

特長



- モータをコンベア内部に内蔵することで、省スペースを実現。隙間の少ない機械に簡単に組み込むことができるコンベアです。

オプション⇒ F-106

| | | |
|--|--|-----|
|  中間ブロック |  スタンド | その他 |
|--|--|-----|

型式基準

CSN90 - 100 - 1000 - 60 - 25W - 1 - SC

機種

ベルト幅(mm)

100, 150

ギアヘッド
減速比

プーリ間長さ(mm)

487~2000

モータ出力

25W

| | | |
|-----------|---|--------|
| モータ 電圧 | 1 | 単相100V |
| | 2 | 単相200V |
| | 3 | 三相200V |

| | | |
|-----------|-----|----------------------|
| モータ 仕様 | 無記号 | インダクションモータ |
| | SC | ユニットタイプスピードコントロールモータ |

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

| 減速比 | 搬送速度 (m/sec) | 15 | 18 | 25 | 30 | 36 | 50 | 60 | 75 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 |
|------|-----------------|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 50Hz | — | (0.393) | 0.283 | 0.235 | 0.197 | 0.142 | 0.118 | 0.095 | 0.078 | 0.070 | 0.058 | 0.047 |
| 60Hz | — | — | (0.340) | 0.283 | 0.235 | 0.170 | 0.142 | 0.113 | 0.095 | 0.085 | 0.070 | 0.057 | 0.047 | |

表中の搬送速度は、モータを同期速度として計算した値を表示しています。一般に、搬送速度は負荷の大きさに応じて表示値の2~15%減で設計してください。

〈ご使用上の注意〉CSN90モータ内蔵型コンベアは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

■本体質量

(kg)

| ベルト幅 (mm) | プーリ間長さ(mm) | | | | |
|--------------|------------|---------|----------|-----------|-----------|
| | 487~500 | 501~750 | 751~1000 | 1001~1500 | 1501~2000 |
| 100 | 12.5 | 13.3 | 14.0 | 15.5 | 16.5 |
| 150 | 16.5 | 17.3 | 18.0 | 19.5 | 21.0 |

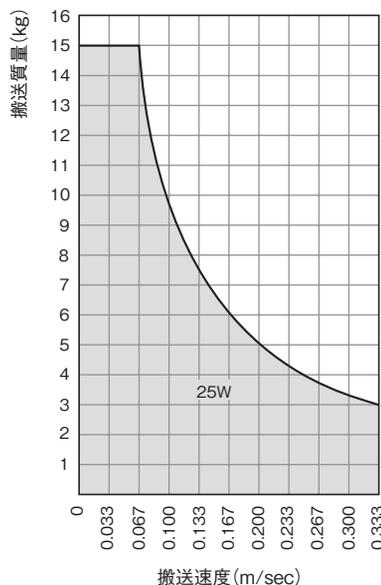
表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

| | |
|---------|----------|
| 耐油性 | ○ |
| 耐熱性 | -30~80℃ |
| 帯電防止性 | ○ |
| 搬送面摩擦係数 | 0.2~0.3 |
| 食品衛生性 | ○ |
| 搬送面材質 | ポリウレタン含浸 |
| 搬送面色 | 緑 |
| ベルト厚さ | 0.6mm |

ベルトについて⇒ F-127

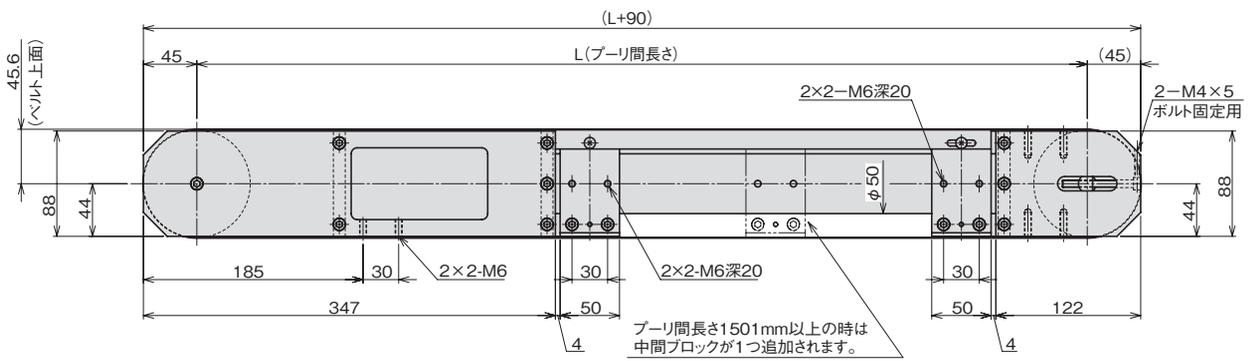
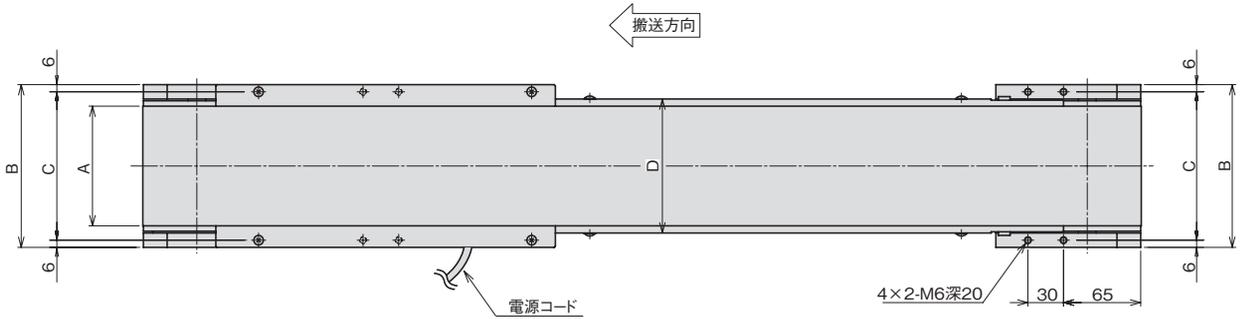
■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

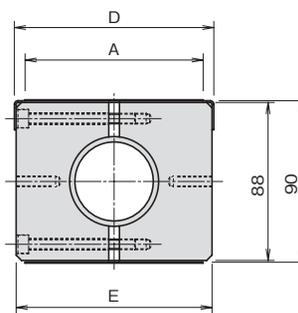
平ベルト
特殊ベルト
タイミダベルト
プフチェーン
ローラチェーン
「コンベア」
テールチェーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料
ストッパユニット
エスケープメントユニット
大型リジッドスタック
中型リジッドスタック
フレーム

外形寸法図



寸法対応表

| 型式 | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| CSN90-100 | 100 | 136 | 124 | 112 | 110 |
| CSN90-150 | 150 | 186 | 174 | 162 | 160 |



コンベア断面