

**目錄：**

**第一章 產品檢查與安全須知**

1-1 產品檢查	P.2
1-2 驅動器外觀及尺寸	P.3
1-3 CS 伺服馬達型號說明	P.5
1-4 CSBL980 搭配馬達機種名稱及規格對應表	P.8
1-5 CSBL980 伺服驅動器標準規格表	P.9
1-6 安全須知	P.10

**第二章 機構與驅動器安裝說明**

2-1 注意事項	P.11
2-2 安裝場所及環境	P.11
2-3 安裝方向及間隔	P.12

**第三章 配線明細及線路接腳定義**

3-1 使用電線規格	P.13
3-2 TB(端子座)接腳說明	P.14
3-3 CN1(控制信號接頭)接腳說明	P.14
3-4 CN2(編碼器信號接頭)接腳說明	P.18
3-5 COM 接腳說明	P.18
3-6 CSBL980 各種輸入及輸出信號迴路形式圖	P.19
3-7 各端子接腳定義	P.21
3-8 馬達及電源標準配線圖	P.22
3-9 位置控制接線圖(Line Driver、MD=0)	P.23
3-11 位置控制接線圖(Line Driver、MD=1)	P.24
3-12 位置控制接線圖(Open Collector、MD=1)	P.25

**第四章 面板操作及 LED 顯示說明**

4-1 面板外觀及各部名稱	P.26
4-2 面板按鍵定義	P.26
4-3 面板操作及 LED 顯示器說明	P.27
4-4 系統參數功能說明	P.28
4-5 CSBL980 系統參數(PN)一覽表	P.29
4-6 監控參數功能說明	P.39
4-7 CSBL980 監控(DN)參數一覽表	P.40
4-8 面板操控功能說明	P.42
4-9 CSBL980 面板操控功能(FN)參數一覽表	P.45
4-10 驅動器異常警報說明	P.46

附錄一 電子齒輪比演算方法(PN12、PN13)	P.49
--------------------------	------

附錄二 終端機功能設定	P.50
-------------	------

附錄三 終端機模式指令說明	P.53
---------------	------

1 終端機指令一覽表	P.53
2 程式指令一覽表	P.54
3 程式下載圖示	P.57

程式上傳電腦圖示	P.61
----------	------

附錄四 終端機顯示說明	P.62
-------------	------

附錄五 與人機連線說明	P.63
-------------	------

1 人機連線說明	P.64
2 mobus 暫存區表	P.66
3 多軸連線說明.程式範例	P.67