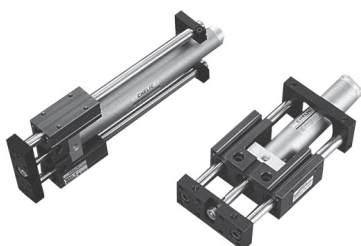


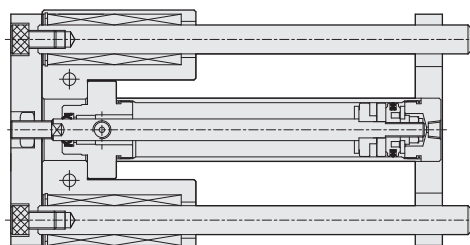
# TM 系列 — 導桿氣缸組合 (輕負荷型)

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC



## 內部結構圖



## 規格表

| 項目             | 機種 (mm)                   | TM-20               | TM-25 | TM-32 | TM-40  |
|----------------|---------------------------|---------------------|-------|-------|--------|
| 作動型式           |                           | 雙動氣缸                |       |       |        |
| 使用流體           |                           | 空氣                  |       |       |        |
| 使用壓力範圍         | kgf/cm <sup>2</sup> (kPa) | 1.5 ~ 7 (150 ~ 700) |       |       |        |
| 使用溫度範圍         | ℃                         | 0 ~ 60              |       |       |        |
| 使用速度範圍<br>mm/s | 鐵弗龍軸承 (B)                 | 50 ~ 500            |       |       |        |
|                | 線性軸承 (U)                  | 150 ~ 600           |       |       |        |
| 理論推力           | 推力 (註)                    | 3.1xP               | 4.9xP | 8.0xP | 12.5xP |
|                | 拉力 (註)                    | 2.6xP               | 4.1xP | 6.9xP | 10.5xP |
| 潤滑             |                           | 自由供給方式              |       |       |        |
| 口徑             |                           | PT1/8               |       |       |        |
| 磁石裝置           |                           | 附感應磁石               |       |       |        |

## 標準製作長度表

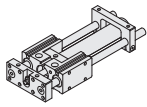
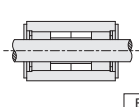
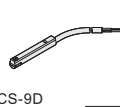
單位: mm

| 缸徑       | 標準行程                             |
|----------|----------------------------------|
| TM□ - 20 | 25、50、75、100、125、150、200、250、300 |
| TM□ - 25 | 25、50、75、100、125、150、200、250、300 |
| TM□ - 32 | 25、50、75、100、125、150、200、250、300 |
| TM□ - 40 | 25、50、75、100、125、150、200、250、300 |

50 ~ 1000

※ 註: P 空氣壓力 kgf/cm<sup>2</sup>。

## 訂購稱呼代號

| TM                                                                                  | B                                                                                   | 32                                                       | × | 200                                                                              | - | 9D                                                                                   | 32S                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                        |   | 4                                                                                |   | 5                                                                                    |                                                                  |
| 機種仕樣                                                                                | 軸承仕樣                                                                                | 氣缸內徑                                                     |   | 氣缸行程                                                                             |   | 感應器裝置                                                                                | 固定夾具                                                             |
|  |  | 20 - Ø20 mm<br>25 - Ø25 mm<br>32 - Ø32 mm<br>40 - Ø40 mm |   | Ø20 - 25 ~ 300 mm<br>Ø25 - 25 ~ 300 mm<br>Ø32 - 25 ~ 300 mm<br>Ø40 - 25 ~ 300 mm |   |  | 型號   氣缸 (內徑)<br>20S   Ø20<br>25S   Ø25<br>32S   Ø32<br>40S   Ø40 |
| TM: 導桿氣缸組合系列                                                                        | B: 鐵弗龍軸承<br>U: 線性軸承                                                                 |                                                          |   |                                                                                  |   | CS-9D (磁簧管型式) 9D<br>無記號: 不附感應器                                                       |                                                                  |

**TB(U)2**  
導桿滑塊  
氣缸

**TSB(U)2**  
導桿滑塊  
氣缸

**TXB(U)2**  
導桿滑台  
氣缸

**TMB(U)**  
M型導桿  
氣缸組合

**GCB(U)**  
C型導桿  
氣缸組合

**GHB(U)**  
H型導桿  
氣缸組合

**TCR**  
三軸  
頂升氣缸

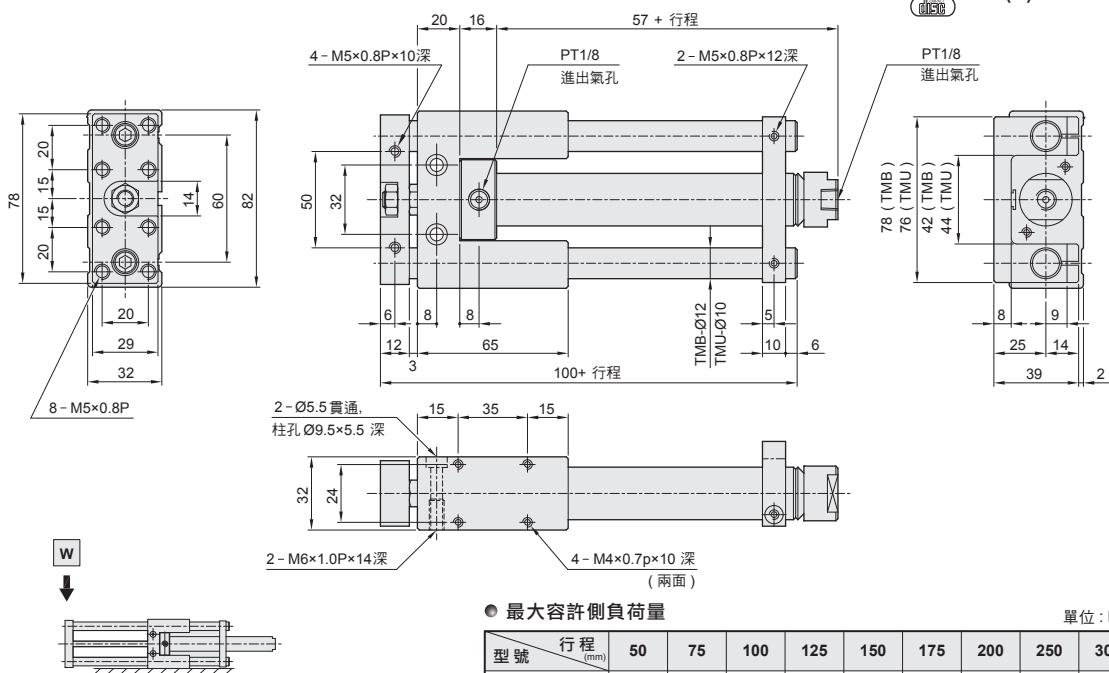
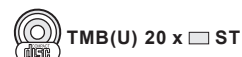
**TCF**  
導台  
頂升氣缸

# TMB(U) 系列 — 導桿氣缸組合

## 外觀圖形尺寸

CHELIC

### ● TMB(U) Ø20 x

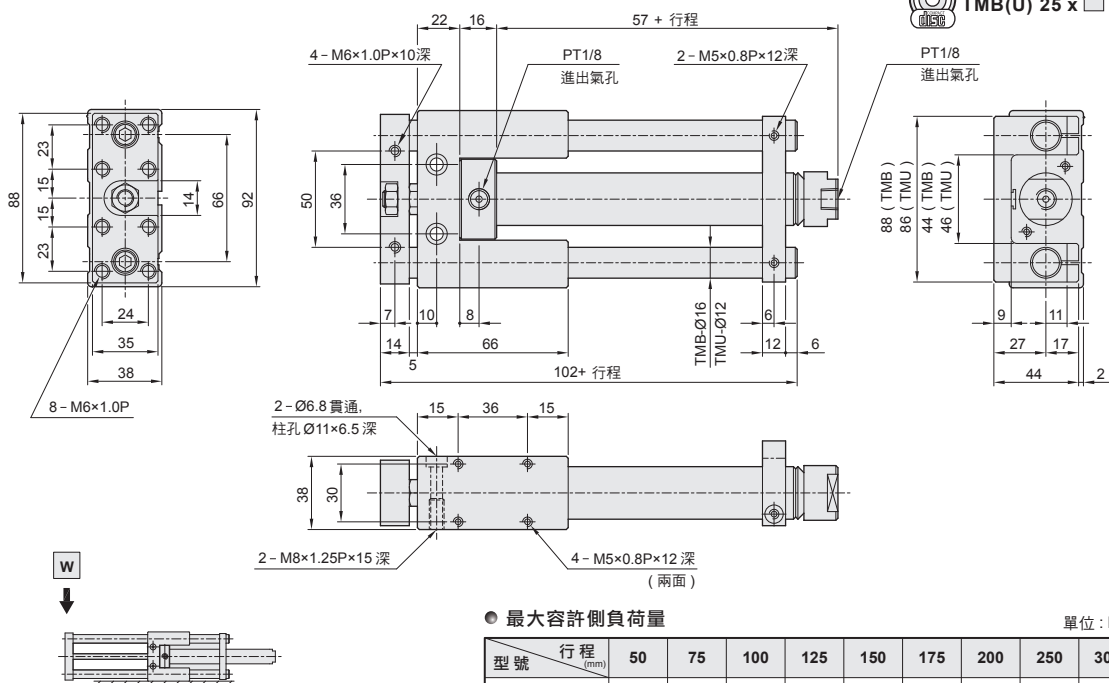
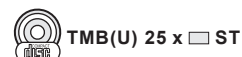


#### ● 最大容許側負荷量

單位: Kg

| 型號       | 行程 (mm) | 50  | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMB - 20 | 15      | 12  | 10 | 9   | 8   | 7   | 6   | 4   | 3   |     |
| TMU - 20 | 4.5     | 4.5 | 4  | 3.8 | 3.5 | 3   | 2.5 | 1.8 | 1.2 |     |

### ● TMB(U) Ø25 x



#### ● 最大容許側負荷量

單位: Kg

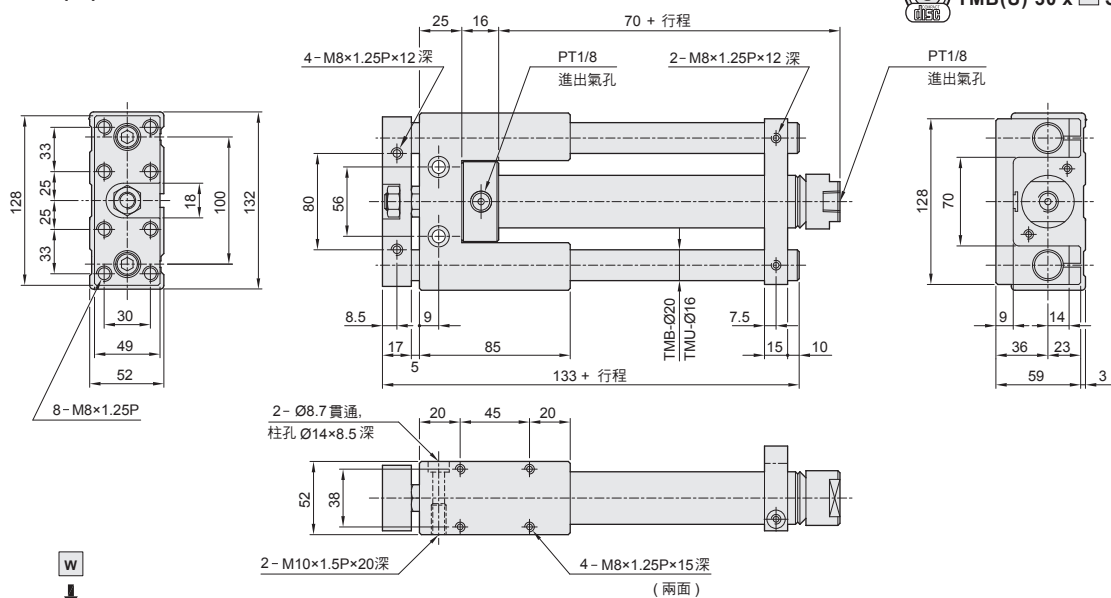
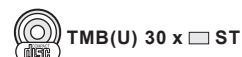
| 型號       | 行程 (mm) | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMB - 25 | 25      | 25 | 23 | 20  | 16  | 14  | 12  | 10  | 8   |     |
| TMU - 25 | 9       | 9  | 8  | 6.5 | 5.5 | 5   | 4   | 3   | 2   |     |

# TMB(U) 系列 – 導桿氣缸組合

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ● TMB(U) Ø32 x



### ● 最大容許側負荷量

單位 : Kgf

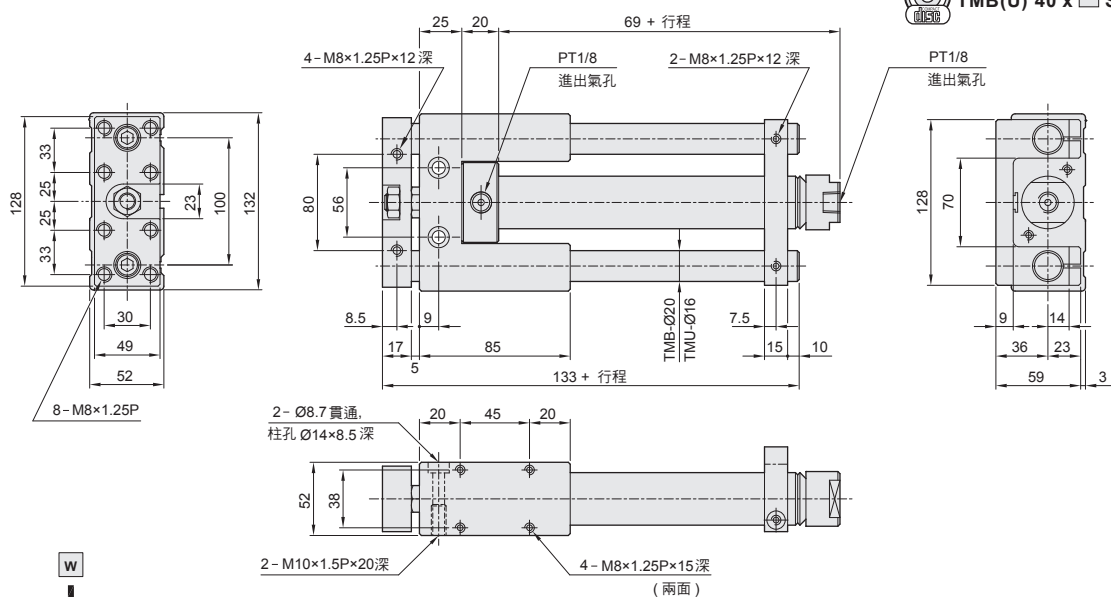
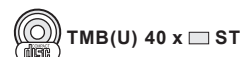
| 型號       | 行程 (mm) | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMB - 32 |         | 35 | 35 | 30  | 25  | 22  | 18  | 14  | 10  | 8   |
| TMU - 32 |         | 12 | 12 | 11  | 9   | 8   | 7   | 6   | 5.5 | 5   |

**TB(U)2**  
導桿薄形  
氣缸

**TSB(U)2**  
導桿滑塊  
氣缸

**TXB(U)2**  
導桿滑塊  
氣缸

## ● TMB(U) Ø40 x



### ● 最大容許側負荷量

單位 : Kgf

| 型號       | 行程 (mm) | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
|----------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TMB - 40 |         | 38 | 38 | 32  | 27  | 24  | 20  | 15  | 11  | 9   |
| TMU - 40 |         | 13 | 13 | 12  | 10  | 8   | 7   | 6   | 5.5 | 5   |

**TMB(U)**  
M型導桿  
氣缸組合

**GCB(U)**  
C型導桿  
氣缸組合

**GHB(U)**  
H型導桿  
氣缸組合

**TCR**  
三軸  
頂升氣缸

**TCF**  
導台  
頂升氣缸