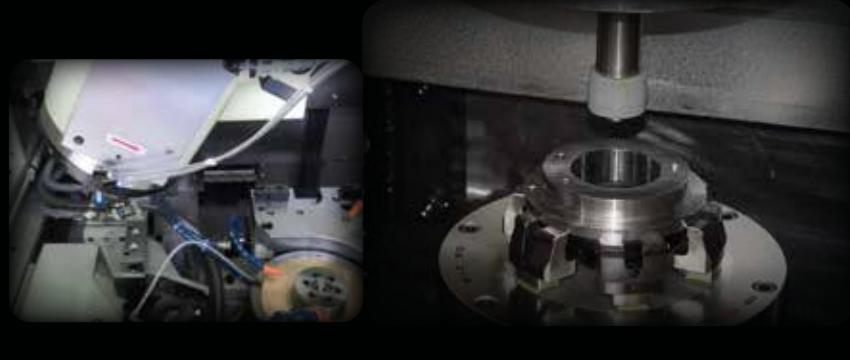


中間搬送レスのコンパクトな研削加工ラインを提案!

VGシリーズの新型機誕生

Compact grinding line is possible without intermediate conveyors!

New Model of VG Series



立形研削盤

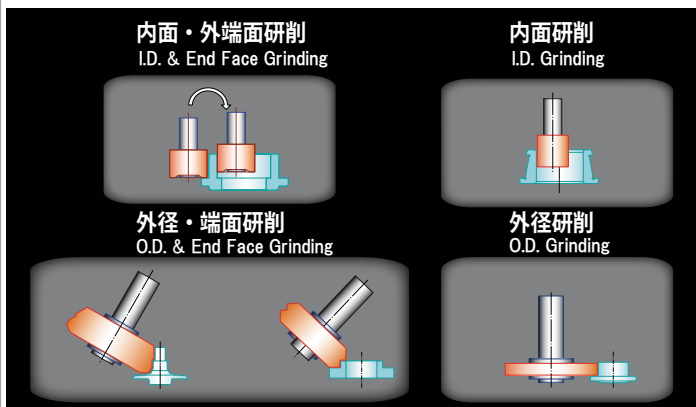
Vertical Spindle Type Grinder

VGF300

プラットフォーム設計

Common Platform

- 機械本体ベース部分の共用化 (プラットフォーム設計)
- といし軸オプション選択により、平面、外径、内面等の研削盤に
- 加工範囲 : MAX. $\Phi 350 \times L180$
(外径・端面加工仕様の場合)
- 砥石寸法 : MAX. $\Phi 305 \times 80$
- Use common platform for different applications.
- Can be Surface, O.D. and I.D. Grinders with optional G.W. spindles.
- Grinding Capacity : MAX. $\Phi 350 \times L180$ (O.D. & End Face Grinder)
- G.W. Size : MAX. $\Phi 305 \times 80$



省スペース

Small Footprint

- 側面メンテナンスレスの省スペース立形研削盤を密着レイアウトし、ロボットが工程間移載を担うことで、最短ライン長のターンキー研削ラインを実現
- 立形省スペース M/C 機械幅 : 1,100mm
- 側面メンテナンスレス構造
- Needless side maintenance access and robot loading system makes shortest turnkey grinding line.
- Vertical spindle type space-saving grinder. Machine Width: 1,100mm
- Needless side maintenance access:
- VGF300 を並べるだけで、シンプル＆コンパクトな研削ライン構築が可能
- Stack VGF300 to make simple and compact grinding line.



機械性能向上

Improved Machine Performance

- スライド構造見直しによる高剛性化 (従来機比 : 約 2 倍)
- New improved slide design (Double rigidity compared to old design)



VGF300

立形研削盤

Vertical Spindle Type Grinder

■ 機械概要 Outline

VGシリーズの新型機

- 省スペース
- 高性能
- 高精度

New Model of VG Series

- Small Footprint
- Sophisticated
- High Precision

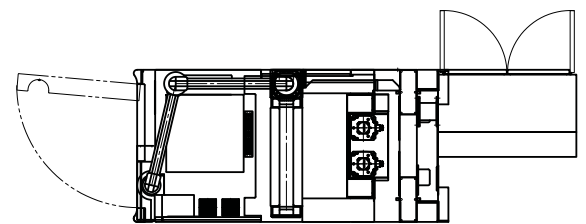
■ 標準仕様 Standard Specifications

項目	Item	仕様 Specification
加工範囲 Grinding Capacity	内外径寸法 I.D. & O.D.	φ350 mm
	厚み (最大) Thickness (Max.)	180 mm
内面研削用 といし(選択) I.D. Grinding Wheel Spindle Motor (3 options)	といし外径×巾 O.D.×Width	φ100×80 mm
	① 回転速度 Rotation Speed 電動機 Motors	20,000 min ⁻¹ 11 kW
	② 回転速度 Rotation Speed 電動機 Motors	50,000 min ⁻¹ 8 kW
	③ 回転速度 Rotation Speed 電動機 Motors	80,000 min ⁻¹ 1.8 kW
外径研削用 といし O.D. Grinding Wheel Motor	といし外径×巾 O.D.×Width	φ305×80 mm
	回転速度 Rotation Speed	6,000 min ⁻¹
	電動機 Motors	15 kW
主軸 Main Spindle	回転速度 Rotation Speed	20~2,000 rpm
	電動機 Motors	2 kW
X軸 X Axis	ストローク Stroke	350 mm
	速度 Speed	30,000 mm/min
	最小設定単位 Min. Setting unit	0.0001 mm
Z軸 Z Axis	ストローク Stroke	300 mm
	速度 Speed	30,000 mm/min
	最小設定単位 Min. setting unit	0.0001 mm
機械質量 Machine Weight		5,500 kg
電源電圧 Power Source		AC200V 50/60Hz
制御電圧 Control Power Source		AC100V DC24V

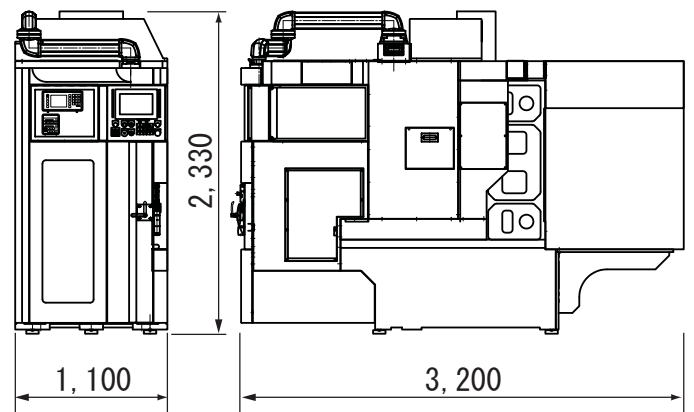
* 詳細は仕様書をご参照下さい。

*Please refer to the specifications for more details.

■ 標準寸法 Standard Dimensions



平面図
Top View



正面図
Front View

側面図
Side View



- 当社製品が「外国為替及び外国貿易法」の規定による安保規制物資に該当する場合は、日本国外に輸出あるいは持ち出す際に、日本国政府の許可または承認が必要となります。
- 掲載商品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- Some of our products are strategic products as defined in the Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. Export of those products requires an export license from the Japanese Government.
- All technical descriptions and specifications are subject to revision or correction without prior notice.

VALUE & TECHNOLOGY
Koyo

<営業拠点> Sales Network

東京支社 東京都中央区銀座7丁目11番15号(東京ジェイテクトビル内)
 中部支社 名古屋市中区藤が丘140番地1(日本生命藤ヶ丘ビル2F)
 西日本支社 大阪府八尾市南植松町2丁目34番地(本社ビル内)
 海外営業部 大阪府八尾市南植松町2丁目34番地(本社ビル内)
 米 国 KOYO MACHINERY U.S.A., INC. (Plymouth, Michigan)
 中 国 KOYO MACHINERY (Wuxi) Co., Ltd. (Wuxi Jiangsu, China)
 韓 国 KOYO MACHINERY KOREA Co., Ltd. (Changwon, Korea)
 タイ 国 Koyo Joint (Thailand) Co., Ltd. (KJT) (Thailand)

TEL: 03-3571-6982
 TEL: 052-769-3332
 TEL: 072-922-2701
 TEL: 072-922-2701
 TEL: +1-734-454-4107
 TEL: +86-510-8855-5178
 TEL: +82-55-239-2606
 TEL: +66-38-830-840-7

<本社・本工場> Head Office and Plant

〒581-0091 大阪府八尾市南植松町2丁目34番地
 2-34 Minami Uematsu-Cho, Yao City, Osaka 581-0091 JAPAN
 Phone(072)922-7623
 Fax (072)991-6518
 URL http://www.koyo-machine.co.jp

Pr.NO.VGF300-150902JE