

WH-G 型マシン 取扱説明書

※ご使用になる前に必ずお読み下さい。

- ・このたびは弊社のピッチングマシンをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
- ・ピッチングマシンをお使いになる前に管理者（取扱者）を決め、この取扱説明書を必ず最後までお読みいただきよく理解した上で使用してください。
- ・また、管理者以外が使用する場合もこの取扱説明書を理解した上で管理者の指導のもとに使用してください。
- ・取扱説明書はいつでも読める手近なところに保管してください。

安全に使用していただくために必ずお守りください

この取扱説明書の絵表示と意味は次の通りです。内容を理解してから本文をお読みください。



危険

記載事項をお守りいただかないと
死亡または重傷を負う危険性が高いことを示しています。



警告

記載事項をお守りいただかないと
死亡または重傷を負う危険性があることを示しています。



注意

記載事項をお守りいただかないと
軽傷を負うか、器具が破損する危険性のあることを示しています。



してはいけない禁止行為を示しています。



守っていただく義務行為を示しています。



尚、注意に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも、重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

危険

- ❗ マシンを平坦な場所に確実に固定して、マシンを安定させて使用してください。
- ❗ 使用前に必ずマシン各部の点検を行い、ウレタンホイル、スイッチ、ネジなど各所に亀裂、変形、破損、摩耗、緩み等の異常が無いのを確認した上で使用してください。異常がある場合は使用しないでください。
- ❗ キャッチャー、バッターを定位置につけずに周囲の安全を確認して球速、コースなどコントロール調整をしてから使用してください。いきなり投球すると予想外の方向に飛ぶ可能性があり、大変危険です。
- ❗ 周囲の安全を確認してから運転を開始してください。
- ⊘ マシン動作中にボールがつまり、ボール送り不具合で投球しない場合がありますが、ボールがつまり、ボール送り不具合が自然に解消され突然に投球を再開する場合があります。マシンがボールを投球しなくなってもマシンの前に立たないでください。またホームベースも含め投球線上に立ち入らないでください。
- ⊘ マシン動作中は、運転の入切以外にマシンに触れたり、近づいたりしないでください。
- ⊘ マシンの回転している部分には絶対に触れないでください
- ❗ マシン使用時にはマシン取扱者保護のため、またはマシン保護のため適切な距離をとり周囲にネットを設置してください。マシン取扱者は安全のためヘルメット、マスク、プロテクターなどの防具を着用し投球者保護ネットを設置してください。
- ❗ マシンの保守、点検、整備は必ずマシンの電源 ON,OFF スwitchを切り、コンセントを抜いてマシンに電源が入らないようにしてから行ってください。
- ❗ マシンのバケットにボールを供給する時も必ずマシンの電源 ON,OFF スwitchを切り、コンセントを抜いてマシンに電源が入らないようにしてからアームと逆のサイドから行ってください。
- ⊘ 雨天でマシンを使用しないでください。また、マシンを水に濡らさないでください。電気系統に水が入り漏電や感電の恐れがあります。
- ⊘ 濡れた手で電源プラグを扱ったり、スイッチ等の操作をしたりしないでください。
- ❗ アースは必ず接続してください。 ⚠ マークのアース端子につないでください。
- ❗ マシン使用前にマシンに使用する電源の電圧、電流がマシンに適応しているか、また、コンセントの形状を確認してください。モーターの焼失や電圧降下によってマシンが途中停止する可能性があり大変危険です。電源電圧は、モーターの定格電圧の±2%以内が許容範囲です。
- ❗ マシンが途中停止などのトラブルや破損、故障が生じたときは、ただちに使用を中

止してお買い上げの販売店、メーカーにお問い合わせください。

- ⊘ マシンの改造、改修はしないでください。あらゆる事故の原因となります。

❗ **打席側にマシン運転スイッチを設けてスタート、ストップする場合**

スタート時、マシン周囲に人がいないことを確認してスタートしてください。
ストップボタンを押してもすぐには停止しません。



警告

- ❗ マシンの仕様に合った正常なボールを使用してください。また、濡れたボールや、変形、キズのあるボールを使用しないでください。予想外の方向に飛ぶ恐れがあり大変危険です。
- ⊘ マシンの露天放置はしないでください。電気系統に水が入ると使用時に漏電する恐れがあります。またあらゆる故障の原因となります。
- ❗ マシンの移動は電源プラグを抜き、強い衝撃や転倒を避け所定の場所まで移動してください。



注意

- ⊘ 種類の違うボール、大きさの違うボール、変形、キズのあるボールを混ぜて使用しないでください。予想外の方向に飛ぶ恐れがあり大変危険です。
- ❗ 運転中、異常な振動や音が発生した場合は直ちに運転を中止してお買い上げの販売店かメーカーにお問い合わせください。
- ❗ 電源はマシン一台に対して適合した容量の単独回路で使用してください。
- ⊘ 同じ電源から他の電気製品や他のマシンを接続しないでください。電圧降下や電気容量不足が発生してマシンの途中停止、モーターの焼失などが起こる可能性があります。大変危険です。

- ❶ マシンは屋内で高温、多湿、結露しやすい周辺環境を避けホコリの少ない場所で電源プラグを抜いて保管してください。

工場定期点検について

ピッチングマシンは使用開始後、2年をめどに工場定期点検を行って下さい。
(有料)

工場定期点検では未然に故障、事故の発生を防止し、常に良い状態で安全に、ご使用頂く為に各部品の点検・調整を行います。

本取扱説明書の記載内容はお断りなしに変更する事があります。

本取扱説明書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

本取扱説明書の内容についてご不明な点が御座いましたらご連絡ください。



使用方法

①適正な電圧、電流でご使用下さい。

使用するコンセントの形状及び電圧チェックをして下さい。

発電機を使用される場合は容量を確認して下さい。(10A以上の負荷がかかる場合があります)

②後方の左右のどちらかを杭又は後側自由車ブレーキ(14)で固定し、コースのコントロールを定めたのち、残りの杭と後側自由車ブレーキ(14)でマシンを固定してご使用下さい。(杭2本入)

③スタートはインバータボックス(5)の中のスピード調整インバーター(15)RUNボタンをONにして下さい。

設定したホイル回転には約20秒かかりますのでいきなり投球すると正常な投球はできません。

④停止の時はスピード調整インバーター(15)のSTOPボタンを押して下さい。

調整方法

●ストレートボール

ノブスター(9)を弛めてホイル(2)を垂直にして回転板のストレートボール用ストッパーホール(10)にノブスターボルト(9)を差し込んで締めて下さい。ストレートボールはボールが高くなりますので高低調整ハンドル(12)で調整して下さい。

●カーブボール

ノブスター(9)を弛めカーブ用回転レバー(6)を左に廻し回転板のカーブ用ストッパーホールにノブスターボルト(9)を差し込んで締めて下さい。

カーブボールはボール低くなりますので高低調整ハンドル(12)で調整して下さい。

●高低調整

ハンドルストッパー(13)を弛め高低調整ハンドル(12)を右に廻すと本体後部が下がりボールが高くなります。逆に高低調整ハンドル(12)を左に廻すと本体後部が高くなりボールが低くなります。

ボールのスピードによって高低が異なりますのでこのように調整して下さい。

※調整後は必ずストッパーハンドル(13)を締めて下さい。

●スピードの調整

スピード調整インバーターのボリュームでスピードを調整します。

スピードの目安

直球

45HZ・・・90Km/h

50HZ・・・100Km/h

60HZ・・・110Km/h

カーブボール

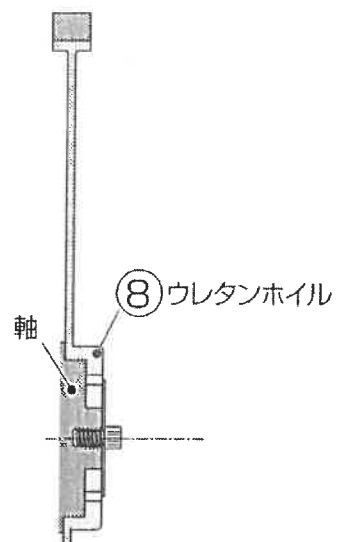
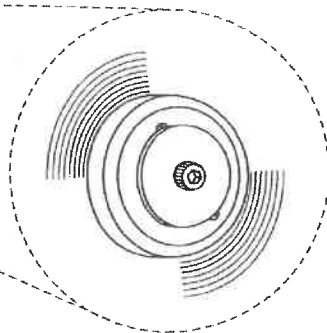
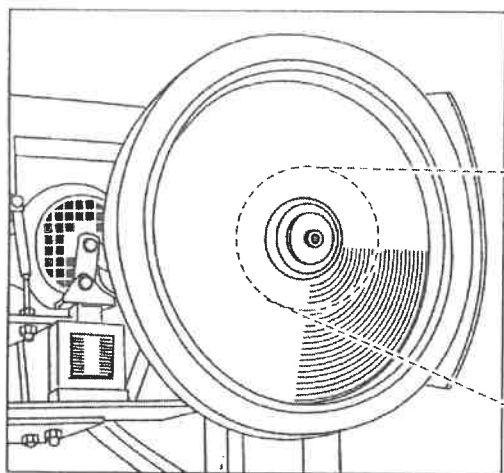
50HZ・・・85Km/h

60HZ・・・95Km/h

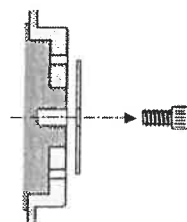
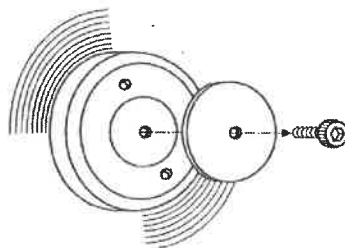
(シングルモーターに付きカーブは右投手仕様のみです。)

※ウレタンホイルが磨耗しますとコントロールが悪くなります。

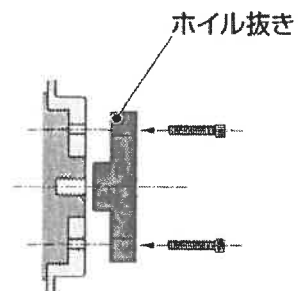
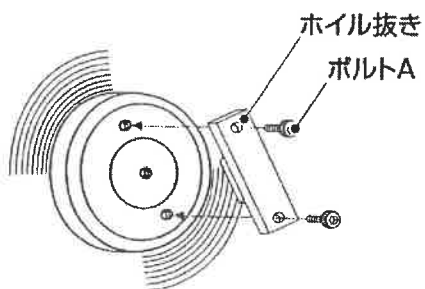
ウレタンホイルのはずし方



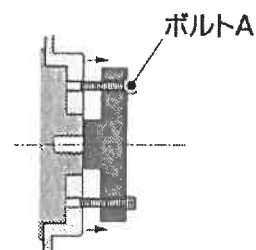
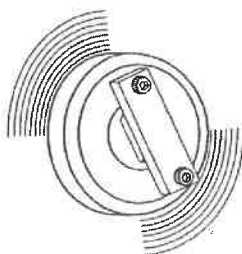
1. ウレタンホイル (8) の中心のボルト・ワッシャーを抜きます。



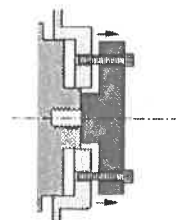
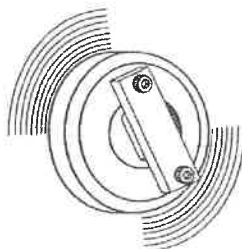
2. ホイル抜きをウレタンホイル (8) 中心にあてがいます。



3. ボルトAをホイル抜きの穴を通してウレタンホイル (8) 側のねじ穴に差し込みます。



4. ボルトAをねじ込むと、本体からウレタンホイルがはずれます。



マシン各部名称

1	モーター(日立 400W 4P 200V)
2	モーター側プーリー
3	ホイール側プーリー
4	ベルト A-25
5	ウレタンホイール(400φ×350φ×65w)
6	ストリートカーゴ固定レバー
7	高低ネジ
8	高低用ハンドル
9	高低用ロックナット
10	インバーターBOX
11	インバーター(日立 100V)
12	昇降式油圧シリンダータイタ台車(300kg用)
13	前側固定車
14	後側自由車
15	マシン固定杭位置
16	マシン固定杭置場
17	台車上昇レバー
18	台車下降レバー
19	ボール入ロライン
20	ボール入ロパイナ
21	押ボタンスイッチ
22	守備練習用回転レバー
23	ピッチング固定ナット
24	ピッチング固定レバー
25	アース端子

⑪ インバーター

