

OMNI EDITION

取扱説明書

SQGOE300A



QRコードをスキャンしてホームページ（ <https://squaregolf.jp/> ）
をご覧ください。ホームページでは、Square Golfに関する詳細情報を
ご確認ください。

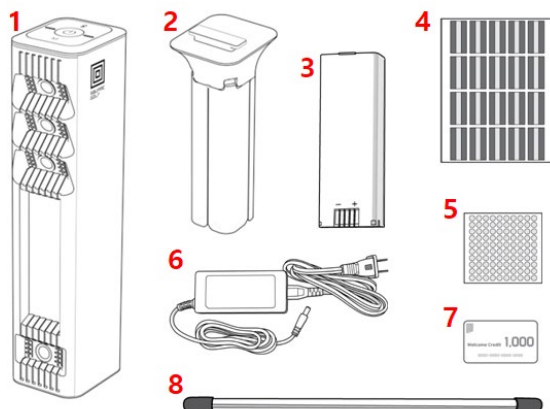
本取扱説明書の図は説明のためのものであり、実際の製品とは一部
異なる場合があります。

目次

同梱品および製品仕様	3
同梱品	3
ローンチモニターの組み立ておよび各部名称	3
バッテリーの使用および充電時間	5
製品仕様	5
アプリのダウンロードおよびインストール	5
はじめに	6
設置および使用 — ボール位置と打撃	6
LCDディスプレイ	7
ターゲットラインの再設定	8
クラブステッカーの適用	9
ショットデータおよび測定範囲	9
トラブルシューティング	10
安全情報	12
重要な安全上の注意	12
バッテリーに関する安全上の注意	13
一般使用に関する警告	13
製品に関するお問い合わせ	14

同梱品および製品仕様

同梱品

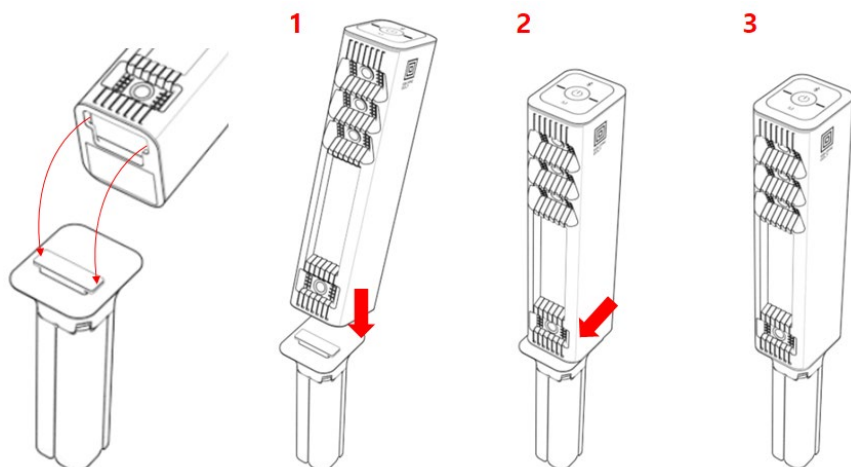


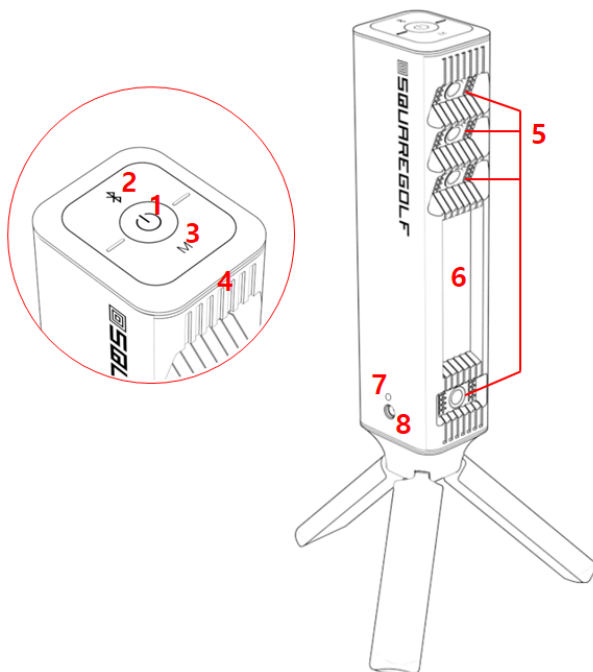
同梱品

1. ローンチモニター
2. ローンチモニタースタンド
3. バッテリー
4. クラブステッカー（シャフト用）
5. クラブステッカー（フェース用）
6. AC電源アダプター
7. ウェルカムクレジット
8. アライメントスティック

ローンチモニターの組み立ておよび各部名称

バッテリーをモニター底部のスロットに挿入し、本体とスタンドの接合部を確認して図の手順に従って組み立ててください。

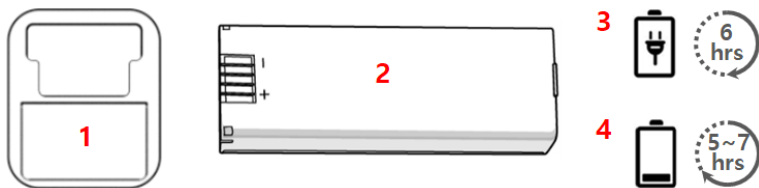




各部

1. 電源ボタン	電源を入れるには、1 秒以上長押ししてください。	
2. Bluetoothボタン	デバイス番号をアプリに送信するために押します。	
3. モードボタン	短押し [■]	- ショットモード／パッティングモード切替
	長押し [■]	- 右打席／左打席切替
4. 状態LED	白色	点灯 - 起動中
	白色	点滅 - 目標線整列モード
	緑色	点滅 - レディ領域でボール探索中
	緑色	点灯 - ショット準備完了
	青色	点灯 - 待機状態
	青色	点滅 - 正常なショット測定
	赤色	点滅 - システムエラー
5. 高速カメラ (X4)	ボールおよびクラブの映像を取得します。	
6. LCDディスプレイ	ショット結果を表示します。	
7. 充電状態LED	充電中は赤点滅	
8. 電源ポート	DC入力	

バッテリーの使用および充電時間



OMNI バッテリー

1. バッテリー収納部	バッテリースロットおよびカバー（ローンチモニター底面）
2. バッテリーパック	着脱式リチウムイオンバッテリー（14.4V, 5,000mAh）
3. 充電時間	充電時間：約6時間（完全放電状態から）
4. 使用時間	使用時間：約5～7時間（使用環境による）

製品仕様

ローンチモニター	電源入力	DC 20V / 3.0A
	平均消費電流	1,200mA
	通信	Bluetooth v5.1 (Bluetooth Low Energy)
	動作温度	0°C ~ 40°C
バッテリー	種類	リチウムイオン電池 (Li-on)
	電圧 / 容量	14.4V / 5,000mAh

アプリのダウンロードおよびインストール

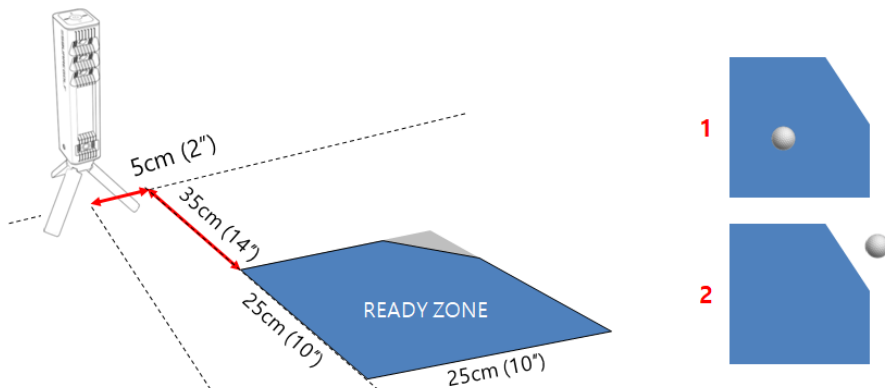
ローンチモニターはアプリに接続しなくても単独で使用できます。ただし、アプリに接続すると追加のデータや機能を利用することができます。

Square Golf アプリは Google Play ストアおよび Apple App Store からダウンロードでき、PC 版は Square Golf の公式ウェブサイトから直接ダウンロードできます。

OS	Download site	App name	OS version
Android	Play store 	square golf	Android 10 以降
iOS	App store 	square golf	iOS 13 以降
Windows	https://squaregolf.jp/ のダウンロードページ	square golf	Windows 10/11

はじめに

設置および使用 — ボール位置と打撃



- **【レディゾーンの位置およびサイズ】**

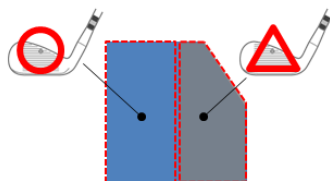
ボールとローンチモニターが同じ高さの平らな床面に設置されている場合、ショットのためにボールを置くレディゾーンは、図のようにローンチモニターの右側（左打ちの場合は左側）5 cm、前方 35 cm の位置から始まり、縦・横ともに 25 cm の大きさです。

- **【ボールの配置】**

レディゾーン内にボールを置くと（上の図1）、ローンチモニターの LED が緑色に点灯し、ショット待機状態になります。上の図2のようにボールがレディゾーン外にある場合は、ローンチモニターの LED が緑色に点滅し、ボールがレディゾーン内に配置されるのを待ちます。

- **【ボールおよびクラブの測定位置】**

レディゾンの後方にボールを置いた場合、クラブの映像が取得されないことがあります。クラブを測定するためには、レディゾンの前方にボールを配置することを推奨します。



- **【ローンチモニターの高さ】**

ボールがローンチモニターより高い位置または低い位置に置かれている場合でも検出は可能ですが、この場合レディゾーンが狭くなることがあります。マット上で使用する際は、できるだけボールとローンチモニターの高さを同じにしてください。

- **【ローンチモニターの傾き】**

ローンチモニターは内部の姿勢補正センサーにより、傾いた床面に設置された場合でも測定値を自動的に補正します。ただし、傾きの程度に比例してレディゾーンが狭くなる可能性があるため、できるだけ平坦な床面に設置することを推奨します。

LCDディスプレイ

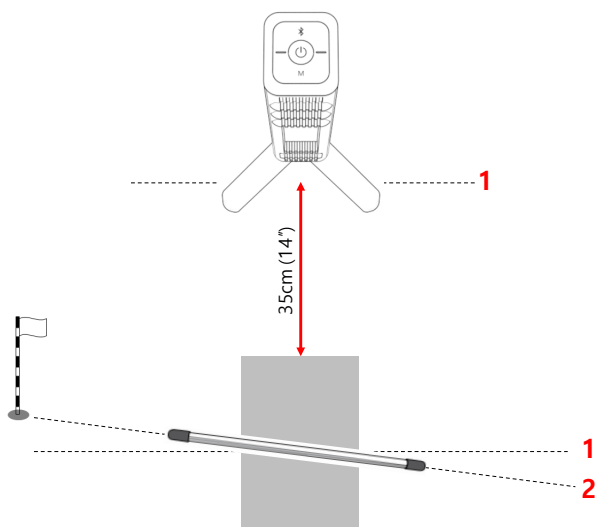


LCDディスプレイ

1. Bluetooth接続状態
2. ショット準備完了 (Shot Ready)
3. バッテリー残量
4. 右打ち/左打ち表示
5. パッティングモード
6. アライメント (目標線再設定) モード
7. グリーンスピード

- LCDディスプレイには、ショット結果のうちボールの測定データとキャリー距離が表示されます。
- 速度および距離の単位、ならびにパッティングモード用のグリーンスピードの設定は、ローンチモニターをアプリに接続するとアプリの設定が自動的に反映されます。アプリとの接続を解除した後も、設定はそのまま保持されます。
 - 速度単位 : m/s または mph
 - 距離単位 : m, yd, または ft (パッティング時)
 - グリーンスピード (パッティングモード)
- クラブデータは、アプリに接続することでアプリ上で確認できます。

ターゲットラインの再設定



1. 基本目標線	ローンチモニター前面フェース面と平行
2. 再設定された目標線	アライメントスティックが示す方向 (基本目標線から最大 $\pm 5^\circ$ の範囲内で設定可能)

ローンチモニターで測定されるボールの出発方向角は、ターゲットラインとボールの飛行方向がなす角度として測定されます。

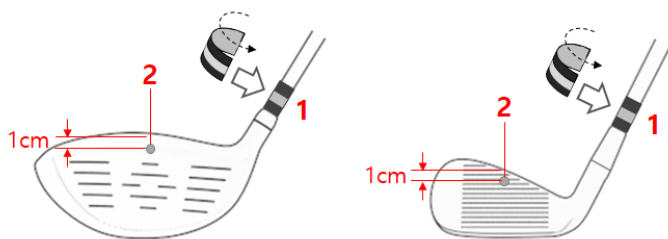
基本ターゲットラインはローンチモニターの正面フェース面と平行ですが、ターゲットラインを再調整したい場合は、以下の手順に従って再設定できます。

1. アライメントスティックをローンチモニター正面から 35 cm ～ 60 cm の位置に置くと、ローンチモニターは自動的にターゲットライン再設定モードに入ります（ステータス LED が白色に点滅）。
2. アライメントスティックの向きを調整すると、スティックの方向と基本ターゲットラインとの角度が LCD に表示されます。
3. 希望する方向にアライメントスティックを配置し、LCDのターゲットライン角度が安定した後、スティックを取り除くと再設定モードが終了します（ステータス LED が緑色に点滅）。

クラブステッカーの適用

OMNI ローンチモニターは、ボールとクラブの動きを同時に測定することができます。ボールデータはクラブデータとは無関係に測定されますが、クラブデータを測定するためには、OMNI ローンチモニター専用のクラブステッカー 2 種類をクラブに貼り付ける必要があります。

シャフトステッカー（下図の 1）はクラブの軌道を測定するために使用され、フェースステッカー（下図の 2）はインパクトポイントおよびクラブスピードを測定するために使用されます。ステッカーの貼付位置については、下図を参照してください。



ショットデータおよび測定範囲

ローンチモニターが測定（または推定）できるショットデータの種類およびその測定範囲は、以下の表のとおりです。

測定項目		測定	測定範囲	クラブステッカー必要	
				シャフト	フェース
ボール	スピード (m/s)	ショット	0	1.5 ~ 90.0	X
		パッティング	0	0.5 ~ 20.0	X
	方向角 (°)	0	-15.0 ~ 15.0	X	
	打ち出し角 (°)	0	-10.0 ~ 70.0	X	
	バックスピン (rpm)	0	-4,000 ~ 12,000	X	
	サイドスピン (rpm)	0	-7,000 ~ 7,000	X	
クラブ	軌道角 (°)	0	-20.0 ~ 20.0	O	X
	アタック角 (°)	0	-20.0 ~ 20.0	O	X
	フェース角 (°)	推定	-	O	X
	動的ロフト (°)	推定	-	O	X
	スピード (m/s)	0	0 ~ 60	O	O
	インパクトポイント (mm)	0	-40.0 ~ 40.0	O	O

トラブルシューティング

本体を分解したり、ユーザー自身で修理を試みたりしないでください。ローンチモニター内部にはユーザーが修理できる部品はありません。無断修理は機器に重大な損傷を与える可能性があり、保証の対象外となります。

電源が入らない

- バッテリーが十分に充電されていることを確認してください。
- 付属の電源アダプターを接続してから、再度電源を入れてください。
- それでも起動しない場合は、Square Golf カスタマーサポートにお問い合わせください。

Bluetooth 接続の問題

- 電源投入後、無線通信の初期化に最大 30 秒かかる場合があります。接続を試みる前に、少なくとも 30 秒待ってください。
- 本機がホスト機器（スマートフォン、タブレット、PC）から離れすぎているか、強い無線干渉がないか確認してください。
- 必要に応じて、OMNI モニターと接続機器の両方を再起動してください。

ステータス LED が赤色で表示される

- 本機を再起動してください（電源をオフにしてから再度オン）。
- 再起動後も赤色表示が続く場合は、使用を中止し Square Golf カスタマーサポートに連絡してください。

ボールが検出されない（Ball Lock なし）

- カメラレンズが清潔であることを確認してください。必要に応じて、柔らかく乾いた布でやさしく拭いてください。
- 推奨距離内でボールをレディゾーンに配置してください。
- アプリまたは本体設定で左右打ち（左打ち／右打ち）の設定が正しく選択されているか確認してください。
- ボールとOMNIモニターが同じ高さの平坦な面上に置かれていることを確認してください。
- レディゾーン内の他のボール、アライメントスティック、ティーなどの障害物を取り除いてください。
- ショットを行う前に、ボールが静止していることを確認してください。
- カメラに直射日光が入らないようにしてください。本機が太陽に向かないよう配置してください。

ボールが追跡されない

- カメラレンズが清潔であることを確認してください。必要に応じて、柔らかく乾いた布でやさしく拭いてください。
- 本機のファームウェアが最新であることを確認してください。

- 標準的な白色のゴルフボールを使用してください。極端に明るい色、暗い色、マット仕上げ、または複雑な模様のボールは追跡精度が低下する場合があります。
- 打撃位置に対して本機が正しく配置されていることを確認してください。
- カメラに直射日光が入らないようにしてください。本機が太陽に向かないよう配置してください。

クラブデータが測定されない

- 専用のクラブステッカーがクラブに正しく貼付されていることを確認してください。
- ステッカーが摩耗、損傷、汚れ、または不適切な位置にある場合は交換してください。
- クラブ測定のため、ボールはレディゾーン前方に配置することを推奨します

測定値が不正確または不安定

- カメラレンズが清潔であることを確認してください。必要に応じて、柔らかく乾いた布でやさしく拭いてください。
- 本機が安定した平坦な面上に設置されていることを確認してください。
- 目標線（ターゲットライン）に対して正しく整列していることを確認してください。
- カメラの視野を遮る物体がないことを確認してください。
- 使用中は強い振動、移動、または不安定な地面を避けてください。

安全情報

重要な安全上の注意

本製品を使用する前に、必ずすべての指示をお読みください。これらの安全指示に従わない場合、火災、感電、重大なけが、または物的損害が発生するおそれがあります。

- OMNI ローンモニターには、付属の電源アダプターおよび充電ケーブルのみを使用してください。承認されていない、または互換性のない電源を使用すると、過熱、火災、感電、または機器の損傷を引き起こす可能性があります。
- 本体を分解、改造、または自己修理しないでください。内部にはユーザーが修理可能な部品はありません。修理は必ず認定されたサービス担当者が行ってください。無断修理はけがの原因となり、保証が無効になります。
- 本機は IP44 等級であり、直径 1 mm 以上の固体物およびあらゆる方向からの水しぶきに対して保護されています。
- 本機は屋内および屋外で使用できますが、防水仕様ではありません。雨、強い湿気、水たまり、または浸水する可能性のある環境では使用しないでください。
- 直接的な水の噴射、高圧洗浄、または長時間の湿潤環境への暴露は避けてください。
- 通常の屋外使用を超える水滴や液体の飛散にさらさないでください。また、液体の入った容器を本機の上または近くに置かないでください。
- 過度の湿気、煙、ほこり、砂、または腐食性物質のある環境での使用は避けてください。
- 電源が入っている状態で、カメラ、発光部、または光学部品を直接のぞき込まないでください。
- 本機を落下させたり、衝撃を与えたり、損傷が発生した場合は、直ちに使用を中止しカスタマーサポートに連絡してください。損傷した状態で使用を続けると、誤作動、測定不良、火災、または感電の原因となる場合があります。
- 本製品は通常の使用条件におけるゴルフボールの衝撃に耐えるよう設計されていますが、損傷が生じる可能性があります。外装、レンズ、またはディスプレイに亀裂や損傷がある場合は、直ちに使用を中止してください。
- 本製品には精密な映像部品が含まれています。落下、強い衝撃、または振動を与えないでください。
- 使用中は、本機が動いたり転倒したりしないよう、安定した平坦な場所に設置してください。
- スイング軌道の外側に本機を配置し、ゴルフクラブが当たらないようにしてください。
- 本機および付属品は子どもの手の届かない場所に保管してください。本製品は玩具ではありません。
- Square Golf が承認したアクセサリおよび部品のみを使用してください。
- 清掃する前に外部電源を取り外してください。柔らかく乾いた布のみを使用し、液体洗剤やスプレー式洗剤は使用しないでください。
- 極端な温度、長時間の直射日光、火気、または熱源にさらさないでください。
- 使用しないときは、ほこりや湿気から保護された清潔で乾燥した場所に保管してください。

バッテリーに関する安全上の注意

- 本機に付属または承認されたバッテリーのみを使用してください。
- バッテリーを短絡（ショート）、穿刺、圧迫、分解、または焼却しないでください。
- バッテリーを 60 °C（140 °F）以上の高温にさらさないでください。
- バッテリーから液漏れ、異臭、変色、または膨張が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。
- バッテリーは各地域の法規に従って廃棄してください。火中に投棄しないでください。

一般使用に関する警告

本製品はゴルフの練習およびシミュレーション用途として設計されています。使用時は十分なスイングスペースを確保し、周囲の人・動物・貴重品から安全な距離を保ってください。

製品に関するお問い合わせ

製品に関するご質問またはサポートが必要な場合は、カスタマーサポートまでお問い合わせいただくか
詳細な製品情報については当社ウェブサイトをご参照ください。

株式会社 GPRO (ゴルフ事業開発本部)

〒660-0881 兵庫県尼崎市昭和通 5-164-3

カスタマーサポート

 squaresupport@gpro.co.jp

月～金 9:30～17:30 / 土日祝除く

SQUARE GOLF 日本公式ホームページ

<https://squaregolf.jp/>



製品保証書

製品名：Square Golf OMNI Edition (Golf Launch Monitor)

本製品は購入日から1年間品質を保証し、保証規定は以下の通りです。

保証規定内容

1. AS保証対象機器: SQGOE300A (Golf Launch Monitor) 本体
2. AS保証期間：購入日から12ヶ月間（購入日未確認時、製造日から16ヶ月）
3. 無償サービス
 - AS保証期間内に製品の欠陥が発生した場合(無償修理及び交換)
 - ローンチモニター本体以外の付属品は保証の対象外となります。
4. 有償サービス
 - AS保証期間が経過した製品の欠陥発生の場合
 - 火災、水災、落雷などの自然災害による欠陥発生の場合
 - 任意の改造・分解・修理等による製品の欠陥発生の場合
 - 使用上の不注意およびその他消費者の過失による製品の欠陥発生の場合
5. AS運送処理
 - 原則として弊社まで直接入庫返品
 - 無償AS期間内の製品入庫返品費用はお客様負担。出庫費用は弊社負担
 - メーカー保証期間以降の製品の配送費用は全てユーザー様負担
 - 欠陥のない製品の入出庫費用はすべてお客様負担

製造元：株式会社インバント（捺印省略）

販売元：株式会社GPRO（捺印省略）

製造年月日		シリアル番号	
購入日		購入店舗	



株式会社インバント

本取扱説明書の著作権は、(株)インバントにあります。

(株)インバントより事前に許可を得ずに取扱説明書の内容の一部又は全部を無断で使用したり複製することは固く禁じます。