

QMCS

QUICK MOLD CHANGE SYSTEMS

New

電動無軌道台車

射出成形機の金型交換をどなたでも安全に！

電動
走行！

電動
昇降！

コンパ
クト！

Model NYF

 **KOSMEK**
Harmony in Innovation

電動走行式で、誰でも 金型の運搬が可能！

無軌道台車には電動走行式と手動走行式があります。電動走行式は、モーターで走行するため、移動に力が要らず、誰でも金型の運搬が可能です。動力源は、バッテリーです。給電は、AC100Vコンセントから可能です。



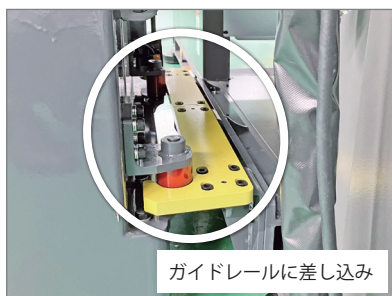
150ton 成形機での使用例



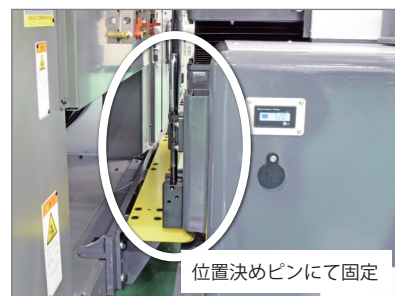
手元のボタンで電動走行をコントロール

成形機との連結は、 微調整不要！

台車と成形機の連結は、台車を成形機側面のガイドレールに差し込み、位置決めピンにて台車と成形機の位置決めを行います。台車位置の微調整は不要で、スピーディかつ安全です。



ガイドレールに差し込み



位置決めピンにて固定

テーブル昇降も電動！ 成形機毎に自動上昇！

成形機毎の金型搬送レベルまで、テーブルが自動で上昇します。事前に登録した号機毎の搬送レベルを呼び出し、ワンタッチで昇降します。



対象成形機のボタンをタッチするだけ

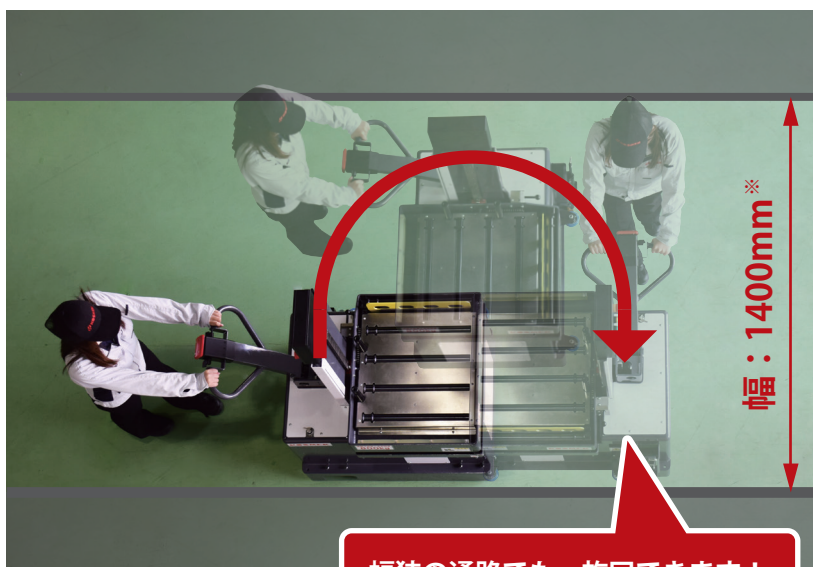


コンパクト設計で、 抜群の取り回し性！

成形機間が狭い工場や、通路幅が狭い工場でも、取り回しが容易で、方向転換が可能です。

クリーンで、 メンテナンス性も良し

金型テーブルの昇降には、サーボモーターを使用しています。油圧シリンダを使用しないため、クリーンで、作動油漏れに悩まされることもなく交換の



※
幅：1400mm

幅狭の通路でも、旋回できます！

※Model NYF08S0(最大金型質量：800kgタイプ)の場合を示します。

各種センサで、多重の安全対策を導入！

金型落下防止ストッパで、落下防止！

確認センサ付で、ストッパなしでは、電動走行と昇降機能を制限し、安全です。



成形機とドッキング時のみテーブル昇降が可能！

安全のため、台車と成形機がドッキングしている場合のみテーブルの昇降が可能です。



テーブル下降時のみ走行可能で、安全確保！

安全のため、テーブルが下限位置でのみ、電動走行が可能です。また、テーブル下降時は、ローラの回転を固定することができ、走行中の金型のズレを抑制します。



ハンドル部に押しやすい非常停止ボタン！

ハンドル部には、非常停止ボタンを設けています。台車走行、テーブル昇降等全ての動作を停止させます。



● 形式表示

NYF 08 S 0 - M

1
2
3
4

1 最大金型質量

04 : 400 kg 12 : 1200 kg
08 : 800 kg 16 : 1600 kg

2 金型搭載数

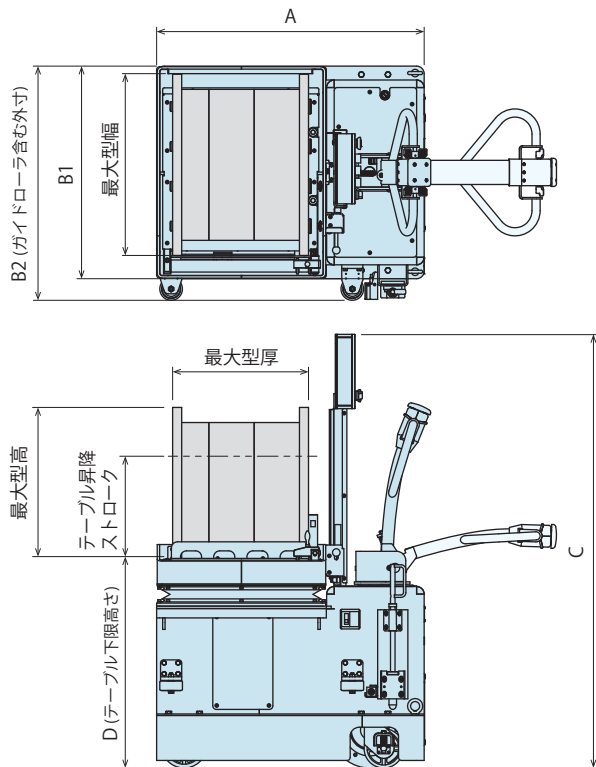
S : 1型搭載

3 デザインNo.

0 : 製品のバージョン情報です。

4 走行方式

M : 電動走行

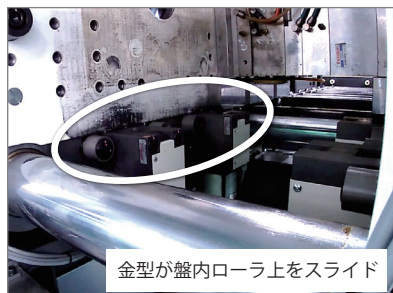


● 概略仕様・外形寸法

| 形式 | | NYF04S0-M | NYF08S0-M | NYF12S0-M | NYF16S0-M |
|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 対象成形機(参考) | ton | ~ 80 | ~ 130 | ~ 180 | ~ 230 |
| 最大金型質量 | kg | 400 | 800 | 1200 | 1600 |
| 金型搭載数 | 型 | 1 | | | |
| 走行方式 | | 電動走行 | | | |
| 最大型厚 | mm | 350 | 450 | 550 | 600 |
| 最大型幅 | mm | 450 | 600 | 650 | 750 |
| 最大型高 | mm | 400 | 500 | 550 | 650 |
| A | mm | 780 | 890 | 990 | 1040 |
| B1 | mm | 570 | 720 | 790 | 870 |
| B2(ガイドローラ含む外寸) | mm | 642 | 792 | 862 | 942 |
| C | mm | 1430 | 1440 | 1440 | 1460 |
| D(テーブル下限高さ) | mm | 700 | 700 | 710 | 710 |
| テーブル昇降ストローク | mm | 420 | 400 | 390 | 390 |
| 最小回転半径 | mm | R950 | R1030 | R1210 | R1270 |
| 本体質量 | kg | 390 | 480 | 570 | 690 |

金型交換システムの 導入にトータルで対応！

無軌道台車以外にも、成形機内の盤内ローラから、
金型オートクランプまで、トータルでシステム提案
が可能です。



金型が盤内ローラ上をスライド



金型オートクランプと位置決めシリンダ

動画で導入事例をみる >>>



ホームページに、
無軌道台車をご採用
いただいたユーザー様の
事例動画を公開中です。

https://www.kosmek.co.jp/php_file/video_products.php?id=205

最大金型質量：1600kg 可搬タイプ導入事例 (Model NYF16)

KOSMEK
Harmony in Innovation



最適なシステムをご提案いたします。

最寄りの営業所まで、お気軽にお問い合わせください。



株式会社 コスメック ▶ <https://www.kosmek.co.jp/>

本 社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

| | |
|---------------------------------|--|
| 関東営業所 | 埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地 〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828 |
| 西関東出張所 | 神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101 〒243-0014 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828 |
| 仙台出張所 | 宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103 〒981-0913 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828 |
| 中部営業所 | 愛知県安城市美園町2丁目10番地1 〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808 |
| 九州営業所 | 福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101 〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426 |
| 関西・海外営業 | 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787 |
| KOSMEK (USA) LTD. | 650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015 |
| KOSMEK USA MEXICO BRANCH OFFICE | Av. Loma Pinal de Amoles 320-piso PH oficina 504 interior 13, Vista Dorada, 76060 Santiago de Querétaro, Qro. Mexico TEL. +52-442-851-1377 |
| KOSMEK EUROPE GmbH | Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20 |
| 考世美(上海)貿易有限公司 | 中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125 TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709 |
| KOSMEK LTD. - INDIA | 4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL. +91-9880561695 |
| タイ事務所 | No.139, Blue Chips Building, 4th Floor, Room No.422, Soi Sukhumvit 63 (Thong Lor 10), Sukhumvit Road, Khlong Tan Nuea, Wattana, Bangkok 10110, Thailand TEL. +66(0)2-059-2010 |

- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



JQA-QMA10823
コスメック本社