

コインセレクター

多金種学習機能型硬貨選別機

DP2 & DP5

基本仕様書



総輸入販売元

ジョイテック株式会社

【型式】

DP2 -001

記号: ① ②

① DP2 機種名	DP2:	ドロップ式 2金種電子硬貨識別機
	DP5:	ドロップ式 5金種電子硬貨識別機

② コイン&メダル設定別管理番号

具体的コイン設定情報は
別紙「コインデータ設定確認書」で管理。

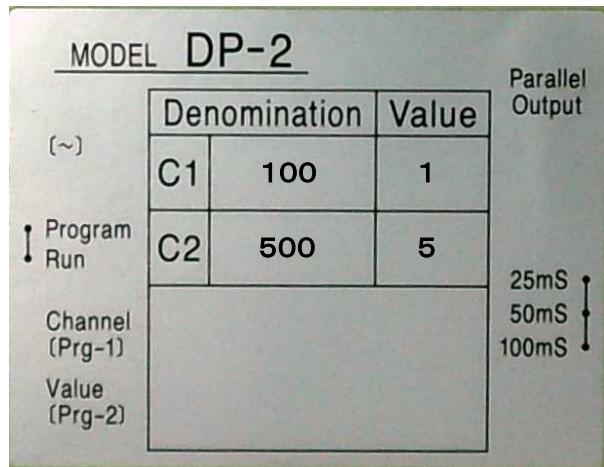
※ DP2の正面写真



※ DP5の正面写真



※ コイン仕様は裏面に記載します。



【一般仕様】

1. 選別方式 電子式
2. 使用条件

保存温度	−5°C～65°C
動作温度	0°C～50°C
保存湿度	20%～85%
動作湿度	30%～85%
取り付け角度	垂直方向に対し全方向各2度以内
3. 正貨受付率 90%以上 但し、工場出荷設定の状態のみ適用
4. 硬貨投入間隔 5枚／秒 25¢ メダル t=1.6mm 使用時
5. 適応硬貨サイズ

有効 Coin 直径	16.0mm～30.0mm
有効 Coin 厚	1.3mm～3.3mm
6. 重量 約300g
7. 電源電圧 DC12V±15%
8. 外形寸法 89w×51d×102h mm / ±0.1mm (詳細はP-9参照)

【電気的仕様】

1. Coin pulse 出力は ① Coin Port-1 シリアルアウト と
② Coin Port-2 パラレルアウト の2系統(NO)
2. コインパルス実効幅の切替SW付 25／50／100mS
3. INHIBIT Port 有 (PCIにより NO／NC 切替可)
4. 電源仕様
 - 1) 電源電圧 DC 12V(10V～16V)
 - 2) 消費電流

① 待機時	70mA
② 受入時	MAX 370mA
 - 3) 正貨信号

① 信号電圧	DC 12V MAX.
② 信号電流	200mA MAX.
 - 4) 受入禁止信号(INHIBIT)

① 受入禁止時	DC 3V ~ 12V
② 受入許可時	DC 0V ~ DC1.5V
 - 5) エラー信号

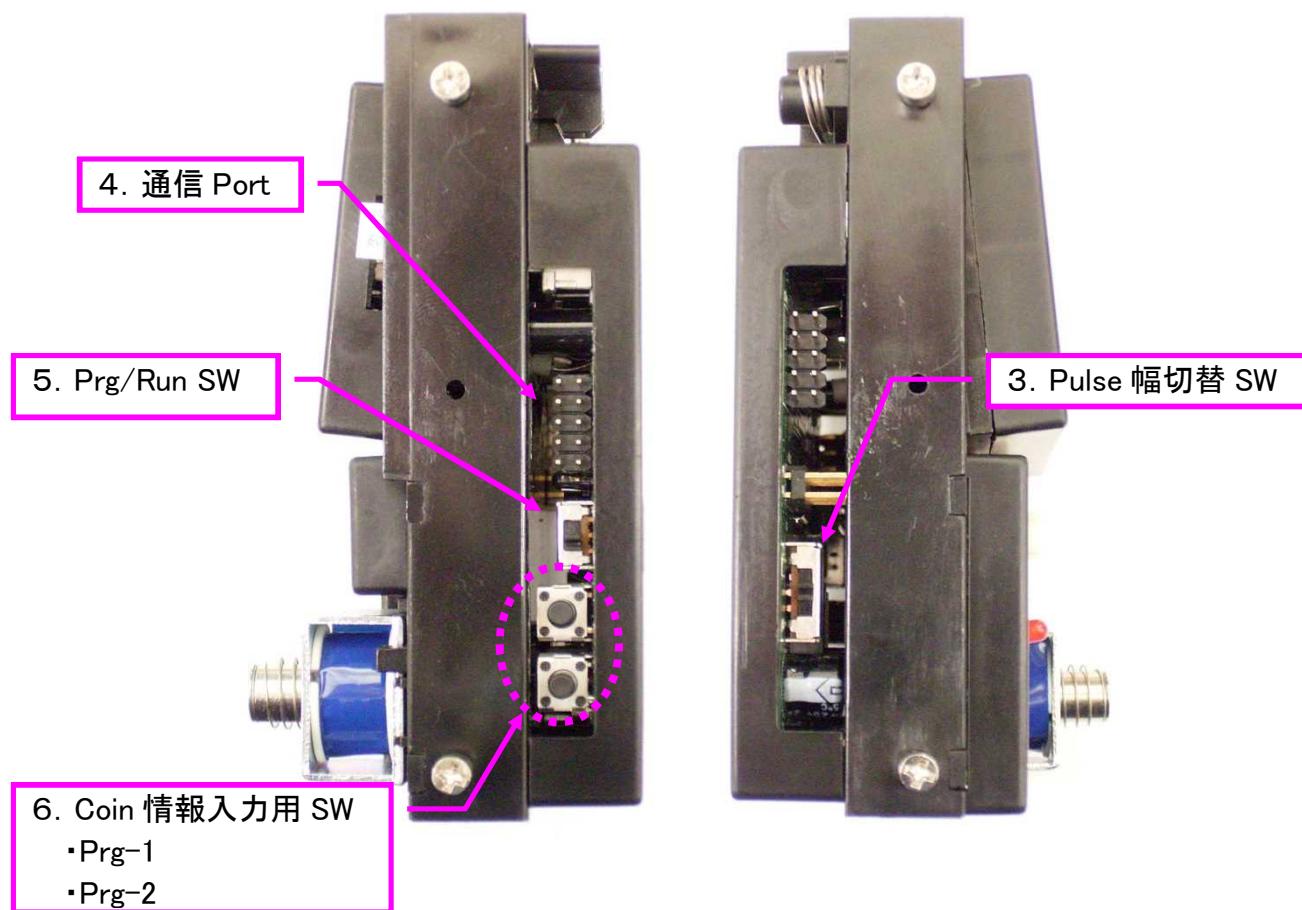
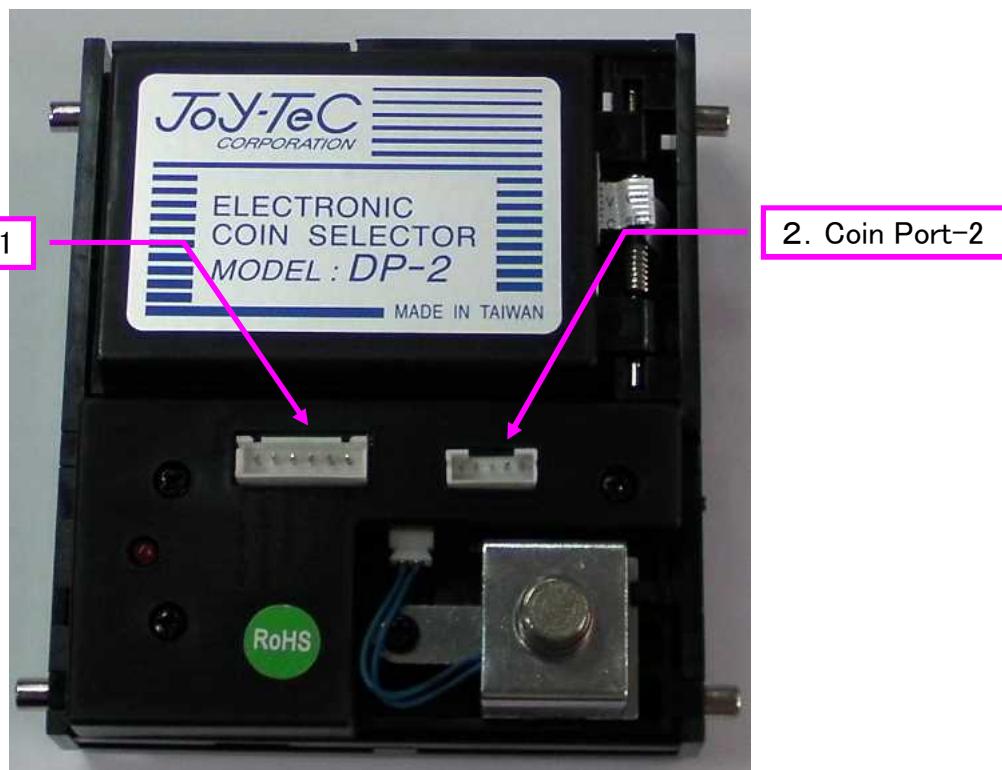
① 信号電圧	DC 5V MAX
② 信号電流	1mA MAX.
③ 信号パルス幅	continually (Active Low)
5. セレクターにPCを使わずにコイン情報を直接入力可能。(別紙 自己学習Prgマニュアル参照)
6. コイン情報 Edit-Prg によりPCでコイン情報を詳細に設定。(別紙 EDITマニュアル参照)

【付属品】

1. Coin Port-1(6P)用ハーネス 1本
2. Coin Port-2(5P)用ハーネス 1本

※ 必要の有無を指示願います。

【外部SWとI/O Port】



1. CoinPort-1 (JST XH connector)

Port-1

- Pin1. Error signal (output NO)
- Pin2. Coin out (output NO)
- Pin3. Counter out (output MAX 300mA)
- Pin4. Inhibit (input)
- Pin5. DC12V (input DC12V を常時供給)
- Pin6. GND (input OV を常時供給)

※ Coin out の出力はオープンコレクター

NC: ノーマル クロス(Lo)
NO: ノーマル オープン(Hi)

2. Coin Port-2 (JST PH connector)

Port-2

- Pin1. Ch1's Coin out
- Pin2. Ch2's Coin out
- Pin3. Ch3's Coin out
- Pin4. Ch4's Coin out
- Pin5. Ch5's Coin out

※ これらの出力は全て NO でオープンコレクター

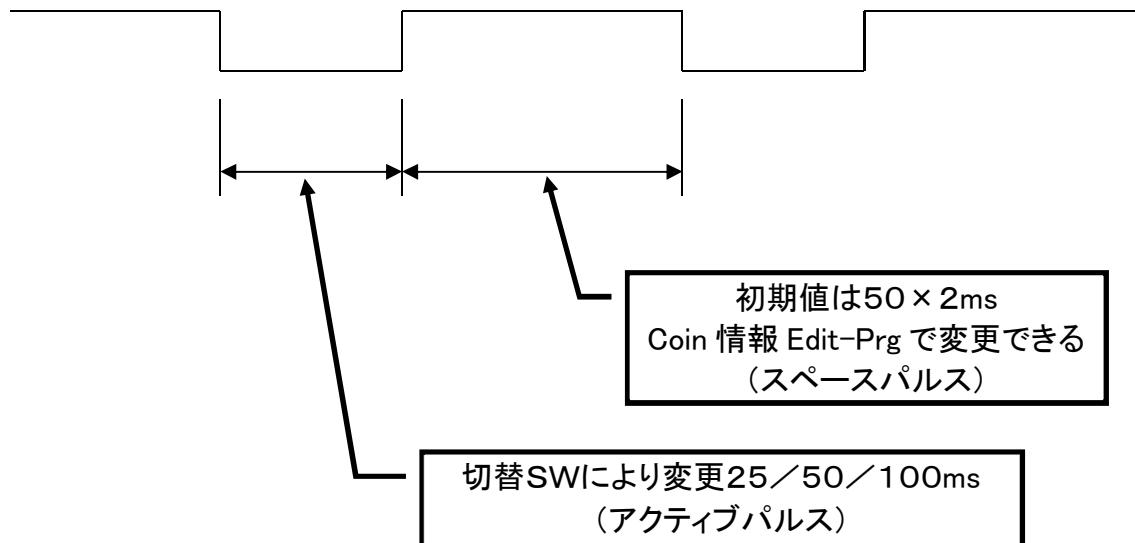
DP2 では Pin3~5 は未使用

各チャネルに入力された Coin 情報に基づき Coin 投入情報をパラレルに出力する。

3. Pulse 幅切替SW

ホストマシーンに対して有効な Coin pulse 幅を切替SWにより変更。(25／50／100ms)

Coin pulse:



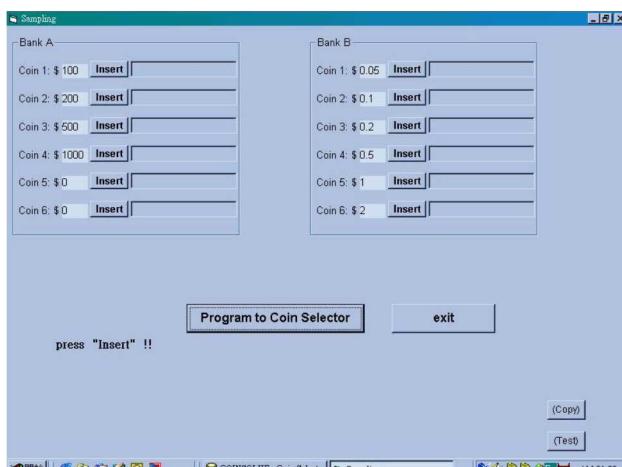
4. 通信 Port

PCを使用して Coin 情報を学習させる時に使用。

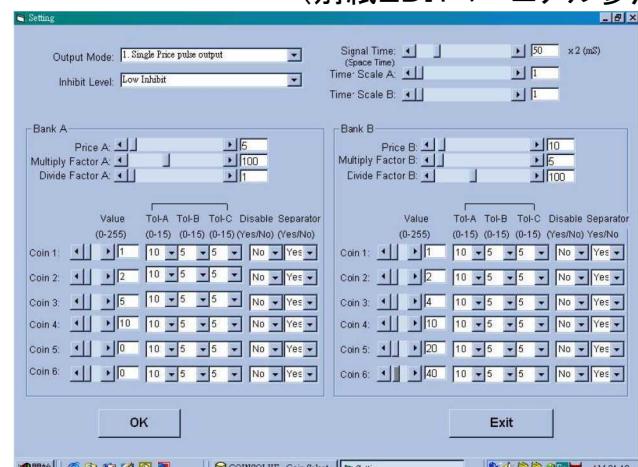
Coin 情報の詳細な設定が可能。

この端子に専用ツールを接続しPCにてコイン情報を本機に設定する。

(別紙EDITマニュアル参照)



Coin 情報学習画面



Coin 情報EDIT画面

※ 本EDITツールはJP2のツールを兼用している為表示は6金種2バンクとなっている。

設定例)	金種 Coin	クレジット数 value	直径感度 Tol-A	材質感度 Tol-B&C
① Ch1=¥100		1 クレジット	5	5
② Ch2=¥500		5 クレジット	5	5

5. Prg/Run SW (Prg/Run の切替)

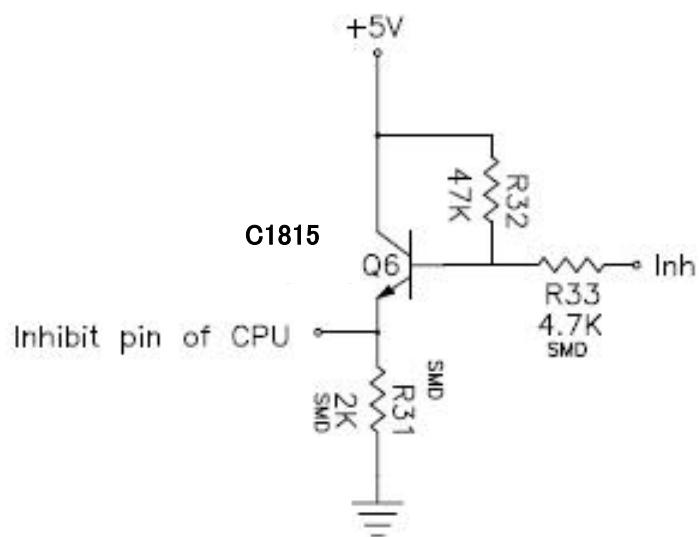
本機に直接 Coin 情報を学習させる(自己学習)時に使用。
Prg で直接入力可能。

6. Coin 情報入力用SW

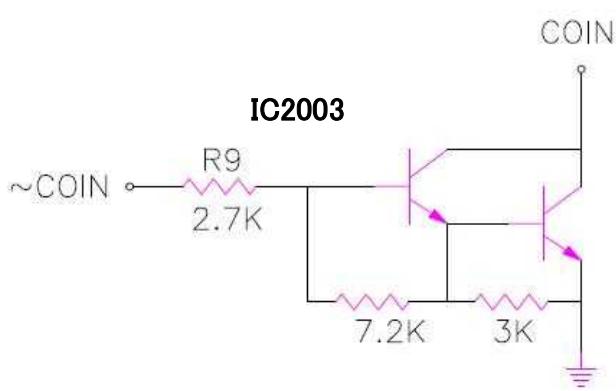
この2つのSWで各チャンネルに学習させる Coin のクレジット数と材質識別感度を設定する。
但しクレジット数は整数値しか設定できない。

【入出力回路】

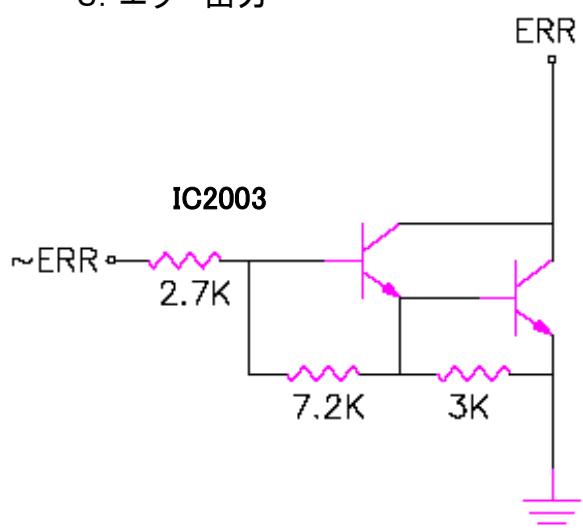
1. INHIBIT入力



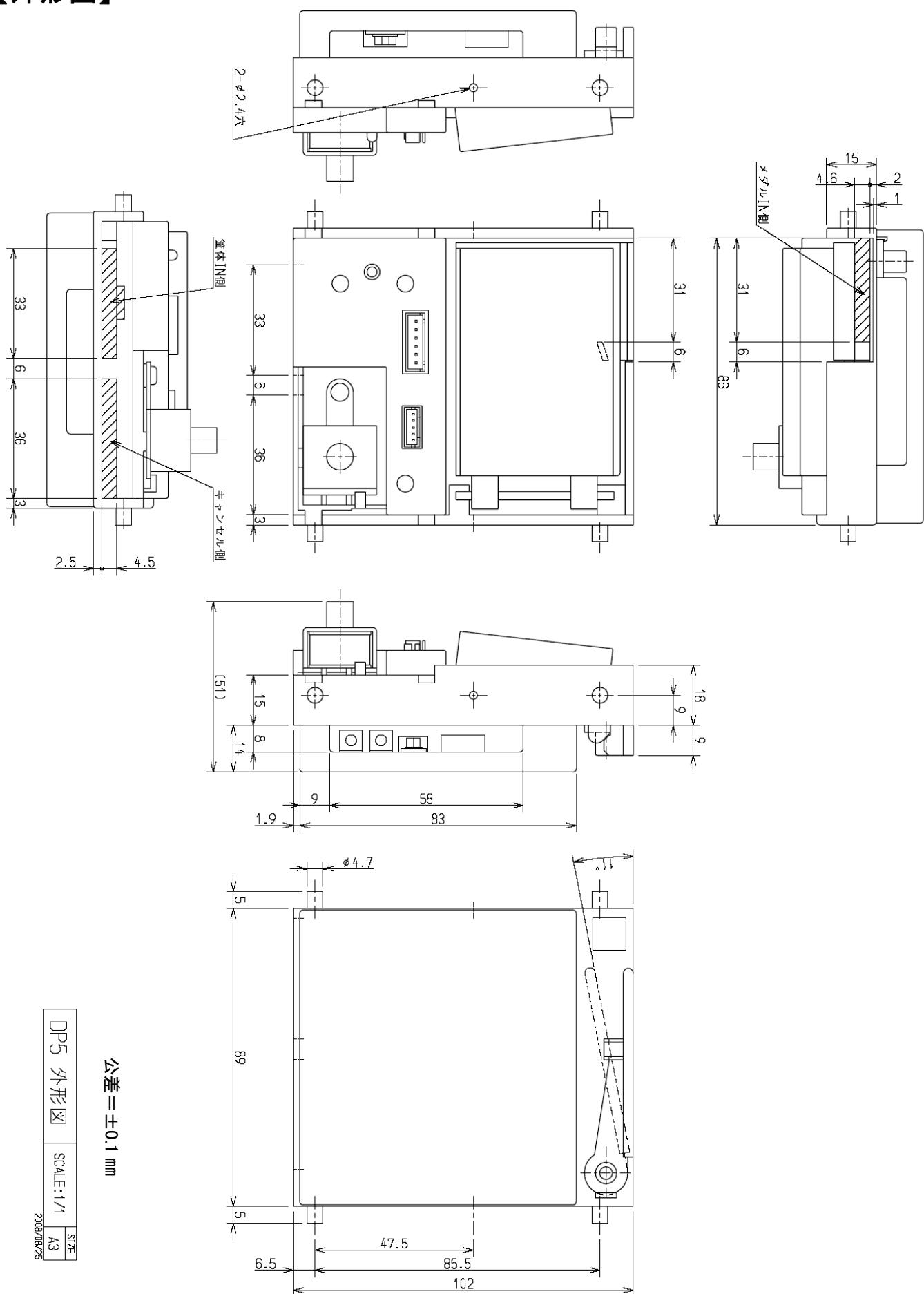
2. コイン出力(COIN OUT)



3. エラー出力



【外形図】



DP5 外形図	SCALE:1/1	SIZE A3
2008/08/25		

公差 = ± 0.1 mm