

連続打ち専用球出し機

球置好児 TAMAOKI KOJI

Type-S

型式：TMK01A

取扱説明書

Rev.B



このたびは、当社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本書では安全にお使いいただき、事故を未然に防ぐ為の重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。

お読みいただいた後は、いつでも見られるよう大切に保管してください。

安全にご使用いただくために

ここに示した注意事項は、危害や損害を未然に防止するためのものです。ご使用前によくお読みになり、正しくご使用ください。

この取扱説明書は大切に保管し、必要なときにご利用ください。

 警告	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（※1）を負う可能性が想定される場合を示します。
 注意	取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（※2）を負うことが想定されるか、または物的損害（※3）の発生が想定される場合を示します。

※1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

※2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

絵表示に ついて		してはいけない内容です。
		実行しなければならない内容です。

 警告			
	分解や改造をしない 火災・感電の原因となります。		AC アダプタは付属の物以外使用しない 発熱、発火、故障の原因となります。
	高温の場所で保管・使用しない 火のそば、ストーブのそば、直射日光の強い場所、炎天下の車内など高温になる場所に置かない、使用しないでください。変形、故障、やけどの原因となります。		AC アダプタの電源プラグは、使用時以外は抜いておく 発熱、発火、故障の原因となります。
	水に濡らさない 水、海水、ジュースなどの液体が入ると、火災、発熱、感電、故障の原因となります。		保管、使用中に発熱、変色、変形、異臭などの異常がある場合は使用しない けがの原因となります。
	砂や埃の多いところで使用しない 砂や埃が内部に入ると火災、発熱、感電、故障の原因となります。		お風呂などの湿気が多い場所では使用しない 発熱、感電、故障の原因となります。
	電源 ON 時ハンド・アーム、クラッシャー等の可動部に手をふれない 高速で動作します、けがの原因となります。		塩害が発生する可能性のある地域や海水の影響を受ける可能性のある地域では使用しない 錆、塩害による故障、破損の恐れがあります。
	衝撃を与えたり、無理な力を加えたりしない 製品の破損や故障の原因となります。		可燃物や重いものを載せたり、毛布などで覆ったり包んだりしない 発熱、発火、故障の原因となります。
	濡れた手で使用しない 感電、故障の原因となります。		踏んだり、落下させたり、強い衝撃を与えない 変形、発熱、発火、故障の原因となります。
	乳幼児、幼児の手の届かないところで使用・保管する 感電やけがの原因となります。		子供に一人で使用させない けがや、思わぬ事故の原因となります。

⚠ 注意

	使用しない時は電源スイッチを OFF にする センサーに反応してアームが動作し、けがの原因となります。
	センサーの赤色光を凝視しない 視力低下の原因となり得ます。※センサーに使用されている光源は赤色 LED 光です。
	本製品の動作・機能を理解していない人に使用させない けがや、思わぬ事故の原因となります。
	周りに人や物がいないことを確認し使用する 周囲を確認し、安全な環境を整えてからご使用ください。 特に飛球線前後方向には十分注意し、ボールの誤供給に備えご自身の制御可能な速度でスイングしてください。 必要に応じて、後方には簡易ネット等を設置し、後方へのボールの打ち出しを抑制してください。
	貴重品や高級品を近くにおかない 誤って破損することが無いよう、使用する環境を整えてからご使用ください。
	本体をアルコール（エタノール消毒液を除く）、シンナー、ベンジンなどで拭かない 色落ち、故障や破損の原因となります。

使用上のご注意（必ずご一読ください）

● 使用条件・仕様に関するご注意

- 色付き（特に黒、ツヤのある黒、濃い色）のクラブヘッドは、センサーが反応せず、連続打ちモードで使用できない場合があります。
※その場合でも、通常球出しモード（1 球ずつの供給）は使用可能です。
- 本製品は**ティーアップには対応していません**。
- ブリッジクラッシャー（ボール詰まり解消機構）は、**ボール供給 2 回につき 1 回作動**しますが、必ずしも詰まりを解消できるとは限りません。
必要に応じて、**トレイ上のボールの重なりをクラブ等で崩して**ご使用ください。
- 本製品は**バッテリー非搭載**です。AC アダプタに接続してご使用ください。
- 右打ち専用**です。左打ちには対応していません。
- 本製品には**防水機能がありません**。水が浸入した場合は、すぐに使用を中止し、電源を切って AC アダプタを外し、弊社までご連絡ください。
- 傾斜のある場所では、ボールが正しく供給されない可能性があります。**水平な場所でご使用ください**。
また、供給されたボールが動いてセンサー検出位置から外れると、再度ボールが供給されてしまうことがあります。
- 使用面（人工芝など）の状態により、**ボールが転がったり、跳ねたりして安定しない**場合があります。場所を変えてお試しください。

● センサーに関するご注意

- 本製品は**光学式ビームセンサー**を使用しています。
センサーはクラブヘッドやボールの形状を識別しているわけではなく、**検出範囲に入った物体すべてを検知**します。
そのため、誤検知や検出ミスが発生する可能性があることをあらかじめご理解のうえご使用ください

- センサーは方向に関係なく、**クラブヘッド以外の物体でも検出範囲を通過すれば検知**します。

バックスイングと誤認し、意図せずボールを供給する可能性があるため、**制御可能なスイング速度でご使用ください。**

万が一、後方へボールを打ってしまった場合に備え、**簡易ネットなどで後方を保護することを推奨**いたします。

誤検知の例：

- 人や動物が検出範囲を通過した
 - 直射日光がセンサー部に当たっている
 - ボールが転がって検出範囲を通過した
 - 虫や鳥などが通過した
- 本製品は**屋内使用を前提**に設計されています。
屋外で使用される場合、芝生の葉などを誤検知したり、虫や外的要因により誤作動することがあります。屋外使用時は特にご注意ください。
 - センサー検出部に**直射日光が当たらないよう**ご注意ください。誤動作の原因となります。

● 材質・温度・見た目にに関するご注意

- ハンド部は**樹脂製**のため、**使用温度によっては変形し、ボール保持が不安定になる**ことがあります。
- 製品の色合いは、**製造ロットにより異なる**場合があります。あらかじめご了承ください。
- 製品の**デザイン、仕様、材質、外観は予告なく変更**されることがあります。

はじめに

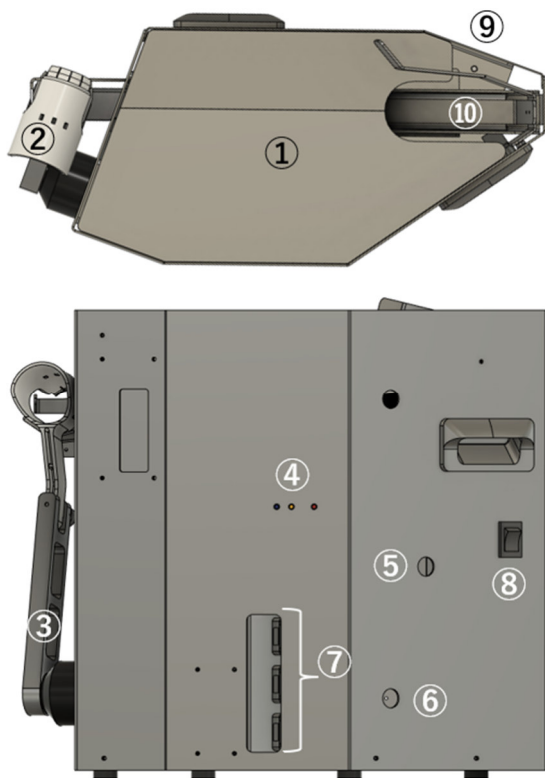
本製品は、ゴルフ練習用の連続球出し機です。**レッスンプロやコーチの指導のもとでの使用を前提**に設計されています。

ご使用の際は、**周囲の安全確認を十分に行ってください。**

特に「連続球出しモード」を使用する場合は、センサーの誤検知等により予期せぬタイミングでボールが供給される可能性があります。

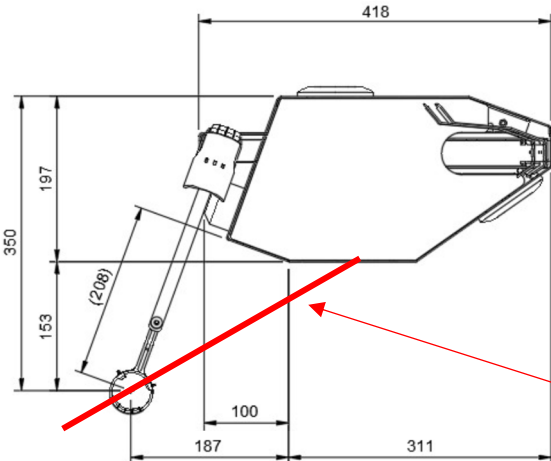
そのため、**制御可能なスイングスピードで練習を行い、意図せず後方にボールを打ち出してしまわないようご注意ください。**

各部の名称

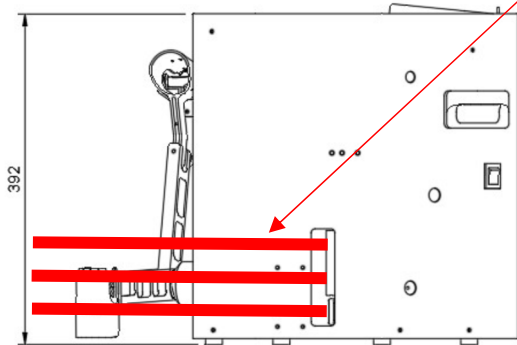


- ① **トレイ**：ゴルフボールを 40 個程のせられます。（レール搭載分とあわせて）
- ② **ハンド（PP 樹脂）**：ボールを把持する部品で消耗品です（とがっている箇所があります、手を挟まないようご注意ください）
- ③ **アーム（POM 樹脂等）**：ボールを供給する稼働部です。
- ④ **3 連 LED 表示部**：LED にて状態を表示します。
- ⑤ **MODE スイッチ**：モード切替ボタンです。
- ⑥ **START/STOP スイッチ**：動作開始、停止ボタンです。
- ⑦ **センサー部**：ボールの有り無し、クラブヘッドの通過を検知するセンサー部です。
- ⑧ **電源スイッチ**：図の状態は OFF です。
- ⑨ **AC アダプタ接続部**：背面の据付面から 23mm ほどのところにあります。
- ⑩ **クラッシャー部**：ボール詰まりの解消を促す機構です。

外形寸法とセンサー部



センサー光軸のイメージ図
1~2m 先まで反応します



4箇所脚は約20mmの高さ調整が可能です

■ センサーに関するご注意

- センサーの検出範囲は、出荷時に約 1～2m に調整されています。**光軸上にあるものはすべて検知対象**となりますので、不要な物体が写り込まないようにご注意ください。
- 検出範囲内（センサーの光軸上）に壁や物体、ボール、ご自身の足などがあると、**次球が供給されない**、あるいは**クラブヘッドが通過していないのに次球が供給される**など、動作が不安定になる場合があります。
そのような場合は、設置角度を少し調整したり、検知範囲内の障害物を取り除くなどして対応してください。
- 連続球出しモードをご使用の際は、**バックスイング時にクラブヘッドが地面から約 130mm の高さの範囲**を通過するよう意識してください。センサーが正しくクラブヘッドを検知できないと、次球が供給されません。

使い方

■ ご使用前の確認

- ご使用前に必ず動作確認を行い、正常に動作することをご確認ください。
- 異音がする場合や、動作に異常を感じた場合は、使用を中止し弊社までご連絡ください。

■ 操作手順

1. 電源を ON にする

電源スイッチを ON にすると、3 連 LED がイルミネーションし、動作可能状態になります。

2. モードを選択する

MODE スイッチで使用するモードを選択します。電源 ON 時の初期状態は「単発球出しモード」（左側の LED が緑色）です。

「連続球出しモード」を使用する場合は、MODE スイッチを押して切り替えてください。（左側の LED が青色）

※モードの切り替えは、STATUS が停止中（中央の LED が黄色）であるときのみ可能です。

3. START/STOP スイッチで動作を開始する

START/STOP スイッチを押すと動作を開始します。

動作中は、STATUS（中央の LED）が青色に点灯します。

■ 使用上のご注意

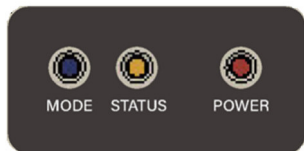
- ボール供給後、何らかの理由でボールが動き、センサーの検出範囲から外れると、再度ボールが供給されることがあります。ボールが動かない、平らな場所でご使用ください。
- 連続球出しモードでは、ボールを打ったあとバックスイングを検知するまで待機しますが、**約 5 秒間**バックスイングを検知しないと、安全のため自動で動作を停止します。再スタートしてください。
- 連続球出しモード中、ボールが供給された直後に**アーム動作が完了する前に**ボールを打ってしまうと、ボールが無かったと判断されて停止します。スイングテンポを少しゆっくりにしてご使用ください。

ご注意

- ・ ハンド（白色の部品）およびアーム（黒色の部品）は樹脂製のため、誤ってクラブが接触した場合でもクラブへのダメージは比較的少なく済みますが、その他の部品は主に金属製です。大切なクラブを傷つけないよう、十分ご注意ください。
- ・ LED が異常表示（赤点滅）した場合は、一度電源を OFF にし、再度電源を ON にして動作をご確認ください。
- ・ 製品に異常を感じた際は、ただちに電源を OFF にし、AC アダプタを取り外したうえで、弊社サービスセンターまでご連絡ください。
- ・ 製品を落下させた場合や水に濡れた場合は、使用を中止し、弊社サービスセンターまでご連絡ください。

3 連 LED の表示について

本製品の状態は、3 連 LED で確認することができます。



色 \ LED	MODE	STATUS	POWER
青	連続球出しモード	動作中	電源 ON
緑	単発球出しモード	-	-
黄	-	停止中	-
橙	-	-	-
赤（点滅）	異常	-	異常

故障かな？と思ったら

症状	原因/対処方法
電源を ON にしても LED が点灯しない	・ AC アダプタが正しく接続されているかご確認ください。 ・ AC アダプタ自体の LED が点灯しているかも併せてご確認ください。
ボール供給動作をしない （アームが動かない）	・ アームが戻っているかご確認ください。 アームが出た状態（ボールを置く位置付近）で停止していると、次の動作ができません。一度電源を OFF にし、アームを手で戻してから再度お試しください。 ・ センサーの検出範囲内に壁や物、ボール、脚などがあると、誤作動や供給動作が行われないことがあります。 物をどけたり、角度を調整するなどして再度お試しください。

供給したボールが動いてしまう	・練習マットの凹みや傾きが原因となっている可能性があります。 ・ボールが動くと、センサーが「ボールがない」と誤認識し、次球が供給されてしまいます。 ・なるべく平坦な場所でご使用ください。 ・ハンドのパウンド抑制部品（スポンジ）が摩耗・剥離・破損している可能性があります。 ・付属の予備スポンジに交換してください。 ・※交換方法については「球置好児 Type-S 用ハンド 予備スポンジの貼り付け方」をご参照ください。 ・ハンド本体が消耗している可能性があります。 ・交換用ハンドをご購入いただき、交換のうえ再度お試しください。
ボールを供給しても、すぐに次のボールが供給されてしまう	・何らかの理由によりボールが動き、センサー光軸から外れると次球が供給されてしまうことがあります。
連続球出しモード時、バックスイングしていないのにボールが供給されてしまう	・跳ね返ったボール等がセンサー前を通過して検知されることがあります。 ・直射日光が当たっている場合、センサーが不安定になることがあります。 ・誤検知の可能性を確認し、設置場所や角度を調整してください。 ・※センサーには方向性はありません。 ・スイング方向・バックスイング方向のいずれでも、センサーの検出範囲を通過すれば検知されます。
連続球出しモード時、バックスイングしたのにボールが供給されない	・バックスイング時にクラブヘッドがセンサー検出範囲を通っていない可能性があります。 ・地面近くを通すよう意識してスイングしてください。 ・クラブヘッドの色によってはセンサーが反応しない場合があります。 ・別の色のクラブヘッドでお試してください。
ボールが無くなると、停止状態になってしまう	・正常な動作です。 ・通常球出しモードでは 2 球続けて供給できなかった場合に停止します。 ・連続球出しモードでは、1 球供給できなかった時点で停止します。
連続球出しモード時、ボールを打った後、数秒で停止してしまう	・正常な動作です。 ・ボールを打ってから 5 秒以内にバックスイングを検知しない場合、自動で停止します。

赤色 LED が点滅している	・ハンドが何かにぶつかり、動作異常が発生した可能性があります。 一度電源を OFF にし、再度 ON にしてお試しください。
ハンドがグラグラと動く	・電源を切り、ハンド取り付けネジを増し締めしてください。 ・誤ってハンドを打った場合は、電源を切った上で手で角度を修正し、ネジが緩んでいれば増し締めしてください。(*1)
内部から異音がする	・電源を OFF にし、AC アダプタを取り外した上で、弊社サービスセンターまでご連絡ください。
異臭がする	・電源を OFF にし、AC アダプタを取り外した上で、弊社サービスセンターまでご連絡ください。

※1：ハンド取り付けネジ位置は下図をご参照ください



固定ツマミねじ (手でまわせます)

ハンドが曲がってしまった場合

固定ツマミねじを支点に角度を調整し、必要に応じてねじを増し締めしてください。

主な仕様

使用環境条件	温度 10℃～35℃ 湿度 85%RH 以下ただし、結露しないこと
内蔵センサー	光電センサー (赤色 LED 光源)
AC アダプタ	入力 AC100V～240V 50/60Hz 1.8A 出力 DC12V6A センタープラス
ボール投入数	約 40 球
サイズ	縦≒197mm 横≒418mm 高≒392mm
重量	≒9kg
アーム動作サイクル時間	≦1 秒/回 (無負荷時)

■ 保証規定 ■

1. 保証内容

本製品は、ご購入後1年以内（弊社出荷日を起算日とします）において、適切な使用環境および使用方法のもとで発生した故障に限り、無償で修理または交換いたします。

なお、本製品はシリアルナンバーで管理されているため、当該製品の出荷日を保証開始日といたします。

また、修理または交換後の保証期間は、修理前の保証期間の残存期間を適用いたします。

2. 保証対象外

以下の場合は保証対象外となります。

- ・保証期間を経過している場合
- ・本製品のシリアルナンバーが確認できない場合
- ・弊社以外による分解・改造・修理が確認された場合
- ・製品返送時の送料
- ・付属の AC アダプター以外を使用された場合
- ・水濡れ、落下、塩害、外的要因による破損（例：クラブの接触）
- ・通常想定される使用環境を超える状態で使用された場合
- ・取扱説明書に反する使用をされた場合
- ・消耗部品（ハンド樹脂部品、モーター（※1）、アクチュエータ（※2））

※1：モーター・・・アーム動作回数5万回（内部カウンタによる）または出荷後1年のいずれか早い方

※2：アクチュエータ・・・アーム動作回数5万回（内部カウンタによる）または出荷後1年のいずれか早い方

3. 免責事項

- ・本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の損害賠償責任は、本製品の購入代金相当額を上限とさせていただきます。
- ・本製品の故障または瑕疵に起因する損害が予見可能であったか否かを問わず、特別損害について弊社は一切の責任を負いません。

4. 保証規定の変更について

弊社は、事前の通知およびお客様の承諾なしに、本保証規定の内容を変更できるものとします。この場合、保証の提供条件は、変更後の保証規定によるものといたします。

変更後の保証内容は、当社の販売ページまたはホームページ等で告知し、告知された時点でお客様が同意されたものとみなします。

5. 適用範囲

本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。

日本国外でのご使用については、弊社は一切の保証責任を負いません。

※PL法（製造物責任法）に基づく責任範囲について

本製品は、取扱説明書に記載された使用方法および使用環境のもとでのご使用を前提に設計・製造されています。これらの指示に反する使用、あるいは改造・不適切な保管・整備不良等に起因する事故や損害について、当社は一切の責任を負いかねます。

また、本製品の使用に関連して発生した間接損害、逸失利益、二次的損害等についても、当社に故意または重大な過失がある場合を除き、賠償責任を負いません。

■保守について

弊社の保守対応は「センドバック保守」となります。

故障の際は、まずサービス窓口までご連絡ください。返送方法および返送先をご案内いたします。

※事前連絡なく下記住所へ返送された場合、対応ができませんのでご注意ください。

また、消耗部品につきましては、ショップよりご購入いただくか、サービス窓口までお問い合わせください。

■製造 販売元

N2Gear

〒266-0005

千葉県千葉市緑区誉田町 1-297-3-103

■サービス対応窓口メールアドレス : golfmechanical3@gmail.com



Instagram や YouTube に最新の情報をアップしております。



Instagram



YouTube