

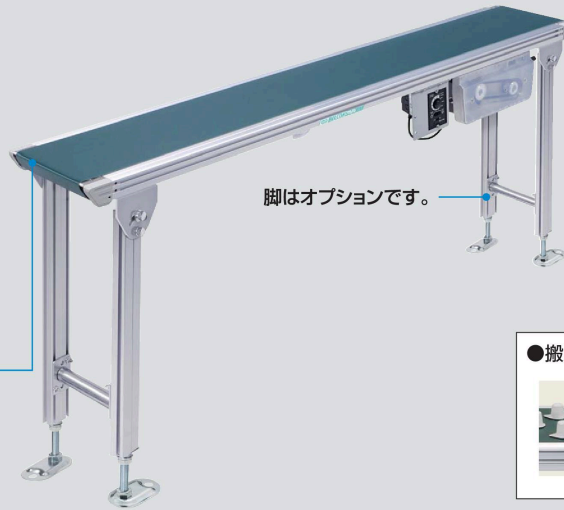
DMS

ナイフエッジタイプ

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------|
| ↑2溝 E=40mm アルミフレーム高さ | 15 kg/m フレーム強度 | センタドライブ | RoHS 対応品 エコ対策 | ブラシレス モータ変速 エコ対策 | インバータ 変速 | 側面 フラット 駆動部スリム対応 | 多機能 ベルト 標準ベルト | CAD ダウンロード |
|----------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------|

| | | | | | |
|-------|--------|--------------|--------|----------|--------|
| 脚 | ▶ P43 | ガイド | ▶ P50 | 駆動部スリム対応 | ▶ P53 |
| ベルト仕様 | ▶ P177 | モータ・コントローラ仕様 | ▶ P189 | 部品名称図 | ▶ P206 |

小物品をスムーズに乗り移り。
20mm程度の搬送物まで対応。



脚はオプションです。

●ナイフエッジ部



先端R3mm

両端ともナイフエッジ仕様となります。

●搬送物の乗り移り



●型式と仕様

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|------------|-------------------|----------|-----------|----------|-----|
| DMS | 30 | D | R | 300 | B09 | R | 05 | X | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | |
| ① 機種記号 | DMS (センタドライブ 両側ナイフエッジ) | | | | | | | | |
| ② 呼称幅 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| BW実ベルト幅 (mm) | 90 | 140 | 190 | 240 | 290 | 340 | 390 | 490 | 590 |
| FWフレーム幅 (mm) | 145 | 195 | 245 | 295 | 345 | 395 | 445 | 545 | 645 |
| ⑤ 機長 (cm) | MIN.60~MAX.400 | | | | MIN.呼称幅×2~MAX.400 | | | | |
| 標準ベルト | 樹脂製平ベルト(1プライ) | | | | | | | | |
| エッジ形状 | R3 | | | | | | | | |
| ③ 駆動部タイプ | D:下付き S:スリム(オプション) | | | | | | | | |
| ④ 駆動部の取付方向 | R:搬送方向右側 L:搬送方向左側 | | | | | | | | |
| ⑥ 速度記号 | 右表参照 | | | | | | | | |
| ⑦ コントローラの取付方向 | R:搬送方向右側 L:搬送方向左側 | | | | | | | | |
| ⑧ モータ出力 | N:定速 | 06:60W 09:90W | | | | | | | |
| | B:ブラシレス変速 | 05:50W 09:90W | | | | | | | |
| | G/F:インバータ変速 | 06:60W 09:90W ※「G」は東芝製、「F」は三菱製を表します。 | | | | | | | |
| ⑨ 入力電源 | X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相 | | | | | | | | |
| 搬送能力 | MAX.10kg/台 | | | | | | | | |

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は標準標準です。

モータ出力標準設定一覧表

| 機長 (cm) | 呼称幅 | 10~35 | 40~60 |
|---------|-----|--------------|-----------------------|
| | | 60 ≤ L ≤ 400 | 定速・インバータ変速 ブラシレス変速 |

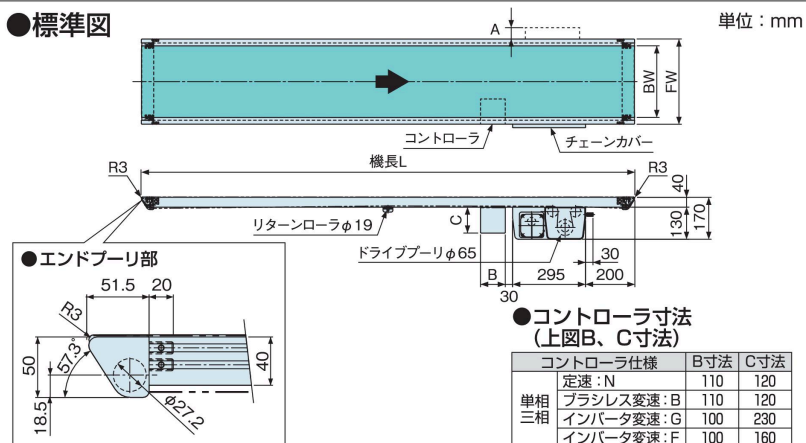
⑥ 速度記号 / コンベヤ速度表

| 減速比 | 速度 (m/min) | | | |
|-------|------------|-----------|------------------|-----------|
| | N:定速 | | B:ブラシレス変速(1:100) | |
| | 速度記号 | 50/60Hz | 速度記号 | 変速範囲 |
| 1/150 | N02 | 1.9/2.3 | B02 | 0.04~4.1 |
| 1/100 | N03 | 2.9/3.5 | B03 | 0.06~6.1 |
| 1/75 | N04 | 3.8/4.6 | B04 | 0.08~8.2 |
| 1/60 | N05 | 4.8/5.8 | B05 | 0.10~10.2 |
| 1/50 | N06 | 5.7/6.9 | B06 | 0.12~12.3 |
| 1/36 | N09 | 8.0/9.6 | B09 | 0.17~17.0 |
| 1/30 | N11 | 9.5/11.6 | B11 | 0.20~20.4 |
| 1/25 | N13 | 11.5/13.9 | - | - |
| 1/20 | N16 | 14.3/17.4 | - | - |
| 1/18 | N18 | 15.9/19.3 | - | - |

| 減速比 | 速度 (m/min) | |
|-------|------------------|----------|
| | G/F:インバータ変速(1:4) | |
| | 速度記号 | 変速範囲 |
| 1/150 | G02: F02 | 0.6~2.3 |
| 1/100 | G03: F03 | 0.9~3.5 |
| 1/75 | G04: F04 | 1.2~4.7 |
| 1/60 | G05: F05 | 1.5~5.8 |
| 1/50 | G06: F06 | 1.8~7.0 |
| 1/36 | G09: F09 | 2.5~9.7 |
| 1/30 | G11: F11 | 3.0~11.7 |
| 1/25 | G13: F13 | 3.6~14.0 |
| 1/20 | G16: F16 | 4.4~17.5 |
| 1/18 | G18: F18 | 4.9~19.5 |

- 注) ①色文字は標準標準速度を表します。
 ②定速とインバータ変速の速度は、負荷により±10%程度変動します。
 ③ブラシレス変速時の負荷による速度変動は±1%以内です。
 ④「G」は東芝製、「F」は三菱製を表します。
 ⑤ナイフエッジはエッジプレート上をベルトが走行し抵抗が大きいため、上記速度に制限しています。

●標準図



※本図は、駆動部の取付方向: R、コントローラの取付方向: Rを表します。
 ※駆動部取付方向がL側の場合の駆動部位置寸法はP15(DMH)の標準図をご参照ください。
 注) フレーム断面、モータ突出寸法(上図A寸法)はP175-176をご参照ください。