

CPLP ASCII 模式快速操作說明

1 指令格式

輸出字串須以” %” 字元開始，再加上空白字元作為區隔，其後加上通訊協定碼，最後再以” NULL” 字元作為字串結尾：

```
%,<space><ID Number>,<Function Code>,<Command>,<Channel>,<Data><\0>
```

2 操作範例

功能	傳送指令	回覆
讀取 ID2 全部 DI/DO 目前狀態	% 2, 5, 16, 0, 0<\0>	% 2, 5, 16, 0, 8<\0>
設定 ID2 全部 DO 狀態為 8(0x8)	% 2, 6, 16, 0, 8<\0>	% 2, 6, 16, 0, 8<\0>
讀取 ID2 channel 2 DI/DO	% 2, 5, 32, 2, 0<\0>	% 2, 5, 32, 2, 1<\0>
設定 ID2 channel 2 DO 狀態為 1	% 2, 6, 32, 2, 1<\0>	% 2, 6, 32, 2, 1<\0>
讀取 ID2 channel 2 ADC 數值	% 2, 5, 48, 2, 0<\0>	% 2, 5, 48, 2, 285<\0>
設定 ID2 channel 2 DO Timer 啟動 2.5 秒(x10)	% 2, 2, 34, 2, 25<\0>	% 2, 2, 34, 2, 25<\0>
讀取 ID2 channel 2 DA 數值	% 2, 5, 64, 2, 0<\0>	% 2, 5, 64, 2, 460<\0>
設定 ID2 channel 2 DA 數值	% 2, 6, 64, 2, 550<\0>	% 2, 6, 64, 2, 550<\0>

3 系統錯誤碼

```
%,<space><ID Number>,<Error Code><\0>
```

Error Code	Description
240	Operate success
241	Can't get respond from ID
242	No require data or value from ID
243	Read only for require command
244	Write only for require command
245	Can't connect with ID
246	Wrong input structure from communication
247	No device detected
248	CSP mode error
249	No require function code from ID
250	No require command from ID
251	No require channel from ID