

全日本製造業コマ大戦 出雲特別場所 in いずも産業未来博2018 開催要項

1. 開催目的

コマ大戦の開催を通じ、製造業企業及び学生の設計・加工などの技術力やデザインなどの発想力をPRし、受注の拡大、製造業に対する理解増進、地場製造業企業への就職促進を図る。

また、コマ製造を通じ、熟練技術者から若手技術者への技術承継を図り、製造業企業の技術力の維持増大を目指す。

2. 主催

いずも産業未来博実行委員会、NPO法人 21世紀出雲産業支援センター

3. 協力

公益財団法人 しまね産業振興財団（予定）

4. 開催日時

平成30年11月4日（日） 12:00～15:00（予定）

5. 開催場所

出雲ドーム（〒693-0058 島根県出雲市矢野町999）

6. 順位・表彰について

(1) 大会方式

- ・チーム同士による「団体戦」（1チームあたりのコマは3個）
- ・“2勝先取”したチームが勝ち進む「トーナメント方式」

(2) 表彰

1～3位までを表彰（特別大会のため、上位入賞者の全国大会（G1）への参加権は無し）

7. 当日スケジュール

11:00～11:45 出場者受付、組合せ抽選

12:00～14:50 競技説明、競技開始（進行状況により、時間が前後する可能性あり）

14:50～15:00 表彰式

8. 大会ルール

(1) 参加条件

- ①法人・グループ（1法人・グループにつき、2チームまで参加可）
- ②1チームあたり3個のコマを製造すること（2個以下のコマでの出場不可）
- ③大会当日、受付後のコマ変更は不可

(2) 参加費用

無料（コマ製作費用は参加者負担。出場コマは、イベント終了後に返却（優勝者の総取り無し））

(3) 仕様（全日本製造業コマ大戦規約 仕様に準ずる。） **【図1】参照**

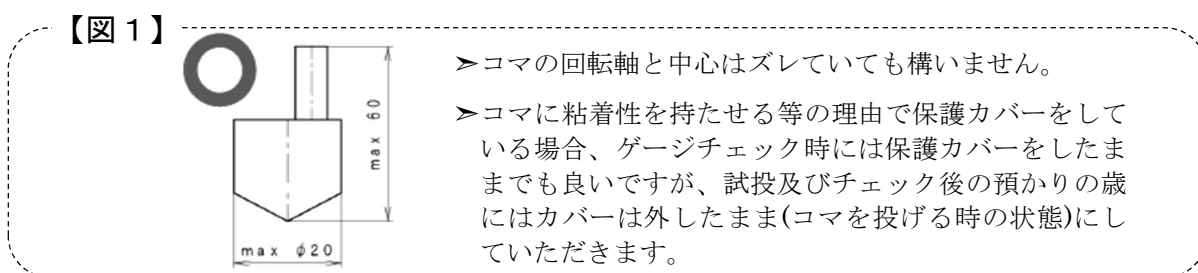
- ①コマの直径は、静止状態で回転軸に対しφ20.000mm以下とする。
- ②コマの全長は静止状態で60.000mm以下とする。
- ③寸法の確認は公式のリングゲージと市販のノギスにて行う。
- ④片方の手の指だけで回すこと。
- ⑤コマの測定は指定された測定者が行い、測定の最終的な権限は測定者に一任する。

- ⑥ 1 チームあたりの出場コマの「タイプ」及び「出場上限数」は下表のとおりとする。
 なお、エントリーシートに出場コマのタイプを明記すること。

コマのタイプ	タイプ説明	出場 上限数
i) 組み換えタイプ	部品が外れ、組み替え可能なコマ	1 個
ii) 回転変化タイプ	回転すると直径が変化するコマ 《代表例：開くコマ》	1 個
iii) 突起攻撃タイプ	突起物等で相手コマを攻撃するコマ 《代表例：イボ》	1 個
iv) 戦わないタイプ	故意に相手コマと接触しないコマ 《代表例：止まるコマ》	1 個
v) 王道・その他タイプ	i) ~ iv) 以外のコマ	3 個

※不明な点につきましてはコマ制作に取り掛かる前にお問合せください。

- ⑦ 「組み換えタイプ」コマで一部の部品を外した状態で試合をした場合、その後の試合で外した部品を付けることは出来ないこととする。(元の形状に戻ることは不可)



(4) 試合の流れ

- ① 土俵を挟んで投手が向き合う。
(この際に応援団は各大会で定められた位置で待機すること)
- ② 行司の「見合って」の合図とともに投げる準備を行う。
(なお、30秒以内に準備ができなかった場合には1敗とする)
- ③ 行司の「のこった」の掛け声とともに同時になげる。
- ④ 『(5) 勝敗』にしたがって勝敗を決する。
- ⑤ 「先鋒」「中堅」「大将」の3つのコマによる『勝ち抜き戦』とし、相手チームの大将コマに勝利したチームを勝者とする。

(5) 投手について

- ① 1 チームあたり投手は3名以内とする。(最低1名)
- ② 大会当日、受付後の投手追加・変更は不可。
- ③ 試合毎に投手を組み替えることが出来る。
ただし、試合中(メンバーリスト提出後)の投手順の組み替えは不可とする。

(6) 勝敗 【図 2】参照

- ① 土俵の外に出るか、先に止まってしまったら負けとする。
- ② 勝敗決定方法は“2勝先取制”(1試合につき先に2勝した時点で試合終了)
- ③ 土俵との接地面以外の部分が動いていても、接地面が止まっていたら1敗とする。
- ④ 行司が「見合って」の掛け声を掛けた時点より30秒以内に試合を開始できなければ、1敗とする。
- ⑤ 行司の「はっきよい、のこった」の掛け声がかかる前(コマを土俵に投げ入れる前)のコマの変形は禁止とし、変形してしまった場合は1敗とする。
- ⑥ 径や全長が変わるような変形コマにおいて、回転後の静止状態が回転前の形状に戻っていない場合1敗とする。

⑦明らかな遅延行為、迷惑行為があった場合には、行司の独断で1敗または取り直しとすることができる。

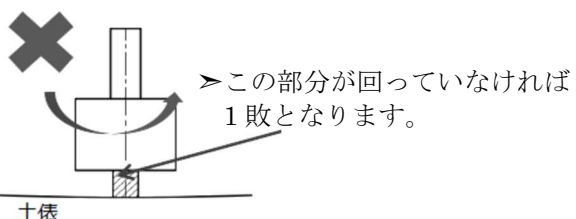
⑧投手は判定に疑問がある場合に物言いをつけることができる。

ただし、勝敗についての最終権限は行司の判断によるものとする。

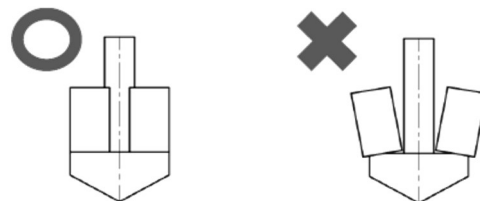
【図2】



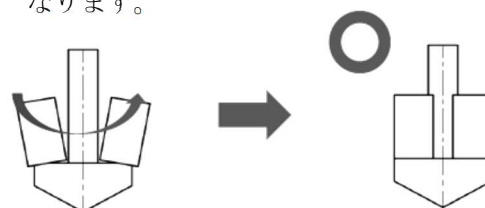
➤コマの回転が投入時と逆転してしまった場合、逆転した時点でそのコマは止まったものとみなし負けとなります。



➤この部分が回っていないならば1敗となります。



➤投げ入れる前のコマの変形は1敗となります。



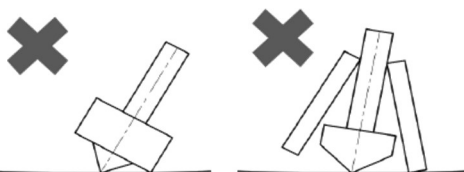
➤回転後コマの形状が元の状態に戻らなければ1敗となります。

(7) 禁止事項 【図3】 参照

- ① 2か所以上の接地面で回り続けるコマは禁止
- ② 回転軸が変わるコマは禁止
- ③ 受付後の部品交換は禁止
- ④ 受付後競技以外の時間にコマに触ることは禁止
- ⑤ 外部からコマの回転を補助・助長するような補助具の使用は禁止
- ⑥ 変形のための工具使用禁止（ただし修理及び復元は除く）

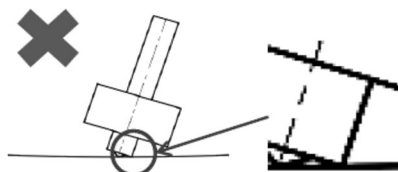
【図3】

〔禁止事項 2点接地について〕

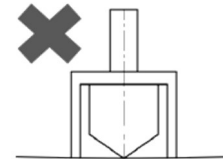


➤上図の場合、2点接地となり1敗になります。ただし、コマの粘りによる接地・相手のコマに弾かれた際は対象外となります。

(行司の判断によります)

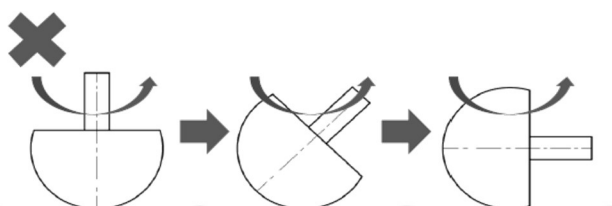


➤軸の先端でも、2点接地の対象となります



➤カバーなどの別部品も2点接地の対称となります。

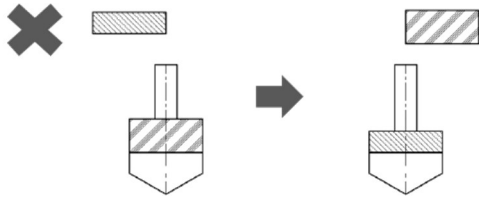
〔禁止事項 回転軸について〕



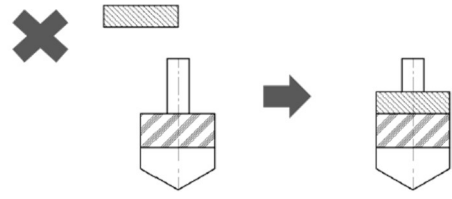
➤回転の軸を変えて回り続ける場合には1敗となります。

【図3 (つづき)】

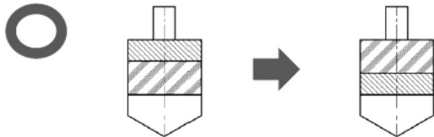
〔禁止事項 部品交換について〕



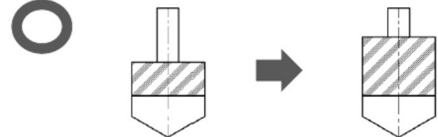
➤ゲージチェック後の部品の交換はできません。



➤ゲージチェック後の部品の追加はできません。



➤同じコマでの部品の組み換えは可能
(ルールの高さや径を維持できることが条件です)



➤高さや径の変更
(ルールの高さや径を維持できることが条件です)

(8) 土俵の仕様

φ250mm 凹R700mm ケミカルウッド製

9. 問い合わせ先

NPO法人 21世紀出雲作業支援センター 担当：浜村、高橋直子
〒693-0002 島根県出雲市今市町北本町3-2-1
TEL：0853-25-2488 / FAX：0853-24-0086
Mail：fair@npo-i-i-support.org