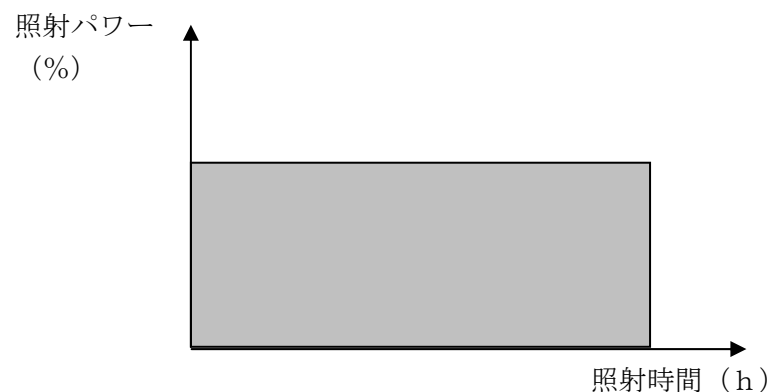


# UV 硬化照射器 概要

本商品は照射条件を設定して、一定照射またはパターン照射を選択することが出来るようになっています。

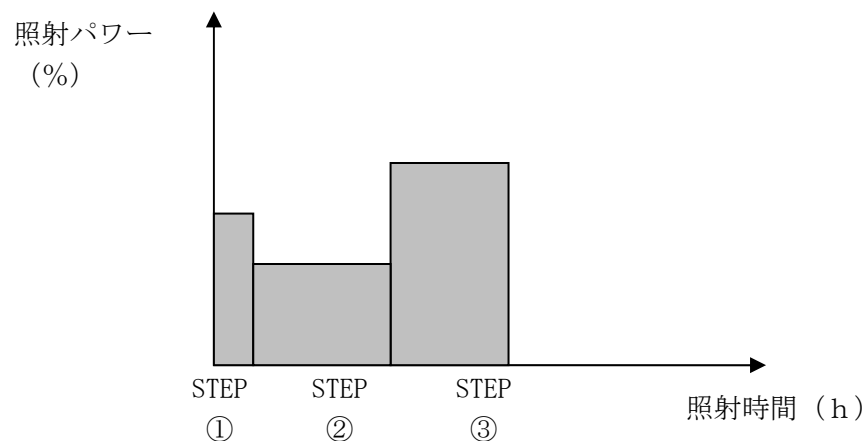
## ◆ 一定照射

照射パワーと時間を設定するだけで照射可能

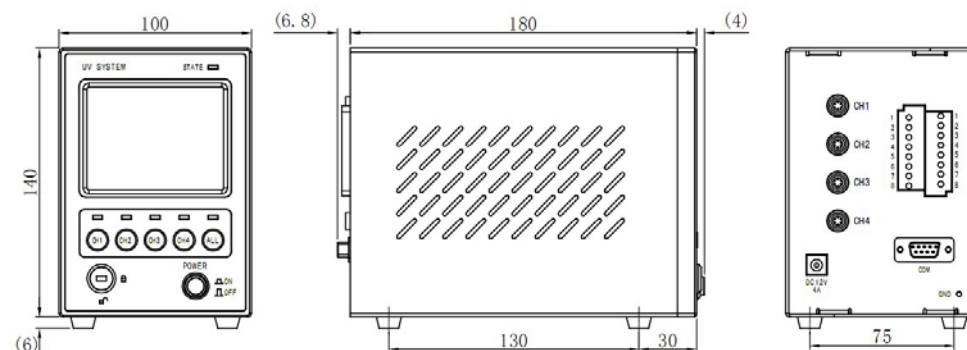


## ◆ パターン照射

照射パワーと照射時間を自由に組合せてパターンを作成し  
そのパターンで照射させることが可能  
(1 チャンネル最大 16 個まで設定可能)

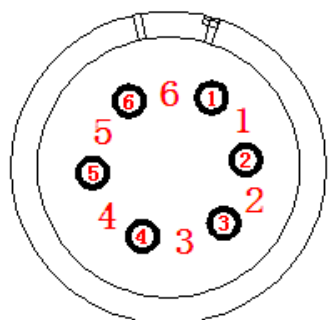
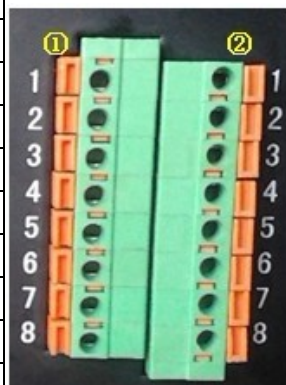


## 商品外形図



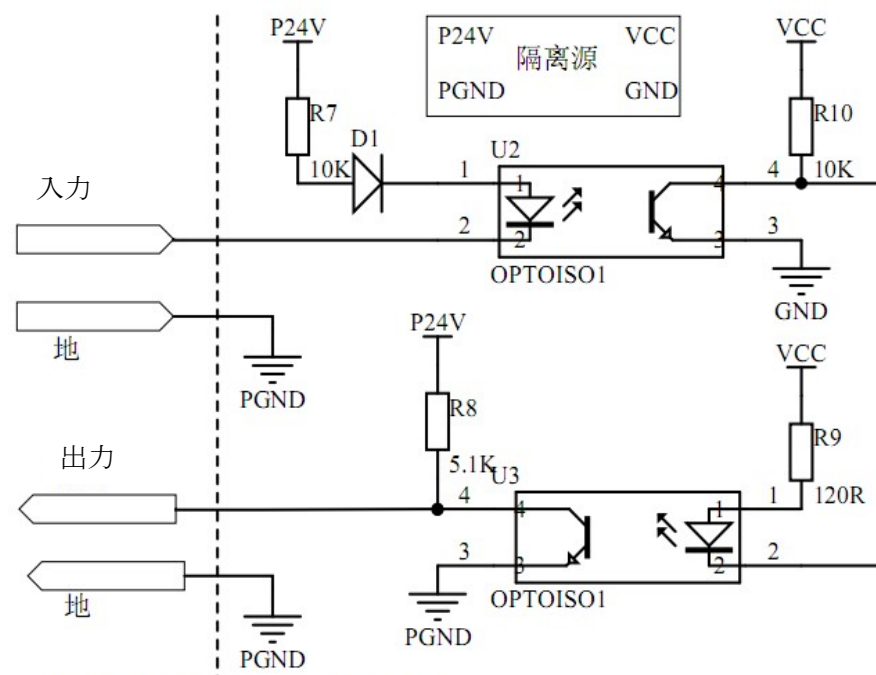
## 外部信号:

①		②	
番号	説明	番号	説明
1	CH1 入力	1	PGND
2	CH2 入力	2	PGND
3	CH3 入力	3	PGND
4	CH4 入力	4	PGND
5	停止入力	5	PGND
6	エラー出力	6	PGND
7	CH1 状況出力	7	CH2 状況出力
8	CH3 状況出力	8	CH4 状況出力

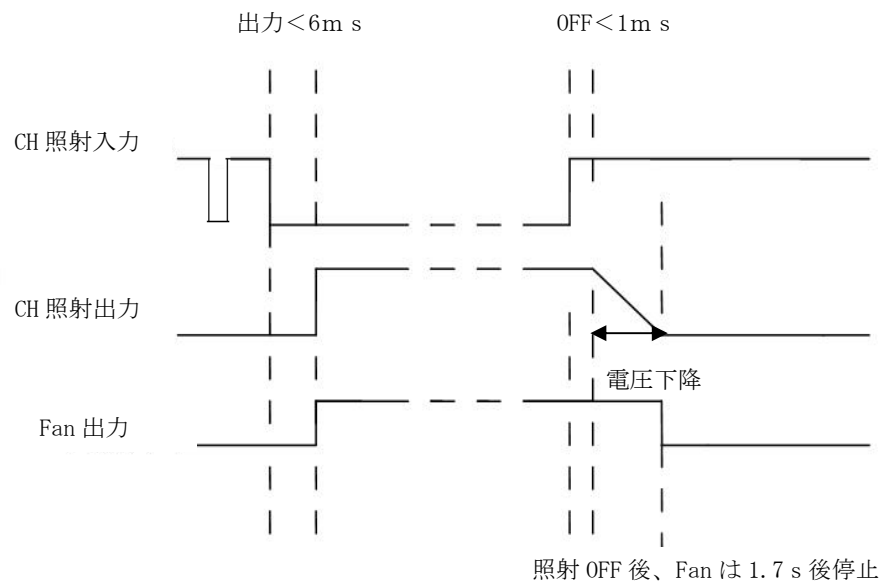


ピン No.	説明
1	出力+
2	出力-
3	ファン出力+
4	ファン出力-
5	信号フィードバック
6	GND

## 回路図:



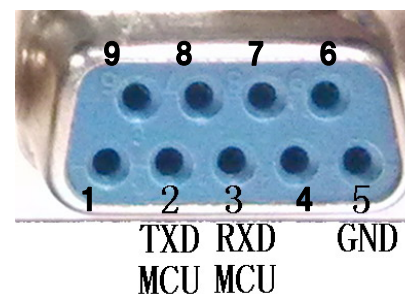
## タイミングチャート:



## RS-232C 接続

パターン照射のプログラムを PC や PLC から書き込むことができます。  
(※本体の設定を読み込むことはできません。)

## ●コネクタのピン配置



ピン No.	説明
1	無接続
2	TXD 送信データ
3	RXD 受信データ
4	無接続
5	接地
6	無接続
7	無接続
8	無接続
9	無接続

## ●通信仕様

設定値	仕様
データ長	8 ビット
パリティ	なし
ストップビット	1 ビット
ボーレート	19200

## ●コマンド 照度と時間の設定

番号	コマンド	設定範囲
1	S	スタート
2	L/T	L : 照度
		T : 時間
3	X (1 ビット)	X=1~9 A~G : 1-16 個バンク (条件) 0 : 一括設定
4	X (1 ビット)	X=a~d : 1-4 チャンネル e : 4 チャンネルを一括設定
5	X~XXXX	X=0~100 : 照度 1~9999 : 時間
6	#	終了

## ●パラメータ説明

S	K	A	0/1 0 : 自動 1 : 手動	#
S	K	B	0/1 0 : ブザーOFF 1 : ブザーON	#
S	K	C	0/1 0 : 自動制御 OFF 1 : 自動制御 ON	#
S	K	D	0~15 0 : 固定 1~ : 各条件バンク	#
S	K	E	0/1 0 : 照射/待機選択 OFF 1 : 照射/待機選択 ON	#
S	R	A~E	ABCD : 各チャンネル 1-4 E : 一括制御	#

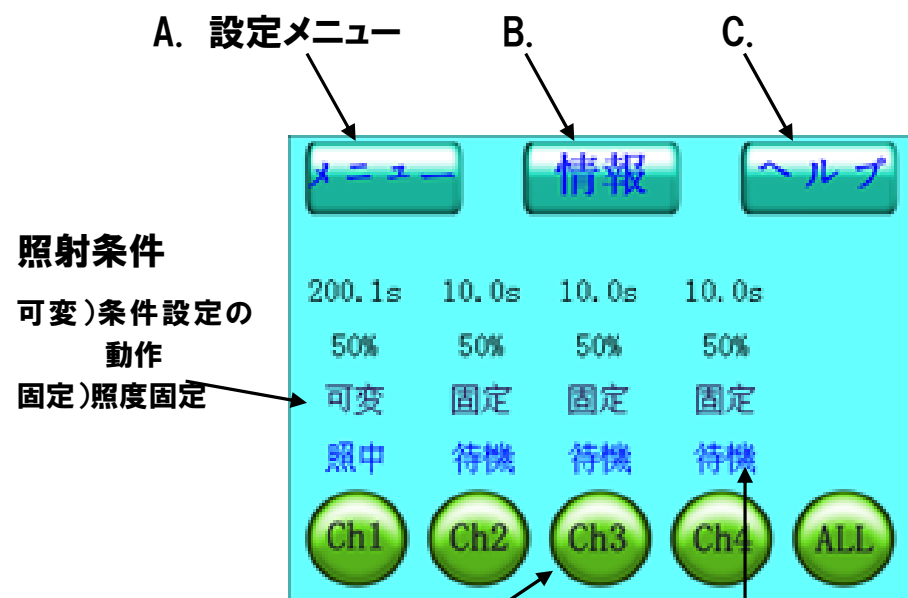
# UV 硬化照射器 マニュアル

型番:EMUV-TC4

## ご利用にあたって:

- 先端照射ライトを接続してから、電源を入れてください！
- 絶対にUV照射を直接肉眼で見たり、触れたりしないで下さい！
- UV-LED放射部を人の眼に向けた状態で電源を入れて点灯しないで下さい！
- 長袖の服や手袋を着用して、UV照射が皮膚に触れないようにして下さい！

## メイン画面



### 個別制御:

各チャンネルのコントロール。  
自動制御が OFF の場合、ボタンを押しても反応しない

### 現在状況:

未接続:未接続  
照射:照射中  
停止:停止中

- 照射中のとき、LED ランプはオレンジ色になります。
- 付属品の鍵で閉めると、設定変更が出来なくなります。



## A. メニュー



## ① 条件設定

各チャンネルの照度や照射時間の設定。最大 16 個まで設定可能。



次の照度条件を0%にすると、1つ前まで認識される。

図のように、CH1の条件は3つ、合計照射時間は40.9秒となる

ただ、「②-d」固定/可変選択をOFFにすると、照射は条件1のみとなる。

※時間の入力はms単位



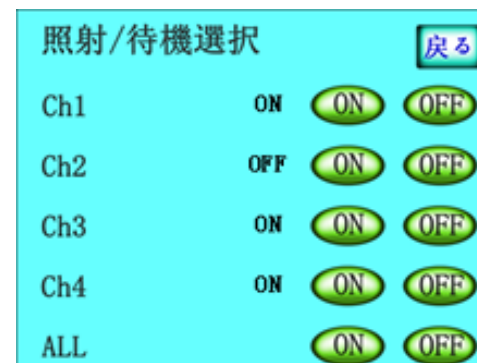
## ②メニュー項目設定



### a. 照射/待機選択

各チャンネルの照射/待機の設定が出来ます。

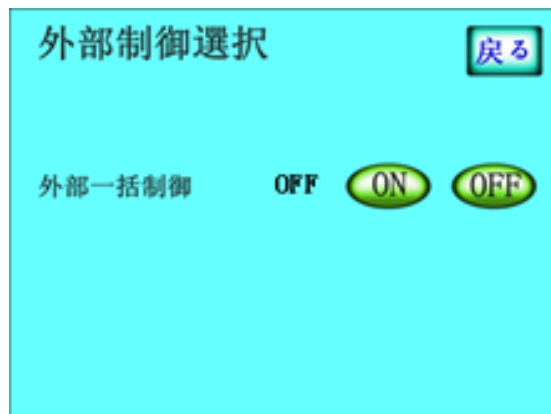
OFFにすると、メイン画面の現在状況が「停止」と表示される。





## b. 外部制御選択

外部スイッチでコントロール



外部一括制御を ON:

外部信号が入ると、接続中の LED  
が設定条件の通りに照射開始

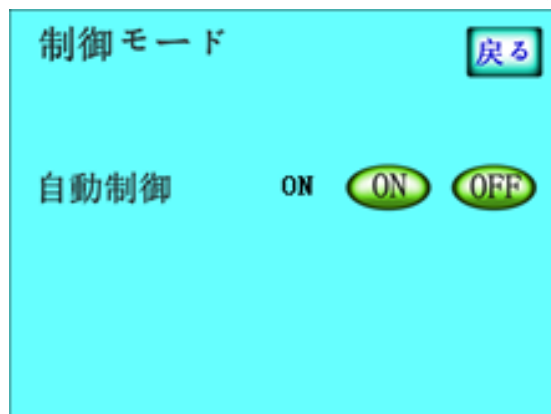
外部一括制御を OFF:

タッチパネルの画面操作のみ。  
各チャンネルのみ制御

## c. 制御モード

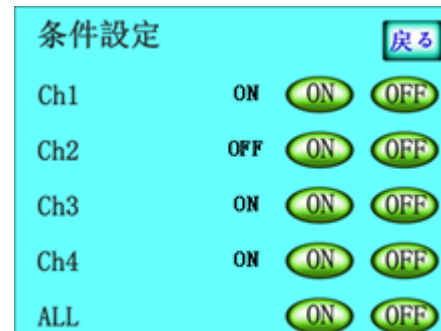
自動制御をON: フロントボタンやメイン画面でのタッチで条件設定どおりに照射、照射後自動停止。

OFF: フロントボタンやメイン画面タッチ無効。外部スイッチでコントロールのみ



## d. 固定/可変選択

条件をON: 制御モードの場合①の条件設定通りに照射

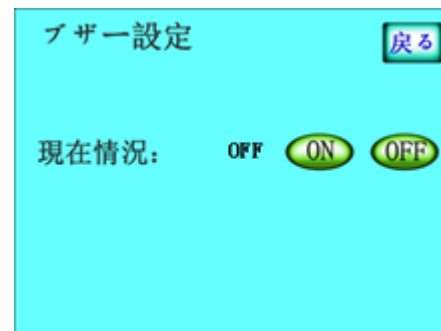


条件をOFF: 条件1のみ(一定)照射されます。



## e. ブザー

照射開始と停止時に音で示す。



### ③照射時間

各チャンネルの照射時間を管理できます。

照射時間（合計）				戻る
Ch1	0 時	5 分	12.0 秒	
Ch2	0 時	9 分	12.0 秒	
Ch3	0 時	12 分	12.0 秒	
Ch4	0 時	21 分	12.0 秒	

### ④情報

現在の照射状況を示します。



### ⑤言語選択

日本語か中国語を選択できます。

## B. 情報

同④

## C. ヘルプ

制御モードの説明

ヘルプ		戻る
制御モード		
自動制御	ON	
フロントボタン	ON	
自動制御	OFF	
フロントボタン	OFF	

照度、時間設定の説明

ヘルプ		戻る
照度、時間の設定		
照度や時間の条件設定可能		
「1～16」をクリックすると、一括設定が可能		