

補助事業番号 2022M-152
補助事業名 2022年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 徳島県

1 補助事業の概要

徳島県立工業技術センターにマシニングセンタを導入することにより、地域の機械金属関連工業の振興を図る。

2 予想される事業実施効果

高圧クーラント供給機能により、これまでの県内企業からの要望の中で対応できなかった難加工材の切削加工ができるようになり、金属や複合材料の切削加工技術の研究開発への適用が可能である。また、複雑形状の加工や高精度化ができることで付加価値が向上し、これらと併せ、当センター職員の持続的な技術支援活動によって、県内の機械金属関連企業の新分野への進出が加速する。また、新規事業の創出にも結びつき、新しい資本主義実現に向けた地域産業全体の競争力強化と持続的な発展が期待できる。

3 本事業により導入した設備

① マシニングセンタ

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/r04/r04.shtm)

複数の工具を自動で交換できる機能を備えており、中ぐり、フライス削り、穴あけ、ねじ立て、リーマ仕上げなど多種類の切削加工を連続で行える立型のNC（数値制御）工作機械である。複雑形状加工を可能にする回転テーブルと難加工材の切削加工を実現できる高圧なスピンドルスルークーラント装置を備えている。



設置場所：【徳島県立工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

(1) LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/r04/R04JKA.pdf)

KEIRIN 令和4年度 (公財)JKA 競輪補助事業

マシニングセンタ

Tokushima Prefecture Industrial Technology Center

概要

複数の工具を自動で交換できる機能を備えており、中ぐり、フライス削り、穴あけ、ねじ立て、リーマ仕上げなど多種類の切削加工を連続で行えるNC(数値制御)工作機械です。

仕様

移動量(X/Y/Z): 600 / 560 / 510 mm
テーブルの大きさ: 900 x 560
最大積載重量: 600 kg
工具収納本数: 30本
制御軸: X, Y, Z, A 同時4軸
スピンドルスルーワーク: センタースルー (7.0 MPa)

用途

機械部品等の切削加工



DMG森精機
CMX 600 V

徳島県立工業技術センター

(2) 徳島県立工業技術センター 技術支援ニュース No.330

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/08_news/news_330_230330.shtm)

徳島県立工業技術センター 技術支援ニュース No.330 2023.3.30
<https://www.itc.pref.tokushima.jp/>

▼令和4年度JKA補助事業における導入機器について
～マシニングセンタ～

当センターでは、公益財団法人JKAの補助を受け、下記の機器を導入いたしましたのでご案内いたします。
依頼試験や機器利用等ぜひご活用ください。

※公益財団法人JKA <https://www.keirin-autorace.or.jp/>
※競輪&オートレースの補助事業 <https://hojo.keirin-autorace.or.jp/>

●マシニングセンタ

【機器概要】
複数の工具を自動で交換できる機能を備えており、中ぐり、フライス削り、穴あけ、ねじ立て、リーマ仕上げなど多種類の切削加工を連続で行えるNC(数値制御)工作機械である。
ものづくりに欠かせない金型や各種部品の製作に使用する。
製品の付加価値向上に寄与する仕様として、複雑形状加工を可能にする回転テーブルと難加工材の切削加工を実現できる高圧クーラント装置を備えている。

【メーカー 型番】
DMG森精機
CMX600V

【用途】
機械部品等の切削加工

※詳細については以下のページをご覧ください。
https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/r04/r04.shtm

機器データベース
<https://www.itc.pref.tokushima.jp/kiki/kikisearch/view.php?kikiid=535>

【お問合せ先】
工業技術センター 機械技術担当 日開野、森本(祐) TEL 088-635-7905

徳島県立工業技術センターからのお知らせです。

【貸工場の入居者募集中】
現在、貸研究室1室、貸工場4室の入居者を募集中です。

【貸工場の詳細はこちら】
https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/06facility_03.shtm

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 徳島県立工業技術センター
(トクシマケンリツコウギョウギジュツセンター)

住 所 : 〒770-8021
徳島県徳島市雑賀町西開11-2

代 表 者 : 所長 栗田 栄治 (アワタ エイジ)

担当部署 : 企画総務担当 (キカクソウムタントウ)

担当者名 : 主任研究員 鎌倉 駿 (カマクラ シュン)

電話番号 : 088-635-7901

F A X : 088-669-4755

E-mail : tokushimakougi@itc.pref.tokushima.jp

U R L : <https://www.itc.pref.tokushima.jp/>