

MT検定 工作機械検定

M A C H I N E T O O L



第6回 1級～3級

「工作機械検定（MT検定）」は、一般社団法人日本工作機械工業会が主催する検定試験で、機械をはじめ製造業界に従事する方だけでなく、幅広く一般の方々に、工作機械とはどんな機械かを知って頂き、工作機械業界の認知度の向上を目指し、実施するものです。

1級

学生の皆さん、工作機械業界や機械系の企業に従事されている方を対象に、難易度を上げた出題内容としています。受験者自ら調べて回答頂くことで、ものづくりへの興味や理解を深めて頂きたいと存じます。工作機械について知見を深める参考資料としては、「工作機械設計学（基礎編・応用編）」があります。

2級

高専や工業高校・大学などで機械工学の勉強をされている方、一般の方々を対象に、工作機械の役割や種類、歴史や市場など、幅広い観点から工作機械への知見を深めて頂くため、サイト内のヒント集を見て回答できる内容としました。

3級

工作機械を全く知らない皆さんを対象に、工作機械やものづくりに興味を持って頂くための問題を用意しました。その場で答え合わせができて合否がわかります。

受験料はすべて
無料!!

- 1級・2級の応募期間は**10月10日～11月17日**
- 合格者には**認定証**を発行
- 3級は応募期間の後でも受験可能

合格者には
抽選で
賞品を贈呈



1級

月刊「機械技術」1年分（5名）

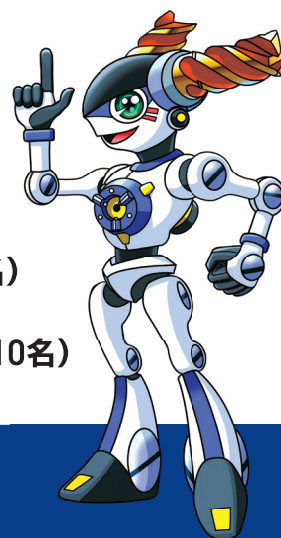
※年間定期購読12冊分となります

2級

トコトンやさしい工作機械の本（10名）

3級

画像で学ぶ工作機械の仕組みDVD（10名）



主催：一般社団法人日本工作機械工業会

<https://www.jmtba.or.jp/>

MT検定 工作機械検定

M A C H I N E T O O L



工作機械って、何？ 何に使われているの？

工作機械は、スマートフォンや時計、家電製品・デジタル機器、等に必要な精密部品から、自動車、航空機、船舶などの移動手段、人工骨や人工関節に至るまで様々な製品の一部を作り出し、人々の暮らしを快適・便利にする「ものづくり」のための機械です。

また、機械類を構成する精密で複雑な部品や金型を、正確かつ効率的に作ることも工作機械の役割です。

工作機械は、「機械をつくる機械」、「マザーマシン（母なる機械）」ともいわれています。

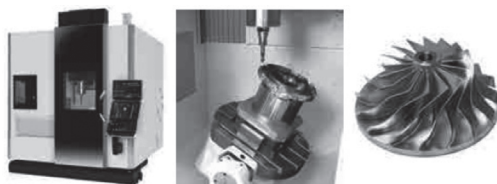
JIMTOF2024

学生無料

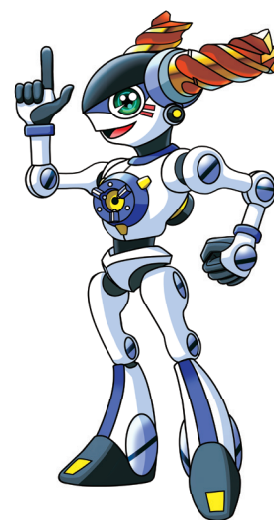
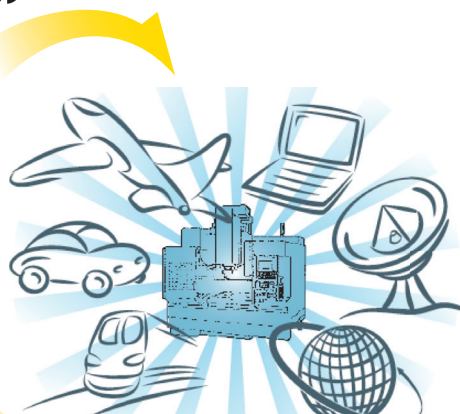
見に来てね

<https://jimtof.org/jp/>

例 5軸制御マシニングセンタと加工サンプル



例 積層造形装置と加工サンプル



一般社団法人日本工作機械工業会（略称：日工会＝につこうかい）とは？

工作機械産業の総合的發展を図るとともに、関連工業の繁栄と日本經濟の振興に寄与することを目的として、1951年12月に創立されました。

日工会は、切削型工作機械のメーカー団体ですが工作機械事業に関連する総合的な団体を目指し、2001年よりCAD/CAMなどのソフトウェア事業者、周辺装置メーカーに、2017年からは三次元積層造形装置（3Dプリンタ）メーカーに対しても門戸を開放しました。2023年9月時点の会員数は108社で、会員による工作機械生産額は日本国内生産額（經濟産業省：生産動態統計調査）の90%以上を占めるといわれています。

日工会は、各種委員会、研究会等を設置して、工作機械産業の發展のため幅広い事業活動を展開しています。

主催：一般社団法人日本工作機械工業会

<https://www.jmtba.or.jp/>