

	自動打鍵機器 コマンドリスト	No. 2010年4月10日 (株)スリーウェイテクノロジー
--	---------------------------	--------------------------------------

1、通信概要

- ① PCからのコマンドにより処理を実行後レスポンスを返す、コマンドーレスポンス通信。
ただし制御コマンド受信の場合はこれによらない。
- ② データはASCII文字列。ターミネータ `CR`、`LF`。
コマンド長: 3byte。パラメータ等はコマンドによる。

2、制御コマンド、等

- ① エラー応答
 - ・無効コマンド、パラメータエラーの場合の応答。

【応答】

01	02	03	04	05
'#'	'E'	'R'	CR	LF

- ② STOPコマンド
 - ・コマンド実行中の場合、実行を中止する。
 - ・コマンド実行中で無い場合、未処理。

【コマンド】

01	02	03	04	05
'S'	'T'	'P'	CR	LF

【応答】 無し

3、軸(アクチュエータ)

① 原点復帰

【コマンド】

01	02	03	04	05
'#'	'H'	'M'	CR	LF

【応答】

01	02	03	04	05
'#'	'O'	'K'	CR	LF

② 現在位置読み出し

【コマンド】

01	02	03	04	05
'#'	'R'	'C'	CR	LF

【応答】

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
'#'	'R'	'C'	'0'	'0'	'0'	'0'	'3'	'0'	'0'
11	12	13	14	15					
'0'	'0'	'C'	CR	LF					

※ 04~08: 原点に対するX軸の位置(0~3FFFF:16進 5桁) (e.x. 00003H)
09~13: 原点に対するY軸の位置(0~3FFFF:16進 5桁) (e.x. 0000CH)

4、ソレノイド

ソレノイドのon/offコマンド。
ソレノイド連続onによる発熱を避ける為、on時にWDTを起動している。

① 連続on時間リミッタ設定 (WDTの時間設定)

【コマンド】

01	02	03	04	05	06	07	08
#	'L'	'M'	(sp)	'0'	'2'	CR	LF

※ 05~06: 1~32 リミッタ時間(×1sec) (e.x. 2sec)

初期値:'01':1sec

【応答】

01	02	03	04	05
#	'O'	'K'	CR	LF

② ソレノイドon

【コマンド】

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
#	'S'	'L'	(sp)	'1'	';	'0'	'1'	'5'	CR

11
LF

※ 05: 1~8 ソレノイドの番号 (e.x. 1)
07~09: 001~999 on時間(×100ms) (e.x. 1500ms)

【応答】

01	02	03	04	05
#	'O'	'K'	CR	LF