FLAT BELT CONVEYORS BUILT-IN MOTOR DRIVE TYPE -2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 32mm)-

# 平面皮帶輸送帶 內建馬達型 CV系列

## —2溝槽擠型架(皮帶輪徑32mm)—

新刊載
橘色文字表示

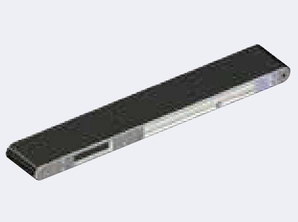
**■特長：**採用小型馬達，並將馬達內建於擠型架內，與CVSMA相比，輸送帶高度減少了53%。

請依照選定步驟❶～❾選擇型式和數值後再行訂購。

**Order 訂購範例**

| ❶型式 | ❷B | ❸L | ❹輸出 | ❺電壓 | ❻規格 | ❼減速機減速比 | ❽皮帶規格 | ❾馬達製造商選擇 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVSMB | 100 | 1000 | 3.5 | DC24 | SCM | 256 | H | DA |

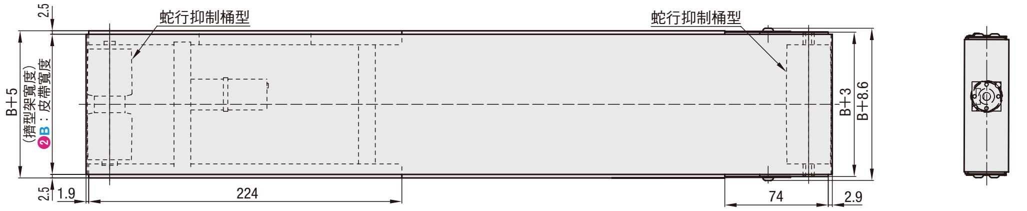
（❹～❼：馬達選擇）

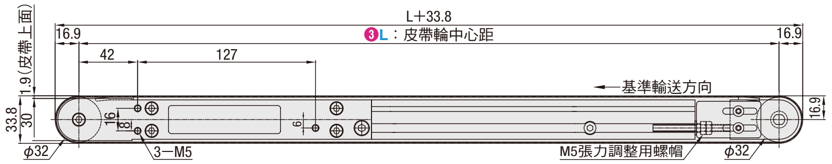


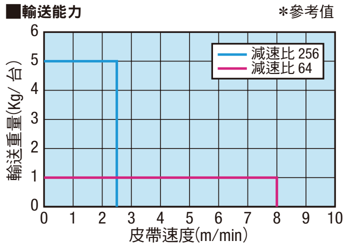
### CVSMB

- 馬達製造商DA(TSUKASA電工)時，減速機的壽命為300h左右(參考值)。不適合長時間輸送，請加以注意。
- 將會產生60～80dB左右(參考值)的馬達減速機噪音。欲在靜音環境下使用時請注意。
- ※L≧405時，每個溝槽均插入了4個M6螺帽。若需要螺帽插入用沉頭孔時，請於追加工時指定。
- 圖中的尺寸為皮帶規格H(厚度0.9mm)時的尺寸。皮帶的厚度會因皮帶規格的不同而有所差異，請特別注意。皮帶規格請參照**P.1155～**。
- 請依照標準輸送方向輸送物品。反向運轉會造成蛇行。
- L≧1000時建議使用支撐架，請參考**P.1152**

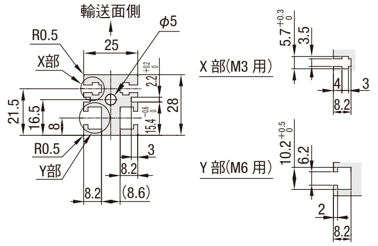
| | 擠型架 | 皮帶輪支撐架① | 皮帶輪支撐架② |
|---|---|---|---|
| M材質 | 鋁合金 | 鋁合金 | SS400 |
| S表面處理 | 陽極處理 | 塗裝 | 三價鉻酸鹽 |







- 連續搬運(僅S滑動用皮帶)時，請檢討低於上表1/2的輸送能力設定。
- 圖表是水平條件下的搬運能力。
- 依使用條件不同，搬運能力也會有差異。



| ❶型式 | ❷B 指定單位10mm | ❸L 指定單位5mm | ❹輸出(W) | ❺電壓(V) | ❻規格 | ❼減速機減速比 | ❽皮帶規格 | ❾馬達製造商選擇 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVSMB | 70～300 | 370～2000 | 3.5 | DC24(直流) | SCM(可變速)<br>ND(無馬達驅動件) | 64<br>256 | H(一般用・綠)<br>W(一般用・白)<br>G(滑動用・綠)<br>S(滑動用・白)<br>D(電子零件輸送用)<br>F(食品輸送用)<br>O(耐油規格)<br>N(無黏性規格)<br>J(無皮帶) | DA(TSUKASA電工) |
| | | | | NV(無馬達) | NM(無馬達) | NH(無減速機) | | R(無馬達) |

（❹～❼：馬達選擇）

馬達製造商DA(TSUKASA電工)時，減速機的壽命為300h左右(參考值)。不適合長時間輸送，請加以注意。 將會產生60～80dB左右(參考值)的馬達減速機噪音。欲在靜音環境下使用時請注意。 選擇馬達規格ND(無馬達驅動件)時，用於本輸送帶無驅動件將無法驅動馬達。請加以注意。選擇SCM(可變速)時，附帶馬達驅動件。 馬達軸過載時，馬達驅動件停止動作。皮帶輸送帶停止動作時，請再次確認使用情況。 在交流電源(單相・三相)下使用時，請選擇追加工SWR(附開關電源)。 由於適當張力比其他機型弱，因此皮帶厚度較薄時，在輸送面的部分位置可能發生皮帶浮起的現象。工件極輕時，請特別注意選擇。 配線圖・馬達・變頻器的詳細規格請參照**P.1163**
皮帶對應規格請參考☞**P.1155** 平面皮帶詳細內容請參照☞**P.1153** 不論是何種規格皮帶，不建議將機體傾斜使用。

| 型式 | B | L370～400 | L405～500 | L505～600 | L605～700 | L705～800 | L805～900 | L905～2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVSMB | 70～100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 110～150 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 160～200 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 210～250 | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | 260～300 | — | — | — | — | — | — | ● |

（規格表）

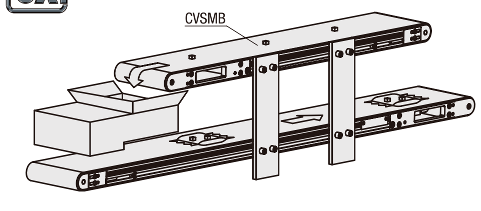
「—」無此規格。

**Delivery 出貨日** 10 日出貨

| 數量區分 | 標準訂購 少量 | 標準訂購 大量 | 特殊訂購 大量 |
|---|---|---|---|
| 數量 | 1～2 | 3～5 | 6～ |
| 出貨日 | 一般 | +2日 | 交期另估 |

超過表中最大數量時交期另估。☞**P.5**

**Example 使用範例**



**Alteration 追加工**

| 追加沉頭孔 |
|---|

追加工詳情請參照☞**P.1151～1152**

---

FLAT BELT CONVEYORS -HEAD DRIVE 3-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 50mm)-

# 平面皮帶輸送帶 CV系列

## —附橫榫頭部驅動 3溝槽擠型架(皮帶輪徑50mm)—

新刊載
橘色文字表示

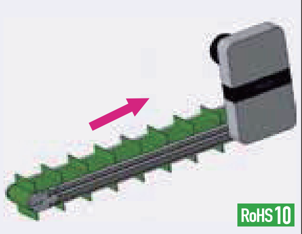
**■特長：**適用於小型工件等的間距輸送、傾斜輸送的輸送帶。

請依照選定步驟❶～⓫選擇型式和數值後再行訂購。

**Order 訂購範例**

| ❶型式 | ❷H | ❸B | ❹L | ❺輸出 | ❻電壓 | ❼規格 | ❽減速機減速比 | ❾皮帶規格 | ❿馬達製造商選擇 | ⓫榫數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVDSA | 30 | 100 | 1000 | 40 | TA110 | IM | 25 | WS | C | 10 |

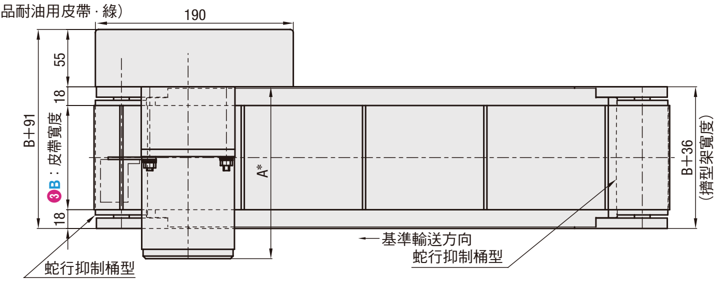
（❺～❽：馬達選擇）



台灣製馬達為Rohs非對應

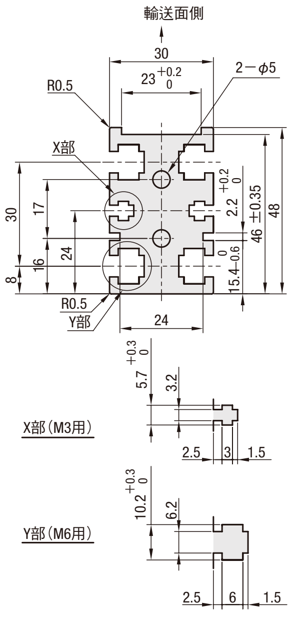
| | 擠型架 | 馬達護蓋 | 皮帶輪支撐架 |
|---|---|---|---|
| M材質 | 鋁合金 | 鋁合金 | 鋁合金 |
| S表面處理 | 陽極處理 | 塗裝 | 塗裝 |

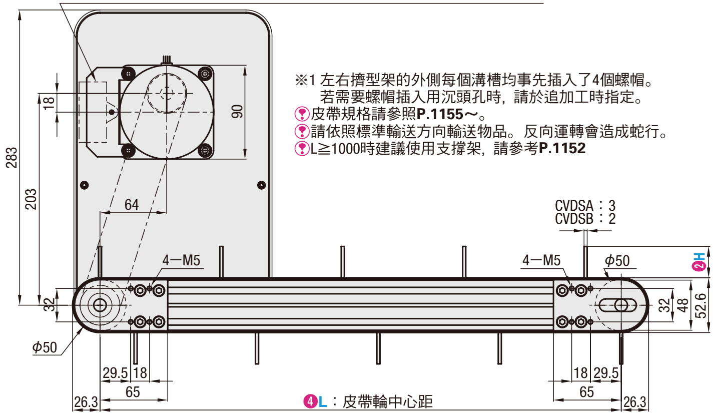
### CVDSA(食品用皮帶・白)
### CVDSB(食品耐油用皮帶・綠)



電容器 僅單相感應及部分調速馬達有安裝 馬達規格請參照**P.1163～1164**

擠型架斷面・放大(左右對稱)





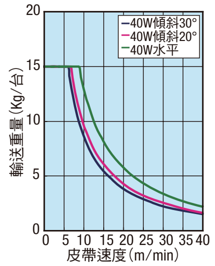
※1 左右擠型架的外側每個溝槽均事先插入了4個螺帽。若需要螺帽插入用沉頭孔時，請於追加工時指定。
- 皮帶規格請參照**P.1155～**。
- 請依照標準輸送方向輸送物品。反向運轉會造成蛇行。
- L≧1000時建議使用支撐架，請參考**P.1152**

### ■減速機減速比 *參考值

搬運速度為IM馬達的測試參考值(迴轉數1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))
*根據負荷狀態有可能會減少。

| 減速機減速比 | 皮帶速度(m/min) 50Hz | 皮帶速度(m/min) 60Hz |
|---|---|---|
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

- ・馬達規格為IM時，上表為其固定的皮帶速度。
- ・馬達規格為SCM時，上表為其最高的皮帶速度。
- ・馬達規格為SCM時，可調整範圍為1/15×最高速度。如在低速下，可搬運的重量也會降低。



依使用條件不同，搬運能力也會有差異。

### *A尺寸詳細內容

| 輸出(W) | 馬達 規格 | 馬達 製造商 | 減速比 | A |
|---|---|---|---|---|
| 40W | 感應馬達 | Panasonic馬達 | 7.5～180 | 142.0 |
| | | 東方馬達 | 7.5～ 18 | 147.0 |
| | | | 25 ～180 | 165.0 |
| | | 台灣製馬達 | 7.5～ 75 | 161.6 |
| | | | 90 ～180 | 170.6 |
| | 調速馬達 | Panasonic馬達 | 7.5～180 | 152.0 |
| | | 東方馬達 | 7.5～ 18 | 157.0 |
| | | | 25 ～180 | 175.0 |
| | | 台灣製馬達 | 7.5～ 75 | 172.1 |
| | | | 90 ～180 | 181.1 |

| ❶型式 | ❷榫高H 選擇 | ❸B 選擇 | ❹L 指定單位5mm | ❺輸出(W) | ❻電壓(V) | ❼規格 | ❽減速機減速比 | ❾皮帶規格 | ❿馬達製造商選擇<br>價格隨製造商不同而變更。 | ⓫榫數 指定單位1 pcs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVDSA<br>(食品用皮帶・白) | 30 | 50<br>100<br>150<br>200<br>250<br>300 | 500～3000 | 40 | TA110(單相)<br>TA220(單相) | IM(感應馬達)<br>SCM(調速馬達) | 7.5 9 12.5 15<br>18 25 30 36<br>50 60 75 90<br>100 120 150 180 | WS<br>(食品用・白) | A(Panasonic馬達)<br>B(東方馬達)<br>C(台灣製馬達)<br>※SCM(調速馬達)規格無法選定A馬達。<br>※C的輸送速度可能會慢約20%。 | 5～100<br>※榫數≦ 周長(2L+160)/50<br>榫間隔為用周長/榫數自動計算長度。 |
| | | | | | SA220(三相) | IM(感應馬達) | | | | |
| | | | | | NV(無馬達) | NM(無馬達) | NH(無減速機) | | R(無馬達・減速機) | |
| CVDSB<br>(食品耐油用皮帶・綠) | 30 | 50<br>100<br>150<br>200<br>250<br>300 | 500～3000 | 40 | TA110(單相)<br>TA220(單相) | IM(感應馬達)<br>SCM(調速馬達) | 7.5 9 12.5 15<br>18 25 30 36<br>50 60 75 90<br>100 120 150 180 | HS<br>(食品耐油用・綠) | A(Panasonic馬達)<br>B(東方馬達)<br>C(台灣製馬達)<br>※SCM(調速馬達)規格無法選定A馬達。<br>※C的輸送速度可能會慢約20%。 | 5～100<br>※榫數≦ 周長(2L+160)/50<br>榫間隔為用周長/榫數自動計算長度。 |
| | | | | | SA220(三相) | IM(感應馬達) | | | | |
| | | | | | NV(無馬達) | NM(無馬達) | NH(無減速機) | | R(無馬達・減速機) | |

（❺～❽：馬達選擇）

請以皮帶的基準輸送方向旋轉之方式進行馬達連接。配線圖・馬達・變頻器的詳細規格請參照☞**P.1163～** 選擇無馬達・減速機時，馬達安裝孔間距將因馬達的輸出功率而會有所不同。 選擇無馬達・減速機時，本體將以零件的狀態送達。請依照產品隨附的組裝順序書組裝。 安裝時務必由二人以上進行作業。傾斜使用時請務必重新進行蛇行調整。不做調整直接使用，可能發生蛇行，導致皮帶破損。 傾斜使用時，如果在放置工件的狀態下停止，皮帶將反轉導致工件掉落。因此，傾斜使用時，請透過追加工指定附電磁制動器的馬達。 傾斜使用時，請務必利用固定件將底座固定。 傾斜使用時，請將角度控制在30度以內。 皮帶會因本身重量而產生50mm以下的變形。※指定的榫數自動決定榫間距。附小數點的間距為目標尺寸，請見諒。 皮帶對應規格請參考☞**P.1155** 平面皮帶詳細內容請參照☞**P.1153** 選擇調速馬達時，速度控制器不會配置在主機上，且無安裝用支撐架，如需要支撐架請採用追加工[SCB]。

**Delivery 出貨日** 18 日出貨

| 數量區分 | 標準訂購 少量 | 標準訂購 大量 | 特殊訂購 大量 |
|---|---|---|---|
| 數量 | 1～2 | 3～5 | 6～ |
| 出貨日 | 一般 | +4日 | 交期另估 |

超過表中最大數量時交期另估。☞**P.5**

**Alteration 追加工**

| 馬達位置相異 |
|---|
| 追加沉頭孔 |
| 支撐架(腳) |
| 傾斜支撐架(腳) |

追加工詳情請參照☞**P.1151～1152**

| 型式 | H | B | L500～600 | L605～700 | L705～800 | L805～900 | L905～3000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVDSA(食品用皮帶・白色)<br>CVDSB(食品耐油用皮帶・綠) | 30 | 50 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 100 | — | ● | ● | ● | ● |
| | | 150 | — | — | ● | ● | ● |
| | | 200 | — | — | — | ● | ● |
| | | 250 | — | — | — | — | ● |
| | | 300 | — | — | — | — | ● |

（規格表）

「—」無此規格。

**Example 使用範例**