

段取り時間短縮に革命!

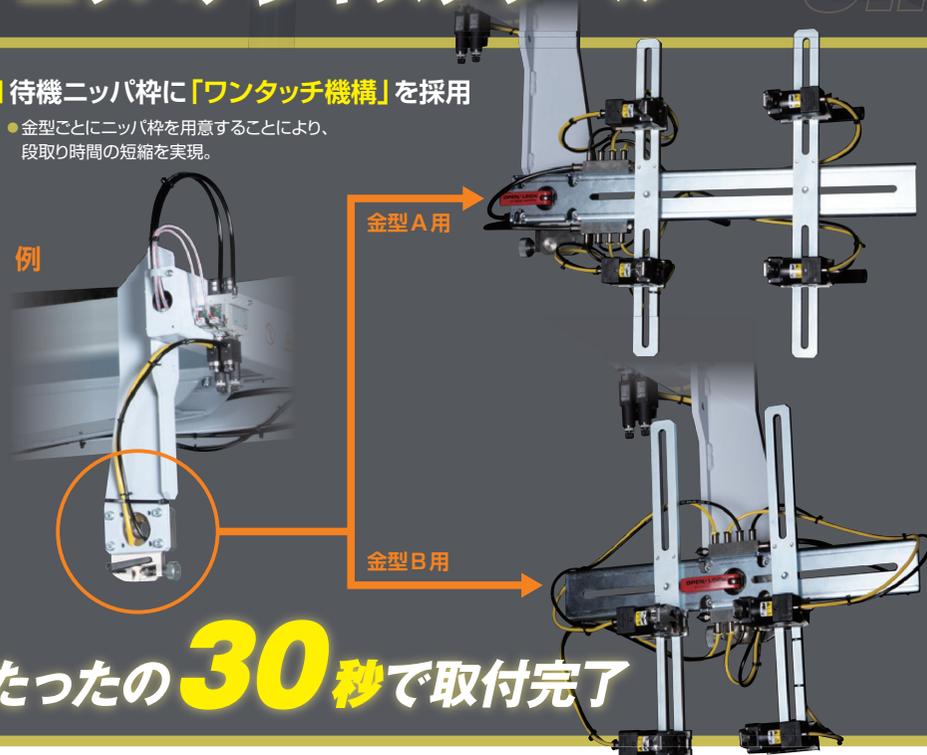
- ワンタッチ待機ニッパ
- ニッパアジャスタツール

One-Touch Waiting Nipper

■待機ニッパ枠に「ワンタッチ機構」を採用

- 金型ごとにニッパ枠を用意することにより、段取り時間の短縮を実現。

例



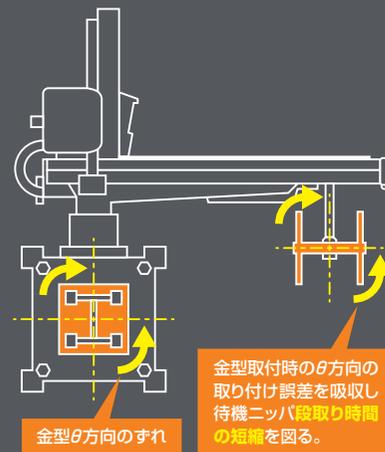
金型 A 用

金型 B 用

たったの **30** 秒で取付完了

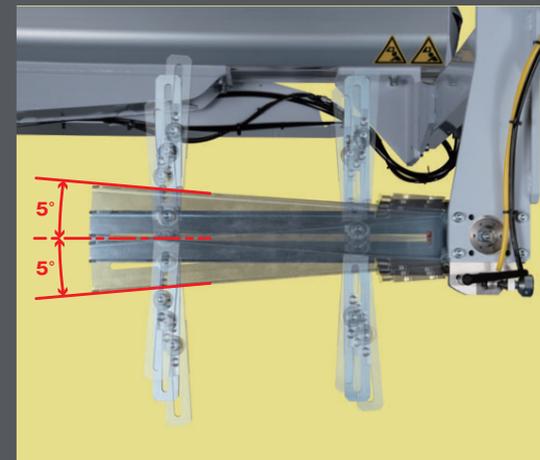
■ニッパ枠に「角度調整機構」を採用

- 金型設置時に発生する「 θ 方向のずれ」に対して、ニッパ枠で角度調整を行うことが可能
- 「 θ 方向のずれ」に対し、最大 $\pm 5^\circ$ の範囲で調整することが可能



金型 θ 方向のずれ

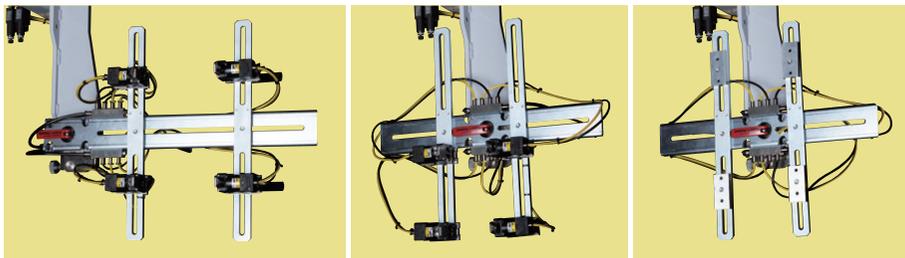
金型取付時の θ 方向の
取り付け誤差を吸収し
待機ニッパ段取り時間
の短縮を図る。



■ニッパ枠バリエーションとニッパの配置

- ニッパカットする成形品のキャビピッチに合わせて、「ニッパフレーム片持ちタイプ」「ニッパフレームセンタータイプ」の2種類のタイプをご用意。
- 用意されたニッパ枠を組み替えることにより、多彩なキャビピッチに合わせたニッパの配置が可能。

取付例

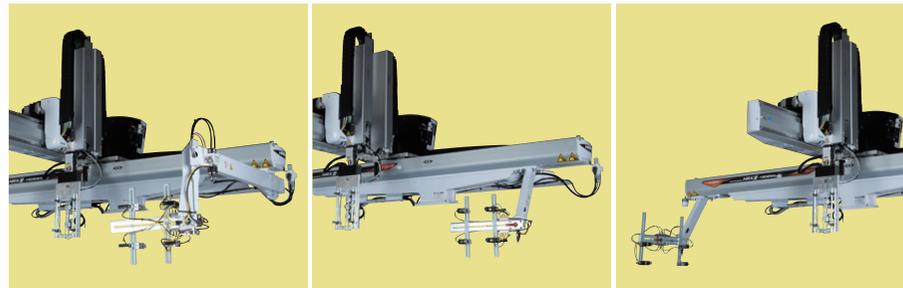


ニッパフレーム片持ちタイプ
(TY・TXタイプ)

ニッパフレームセンタータイプ
(TZタイプ)

ニッパフレームセンタータイプ
(TZタイプ)

■フレームバリエーション



TYタイプ

- 横走行フレーム上の移動型側に設置
- エア姿勢制御のロボットで使用可能

TXタイプ

- 横走行フレーム上の固定型側に設置
- 2軸サーボ姿勢ロボットで使用可能
- コンベヤ上にないため調整作業が容易

TZタイプ

- 横走行エンドに設置
- RZ2軸サーボ姿勢ロボットで使用可能
- 振動の影響を受けにくく、コンベヤ上にないため調整作業が容易

ニッパアジャスタツール

ニッパの位置調整時のねじ、工具不要で、
段取り時間を**1/3**に短縮！(当社比)

■ ニッパアジャスタツールの種類

Aタイプ

ニッパの変更や位置調整が多いお客様におすすめ



Bタイプ

ニッパの変更は無いが、位置調整が多いお客様におすすめ



Cタイプ

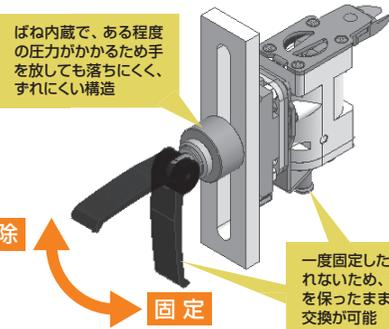
ニッパアジャスタでの位置調整は無いが、ニッパを変更したいお客様におすすめ



■ ニッパアジャスタツールの機能

ニッパ位置の調整方法 (Aタイプ・Bタイプ)

- ニッパの位置調整時にねじや工具を使用しなくても簡単に調整作業ができるように、カムレバー式のロック機能を採用
- レバーを倒すと固定されるため位置がずれにくい構造
- ワンアクションで、レバーの固定、解除ができ、段取り時間短縮に大きく貢献



ばね内蔵で、ある程度の圧力がかかるため手を放しても落ちにくく、ずれにくい構造

解除

固定

一度固定したレバーはずれないため、決めた位置を保ったまま、ニッパの交換が可能

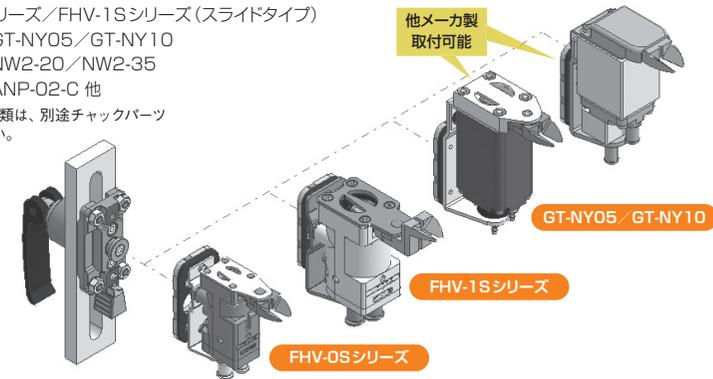
⚠ ニッパの着脱の際には手など切らないようにニッパのブレードに注意してください。

■ ワンタッチで交換可能(工具不要)

任意のニッパをワンタッチで着脱が可能
ニッパの変更が多い場合、段取り時間の短縮に貢献

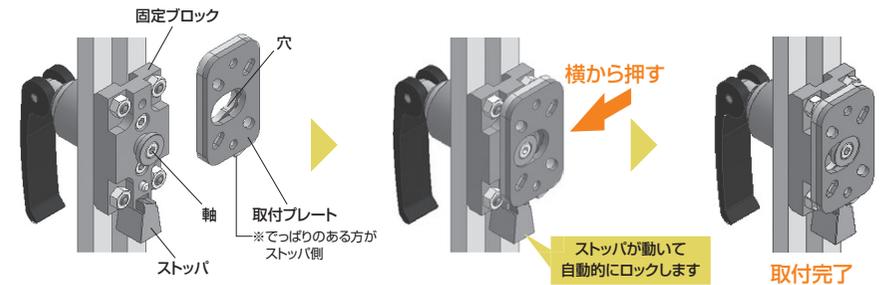
- ハーモ製：FHV-0Sシリーズ/FHV-1Sシリーズ(スライドタイプ)
- 他メーカー製取付可能：GT-NY05/GT-NY10
NW2-20/NW2-35
ANP-02-C 他

※取り付け可能なニッパの種類は、別途チャックパーツカタログを参照してください。
※ニッパは別売りです。

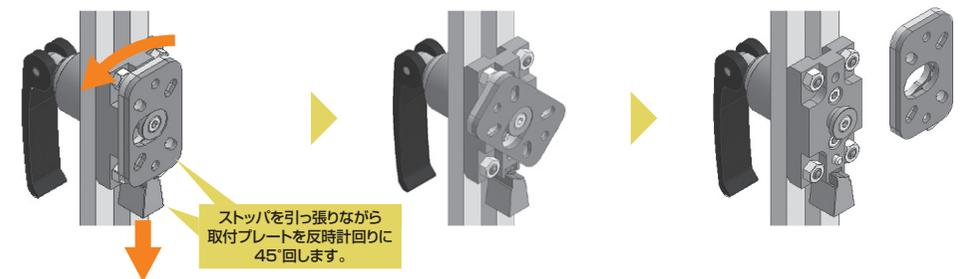


■ ニッパ着脱方法

取り付け方

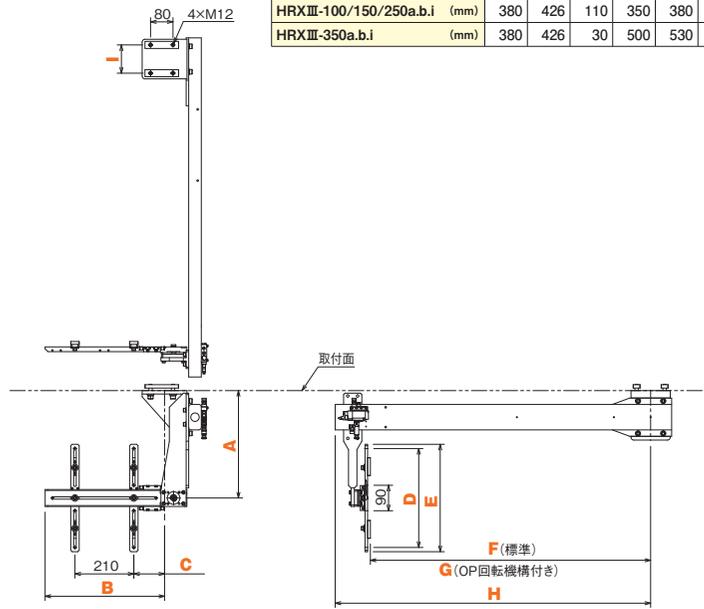


取り外し方



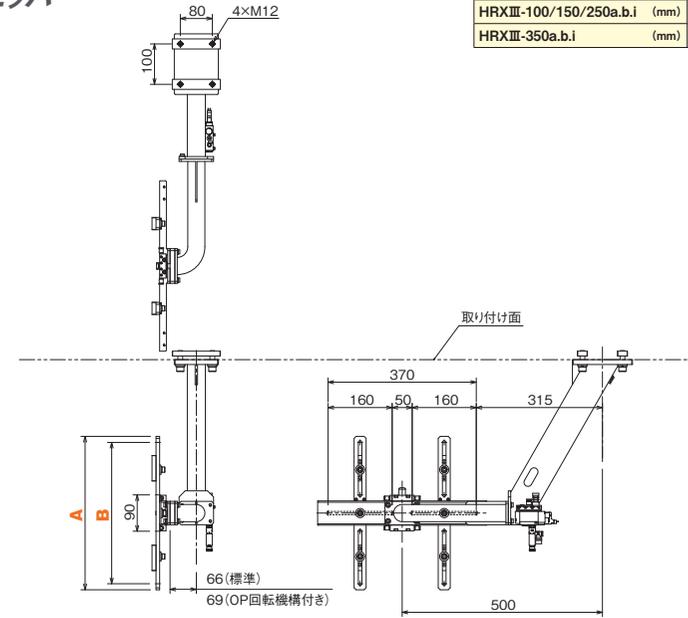
TY待機ニッパ

TY待機ニッパフレーム		A	B	C	D	E	F	G	H	I
HRXIII-30/80a.b	(mm)	379	425	29	350	380	670	665	795	74
HRXIII-100/150/250a.b.i	(mm)	380	426	110	350	380	1000	995	1125	100
HRXIII-350a.b.i	(mm)	380	426	30	500	530	1300	1295	1425	100



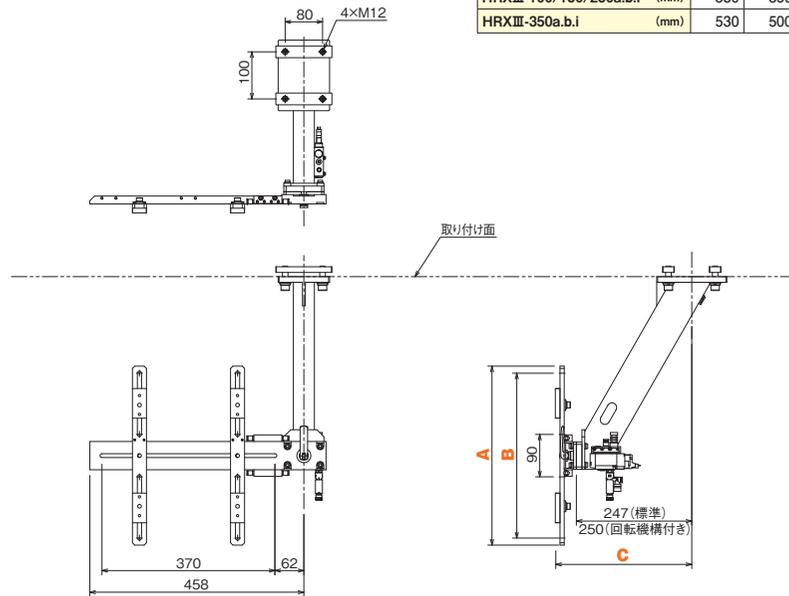
TZ待機ニッパ

TZ待機ニッパフレーム		A	B
HRXIII-100/150/250a.b.i	(mm)	380	350
HRXIII-350a.b.i	(mm)	530	500

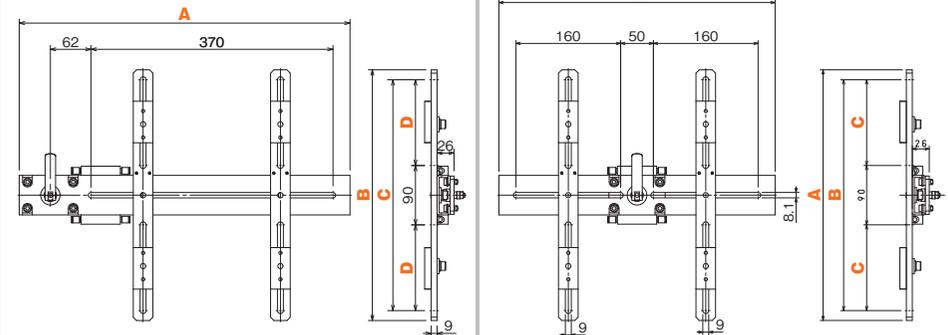


TX待機ニッパ

TX待機ニッパフレーム		A	B	C
HRXIII-100/150/250a.b.i	(mm)	380	350	291
HRXIII-350a.b.i	(mm)	530	500	292



ニッパフレームタイプ (片持ちタイプ/センタータイプ)



ニッパフレーム片持ちタイプ (TY/TXタイプ)		A	B	C	D
HRXIII-30/80/100/150/250a.b.i	(mm)	505	380	350	130
HRXIII-350a.b.i	(mm)	505	530	500	205

ニッパフレームセンタータイプ (TZタイプ)		A	B	C
HRXIII-100/150/250a.b.i	(mm)	380	350	130
HRXIII-350a.b.i	(mm)	530	500	205

※HRXIII-30/80は、TYタイプのみ