社開発にこぎ着けるなど、半導体・ICの高度な開発力をもつ。こうして、後継ASIC「7380」の特徴を

0」ではすでに巻線機などの用途でスピードが足りなくなり、後継ASIC

「7380」の特徴を

0」ではすでに巻線機などの用途でスピードが足りなくなり、後継ASIC

「7380」の特徴を