

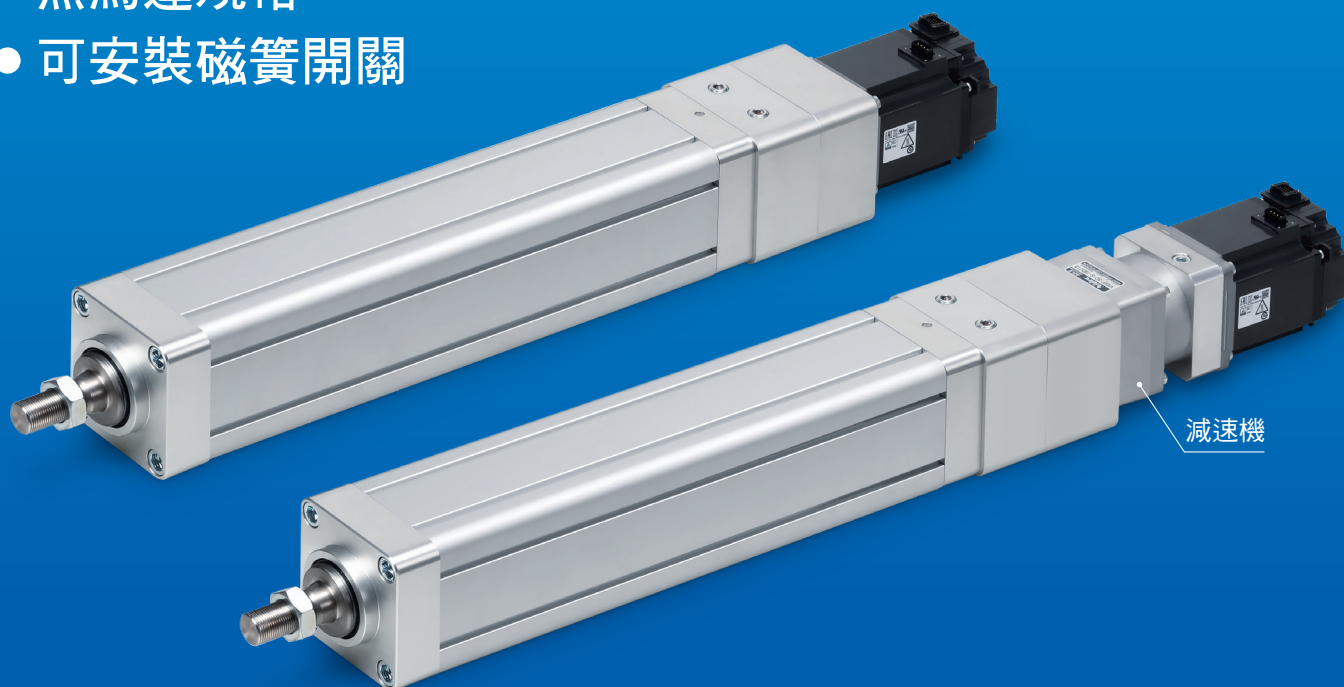
AC伺服馬達

無馬達規格

電動缸 有桿型



- 最大推力12,000N、可搬質量1,200kg、最大行程1,000mm
- 依據ISO15552可安裝
- 可變更推力 / 速度規格 (依減速機變更・拆除的規格變更)
- 無馬達規格
- 可安裝磁簧開關

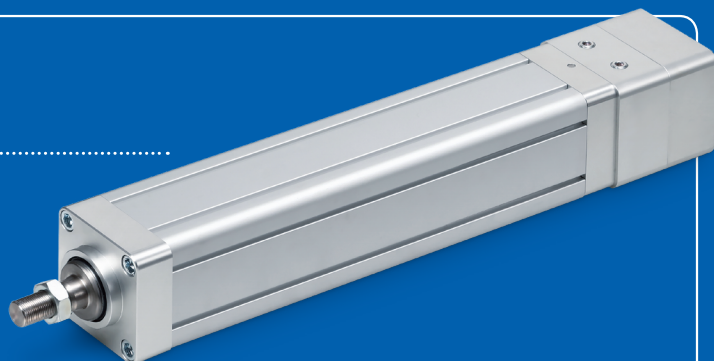


無馬達規格

可與慣用馬達・驅動器組合！

對應馬達製造商：7家

- 三菱電機 (株)
- (株) 安川電機
- 山洋電氣 (株)
- 日本電産サンキョー (株)
- (株) KEYENCE
- 富士電機 (株)
- Delta Electronics, Inc.



LEY100 Series

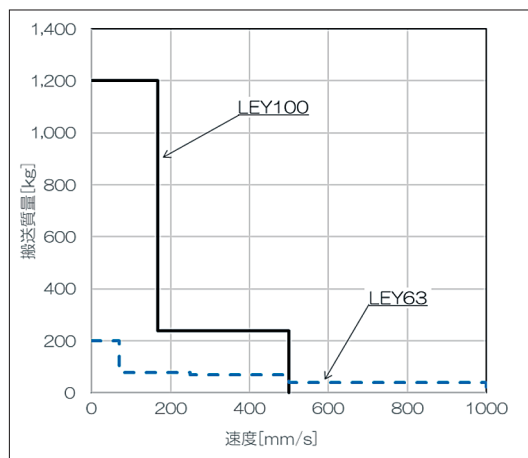


P-T21-3

可搬質量

最大可搬質量 (水平)

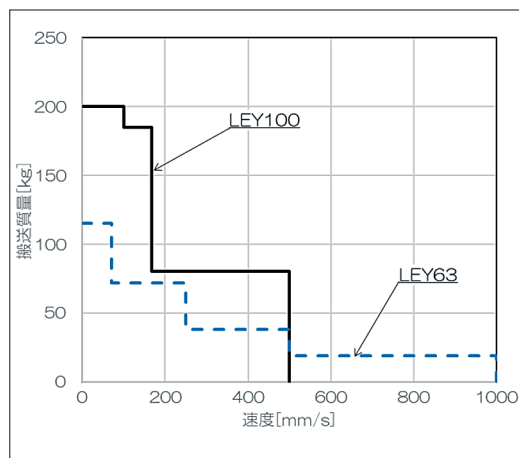
LEY100DT9L (導程2) **1,200kg (6倍)**



與既有品LEY63□L (水平最大可搬質量200kg) 的比較

最大可搬質量 (垂直)

LEY100DT9L (導程2) **200kg (1.7倍)**



與既有品LEY63□L (垂直最大可搬質量115kg) 的比較

最大推力

LEY100DT9L (導程2) **12,000N (3.5倍)**

與既有品LEY63□L (最大推力3343N) 的比較

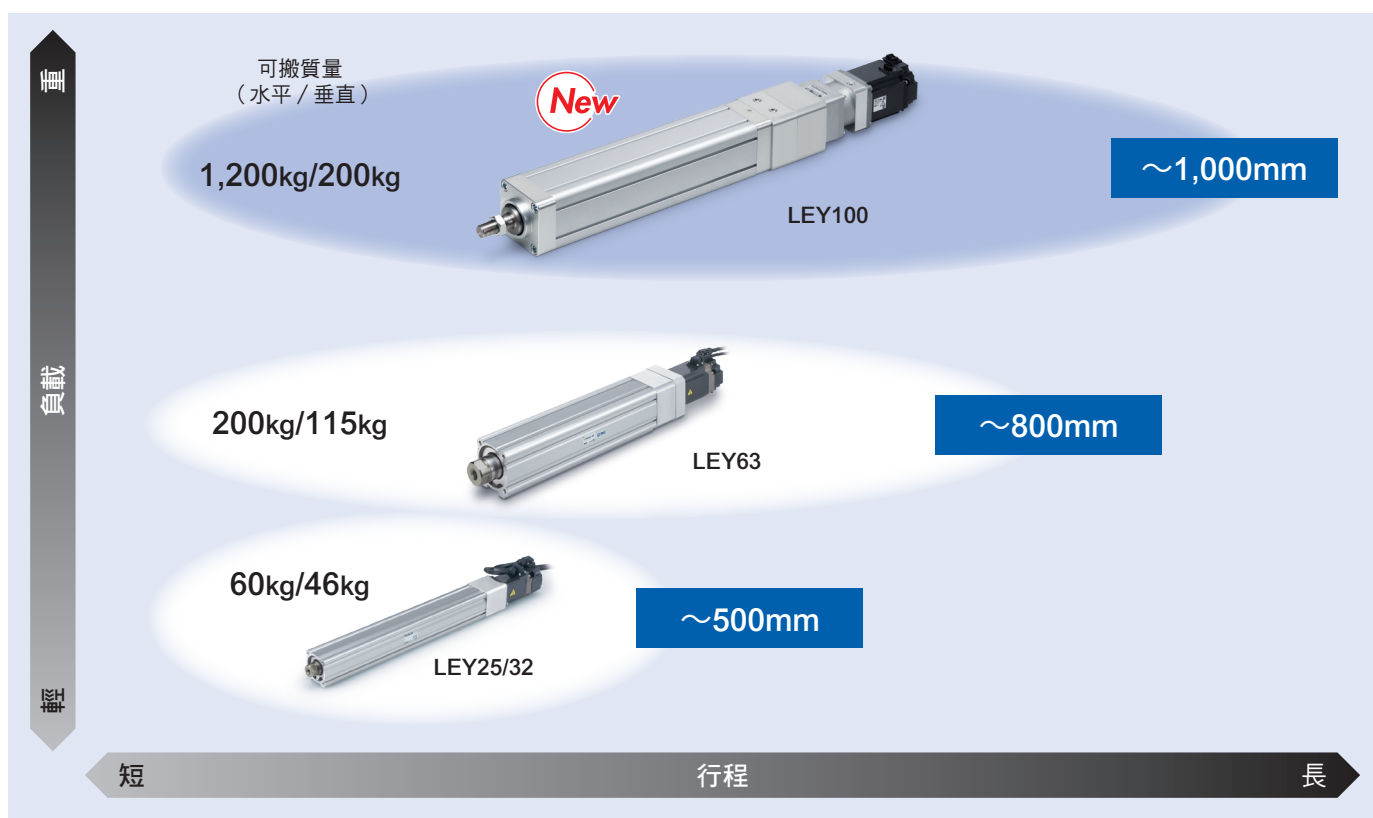
對應行程

LEY100D **100~1,000mm (1.2倍)**

與既有品LEY63□ (行程100~800mm) 的比較

AC伺服馬達

有桿型 系列組合變化



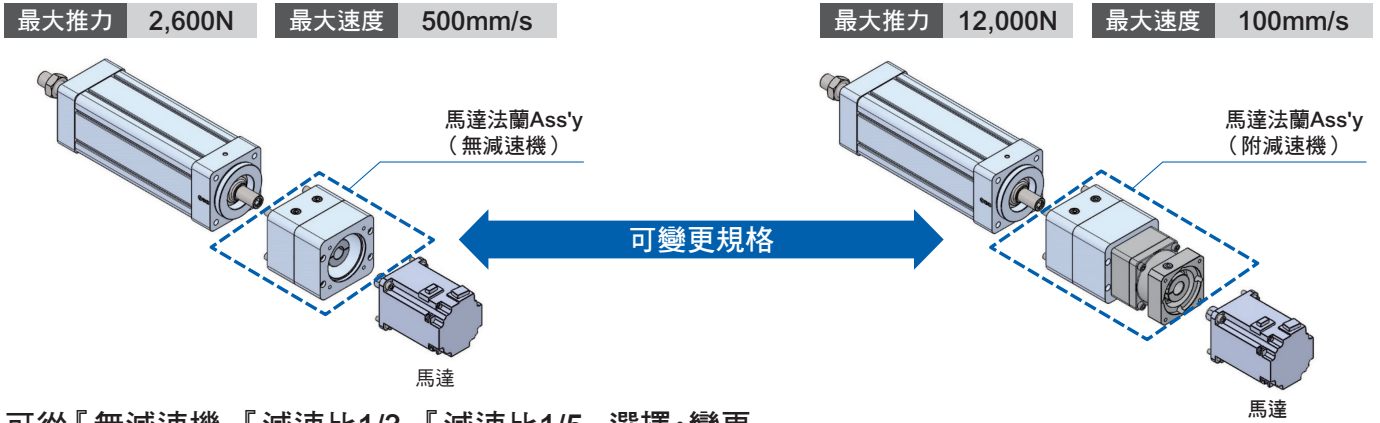
可安裝符合ISO15552

ISO氣壓缸 (C96 ϕ 80) 與法蘭安裝金具共通化



可變更推力 / 速度規格

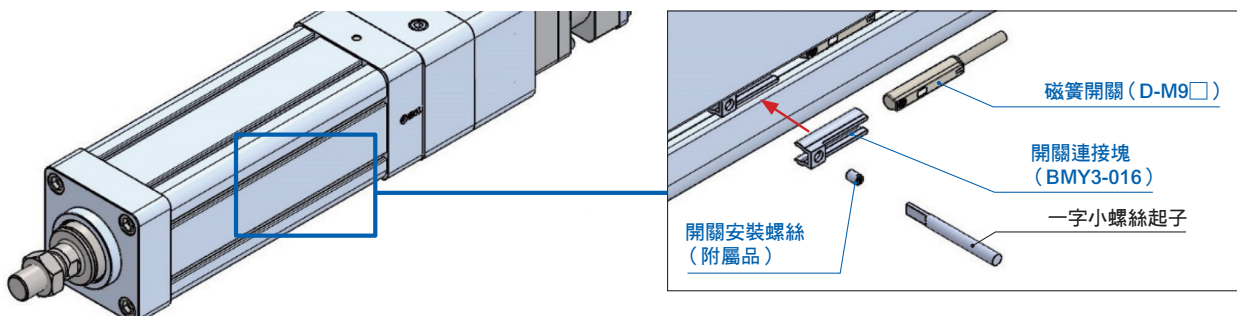
透過變更減速機，而可變更最大推力 / 最大速度



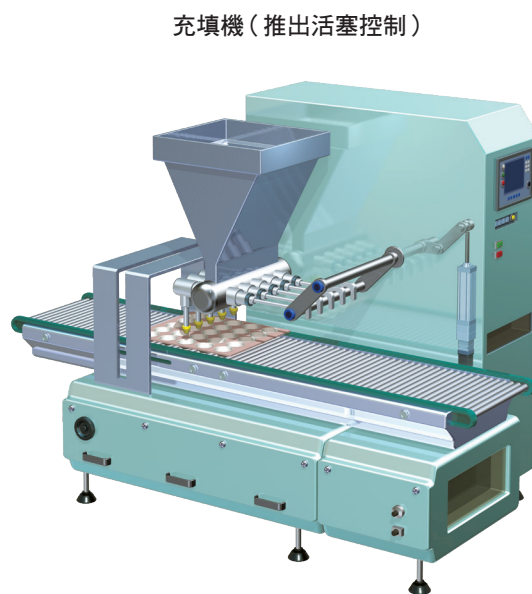
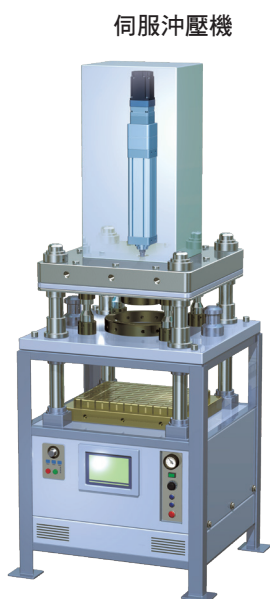
可從『無減速機』『減速比1/3』『減速比1/5』選擇・變更

可安裝磁簧開關

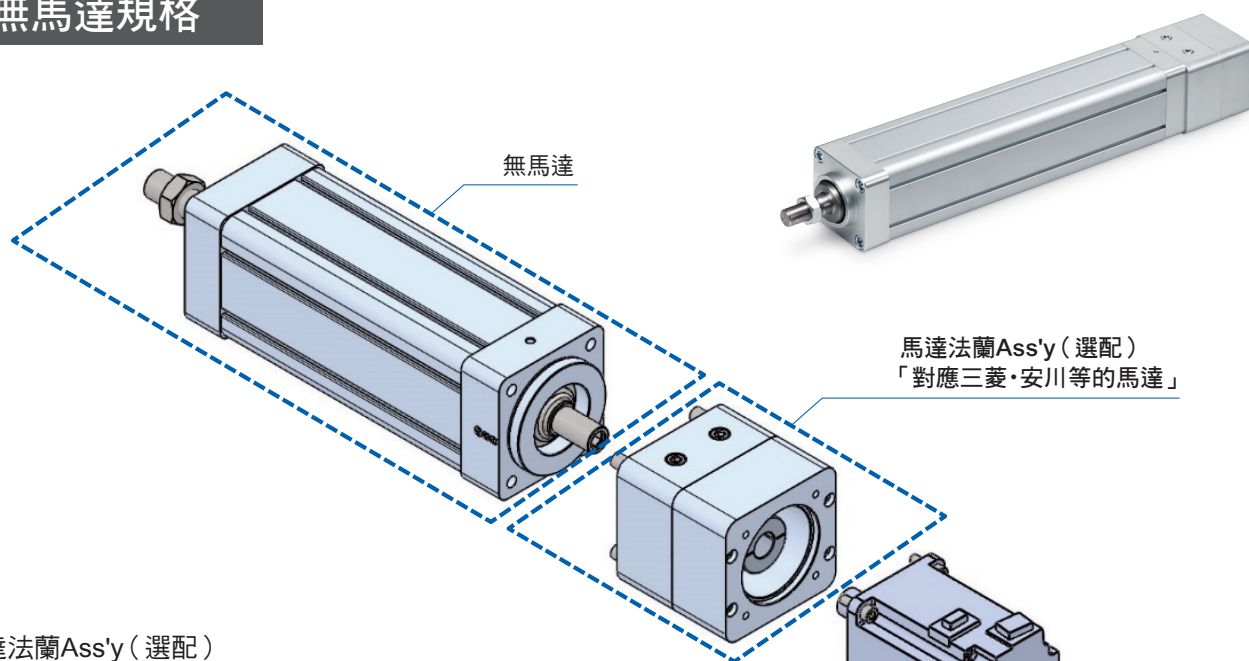
可從溝槽的正面安裝磁簧開關



用途例



無馬達規格

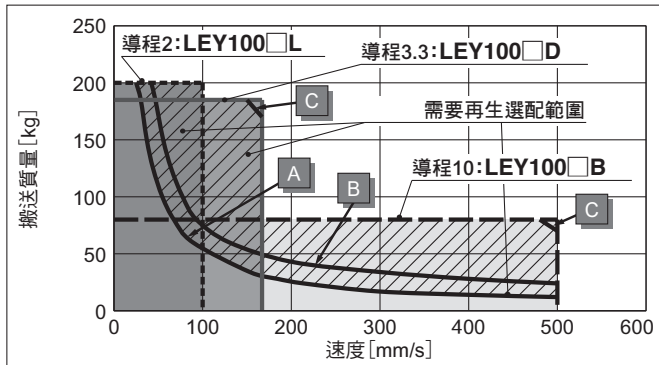


馬達法蘭Ass'y (選配)
「標準對應馬達」

| 製造商 | 系列 | 類型 | NN |
|-------------------------|-------------|-------------|----|
| 三菱電機 (株) | MELSERVO-J4 | HG-KR | ● |
| | MELSERVO-J5 | HK-KT | ● |
| (株)安川電機 | Σ -V | SGMJV | ● |
| | Σ -7 | SGM7J | ● |
| 山洋電氣 (株) | SANMOTION R | R2 | ● |
| 日本電産サンキョー (株) | S-FLAG | MX | ● |
| (株)KEYENCE | SV | SV-M/SV-B | ● |
| 富士電機 (株) | ALPHA5/7 | GYS/GYB/GYG | ● |
| Delta Electronics, Inc. | ASDA-A2 | ECMA | ● |

(馬達 / 請客戶準備)

速度－垂直搬送質量圖 / 「再生選配」條件



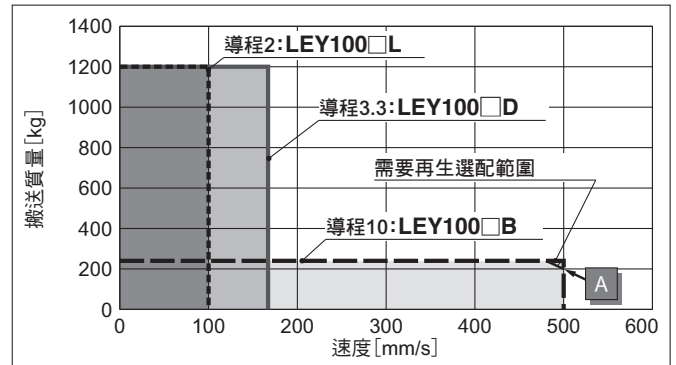
「再生選配」需要條件

※使用超過圖中的“再生”線時，需要再生選配。(請另外訂購)

「再生選配」型式

| 尺寸 | 型式 | 負荷比[%] | 備考 |
|---------|---------------|--------|--------------|
| LEY100□ | LEC-MR-RB-032 | 100 | A 範圍 |
| | LEC-MR-RB-12 | 90 | B 範圍 C 範圍 |

速度－水平搬送質量圖 / 「再生選配」條件



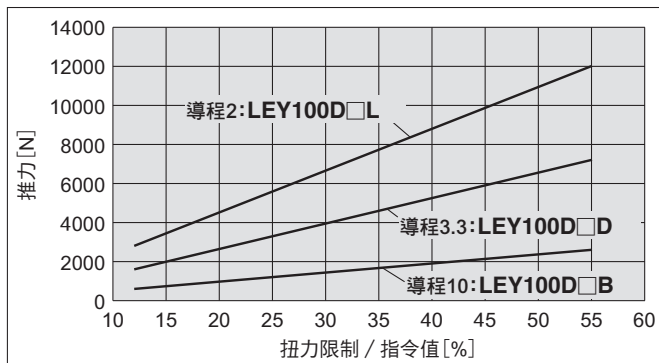
「再生選配」需要條件

※使用超過圖中的“再生”線時，需要再生選配。(請另外訂購)

「再生選配」型式

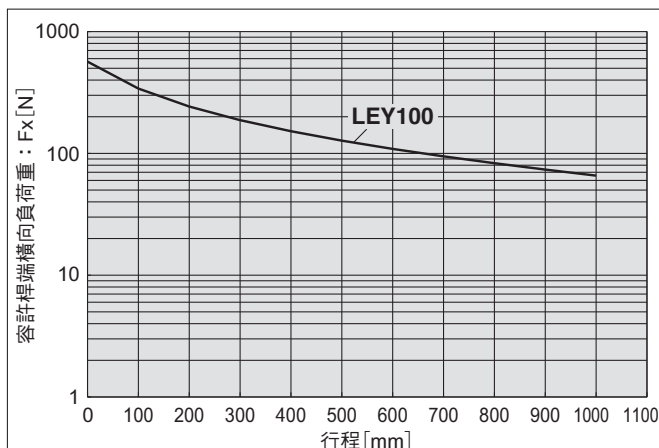
| 尺寸 | 型式 | 備考 |
|---------|---------------|------|
| LEY100□ | LEC-MR-RB-032 | A 範圍 |

推力換算圖 (參考值) LECSS-T(/LECSB-T) 時

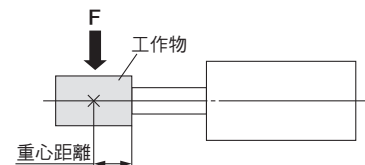


| 扭力限制 / 指令值[%] | 負荷比[%] | 連續推壓時間[分] |
|---------------|--------|-----------|
| 25以下 | 100 | — |
| 30 | 90 | 6.00以下 |
| 40 | 50 | 1.23以下 |
| 50 | 30 | 0.57以下 |
| 55 | 20 | 0.25以下 |

容許桿前端橫向負荷圖 參考值



「行程」=「產品行程」+「重心距離」(突出端位置)



負載-加減速度表

最大加減速度 (水平)

 [mm/s²]

| 導程 | | 可搬質量 [kg] | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 記號 | [mm] | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| B | 10 | 3000 | 2000* | — | | | | | | | | | |
| D | 3.3 | 2370 | 2250 | 2120 | 2000 | 1870 | 1750 | 1620 | 1500 | 1370 | 1250 | 1120 | 1000 |
| L | 2 | 1900 | 1800 | 1700 | 1600 | 1500 | 1420 | 1350 | 1280 | 1210 | 1140 | 1070 | 1000 |

※可設定最大可搬質量到240kg為止。

最大加減速度 (垂直)

 [mm/s²]

| 導程 | | 可搬質量 [kg] | | | | | | | | | |
|----|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 記號 | [mm] | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| B | 10 | 2500 | 2000 | 1500 | 1000 | — | | | | | |
| D | 3.3 | 2370 | 2200 | 2020 | 1850 | 1680 | 1510 | 1340 | 1170 | 1000* | — |
| L | 2 | 1880 | 1770 | 1660 | 1550 | 1450 | 1360 | 1270 | 1180 | 1090 | 1000 |

※可設定最大可搬質量到185kg為止。

推力-行程表

| | 行程 [mm] | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| 推力 [N] | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 11000 | 8900 | 6900 | 5600 | 4600 | |

電動缸 / 有桿型

LEY100 Series

尺寸 100



型號表示方法

驅動器
LECS□系列

LEY 100 D T9 B - 200 □ □ □ - S 2 B2 □

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 尺寸

100

2 馬達配置

D 直線式

3 馬達種類

| 記號 | 種類 | 輸出 [W] | 驅動器尺寸 | 對應控制器 |
|----|---------------|--------|-------|---|
| T9 | AC伺服馬達 (絕對編碼) | 750 | 100 | LECSB2-T9 LECSC2-T9 LECSS2-T9 LECSN2-T9 (-□) |

4 導程 [mm]

| 記號 | LEY100 |
|----|--------|
| B | 10 |
| D | 3.33※1 |
| L | 2※2 |

※1 導程螺距10mm、減速機比率[1:3]

※2 導程螺距10mm、減速機比率[1:5]

5 行程 [mm]

| | |
|------|------|
| 100 | 100 |
| | ? |
| 1000 | 1000 |

※關於詳細，請參照下列行程對應表。

6 馬達選配

| | |
|-----|-----|
| 無記號 | 無 |
| B | 附鎖定 |

7 桿前端螺牙

| | |
|-----|-------------------|
| 無記號 | 桿前端母螺牙 |
| M | 桿前端公螺牙 (附桿前端螺帽1個) |

8 安裝固定形式※3※4

| 記號 | 種類 |
|-----|------|
| 無記號 | 端面內牙 |
| L | 腳架型 |
| F | 法蘭型 |

※3 安裝固定金具為同包裝出貨 (未組裝)。

※4 在水平懸臂，請勿安裝「法蘭型」及「端面內牙」。

9 纜線種類※5※6

| | |
|-----|---------------|
| 無記號 | 無纜線 |
| S | 標準纜線 |
| R | 機械手臂用纜線 (高彎曲) |

※5 纜線是附馬達纜線與編碼器纜線。(在馬達選配選擇附鎖定時，也會附鎖定纜線。)

※6 各纜線的標準插座方向為「反軸側(B)」。

10 纜線長度 [m]※7

| | |
|-----|-----|
| 無記號 | 無纜線 |
| 2 | 2 |
| 5 | 5 |
| A | 10 |

※7 編碼器 / 馬達 / 鎖定纜線共通

11 控制器種類※8

| | 對應控制器 | 電源電壓 (V) |
|-----|----------------------------------|----------|
| 無記號 | 無控制器 | |
| B2 | LECSB2-T9 / 脈衝波輸入 (絕對編碼) | 200~240 |
| C2 | LECSC2-T9 / CC-Link (絕對編碼) | 200~230 |
| S2 | LECSS2-T9 / SSCNET/H (絕對編碼) | 200~240 |
| 92 | LECSN2-T9-9 / EtherNet/IP (絕對編碼) | 200~240 |
| E2 | LECSN2-T9-E / EtherCAT (絕對編碼) | 200~240 |
| P2 | LECSN2-T9-P / PROFINET (絕對編碼) | 200~240 |
| N2 | LECSN2-T9 / 無網路卡 (絕對編碼) | 200~240 |

※8 選擇附控制器時，附有電纜線。

請務必選擇電纜線種類、電纜線長度。

例) S2S2 : 標準電纜線 (2m) + 控制器 (LECSS2)

S2 : 標準電纜線 (2m)

無記號 : 電纜線 / 無控制器

12 I/O 纜線長度 [m]※9

| | |
|-----|-----------|
| 無記號 | 無纜線 |
| H | 無纜線 (僅插座) |
| 1 | 1.5 |

※9 在控制器種類，選擇 "無控制器" 時，僅可選擇 "無記號: 無纜線"。

需要 I/O 纜線時，請確認 WEB 目錄。

行程對應表

| 尺寸 | 行程 [mm] | | | | | | | | | | 可製作範圍 |
|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| 100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 100~1000 |

※因標準行程以外為特注對應，請向 SMC 確認。



規格

| 型式 | | LEY100D□L | LEY100D□D | LEY100D□B |
|--|-------------------|--|-----------|-----------|
| 行程 [mm] | | 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1,000 | | |
| 可搬質量 [kg] | 水平 ^{註1)} | 1,200 | 1,200 | 240 |
| | 垂直 | 200 | 185 | 80 |
| 額定推力 [N]/設定值 ^{註2)} : 25% ^{註3)} | | 5,500 | 3,300 | 1,100 |
| 最大推力 [N]/設定值 ^{註2)} : 55% ^{註3)} 註4) | | 12,000 | 7,200 | 2,600 |
| 最大速度 [mm/s] ^{註5)} | 行程範圍 | ~500 | 100 | 167 |
| | | 600 | 74 | 123 |
| | | 700 | 57 | 95 |
| | | 800 | 45 | 75 |
| | | 900 | 36 | 60 |
| | 1,000 | 30 | 50 | 150 |
| 推壓速度 [mm/s] ^{註6)} | | 20以下 | | |
| 最大加減速度 [mm/s ²] ^{註7)} | | 2,000 | 3,000 | |
| 往復定位精度 [mm] | | 0.02 | | |
| 齒隙空動 [mm] ^{註8)} | | 0.10 | | |
| 螺距導程 [mm] | | 10 | | |
| 減速比 | | 1/5 | 1/3 | — |
| 導程 [mm] | | 2 | 3.3 | 10 |
| 耐衝擊/耐振動 [m/s ²] ^{註9)} | | 50/20 | | |
| 驅動方式 | | 滾珠螺桿 | | |
| 導桿方式 | | 銅套軸承 (活塞桿部) | | |
| 使用溫度範圍 [°C] | | 5~40 | | |
| 使用濕度範圍 [%RH] | | 90以下 (非冷凝) | | |
| 馬達輸出 [W]/尺寸 [mm] | | 750/□80 | | |
| 馬達種類 | | AC伺服馬達 (AC200V) | | |
| 編碼器 | | 絕對編碼22位元編碼器 (分解能: 4194304p/rev) 絕對編碼18位元編碼器 (分解能: 262144p/rev) (僅LECSB-T□時) | | |
| 電力 [W] ^{註10)} | | 最大電力 1,100 | | |
| 形式 ^{註11)} | | 無勵磁作動型 | | |
| 保持力 [N] | | 5,700 | 3,400 | 1,200 |
| 消耗電力 [W] at20°C ^{註12)} | | 10 | | |
| 額定電壓 [V] | | DC24 ⁰ / _{10%} | | |

註1) 水平搬送質量的最大值。(外部需要導桿)。實際的可搬質量是根據外部導桿條件。請以實際機種確認。

註2) 控制器的設定值。

註3) 在扭力控制模式等推力控制時的推力設定範圍(控制器的設定值)。另外,根據設定值推力及負荷比會有所變動。請參考P.4的推力換算圖及速度-搬送質量圖作設定。

對應推力運轉的控制器為LECSB-T、LECSS-T。

• LECSB-T, 控制方式僅對應定位(位置控制)。請在表列上進行推力運轉用的設定。

在推力運轉的設定,需要在設定軟體中(MR Configurator2TM: LEC-MRC2□)增加專用文件檔(推力運轉擴張文件檔)。

專用文件檔,請從SMC日本網頁下載。<https://www.smcworld.com/>

• LECSS-T時,請與具有推力運轉功能的上位機(簡易運動單元三菱電機(株)製)組合使用。

註4) 最大推力會根據行程而有所變化。請確認P.4-1的推力-行程表。

註5) 容許速度會根據行程而有所變化。請對應速度設定旋轉數。

註6) 在扭力控制模式等與工作物有衝突時的容許衝突速度。

註7) 最大加減速度會根據可搬質量而有所變化。請確認P.4-1的負荷-加減速度表。

註8) 補正往復動作誤差時的參考值。

註9) 耐衝擊...用落下式衝擊試驗,於導螺桿的軸方向及直角方向沒有誤動作(於初期值)。

耐振動...45~2000Hz 1掃描1次,於導螺桿的軸方向及直角方向沒有誤動作(於初期值)。

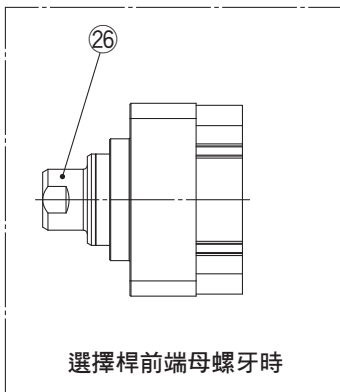
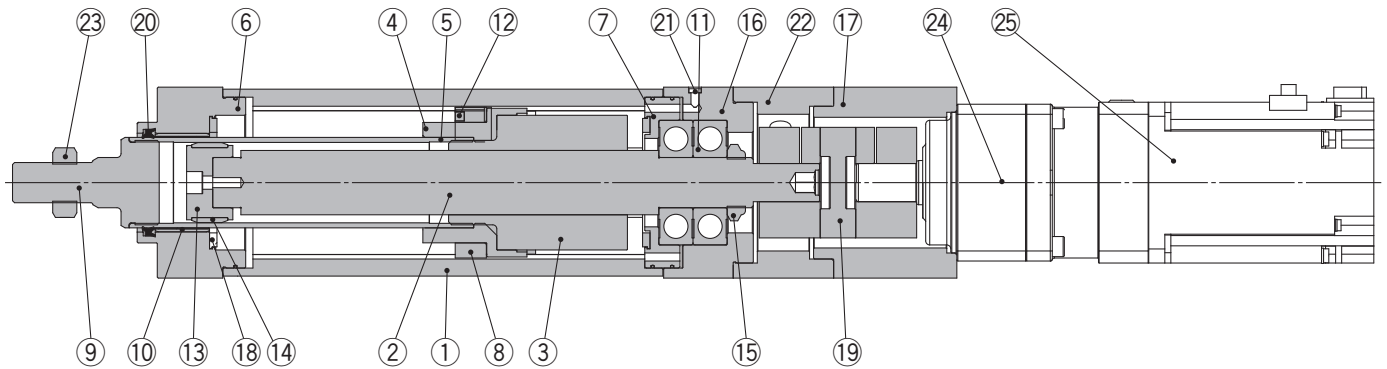
註10) 表示包含驅動器運轉時的最大電力。選定電源容量時,請參照各種驅動器操作說明書的電源設備容量。

註11) 僅馬達選配選擇“附鎖定”時。

註12) 選擇“附鎖定”時,請加總計算消耗電力。

構造圖

馬達直線式 / LEY100



構成零件

| 編號 | 名稱 | 材質 | 備考 |
|----|---------|------|------|
| 1 | 本體 | 鋁合金 | 陽極處理 |
| 2 | 螺牙軸 | 合金鋼 | |
| 3 | 滾珠螺帽 | 合金鋼 | |
| 4 | 活塞 | 鋁合金 | |
| 5 | 活塞桿 | 合金鋼 | 鍍硬質鉻 |
| 6 | 桿端蓋 | 鋁合金 | 陽極處理 |
| 7 | 軸承固定座 | 鋁合金 | |
| 8 | 止回轉 | 合成樹脂 | |
| 9 | 插頭(公螺牙) | 合金鋼 | 鍍鎳 |
| 10 | 襯套 | 軸承合金 | |
| 11 | 軸承 | — | |
| 12 | 磁石 | — | |
| 13 | 防振固定座 | 鋁合金 | |

| 編號 | 名稱 | 材質 | 備考 |
|----|---------|------|------|
| 14 | 防振器 | 合成樹脂 | |
| 15 | 鎖定螺帽 | 合金鋼 | |
| 16 | 馬達區塊 | 鋁合金 | 陽極處理 |
| 17 | 馬達法蘭 | 鋁合金 | 陽極處理 |
| 18 | 緩衝片 | 聚氨酯 | |
| 19 | 連軸器 | — | |
| 20 | 強力刮環 | NBR | |
| 21 | 燒結濾心 | 不鏽鋼 | |
| 22 | 馬達連接器 | 鋁合金 | 陽極處理 |
| 23 | 螺帽 | 合金鋼 | 附黑鋅 |
| 24 | 減速機 | — | |
| 25 | 馬達 | — | |
| 26 | 插頭(母螺牙) | 合金鋼 | 鍍鎳 |

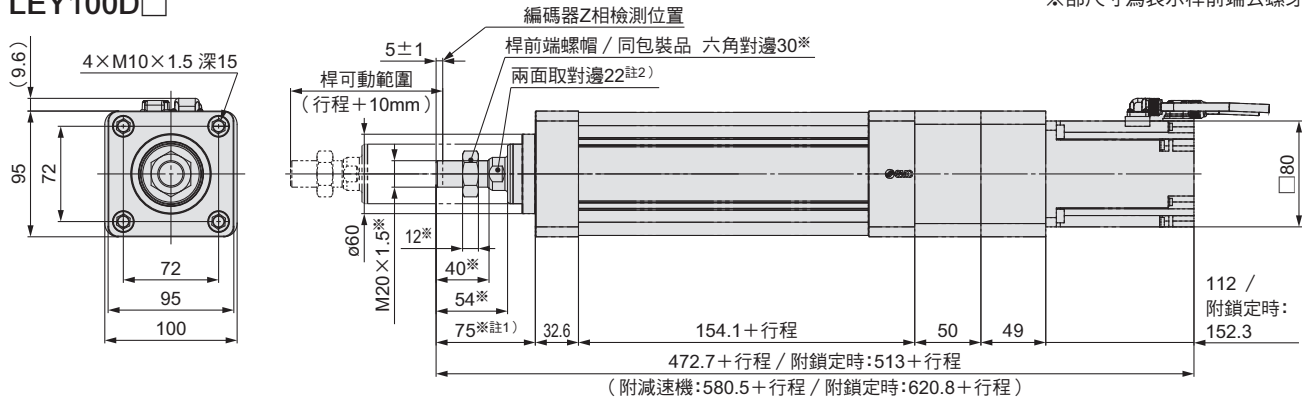
更換零件 / 潤滑脂包

| 塗抹場所 | 訂購型號 |
|------|----------------|
| 活塞桿部 | GR-S-010 (10g) |
| | GR-S-020 (20g) |

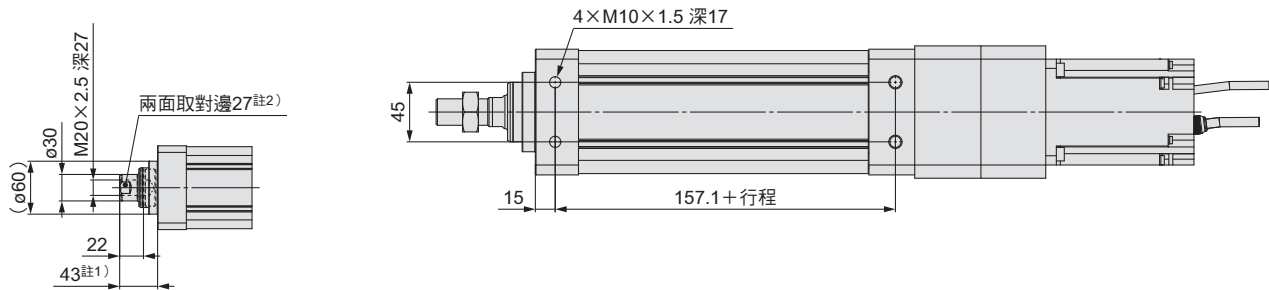
外形尺寸圖 / 馬達直線式

LEY100D□

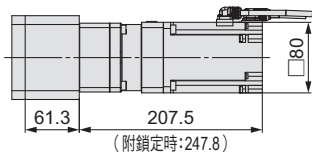
※部尺寸為表示桿前端公螺牙時的尺寸



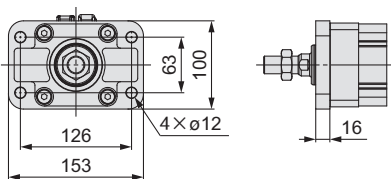
桿前端母螺牙 / LEY100DT9□-□□□□



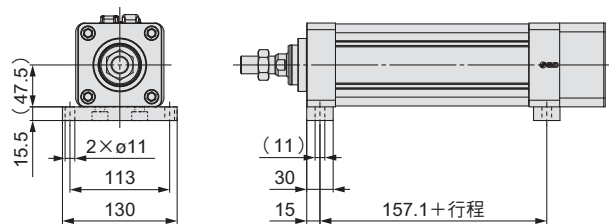
附減速機 / LEY100DT9 (D/L)-□□□□□



桿端側法蘭形狀 / LEY100DT9□-□□□□F



腳架型 / LEY100DT9□-□□□□L



註1) 圖中尺寸為Z相第1檢測位置。

註2) 桿前端的兩面取對邊方向會因每個產品單體而有所不同。

行程及產品質量

[kg]

| 行程 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 產品質量 | 12.7 | 14.4 | 16.0 | 17.7 | 19.3 | 21.0 | 22.6 | 24.2 | 25.9 | 27.5 |

追加質量表

[kg]

| | | |
|--------|-----|------|
| 附減速機 | | 2.4 |
| 馬達選配 | 附鎖定 | 1.0 |
| | 公螺牙 | 0.11 |
| 桿前端螺牙 | 螺帽 | 0.05 |
| | 腳架型 | 1.1 |
| 安裝支持形式 | 法蘭型 | 0.8 |

無馬達規格

電動缸 / 有桿型

LEY100 Series

尺寸 100

RoHS



型號表示方法

無馬達規格

LEY 100 D NN B - 200

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 尺寸

100

② 馬達配置

D 直線式

③ 馬達種類

| 記號 | 種類 |
|----|-------|
| NN | 無馬達※1 |

※1 沒有附馬達連接器、馬達法蘭。

④ 導程 [mm]

| 記號 | LEY100 |
|----|--------|
| B | 10 |

⑤ 行程 [mm]

| | |
|------|------|
| 100 | 100 |
| ? | ? |
| 1000 | 1000 |

※關於詳細內容，請參照下列行程對應表。

⑥ 桿前端螺牙

| 無記號 | 桿前端母螺牙 |
|-----|----------------------|
| M | 桿前端公螺牙 (附桿前端螺帽1個) |

⑦ 安裝支持形式※2 ※3

| 記號 | 種類 |
|-----|------|
| 無記號 | 端面內牙 |
| L | 腳架型 |
| F | 法蘭型 |

※2 安裝支持金具為同包裝出貨 (未組裝)。

※3 在水平懸臂，請勿安裝「法蘭型」及「端面內牙」。

行程對應表

| 尺寸 | 行程 [mm] | | | | | | | | | | 可製作範圍 |
|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| 100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 100~1000 |

※標準行程以外則為特注對應，請向本公司確認。

馬達種類對應一覽表

| 製造商 | 系列 | 形式 | NN |
|-------------------------|---------------|-------------|----|
| 三菱電機 (株) | MELSERVO-J4 | HG-KR | ● |
| | MELSERVO-J5 | HK-KT | ● |
| (株)安川電機 | Σ-V | SGMJV | ● |
| | Σ-7 | SGM7J | ● |
| 山洋電氣 (株) | SANMOTION R | R2 | ● |
| 日本電産サンキョー (株) | S-FLAG | MX | ● |
| (株)キーエンス | SV | SV-M/SV-B | ● |
| 富士電機 (株) | ALPHA5/ALPHA7 | GYS/GYB/GYG | ● |
| Delta Electronics, Inc. | ASDA-A2 | ECMA | ● |

規格

※本規格是驅動器本體的容許值，是搭載基準馬達時的值。
※請勿超過此規格使用。

| 型式 | | LEY100DNNB |
|---|------------------------|---|
| 行程 [mm] | | 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 |
| 可搬質量 [kg] | 水平 ^{註1)} | 240/1200 [搭載減速機 (減速比1/5) 時] |
| | 垂直 | 80/200 [搭載減速機 (減速比1/5) 時] |
| 額定推力 [N] / 設定值: 額定扭力87% ^{註2)} | | 1100/5500 [搭載減速機 (減速比1/5) 時] |
| 最大推力 [N] / 設定值: 最大扭力192% ^{註2) 註3)} | | 2600/12000 [搭載減速機 (減速比1/5) 時] |
| 最大速度 [mm/s] ^{註4)} | ~500 | 500 |
| | 600 | 370 |
| | 700 | 285 |
| | 800 | 225 |
| | 900 | 180 |
| | 1000 | 150 |
| 推力控制速度 [mm/s] ^{註5)} | | 20以下 |
| 最大加減速度 [mm/s ²] | | 3000/2000 [搭載減速機 (減速比1/5) 時] |
| 往復定位精度 [mm] | | ±0.02 |
| 齒隙空動 [mm] ^{註6)} | | 0.1以下 |
| 滾珠螺桿規格 | 螺桿徑 [mm] | φ32 |
| | 導程 [mm] | 10 |
| | 軸長 [mm] | 行程 + 202 |
| 導程螺距 [mm] | | 10 |
| 耐衝擊/耐振動 [m/s ²] ^{註7)} | | 50/20 |
| 驅動方式 | | 滾珠螺桿型 |
| 導桿方式 | | 銅襯套軸承型 (活塞桿部) |
| 使用溫度範圍 [°C] | | 5~40 |
| 使用濕度範圍 [%RH] | | 90以下 (不凝) |
| 其他規格 ^{註8)} | 驅動部質量 [kg] (※[ST] 為行程) | 2.80 + (7.50 × 10 ⁻³) × [ST] |
| | 其他慣性 [kg · cm] | 0.047 |
| | 摩擦係數 | 0.05 |
| | 機械效率 | 0.9 |
| 基準馬達規格 | 馬達形狀 | □80 |
| | 馬達種類 | AC伺服馬達 |
| | 額定輸出容量 [W] | 750 |
| | 額定扭力 [N · m] | 2.4 |
| | 額定旋轉數 [rpm] | 3000 |

註1) 水平搬送質量的最大值。(外部需要導桿 [導桿摩擦係數: 0.1以下])。

實際的可搬質量是根據外部導桿條件。請以實際機種確認。

註2) 推力控制 (速度控制模式、扭力控制模式) 時的推力設定範圍。
推力根據設定值會有所變動。設定值是基準馬達額定扭力的比率 [%]。

註3) 最大推力根據行程會有所變動。請確認P.4-1的推力-行程表。

註4) 容許速度根據行程會有所變動。

註5) 與工作物有衝突時的容許衝突速度。

註6) 補正往復動作誤差時的參考值。

註7) 耐衝擊...用落下式衝擊試驗，於導螺桿的軸方向及直角方向沒有誤動作 (於初期值)。

耐振動...45~2000Hz 1掃描1次，於導螺桿的軸方向及直角方向沒有誤動作 (於初期值)。

註8) 各數值為參考值。請使用各數值來選定馬達容量等。

LEY100 Series

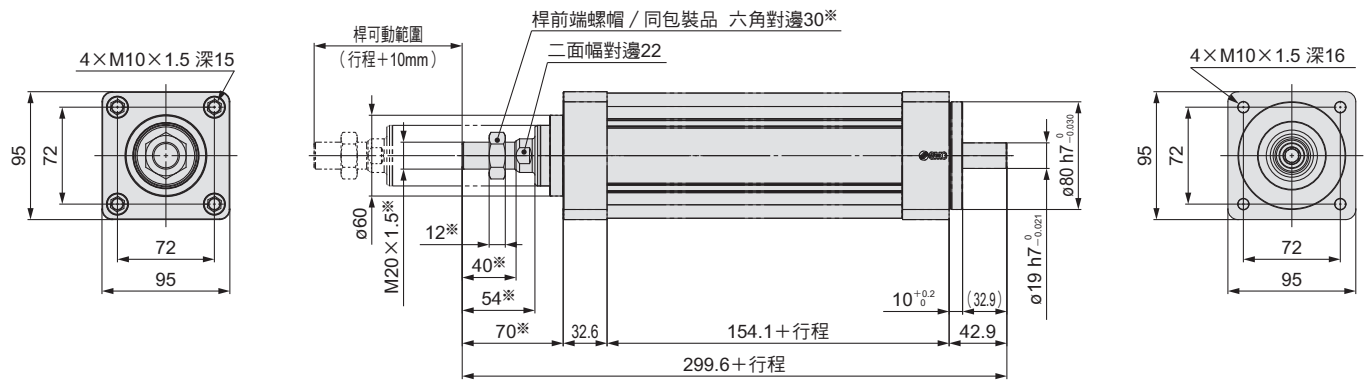
無馬達規格

尺寸 100

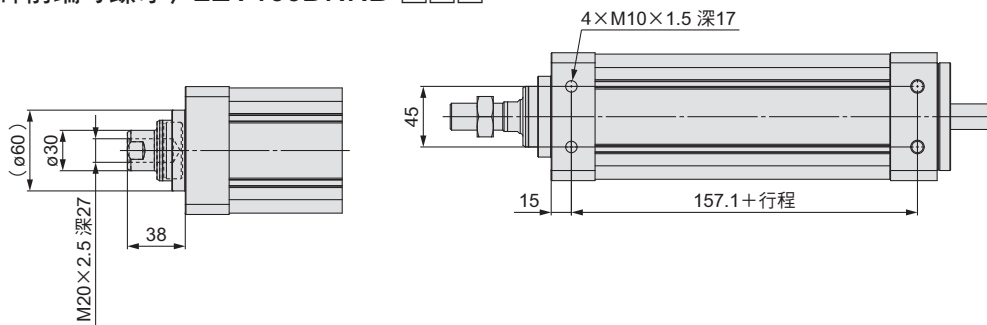
外形尺寸圖 / 馬達直線式

LEY100

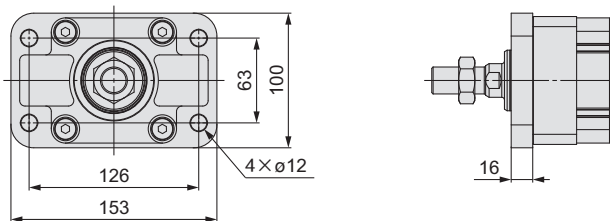
※部尺寸表示桿前端公螺牙時的尺寸



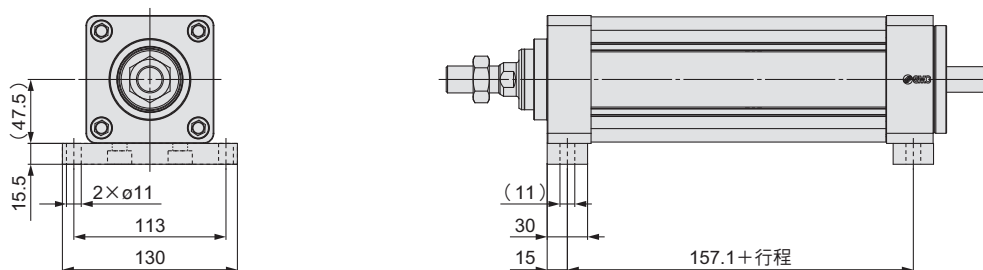
桿前端母螺牙 / LEY100DNNB-□□□□



桿端法蘭形狀 / LEY100DNNB-□□□□F



腳架型 / LEY100DNNB-□□□□L



LEY100 Series 選配

馬達法蘭Ass'y

馬達法蘭

LEY-MF **100** **D** - **NZ**

①

① 馬達法蘭種類

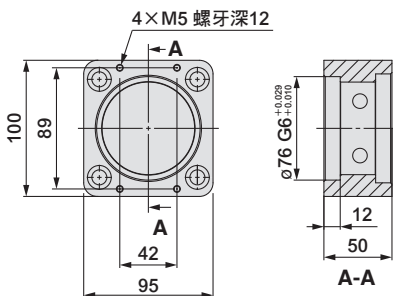
| 記號 | 馬達種類 | (備考) | A 馬達 連接器 | B 馬達 法蘭 | C 連軸器 (外徑 $\phi 40$) | C 連軸器 (外徑 $\phi 55$) | D 減速機 |
|------|-----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| NZ | 安裝形狀Z | 三菱等 | ● | ● | — | — | — |
| NZC | 安裝形狀Z+ 附連軸器 | 外徑 $\phi 40$ | ● | ● | ● | — | — |
| NG | 安裝形狀G | 減速機用 | ● | ● | — | — | — |
| NGC | 安裝形狀G+ 附連軸器 | 外徑 $\phi 55$ | ● | ● | — | ● | — |
| NGC3 | 安裝形狀G+ 附減速機* | 減速比1/3 | ● | ● | — | ● | ● |
| NGC5 | 安裝形狀G+ 附減速機* | 減速比1/5 | ● | ● | — | ● | ● |
| N | 無馬達 法蘭 | 僅馬達 連接器 | ● | — | — | — | — |

※也附連軸器(外徑 $\phi 55$)。

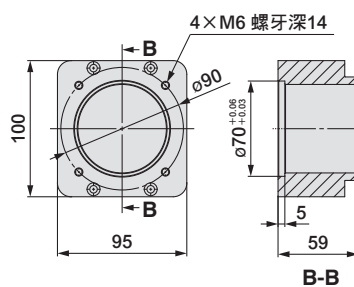
馬達種類對應一覽表

| 製造商 | 系列 | 形式 | NZC/ NGC3/ NGC5 |
|----------------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| 三菱電機(株) | MELSERVO-J4 | HG-KR | ● |
| | MELSERVO-J5 | HK-KT | ● |
| (株)安川電機 | Σ -V | SGMJV | ● |
| | Σ -7 | SGM7J | ● |
| 山洋電氣(株) | SANMOTION R | DXF | ● |
| | SANMOTION R | R2 | ● |
| 日本電産 サンキョー(株) | S-FLAG | MX | ● |
| (株)キーエンス | SV | SV-M/SV-B | ● |
| 富士電機(株) | ALPHA5/ALPHA7 | GYS/GYB/GYG | ● |
| Delta Electronics, Inc. | ASDA-A2 | ECMA | ● |

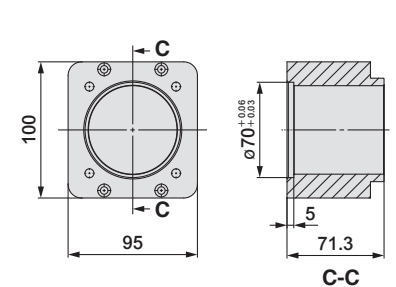
A馬達連接器



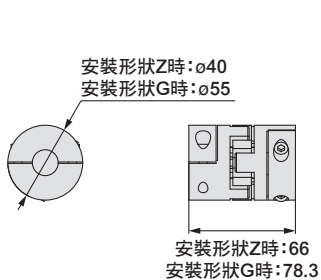
B馬達法蘭(安裝形狀Z時)



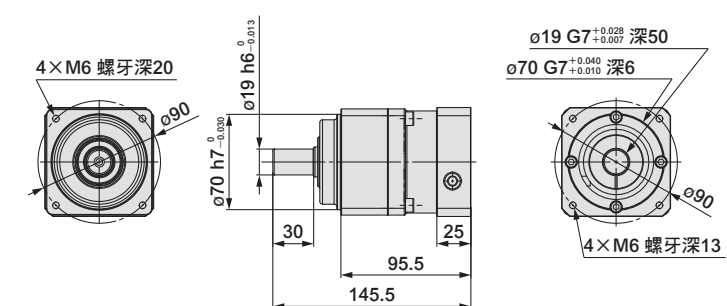
B馬達法蘭(安裝形狀G時)



C連軸器



D減速機(減速比1:3/1:5)



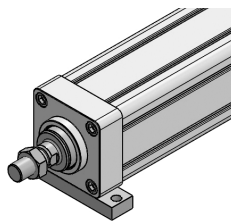
支持金具

LEY-L 100

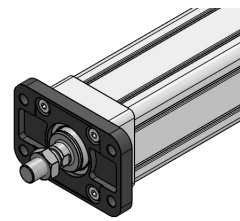
①

① 支持金具零件

| 記號 | 支持金具 |
|----|------|
| L | 腳架 |
| F | 法蘭 |



L:腳架型



F:法蘭型



LEY100 Series 電動缸 / 產品個別注意事項

使用前請務必詳讀。

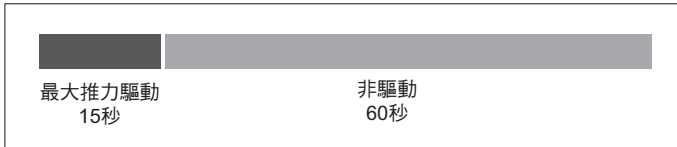
使用上的注意

⚠ 注意

禁止連續使用最大推力

以最大推力使用時，請在15s以內並且負荷比20%以內使用。(附馬達時)

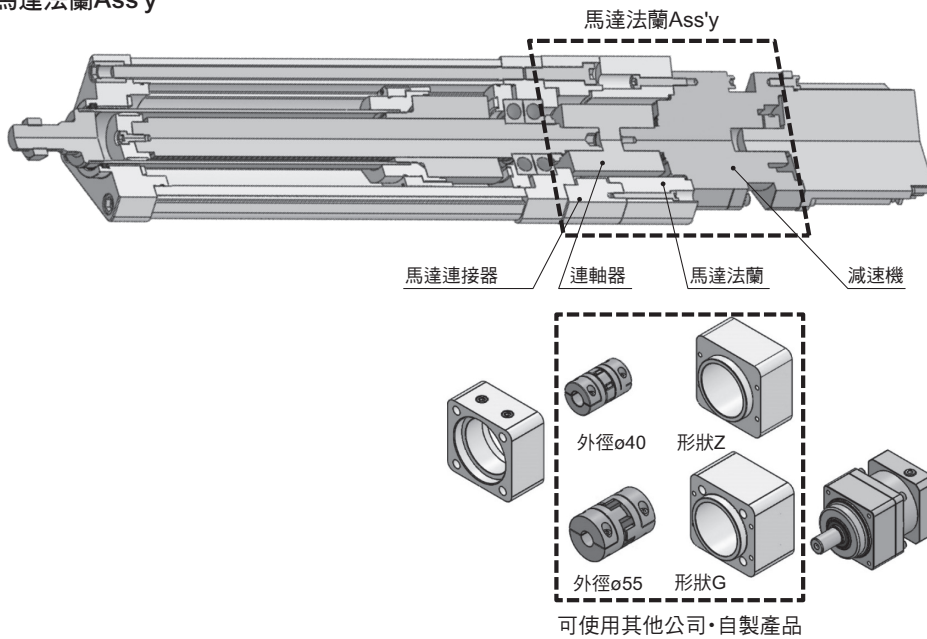
在負荷比20%的驅動條件例



無馬達時，請確認可組合的各個馬達・驅動器製造商的規格之後再使用。

連續使用推力時，請在額定推力範圍內實行。

關於馬達法蘭Ass'y



| 記號 | 馬達連接器 | 馬達法蘭 (形狀) | 連軸器 (φ40) | 連軸器 (φ55) | 減速機 (減速比) |
|------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| NZ | ● | ●(Z) | — | — | — |
| NZC | ● | ●(Z) | ● | — | — |
| NG | ● | ●(G) | — | — | — |
| NGC | ● | ●(G) | — | ● | — |
| NGC3 | ● | ●(G) | — | ● | ●(1/3) |
| NGC5 | ● | ●(G) | — | ● | ●(1/5) |
| N | ● | — | — | — | — |

AC伺服馬達

無馬達規格

電動缸 有桿型



⚠ 有關安全注意事項

使用時請確認「SMC產品操作注意事項」(M-03-3)及「操作說明書」後再正確使用。

SMC台灣總公司 速睦喜 (SMC) 股份有限公司 SMC Automation(Taiwan)Co.,Ltd

總公司

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號
TEL:(03)322-3443

台北事務所

新北市新莊區中正路651-6號6樓
TEL:(02)2901-8046
FAX:(02)2901-2192
MAIL:taibei@smc.com.tw

桃園事務所

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號5樓
TEL:(03)311-6886
FAX:(03)311-9099
MAIL:taoyuan@smc.com.tw

新竹事務所

新竹縣竹北市自強六街91號1樓
TEL:(03)658-8800
FAX:(03)658-8811
MAIL:xinzhu@smc.com.tw

台中事務所

台中市西屯區寧夏東四街9號
TEL:(04)2315-0851
FAX:(04)2315-7163
MAIL:taizhong@smc.com.tw

彰化事務所

彰化縣員林市和平東街46號3樓
TEL:(04)836-3335
FAX:(04)836-3395
MAIL:zhanghua@smc.com.tw

嘉義事務所

嘉義市東區忠孝路802-1號1樓
TEL:(05)220-1805
FAX:(05)220-5278
MAIL:jiayi@smc.com.tw

台南事務所

台南市新市區港墘里國際路13號1樓之2
TEL:(06)589-2568
FAX:(06)589-2598
MAIL:tainan@smc.com.tw

高雄事務所

高雄市左營區文府路407號2樓
TEL:(07)350-2081
FAX:(07)350-7503
MAIL:gaoxiong@smc.com.tw

本公司保有此目錄預告內容變更之權力

©2021 SMC Corporation All Rights Reserved