

競技ルール

- 相手のコマよりも長く回り続けた方が勝ち
- 土俵の外に出たら負け
- 3回勝負で2勝した方が勝ち
(2連勝した時点で試合終了)

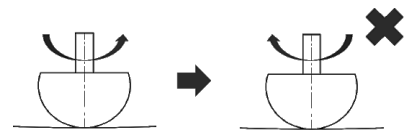


土俵：φ250mm／凹R700mm
ケミカルウッド製

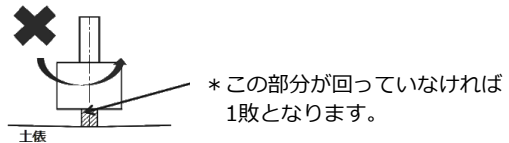
*公式ルールでは「勝者は戦利品として敗者のコマをもらえる」(それまでの戦利品も含むため優勝者が総取りする権利を有す)とありますが、本大会においては適用せず、コマは製作者にお持ち帰りいただきます。

= 敗戦例 =

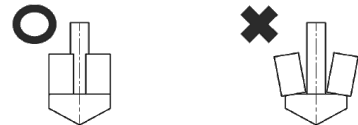
1. コマの回転が投入時と逆転してしまった場合。
(逆転した時点でそのコマは止まったものとみなし1敗とする)



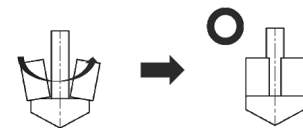
2. 土俵との接地面以外の部分が動いていても接地面が止まっていたら1敗とする。



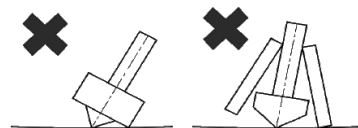
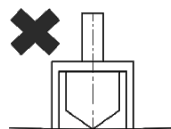
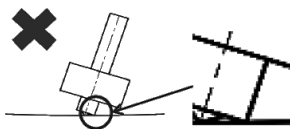
3. 変形コマを使用する場合、行司の「はつきよい、のこった」の掛け声がかかる前(コマを土俵に投げ入れる前)のコマの変形は禁止とし、変形してしまった場合は1敗とする。



4. 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は1敗とする。



5. コマの2点が一瞬でも土俵に接地してしまった場合は1敗とする。



*軸の先端でも、2点接地の対象となります

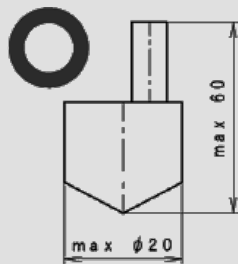
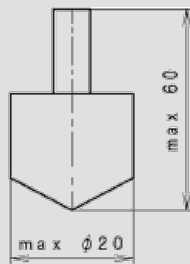
*カバーなどの別部品も2点接地の対称となります

※但し、コマの粘りによる接地や相手のコマに弾かれた際の2点接地は対象外となります。
(行司の判断によります)

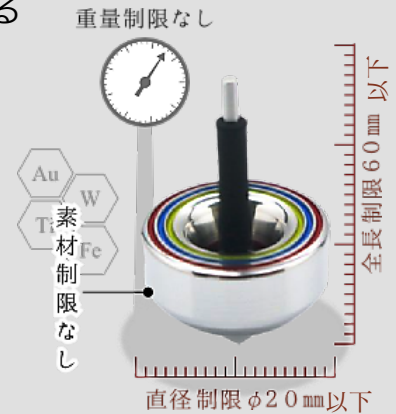
- 行司が「見合って」の掛け声を掛けた時点より30秒以内に試合を開始できなければ1敗とする。
- 明らかな遅延行為、迷惑行為があった場合には、行司の独断で1敗または取り直しとすることができる。
- 投手は判定に疑問がある場合に物言いをつけることができる。
但し、勝敗についての最終権限は行司の判断によるものとする。

コマの仕様

- コマの直径は、静止状態で回転軸に対しφ20mm以下とする
- コマの全長は、静止状態で60mm以下とする
- 材質・重さ・形に制限はありません。



*コマの回転軸と中心がズれていても構いません。



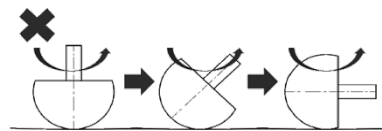
= 留意事項 =

1. コマは、片方の手の指だけで回すことを前提にした仕様にする。
2. 寸法の確認は、外径は公式のリングゲージにて、全長は市販のノギスにて行ないます。
3. コマの測定は各大会で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。
4. コマに粘着性を持たせるなどの理由で保護カバーをしているコマの場合、ゲージチェック時には保護カバーをしたままでもよいですが、試投及びチェック後のコマの預かりの際には、カバーは外したまま（コマを投げる時の状態）にさせていただきます。

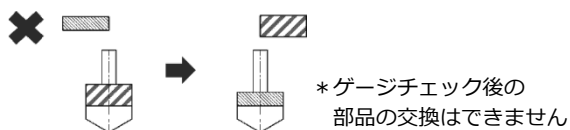
= 禁止事項 =

1. 2か所以上の接地面で回り続けるコマは禁止。
コマの2点が一瞬でも土俵に接地してしまった場合は1敗となります。
* 敗戦例 5 参照

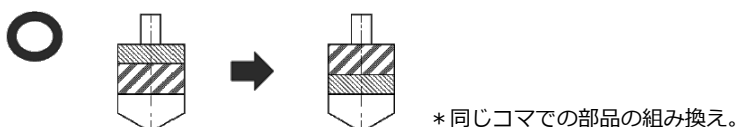
2. 回転軸が変わるコマは禁止。
回転の軸を変えて回り続ける場合には1敗となります。



3. 受付後の部品交換及び追加は禁止。



※但し、下記のような場合は、静止状態で直径φ20mm、全長60mm以下であれば問題ありません。



コマの仕様

= コマのタイプ =

これまでの大会に出場したコマの様々な工夫をタイプ別にご紹介いたします。

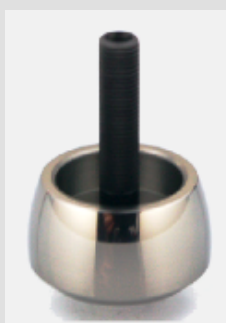
低重心型



低重心で重量感が有る

低重心にする事で、相手のコマと衝突した際に、バランスが崩れにくくぶつかり合いに強い。

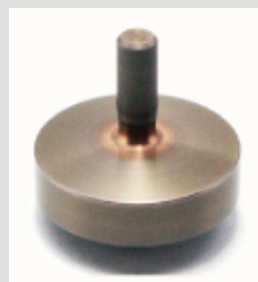
持久戦型



胴体内部を軽量化

胴体部分の内側を削る事や、素材を変えて軽量化することで遠心力を活かし、回転時間を長くする。

軽量型



軽い

他の参加コマよりも軽量になるよう制作する。相手のコマの回転方向と逆向きに回すことで、回転力を奪う。

変形型



回転時に変形する

コマという固定観念にとらわれず、通常のコマでは出来ない攻防戦を実現する。

ベアリング型



二重構造

接地部分と胴体部分を別パーツに分けることで、摩擦を小さくし、回転時間を長くする。

一点回転型



一点で回転を続ける

接地部分と形状を尖らせることによって土俵上の一点に刺さり、相手にぶつかることを避ける

過去の出場コマ一例

- ・参加者名：久野金属工業（株）
- ・コマ名：ガジェットコマ
- ・幅/全長：φ20mm / 28mm
- ・重量：41g
- ・回転時間：60秒



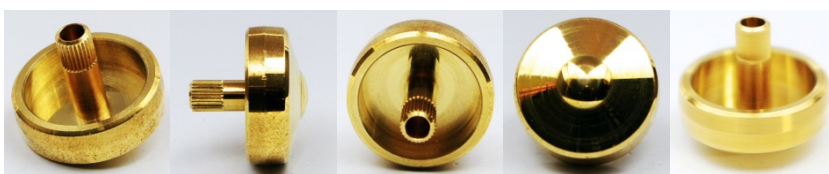
- ・参加者名：株式会社クリタテクノ
- ・コマ名：GAUGE KOMA RED
- ・幅/全長：φ20mm / 30mm
- ・重量：45g
- ・回転時間：180秒



- ・参加者名：長野県 信州コマ倶楽部
- ・コマ名：チームねこパンチコマ
- ・幅/全長：φ19mm / 53mm
- ・重量：126g



- ・参加者名：タカノ匠工房
(タカノ株式会社)
- ・コマ名：金の皿
- ・材質：真鍮
- ・幅/全長：φ20mm / 17mm
- ・重量：10g



- ・参加者名：株式会社由紀精密
- ・コマ名：SEIMITSU COMA
COMPETITION
- ・材質：SUS440C
- ・幅/全長：φ20mm / 18mm
- ・重量：5g
- ・回転時間：420秒



その他、過去の出場コマは「全日本製造業 コマ大戦」
公式ホームページの「コマ図鑑」にて見る事が出来ます。

コマ図鑑

検索

<http://zukan.koma.bz/>