

# タミツール説明書

株式会社康栄コーポレーション 教材事業部



# 新タミツール基本仕様

- \* 電源: 単4乾電池3個使用 (4.5V)
- \* 乾電池残量表示: 5段階表示
- \* メモリ機能: プログラム3つ保存
- \* 保存エリア: MEMORY-1, MEMORY-2, MEMORY-3 (伝送ボタンを押すと自動保存)
- \* カード読み取り・修正・削除機能、全プログラム削除機能 (削除ボタンを2秒以上長押し)
- \* バーコード読み取り機能強化 (ダブルセンサー搭載)
- \* 電源ON/OFF機能: OFF状態でOKボタンを押すと電源ONに、  
OKボタンを2秒以上押すと電源OFFになる。
- \* 自動電源OFF機能: 待機状態が3分続くと自動で電源OFFになる。
- \* 設定モード: リモコンID設定、ブザー音量設定
- \* プログラム設定値修正・カードコピー機能



# タミツール各ボタンの名称

1. 伝送及び保存ボタン
2. リモコン操縦ボタン
3. プログラム設定ボタン
4. OKボタン、電源ON/OFFボタン
5. カード挿入確定ボタン
6. 設定値決定ボタン、リモコンBボタン
7. カード削除・全プログラム削除ボタン



# LCD画面

スタート画面

TAMI



**PROGRAM**  
REMOTE  
SETTING



メモリエリア画面

TAMI PROGRAM



**MEMORY 1**  
MEMORY 2  
MEMORY 3

1. スタート画面にプログラム、リモコン、設定のモード表示
2. プログラム設定ボタン(上下)を押してモード選択
3. 選択されたモードが暗転
4. モード選択後、プログラム設定ボタン(右)を押すとメモリ画面に移動



**T A M I**

**PROGRAM**

(プログラム)



**MEMORY 1**

**MEMORY 2**

**MEMORY 3**

1. プログラム選択時、保存する場所を選択
2. 保存する場所はプログラム設定ボタン(上下)で選択、選択されたモードが暗転
3. プログラム設定ボタン(右)押すとプログラム作成画面に移動
4. 前の画面に戻る場合はプログラム設定ボタン(左)を押す。

保存エリア  
**T A M I M 2**

累積カード数

**002**

乾電池残量



カード番号

命令語カード

設定値

**001**

**START**

**00**

**002**



例)

前進 0 秒

**00**

**003**

**DELAY**

例)

デレイ 3 秒

**03**

1. 命令語カードを読み取ると設定値の画面に移動 (カードを削除する場合はDELボタンを押す。)
2. 次のカードを読み取ると前のカードの下に暗転して表示される。
3. 読み取ったカードを確認する時はプログラム設定ボタン (上下) を押すと各カードが表示される。



T A M I M2

002



設定値

GO (前進)

例)

前進0.1秒

0.1 SEC

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

■ 命令語カード: GO (前進)、BACK (後進)、LEFT (左回転)、RIGHT (右回転)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存 (同時に次のカード読み取りの画面に移動)

T A M I M<sub>2</sub>

002



## SPEED (スピード)

設定値

1

1 2 3 4 5

■ SPEED (スピード)、SPEED0 (スピード0)、SPEED1 (スピード1)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存 (同時に次のカード読み取りの画面に移動)



T A M I M2

002



ID (リモコンID)

3



■ ID (リモコンID)、REMOTE (リモコン)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)



T A M I M2

002



DC\_CW (DC.M正回転)

1

0

1

- DC\_CW (DC.M正回転)、DC\_CCW (DC.Mぎやく回転)、DC\_STOP (DC.M停止)、SIGNAL (信号)
1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
  2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
  3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)

**T A M I M<sub>2</sub>**

**002**



**STEP 1 (ステップ1)**

**01**



**01**



**MIN : 1**

**MAX : 15**

■ STEP1 (ステップ1)、STEP2 (ステップ2)、STEP3 (ステップ3)、FOR (くり返し)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)



T A M I M2

002



DELAY (デレイ)

01SEC



01



MIN : 1

MAX : 15

■ DELAY (デレイ)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)

T A M I M<sub>2</sub>

002



**DELAY 100 (デレイ短)** 0.8 SEC

1 2 3 4 5 6 7 8 9

■ DELAY 100 (デレイ短)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)



T A M I M2

002



設定値

1

ON (オン)

O0

O1

O2

O3

オン1

■ ON (オン)、OFF (オフ)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)

T A M I M2

002



IN (入力)

1

I0

I1

I2

I3

■ IN (入力)、SWITCH (スイッチ)、IR (赤外線)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)



T A M I M2

002



**SERVO 1** (サーボ1)

10



10



**MIN : 1**

**MAX : 20**

■ SERVO1 (サーボ1)、SERVO2 (サーボ2)、SERVO3 (サーボ3)、SOUND (音)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)

T A M I M<sub>2</sub>

002



IF

03H

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| / | / |   |   |

■ IF (もし)、ELSE (でなければ)

1. カードを読み取ると設定値の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存(同時に次のカード読み取りの画面に移動)



## リモコンID設定画面

T A M I

SETTING



1CH

### REMOTE ID (リモコンID)

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| <b>1</b> | 2 | 3 | 4 |
| 5        | 6 | 7 | 8 |

#### ■ ID (リモコンID)

1. リモコン設定画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)でID番号を選択
3. ID番号はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存

## ボリューム設定画面

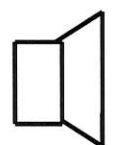
T A M I

SETTING



1VOL

VOLUME



25%

### ■ ブザー音の調節

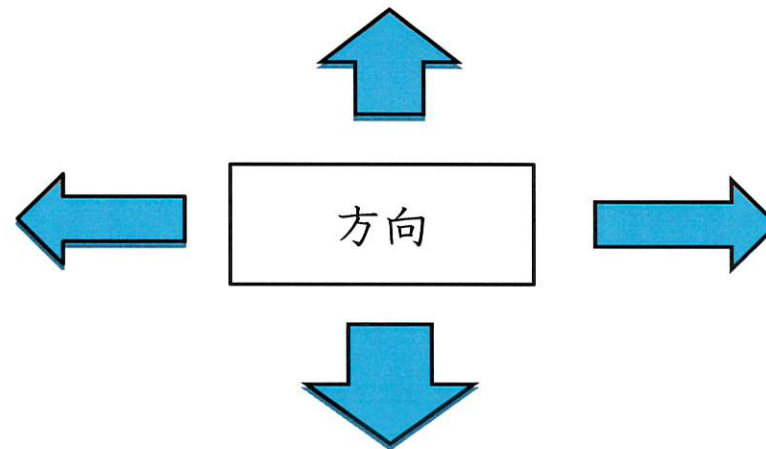
1. SETTINGを選択してプログラム設定ボタン(右)を2回押す。
2. ブザー設定の画面に移動
2. プログラム設定ボタン(上下)で値を選択 (0VOL:0 %/1VOL:25%/ 2VOL:50%/3VOL:75%/4VOL:100%)
3. 値はBボタンを押して決定、OKボタンを押して保存
4. プログラム設定ボタン(左)押して初期化画面へ移動



## リモコンLCD画面

**TAMI**  
**1CH**

**REMOTE**



### ■ リモコン操作

1. チャンネル番号は1～8で表示
2. 前進、後進、左回転、右回転は方向キーで操縦する。
3. 前進・後進・左回転・右回転以外のサーボモーター等の機能はBボタンを押しながら方向キーで操縦する。

## ダウンロード時のLCD 画面

T A M I M2

\*

002



保存表示

**DOWNLOAD**

ROBOT



TAMITool

OK

### ■ プログラムダウンロード

1. 伝送及び保存ボタンを押すとダウンロード画面表示
2. 完了後ブザー音が鳴る。
3. ダウンロード成功時は「OK」、失敗時は「Error」と表示される。