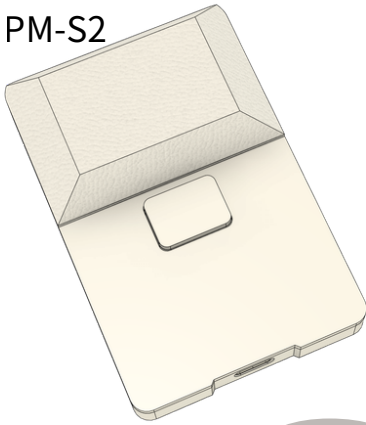


Pin Pon

PM-S2



Quiz



PM-S1

Master

製品型番：PM-S1 / PM-S2

ピンポン クイズ マスター 子機

取扱説明書

お買い上げいただいた皆さまへ

この度はお買い上げいただき有り難うございます。安全に楽しくご使用いただくために、以下の点に留意しながら、ご使用ください。

安全上のご注意 必ずお守りください

■誤った使用によって起こる危害や損害の程度を次のように説明しています。



危険

「死亡や重傷の恐れが大きい」内容です。



警告

「死亡や重傷の恐れがある」内容です。



注意

「軽傷や物的損害の恐れがある」内容です。

■お守りいただきたい内容を、次の図記号で区分して説明しています。



気を付けていただきたい内容です。



してはいけない内容です。



必ず実行していただきたい内容です。

危険

-  濡れた手でUSBケーブルや電池を抜き差ししないでください。
-  USB端子や電池端子を金属物で短絡させないでください。

警告

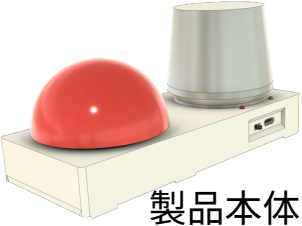
-  異常・故障時には直ちにUSBケーブル・電池を外してください。
-  使用中は発熱することがあります。布などで覆わないでください。
-  改造や分解を行わないでください。
-  可燃性・爆発性・引火性のガスのある場所で使用しないでください。
-  水をかけたり、湿気の多い場所で使用したりしないでください。
-  破損したケーブルや電池を使用しないでください。
-  新旧・異種電池を混ぜて使用しないでください。
-  火災報知機などの自動制御機器の近くでは、電源を切ってください。
-  病院内や医療用電気機器のある場所では、電源を切ってください。

注意

-  使用しないときは電源（USB・電池）を外してください。
-  ボタンの押下時など、過度の力を与えないようにしてください。
-  高温・低温（0～40℃を超える環境）では使用・保管しないでください。
-  USB使用時は5V/500mA以上の安定した電源を使用してください。
-  子供が使用する際は、大人の目が届くところで使用してください。

同梱物 と ご使用前の準備

- 同梱物をご確認ください。
- ご購入された製品によって、事前に準備していただくものが異なります。
- 親機（PM-Mシリーズ）と共にお使いください。子機だけでは動作しません。

製品・同梱物	準備するもの
PM-S1 (子機)  製品本体 111223344556... IDシール（サービス）	単三電池 4本（アルカリを推奨） または USB-Cケーブルと電源（5V/500mA以上） ※IDシールは、製品前方や上部など、自由に貼ってお使いください。 サービス品であり保証の対象外です。
PM-S2 (子機)  製品本体 IDシール（サービス）	USB-Cケーブルと電源（5V/500mA以上） ※IDシールは、製品上部などに自由に貼ってお使いください。 サービス品であり保証の対象外です。

本製品はFDM式3Dプリンターにて生産しております。
そのため特有の積層痕や点々、溝が見られますが、
製品の仕様となりますことをご了承ください。

ご使用前の設定

■以下の手順で設定を行うことで、使用できる状態になります。

1. 親機とチャンネルを合わせる（出荷時は1ch）



(1) 親機の画面で、親機のチャンネルを確認する。

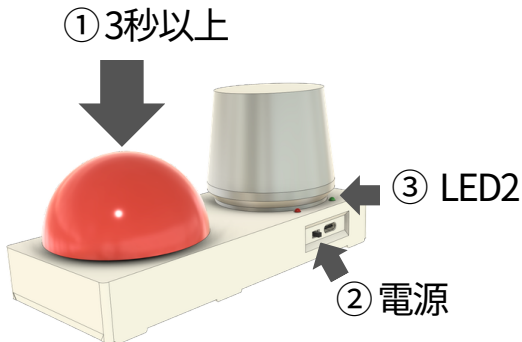
チャンネルを変える場合

【Aボタン長押し】 メニュー

【Aボタンを数回押す】 7.Channel

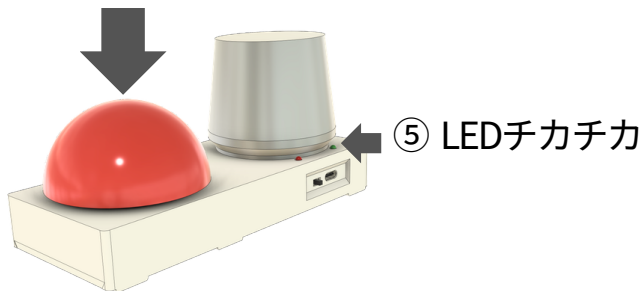
【O×ボタン】 設定したいチャンネルにする

【Qボタン長押し】 確定する



(2) 回答ボタンを押しながら子機の電源を入れ、押し続けて3秒待つ。
→LED2が光る。

④ チャンネルの数字だけ押す



(3) 設定するチャンネルの数字だけ、連続して回答ボタンを押す。
→1秒待つと、LED2が
チャンネルの数字だけ光る。

2. 子機の番号(ID)を設定する



(1) 親機と設定する子機だけ電源を入れ、
(Qボタンを押したのち、) ※
子機の回答ボタンを押す。
→親機が反応する（子機のIDが表示される）

※リセット後の子機入力ロックがかかっている場合

(2) 親機のメニューから、番号（ID）を設定する。

【Aボタン長押し】 メニュー

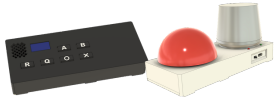
【Aボタンを数回押す】 8. ID Modify

【O×ボタン】 ID設定（11ページ参照）

【Qボタン】 ID送信 →子機ランプが数回点滅

ピンポンクイズマスターでできること

■早押しクイズの基本的な使用方法（設定により、異なる遊び方も可能）



親機・子機の電源を入れる。



親機【R】を押す。→すべてリセット、子機が待機状態



親機【Q】を押す。→出題音



子機が回答ボタンを押す。→

最初の子機のランプが点滅。

2番以降の子機は指定した順位までランプが点灯。

親機の画面に、ボタンを押した子機IDが表示される。

正解なら 親機【○】を押す。→ 正解音 → 次の問題へ。

不正解なら 親機【×】を押す。→ 不正解音 →
最初の子機のランプが消える。
2番目の子機のランプが点滅。
親機の画面の順位が繰り上がる。

不正解の場合の回答権
の処理はいくつかのパ
ターンから選べます。

■特長

子機には「押しやすいボタン」と「クイズ大会でも見栄えのするランプ」を備えています(PM-S1)。

反応速度は1.2～1.4ms(ミリ秒)※。

※動作試験にて90%以上がこの範囲に入る。

1台の親機に、最大で120台の子機を接続し、無線通信で早押しクイズができます。ワイヤーがないため配線に苦労することがありません。

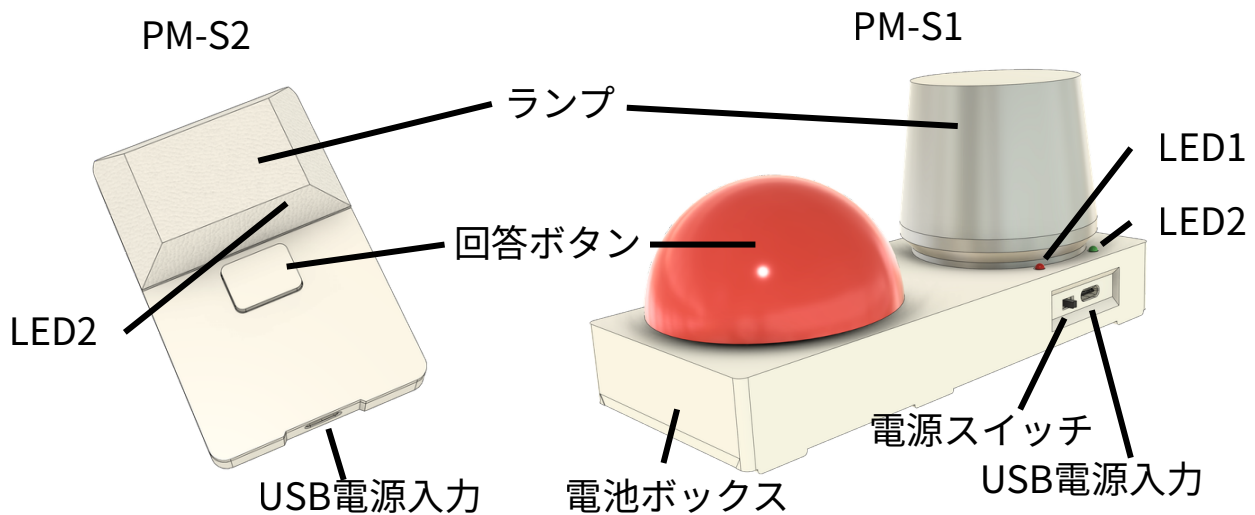
早かった人から順番に○人に次々回答権が移るモード、間違えた人はその問題はボタンが無効になるモードなど、複数のゲームのモードを備えています。

無線は13チャンネルから選択でき、同じ場所で複数のグループがクイズ大会を開くことが可能。また、周りのWi-Fi環境等に合わせて、混雑していないチャンネルに設定できます。

ボタン・出題・正解・不正解の音は2種類から選択できます。

おまけ機能として、子機を使ってルーレットをすることができます。

子機の各部の名称



子機のLEDとランプの説明

LED1 電源スイッチを入れ、電源が供給されているとき、光ります。

LED2 通常時 … 5秒ごとに1回点滅
バッテリー低下時 … 5秒ごとに素早く2回点滅
スリープに入る直前 … 3.5秒ごとに素早く5回点滅
(回答ボタンを押すとスリープを解除できます)
子機チャンネル設定時 … 次の項目参照

ランプ 早押しクイズで最初に押したとき … 1秒に2回点滅
早押しクイズで次点（最初の何人か）だったとき … 点灯
※親機がないと、回答ボタンを押してもランプは点灯しません
※ランプは、一定時間が過ぎると消灯する仕様になっています

子機のチャンネル設定のしかた

■親機と子機は、同じチャンネルにする必要があります。(出荷時は1ch)

1. 回答ボタンを押しながら電源を入れ、ボタンを押したまま3秒待つ。
→LED2が点灯する。
2. 合わせるチャンネルの番号の数だけ、回答ボタンを押す。
(ボタンを押す間隔は1秒以内)
→押し終わると、LED2がチャンネルの番号の数だけ点滅する。

子機IDの設定のしかた

■子機のID（個別番号）は、親機によって変更します。
出荷時は、子機単体販売の場合は001、セット販売の場合は連続した数字になっています。

1. 親機とIDを変えたい子機を同じチャンネルにする。
2. 他の子機の電源を切る。（誤送信防止）
3. 親機の画面にその子機があることを確認する。
4. 子機の回答ボタンを押す。
5. 親機で通常通り受信出来たら、Menu→ID Modify
6. 親機画面にxxx to xxxと表示されるので、以下のように変更。
 - … IDを10ずつ変更
 - × ... IDを1ずつ変更
7. 親機【Q】を押す。新しいIDが子機に送信される。
8. 該当子機のランプが素早く5回点滅して消灯すれば、変更完了。

子機のパワーセーブ機能について

■子機は、以下の場合、パワーセーブのためにスリープモードに入ります。

- 回答ボタンの押下が15分間なかった場合
- 親機からの信号の受信が15分間なかった場合

■スリープモードから抜ける方法

- スリープモードに入る12秒前、LED2の点滅により知らせます。
この時、回答ボタンを一度押すと解除されます。
- スリープモード中は、LED1のみが点灯する状態になります(PM-S1)。
この時、回答ボタンを一度押すと解除されます。
また、電源ボタンの入れ直しでも解除できます。
なお、親機からは解除できません。

トラブルシューティング

症状	原因・対処方法
子機が反応しない	MenuのAfter ResetがInput Lockedの場合、Qボタンを押す → 効果音の後、回答ボタンの入力を受け付けるようになる MenuのGame ModeがSkip Answeredの場合、一度間違っていると、その子機はリセットボタンが押されるまで回答権がなく、反応しない 子機がスリープモードに入っている場合、最初の回答ボタン押下で復帰し、2度目の押下で反応するようになる 親機と子機でWi-Fiチャンネルをそろえる 親機と子機との距離を近づける 親機・子機ともチャンネルを変える 電池を新しいものに替える 電子レンジ・ブルートゥース機器・Wi-Fiルーター・スマート家電・IoT機器など、2.4GHz帯を使用するノイズ源が近くにあると、反応しない場合がある
親機の音が出ない	音量がゼロになっている → 音量を上げる 電池を交換するか、USBから電源をとる
親機の音が割れる	電源電圧が下がると、音割れする場合がある → 電池を交換する・USBから電源をとる・音量を下げる
親機のボタンが反応しない	Wi-FiがOFFになると、最初のボタンの押下で再接続が行われ(数秒)、2回目からの入力で反応する
親機が再起動する	電池を交換するか、USBから電源をとる
子機で回答ボタンを押していないのにランプが点滅点灯する	同じグループに同じIDを持つ子機が複数あると、片方の子機のボタン押下で反応する → 片方の子機のIDを変える
USB電源使用時に電源が入らない	USB-C電源（急速充電器、USB-PD等）の種類によって、この症状が出る場合がある USB-Aから変換ケーブルでUSB-Cに接続する

主な仕様

定格	【PM-S1】	【PM-S2】
	待機時	待機時
	5V/120mA 6V/100mA	5V/120mA 6V/100mA
	ランプ点灯時	ランプ点灯時
	赤 5V/360mA 6V/370mA	赤 5V/360mA
	黄 5V/200mA 6V/220mA	黄 5V/200mA
	青 5V/350mA 6V/470mA	青 5V/350mA
	スリープ時	スリープ時
	5V/1mA 6V/1mA	5V/1mA

保証規定

ご購入より3か月間

通常使用での故障について、上記の期間、無料にて修理、交換いたします。下記連絡先にご一報ください。その際、購入を証明する領収書やスクリーンショットをご用意ください。なお、落下、水濡れ、電池の液漏れ、分解等は保証の対象外となります。

お困りの際は

■使用に際してお困りのことがあれば、以下の窓口にご相談ください。

合同会社 T Tech Advance メール：info@t-tech-advance.com