

未来のマシンを目指し、可能性を刺激するKITAIの

HOBLO[®] 8-F



高速小形ホブ盤

1. 平歯車、はすば歯車から小進み角ウォームまでの広範囲な歯車切削が可能
2. 手動タイプでローコストマシン、多種少量用から教育実習用まで幅広く活躍
3. ねじれ角が一定であれば差動歯車の掛け換え不要
4. 床面積が小さく、保守点検が容易な長寿命機

High-Speed SMALL GEAR HOBBING MACHINE

1. Hobs wide variety of gears (spur gears, helical gears, and worms with a small lead angle).
2. Manual type low-cost machine for use in a wide range of applications from multi-kind small-lot production to educational practice.
3. No change of the differential gear for cutting different types of gears as long as their helix angle is constant.
4. Small floor area for installation, easy maintenance, and long service life.

HOBLO[®] 8-FN



半自動高速小形ホブ盤

1. 平歯車、はすば歯車から小進み角ウォームまでの広範囲な歯車切削が可能
2. 切込み送りはNC制御により段取りを簡素化
3. 自動サイクル標準装備、セレクトスイッチ操作一つで手動タイプとしても使用可能
4. 立形であるため床面積が小さい省スペース形

Semi-Automatic High-speed SMALL GEAR HOBBING MACHINE

1. Hobs wide variety of gears (spur gears, helical gears, and worms with a small lead angle).
2. Simplified setup operation of infeed through NC control.
3. This is equipped with standard automatic cycle and can be as manual type by changing the select switch.
4. Space-saving type requiring small floor area for installation, due to vertical type.

■ 主要製品

HOBLO [®] 8-F	高速小形ホブ盤	High-Speed SMALL GEAR HOBBING MACHINE
HOBLO [®] 8-FN	半自動高速小形ホブ盤	Semi-Automatic High-speed SMALL GEAR HOBBING MACHINE
Hi-PRO 3A	高速全自動小形ホブ盤	High-Speed Automatic SMALL GEAR HOBBING MACHINE
Hi-PRO 3U	高速全自動小形ホブ盤	High-Speed Automatic SMALL GEAR HOBBING MACHINE
Hi-PRO 5A	高速自動小形ホブ盤	High-Production Automatic SMALL GEAR HOBBING MACHINE
Hi-PRO 10A II	2軸NC強力生産ホブ盤	2-Axis NC Heavy Duty High Production GEAR HOBBING MACHINE
SK	小形ホブすくい面研削盤	Fine Pitch Gear HOB SHARPENING MACHINE
SGT-80	両歯面かみあい試験機	Double Flank Composite ERROR TESTER

製品ラインアップ!

Hi-PRO 3A



高速全自動小形ホブ盤

1. 高精度な小形平歯車切削専用ホブ盤
2. ワーク軸と心押軸は同期回転方式
3. ホブ軸回転数 Max. 4,000min⁻¹
4. カム式切削サイクルによりアイドルタイム激減
5. 供給装置、自動ホブシフト装置標準装備

High-Speed Automatic SMALL GEAR HOBBING MACHINE

1. High-precision small gear hobbing machine dedicated to cut spur gears.
2. The work spindle and the tailstock spindle are synchronously rotated.
3. Hob spindle speeds : Max. 4,000 min⁻¹.
4. Reduced idle time through cam type cutting cycle.
5. Equipped with a work supply unit and automatic hob shifting device as standard equipment.

Hi-PRO 3U



高速全自動小形ホブ盤

1. 平歯車から左右45°はすば歯車まで切削可能
2. ワーク軸と心押軸は同期回転方式
3. ホブ軸回転数 Max. 3,000min⁻¹ (無段)
4. カム式切削サイクルによりアイドルタイム激減
5. 供給装置標準装備

High-Speed Automatic SMALL GEAR HOBBING MACHINE

1. Hobs various gears (spur gears and helical gears with right/left angles up to 45°).
2. The work spindle and the tailstock spindle are synchronously rotated.
3. Hob spindle speeds : Max. 3,000 min⁻¹. (stepsless control).
4. Reduced idle time through cam type cutting cycle.
5. Equipped with a work supply unit as standard equipment.

仕様 (Specifications)		型式 (Model)	HOBLO [®]	
			8F	8FN
切削できる最大モジュール	Max. module	mn (DP)	2.0 (12)	2.0 (12)
切削できる最大径	Max. diameter of gear	mm (inch)	160 (6.299)	160 (6.299)
切削できる歯数	Number of teeth	z	3~480	3~480
ホブヘッド旋回角度	Swivel angle of hob head	°	0~±90	0~±90
ホブ軸最高回転数	Max. hob spindle speeds	min ⁻¹	1,800	1,800
主電動機	Main motor	mm (inch)	37	37
機械の床面積	Floor space	mm (inch)	700x945 (27.56x37.24)	700x945 (27.56x37.24)