

変種変量生産に柔軟対応

ギヤシェープセンタ

工程集約型歯車加工機

GM7134



- ギヤシェーパに
旋削・穴あけ機能を付加した複合加工機
- 多種少量生産にも量産加工にも対応
- 非加工時間 **85%**削減
- イニシャルコスト **45%**削減
- 設置スペース **57%**削減

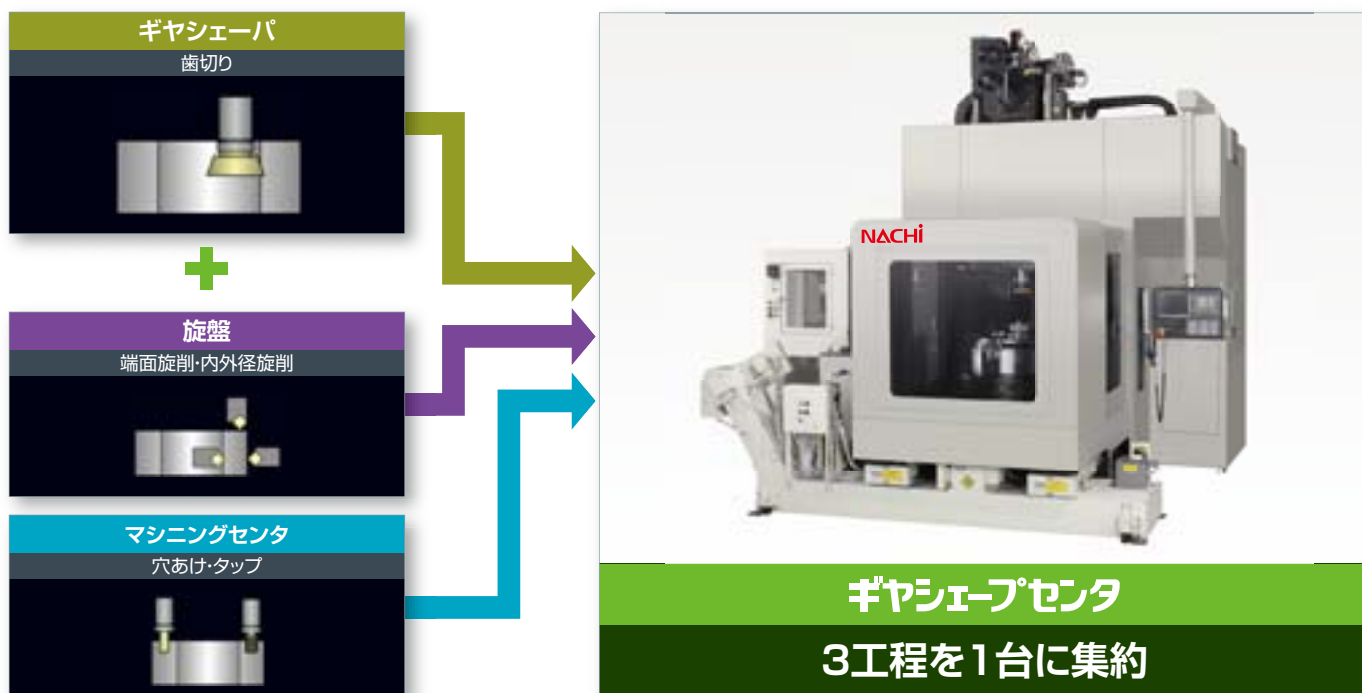
工程集約型歯車加工機

ギヤシェープセンタ

GM7134

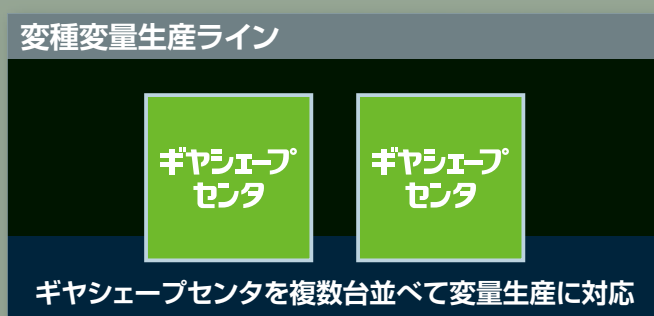
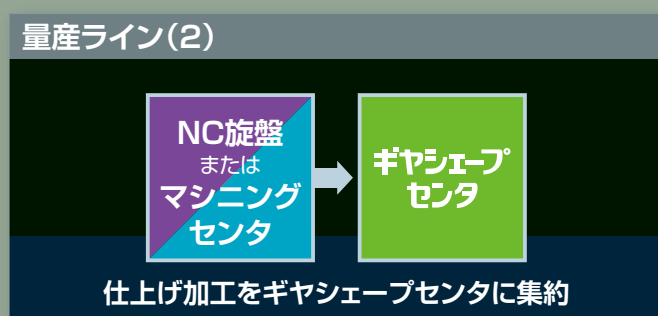
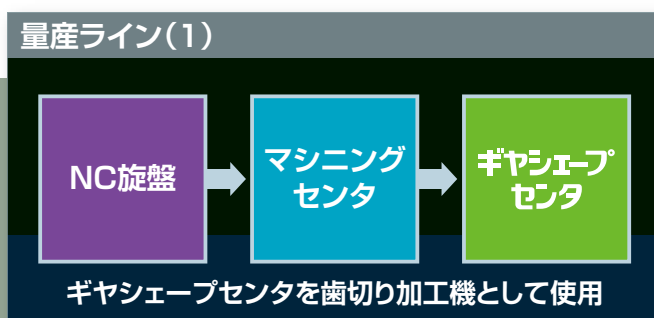
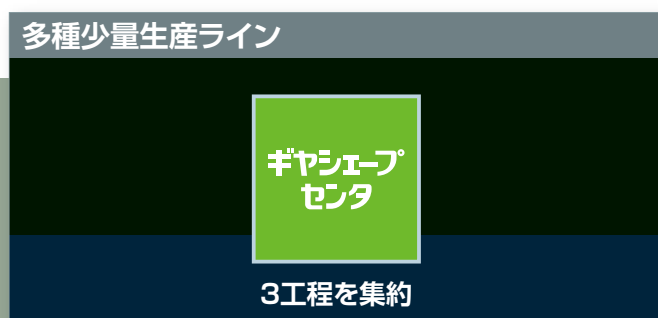
ギヤシェープセンタはギヤシェーパをベースにした複合加工機です。

建機、減速機などに使用されるギヤ製品をワンチャックで加工できるので、非加工時間が大幅削減でき、加工精度の安定化がはかれます。



変種変量生産にすばやく対応できます。

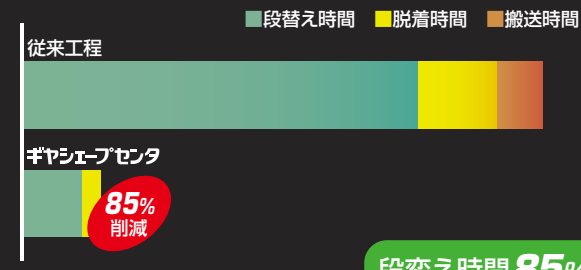
多種少量生産はもちろん、生産量が大い場合には、ギヤシェーパ単体として使用することができるので、生産の量・種類の変動に素早く対応できます。



非加工時間の大幅削減

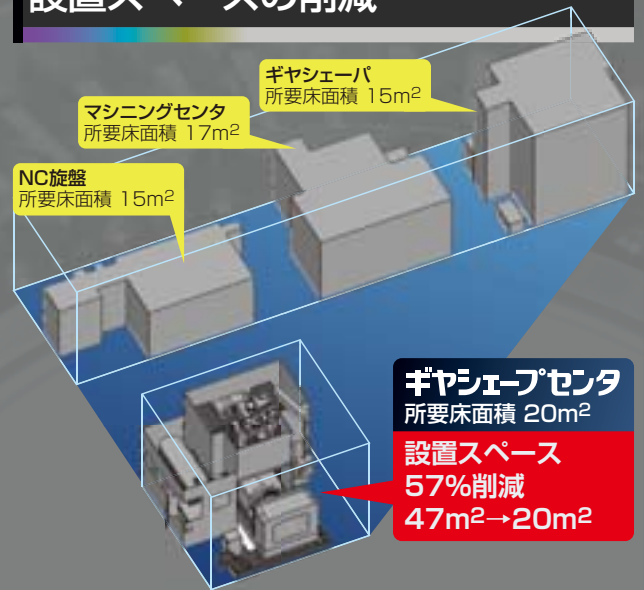
ワンチャック加工だから非加工時間が大幅削減。

非加工時間の削減



段替え時間 **85%**削減
搬送時間ゼロ
ワーク脱着時間 **74%**削減

設置スペースの削減



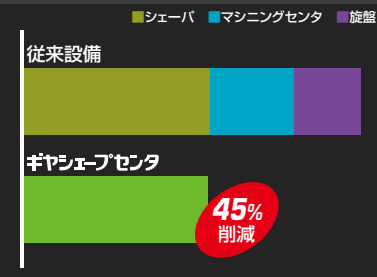
インisialコスト・ランニングコストの低減

ギヤシェーブ並みのコストで、旋盤・マシニングセンタ機能を追加。

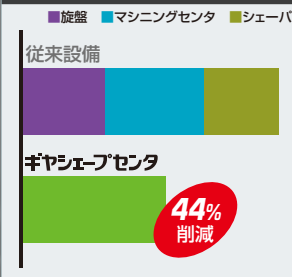
消費エネルギー削減 CO2排出量12ton/年

工程間仕掛けゼロ

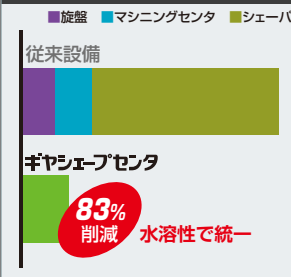
インisialコスト削減



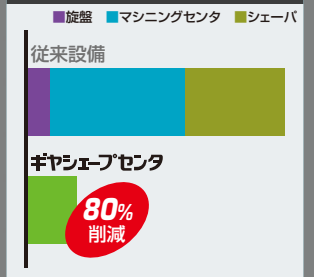
消費電力



切削油



潤滑油



仕様

最大旋削外径	φ700mm	最大径(外歯・内歯)	φ700mm	最大加工歯幅	200mm
最大ドリル/タップ	φ30/M20	最大モジュール	m8		

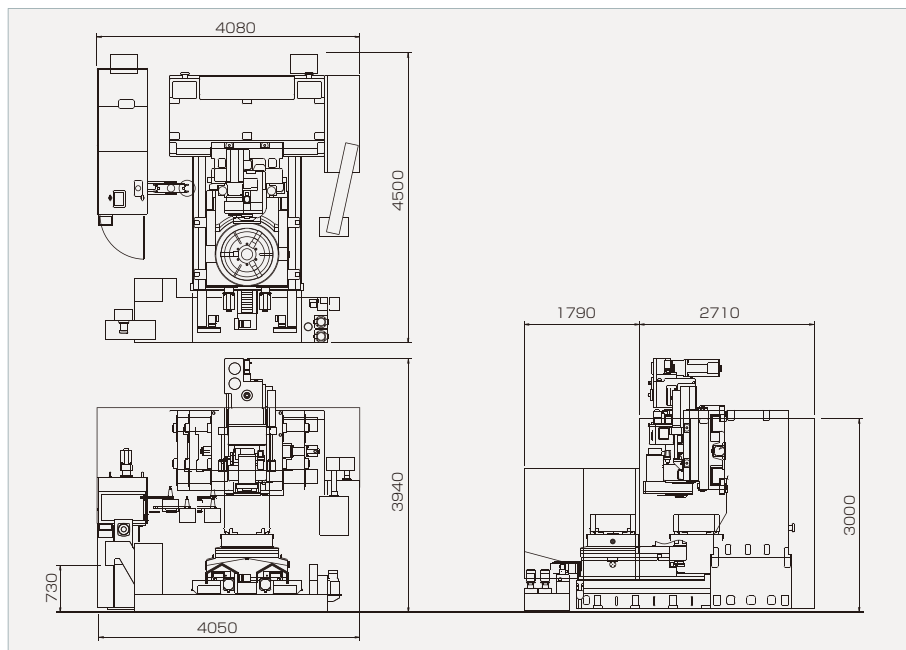
加工対象(例)



仕様一覧

加工能力	ワーク最大径	内歯	φ700	
		外歯	φ700	
	加工最大モジュール		m8	
	最大加工歯幅		200mm	
	最大カッタストローク幅		230mm	
テーブル	最大主軸ストローク数		30~300str/min	
	歯切り工具		ピニオンカッタ	
	直径		φ800	
	最大回転力(30分定格)		2,352Nm	
	旋削	回転数		300
電動機			26/22kw	
割出		回転数		8
		電動機		2.7
フロアからテーブル上面までの距離			1,200mm	
主軸	主軸テーパ穴		BT50	
	許容トルク(30分定格)		200	
	旋削	回転数		3,000rpm
		電動機		15/11kw
	割出	回転数		40
電動機			2.7	
ユニット	左右移動量(X軸)		880	
	上下移動量(Z軸)		350	
	テーブル移動量(Y軸)		1,300mm	
	送り速度(X/Y/Z共通)		15	
A.T.C.	工具収納本数		30	
	工具選択方式		番地固定ランダム	
ユーティリティ	総使用電力		94.2kVA	
所要スペース	機械の高さ		3,940mm	
	所要床面積(幅×奥行)		4,080mm × 4,560mm	
質量	正味機械質量(本体)		30,000kg	

レイアウト



ピニオンカッタ

当社では、用途にあわせて各種ピニオンカッタを取り揃えておりますので、ご相談ください。

ピニオンカッタ
ディスク形



ピニオンカッタ
ベル形



ピニオンカッタ
シャンク形



NACHI

株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

東京本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206
富山本社 Tel:076-423-5111 Fax:076-493-5211

東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

営業拠点

東日本支社 Tel:03-5568-5282 Fax:03-5568-5292
北海道営業所 Tel:011-782-0006 Fax:011-782-0033
山形営業所 Tel:0237-71-0321 Fax:0237-72-5212
福島営業所 Tel:024-991-4511 Fax:024-935-1450
北関東支店 Tel:0276-46-7511 Fax:0276-46-4599
信州営業所 Tel:0268-28-7863 Fax:0268-21-1185

中日本支社 Tel:052-769-6822 Fax:052-769-6829
東海支店 Tel:053-454-4160 Fax:053-454-4845
北陸支店 Tel:076-425-8013 Fax:076-492-4319
西日本支社 Tel:06-7178-5104 Fax:06-7178-5109
広島支店 Tel:082-568-7460 Fax:082-568-7465
九州支店/㈱ナチ九州 Tel:092-441-2505 Fax:092-471-6600

㈱ナチ関東 Tel:03-5568-5190 Fax:03-5568-5195
㈱ナチ常盤 Tel:03-6252-3677 Fax:03-6252-3678
㈱ナチ東海 Tel:052-769-6911 Fax:052-769-6913
㈱ナチ北陸 Tel:076-424-3991 Fax:076-492-4319
㈱ナチ関西 Tel:06-7178-2200 Fax:06-7178-2201
㈱ナチ山陽 Tel:082-568-7461 Fax:082-568-7465

●本カタログに掲載のデータはすべて当社の測定によるものです。全ての条件においてこれらのデータを保証するものではありません。
●本製品の定格および外観は改善等のため予告なく変更する場合があります。

CATALOG NO. 6201-2

2012.10.V-MIZUNO