

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CADの製品名を列記してもらっており、複数回答もある。なおCADを導入していない企業は11社、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CADの製品名を聞いた(複数回答可)。同CADを導入する金型メーカー

CAD導入状況

1は回答があった103社中92社で、導入率は約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「CADCEUS」が15件で前回と「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ている「CATIA」が12件、「Unigraphics」が11件となっており、金型と自動車との結びつきの強さが導入状況から分かる。

アンケートでは課題も

車との結びつき顕著

「型」や「CAD」のデータをいかに加工側がスムーズに流せるか(江南特殊産業)といった声が多く寄せられた。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・保守料が高額といった指摘もあった。

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

る企業は回答のあった103社中99社で、導入率は約96%だった。前年の導入率94%から高い水準を保っている。

導入件数は「WorkNC」が14件で前回と同様に最も多かった。次い

金型

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CAMの製品名を列記してもらっており、複数回答もある。なおCAMを導入していない企業は4社

で「tools」が13件、「Unigraphics」が7件、「FF/cam」と「Mastercam」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)といった理由で導入済みのCAMを活用しない企業もあ

操作・人材面に課題

「CAMに対する課題に件、Unigraphicsは「5軸(加工)対応ができない」(ニチダイ)や「操作が複雑」(コデラテクノス)、作業者の部分修正が困難」(丸順)といった声が多く寄せられた。また人材面の課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。

回覧
桜井
↓
平田
↓
宮下
↓
渡辺
↓
2キ
↓
柴田
↓
金沢
↓
岡本
↓
細谷
↓
細川

9.12.13
立花