

プログラムなしで設計

支援システム 大幅に時間短縮

トス クエ イ
ネ サ

ネクストサイエンス

(大阪市中央区、飛計路

仲朗社長、06・694

9・4555)は、プロ

グラムレスで製品設計が

できる設計統合支援シス

テム「設計維新」を発売

した。設計物にもよるが

2万~3万のモデル変数

を持つ機械を設計する場

合、通常70~120時間

かかる設計時間が約5分

に短縮でき、受注生産品

の設計時間削減や新製品

開発の効率化が可能にな

る。価格はソフトが10

00万円。設置料が10

0万~2000万円。

ダイヘン向けに開発し
たソフトで、権利者であ
るダイヘンと販売契約を

締結。ダイヘンと競合す
る変圧器分野を除いて拡
販する。あらかじめ製品

構造やブロック・ユニッ
トの定義、部品情報、帳
票定義などをデータにし
てパターン化。技術者や
営業担当者などが仕様を
打ち込めば設計図面や、
耐震設計書などの各種設
計図書が自動で作成され
る。

CADの中に設計プロ
グラムを組み込み、絵を
描きながらプログラムを
繰り返し従来手法よりも
大幅に時間短縮ができ
る。

このため、受注から出

荷までのリードタイムが
短縮できるほか、設計人
員を削減して技術者を新
製品開発に集中させるこ
とが可能になる。登録デ
ータをベースに差異分を
追加すれば新製品開発の
期間も短縮できる。

ダイヘンでは変圧器部
門で同ソフトを99年に導
入。20人体制だった設計
人員を、新製品開発4
人、特殊受注品対応2人
に減らし、平均90時間だ
った設計時間を5分に短
縮した。