

KBCD型 (軽荷重小物用)

樹脂製ボールコンベヤ(コロガール)



オプション機器

脚 ▶P220・223

ベルコンミニ皿と機幅を合わせたフレームに樹脂ボールを組み込んだ小物搬送用コンベヤ。
2溝フレームでM6ナット(1種)が側面のどこからでも挿入でき、部材装着も簡単。



ボール

φ9.5mm(POM)

フレーム

17.5W×40H mm(アルミ製)

製作可能範囲(呼称幅)

100~500

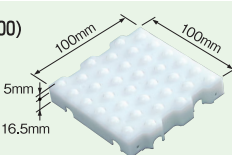
推奨脚

DAL、ZHSD、DSC

●構成部品

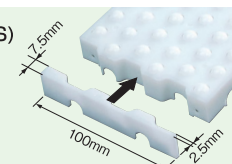
●基本ユニット(KBC100)

コロガールを構成する基本ユニットです。組合わせ次第でいろんな用途にご使用いただけます。



●サイドカバー(KBC-S)

基本ユニットの両側の凹部を覆うカバーです。ワンタッチで取り付けられます。

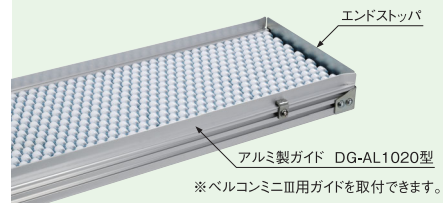


●ジョイント(KBC-J)

基本ユニット単位で使用する際に、基本ユニットの裏側に取付け、連結します。

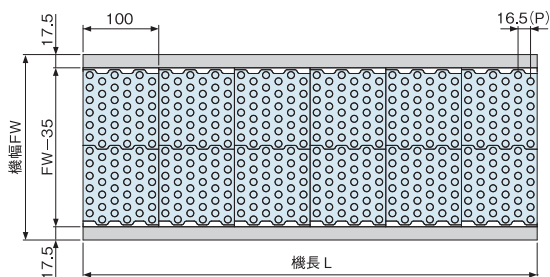


●ガイド・エンドストップ(オプション)

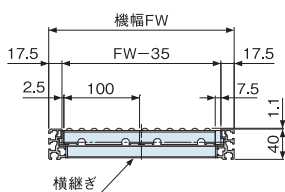


●寸法図

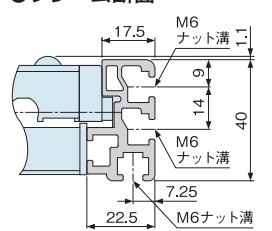
単位: mm



FW=機幅
FW-35=フレーム内幅
L=機長
P=ボールピッチ



●フレーム断面



●型式と仕様

■ストレート

KBCD **100** × **900**

| | | | | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| ① 機種 | 種 | KBCD/コロガール(樹脂製・軽荷重小物用) | | | | |
| ② 呼称幅 | | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| FW 機幅 (mm) | | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| P ボールピッチ (mm) | | 16.5 | | | | |
| ③ L 機長* (mm) | | 300、600、900、1,200、1,500、1,800、2,100 | | | | |
| ボール強度 | | 0.5kg/ボール | | | | |
| 搬送物寸法 | | 最小35角 | | | | |

注) 手配時には呼称幅で表記してください。
※乱尺機長は100mmピッチでの製作になります。

●本体質量表

単位: kg

| ボールピッチ (mm) | 機長 (mm) | 呼称幅 | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|------|------|
| | | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| 16.5 | 900 | 3.0 | 4.2 | 5.4 | 6.6 | 7.8 |
| | 1,200 | 4.0 | 5.6 | 7.3 | 8.9 | 10.5 |
| | 1,500 | 4.9 | 6.9 | 8.8 | 10.8 | 12.8 |

●搬送質量の目安

許容荷重(水平分散荷重時、無衝撃時)

単位: kg

| 脚取付ピッチ (mm) | 呼称幅 | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| 600 | 29 | 29 | 29 | 15 | 8 |
| 900 | 44 | 44 | 44 | 23 | 12 |
| 1,200 | 50 | 50 | 50 | 31 | 16 |
| 1,500 | 50 | 50 | 50 | 38 | 21 |

注)①上記は脚取付ピッチ間の許容荷重です。
②環境や質量等によりすべりが悪くなる場合があります。