

# 金型

本社アンケートから ⑤

## 金型メーカーにおける3次元CADの導入状況 (上位10製品)

順位	製品名	件数
1	CADCEUS	15
2	CATIA	12
3	Unigraphics	11
4	SolidWorks	8
5	tools	7
6	Pro/ENGINEER	6
7	TOPSolid	5
7	VISI	5
9	NX	4
9	Mastercam	4

※質問では各企業が導入しているC  
ADの製品名を列記してもらってC  
ADの製品名を聞いた。なおCA  
Dを導入していない企業は導  
検討中の企業も含めて11社

今回のアンケートでは  
自社に導入する3次元CA  
Dの製品名を聞いた  
(複数回答可)。同CA  
Dを導入する金型メーカー

## CAD導入状況

90%に達した。金型メー  
カーにとって必須のソフ  
トとして定着している。  
導入件数は「CADC  
EUS」が15件で前回と  
同様最も多かった。一般

## CAD導入状況

90%に達した。金型メー  
カーにとって必須のソフ  
トとして定着している。  
導入件数は「CADC  
EUS」が15件で前回と  
同様最も多かった。一般

90%に達した。金型メー  
カーにとって必須のソフ  
トとして定着している。  
導入件数は「CADC  
EUS」が15件で前回と  
同様最も多かった。一般

にCADCEUSは金型  
設計に適した性能を持つ  
とされる。次いで自動車  
関連企業に多く導入され  
る簡単に2次元の図面を

取り出した  
い」(朝日  
型)や、「CA  
Dのデータを  
いかに加工側  
にスムーズに  
流せるか」(江  
南特殊産業  
といつた声が  
寄せられた。  
このほか操作  
法の習得時間  
や工数が多い  
点や、ライセ  
ンス料・保守  
料が高額とい  
つた指摘もあ  
った。

## CAM導入状況

金型メーカーに対し自  
社の生産現場に導入して  
いるCAMの製品名(複  
数回答可)を聞いたと  
ころ、CAMを導入してい

導入件数は「Work  
NC」が14件で前回と同  
様に最も多かった。次い

で、「tools」が13  
件、「Unigraph  
ics」が7件、「FF  
/cam」と「Mas  
tercam」が6件とな  
った。一方で「計算時間  
がかかる」(春日井金  
型)や「人手が足りな  
い」(フジタ)といつた  
理由で導入済みのCAM  
を活用しない企業もあ  
った。

CAMに対する課題に  
は「5軸(加工)対応が  
できない」(ニチダイ)  
や「操作が複雑」(コデ  
ラダイナックス)、「作  
成データの部分修正が困  
難」(丸順)と  
いった声が寄せ  
られた。また人  
材面の問題を指  
摘する企業もあ  
った。「経験不  
足のまま、オペ  
レーターとして  
配置せざるを得  
ない」(石川製  
作所)や「人材  
教育」(松岡鐵  
工所)などが課  
題に挙げられ

た。  
で、「tools」が13  
件、「Unigraph  
ics」が7件、「FF  
/cam」と「Mas  
tercam」が6件とな  
った。一方で「計算時間  
がかかる」(春日井金  
型)や「人手が足りな  
い」(フジタ)といつた  
理由で導入済みのCAM  
を活用しない企業もあ  
った。

CAMに対する課題に  
は「5軸(加工)対応が  
できない」(ニチダイ)  
や「操作が複雑」(コデ  
ラダイナックス)、「作  
成データの部分修正が困  
難」(丸順)と  
いった声が寄せ  
られた。また人  
材面の問題を指  
摘する企業もあ  
った。「経験不  
足のまま、オペ  
レーターとして  
配置せざるを得  
ない」(石川製  
作所)や「人材  
教育」(松岡鐵  
工所)などが課  
題に挙げられ

# 車との結びつき顕著

※質問では各企業が導入しているC  
ADの製品名を列記してもらってC  
ADの製品名を聞いた。なおCA  
Dを導入していない企業は導  
検討中の企業も含めて11社

本社アンケートから ⑥

## 金型メーカーにおけるCAMの導入状況 (上位12製品)

順位	製品名	件数
1	WorkNC	14
2	tools	13
3	Unigraphics	7
4	FF/cam	6
4	Mastercam	6
6	VISI	5
7	CAMTool	4
7	CimatronE	4
7	FeatureCAM	4
7	FFAUTO	4
7	PowerMILL	4
7	Space-E	4

※質問では各企業が導入しているC  
AMの製品名を列記してもらってC  
AMの製品名を聞いた。なおCA  
Mを導入していない企業は4社

# 操作・人材面に課題

た。  
題に挙げられ

19.12.13  
立花

回覧  
梅井 ↓ 平田 ↓ 宮田 ↓ 渡辺 ↓ キリ  
牛田 ↓ 金岡 ↓ 細谷 ↓ 細淵