

審査委員会特別賞

全有機体炭素計 TOC-L

体炭素(TOC)計

とどまり、顧客への満足度の高い部品生産を目指す動きもある。シチズン

精度な部品を短期間で納

品じ、工場内の省スペー

化と環境に配慮した、

付加価値の高い部品生

を可能にする数値制御

(NC) 旋盤 BNA

42DHY を発売した。

従来機に

ある「BNC

シリーズ」由来の「省ス

ベース性」「高精度

「低コスト」「使いやす

さ」はそのままに、「コ

ンパクト設計によ

り、従来機と比べて約30

%の省スペースを実現し

た。さらに加工能力は

最高クラスの8ステー

ンタレット(HD1)

と、コンパクトな6ステ

ンタレット

により、工具の幅が

数の「ツールの取り付けが

可能となる。加工の幅が

広げるツールも、トリプ

ルターニングツールホル

ダー、フォースフレー

ンヘッド、ツフオーススピ

ンドルユニット(4基の

回転工具ユニット)と

豊富にそろそろ複雑ワ

ー

ト

島津製作所

審査委員会特別賞

NC旋盤 BNA-42DHY

安い労働力などに魅力を感じ、部品生産拠点を新興国へ移す現象が、欧米や日本国内で続いている。その一方で、国内にとどまり、顧客への満足度の高い部品生産を目指す動きもある。シチズン

マシナリー・ミヤノは、高精度な部品を短期間で納

品し、工場内の省スペース化と環境に配慮した、

付加価値の高い部品生産を可能にする数値制御

(NC) 旋盤 BNA

42DHY を発売した。

従来機に

ある「BNC

シリーズ」由来の「省ス

ベース性」「高精度

「低コスト」「使いやす

さ」はそのままに、「コ

ンパクト設計によ

り、従来機と比べて約30

%の省スペースを実現し

た。さらに加工能力は

最高クラスの8ステー

ンタレット(HD1)

と、コンパクトな6ステ

ンタレット

により、工具の幅が

数の「ツールの取り付けが

可能となる。加工の幅が

広げるツールも、トリプ

ルターニングツールホル

ダー、フォースフレー

ンヘッド、ツフオーススピ

ンドルユニット(4基の

回転工具ユニット)と

豊富にそろそろ複雑ワ

ー

ト



部には、インジケーターが配置。装置の状態確認や状況把握の視覚化を促進するため、コンパクト化を実現するため注入した全窒素(TC)コニックコントローラーの2タイプを用意。同製品は液晶表示装置(LCD)とキーボードを搭載した「スタンダードモデル」と「アロンモデル」の2種類がある。また、操作性向上のため、画面表示部をタッチパネル化した「アロンモデル」を採用している。

第42回 機械工業デザイン賞

SHIMADZU
Excellence in Science

TOC計の グローバル・スタンダード

ユーザーフレンドリー設計の燃焼触媒酸化／NDIR方式TOC計

世界のベストセラーTOC-Vがさらに進化しました。

●操作しやすいキーボードと見やすいTFTカラーリンク画面(スタンダードモデル)
●測定データのUSBメモリへの出力、PC用汎用プリンタへの出力(スタンダードアロンモデル)
●省スペース・省エネ設計

豊富なモデル・オプションで

使用目的に適したTotal Solutionを提供します。

●測定データの処理に便利なPCモデルと簡単操作のスタンダードアロンモデルを用意
●オプションの付加で、固体試料からガス試料まで測定可能
●TNユニットを付加するとTN測定も可能
●海水試料測定や少試料対応オプションの充実

全有機体炭素計
TOC-L
TOTAL ORGANIC CARBON ANALYZER

第42回機械工業デザイン賞
審査委員会特別賞を受賞

株式会社 島津製作所 分析計測事業部

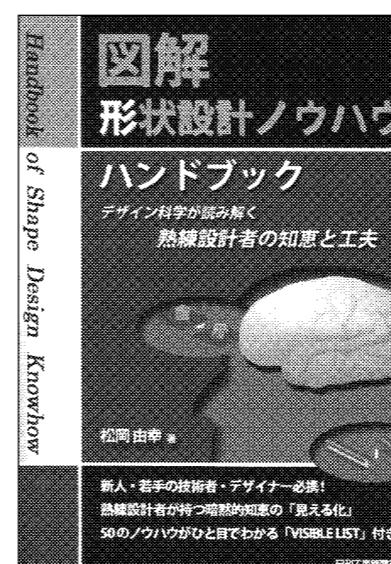
京都市中京区西ノ京桑原町1 http://www.an.shimadzu.co.jp/

形状設計ノウハウ ハンドブック

デザイン科学が読み解く
熟練設計者の知恵と工夫

熟練設計者が有する形状設計のノウハウ(知恵、工夫)50項目をわかりやすく紹介し、それらのノウハウを設計実務に容易に活用できる設計者必携の実用書。ノウハウを適用する前(Before)と適用した後(After)を示し、ノウハウの効果を端的に説明するとともに、身近な使用例、使用条件なども明示した。

松岡由幸著
●A5判 ●定価2100円(税込)



工業デザインのための 材料知識

岩井正二・青木弘行著 ●A5判 ●定価2520円(税込)

工業デザイナーは美的なデザイン業務以外に、開発的なデザイン、すなわち材料の選択や、生産技術の多様性を理解し応用することがより切実に求められている。本書では従来の材料体験での不足を補うべく、美的要素よりもサーベイ的な要素を重視し、工業デザイナーに必要な材料及び生産技術を教授していく。

FAX申込書 03-5644-7400

日刊工業新聞社

出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1

TEL03(5644)7410 FAX03-5644-7400

http://pub.nikkan.co.jp/

図解 形状設計ノウハウ
ハンドブック

</