Nidec PRESS & AUTOMATION / KYORI

VX Series

ストローク可変プレス

Precision High-speed Automatic Press

特長 Features

■複数の金型を1台のプレスで加工可能、オリジナルリンク機構でストロークを変更しても
下死点は常に一定。送り装置の送り角度調整は不要です。

Different tools are available by one press, B.D.C. is always at the same position even
if stroke changes due to unique link motion. Needless to adjust feeding angle in feeder.

■ストローク変更はタッチパネル操作で容易に切換え可能です。
ストローク切り替え時間は最短30秒です。

Stroke length can be easily changed on touch panel.
Stroke can be changed 30 seconds at the fastest.

タッチパネル操作画面
Operation - Screen on Touch Panel

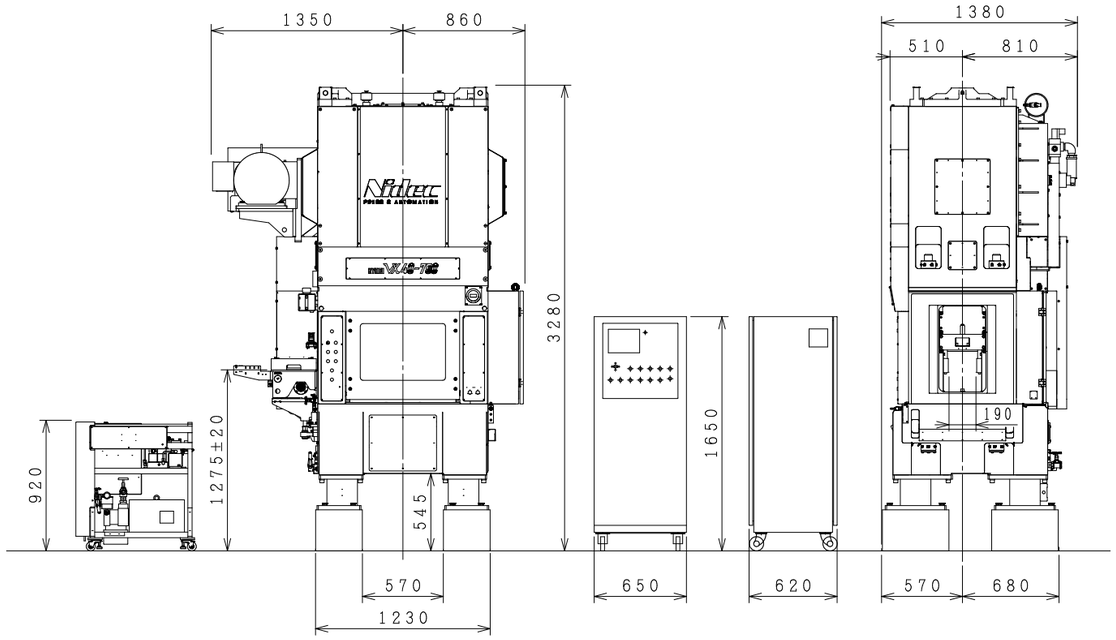
仕様表 Specifications

型式	Model		VX-40-750	VX-40W	VX-50-1100	VX-50-1500	VX-80W
加圧能力	Capacity	kN	400	400	500	500	800
ストローク長さ	Stroke length	mm	15/20/25/ 30/35/40	16/20/25/30/ 35/40/50	16/19/25/32/38/ 44/51/57/64	16/19/25/32/38/ 44/51/57/64	25/30/35/40/ 50/60/75
最高回転数	Max. speed	spm	1050/900/800/ 700/600/550	1000/800/600/500/ 400/350/260	1150/1080/950/ 830/730/650/ 550/480/420	1100/1000/880/ 780/700/600/ 500/450/400	650/550/470/400/ 330/270/150
最低回転数	Min. speed	spm	180	180	100	100	100
能力発生点	Force point	mm	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ダイハイト	Die height	mm	240	300	250(275)	350(375)	380
ダイハイト調整量	Die height adjustment	mm	50	50	55	55	80
スライド寸法	Slide area	mm	750×340	950×450	1100×420	1500×420	1380×580
ボルスタ寸法	Bolster area	mm	750×500	950×600	1100×700	1500×700	1500×900
ボルスタ厚さ	Bolster thickness	mm	115	120	160	160	100
ベッドオープニング	Bed opening	mm	560×120	760×120	800×160	1200×160	1200×250
ボルスタオープニング	Bolster openinig	mm	500×100	700×100	700×140	1100×140	1160×210
メインモータ	Main motor	kW	18.5	18.5	22	22	37
上型重量	Upper die weight	Kg	150以下	150以下/150-180	220以下	300以下	SL25~65mm:550kg以下 SL66~75mm:450kg以下
総重量	Gross weight	Kg	9800	9500	15000	16000	27000

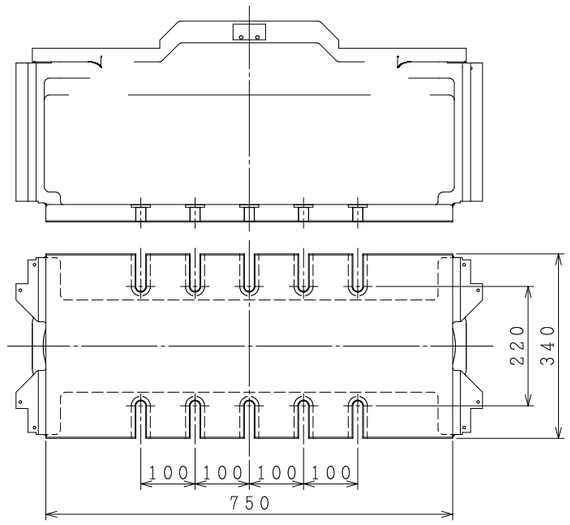
※ストローク長さは上下限の範囲内で任意選択(1MM単位)が可能です(オプション)。
※Stroke length is selectable (in 1mm increments) within upper and lower limits (optional).

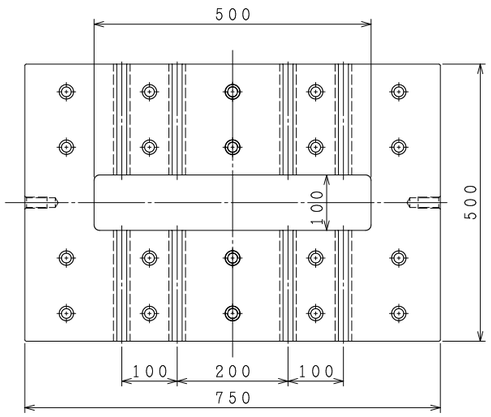
VX-40-750

外形図 / General View

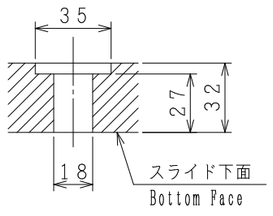


スライド, ボルスタ / Slide, Bolster

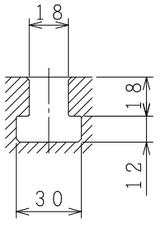




U溝詳細 / U-SLOT

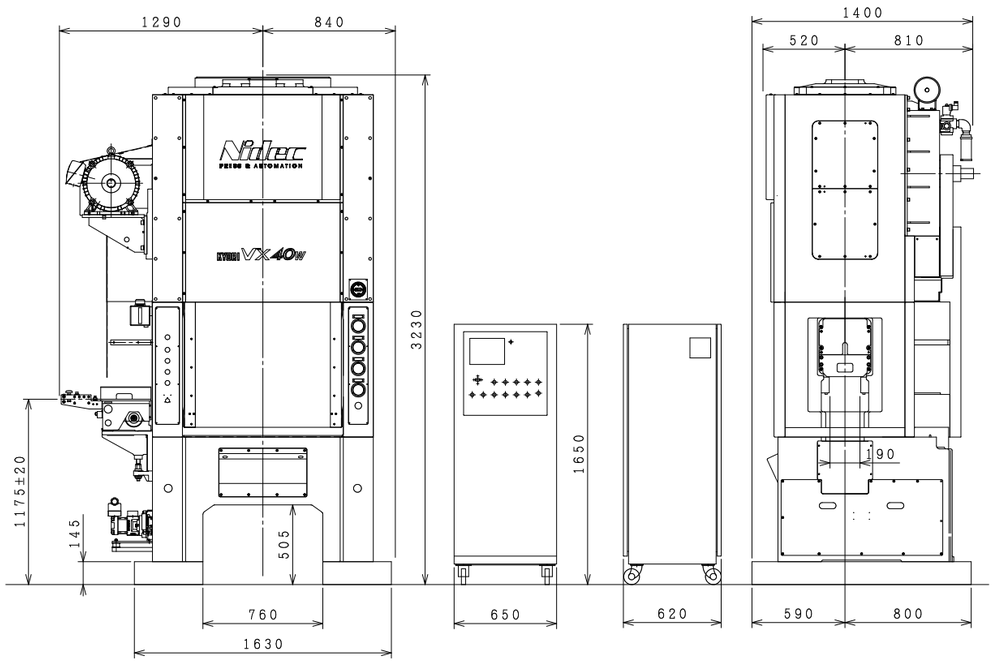


T溝詳細 / T-SLOT

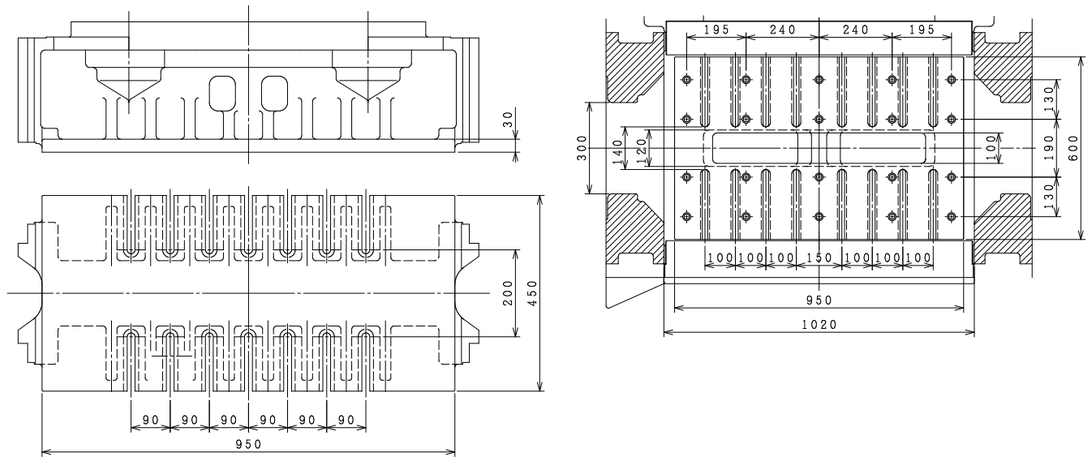


VX - 40W

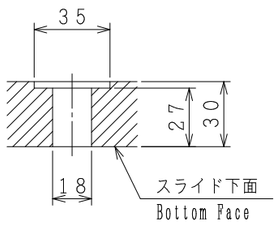
外形図 / **General View**



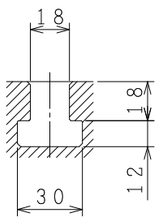
スライド, ボルスタ / **Slide, Bolster**



U溝詳細 / **U-SLOT**

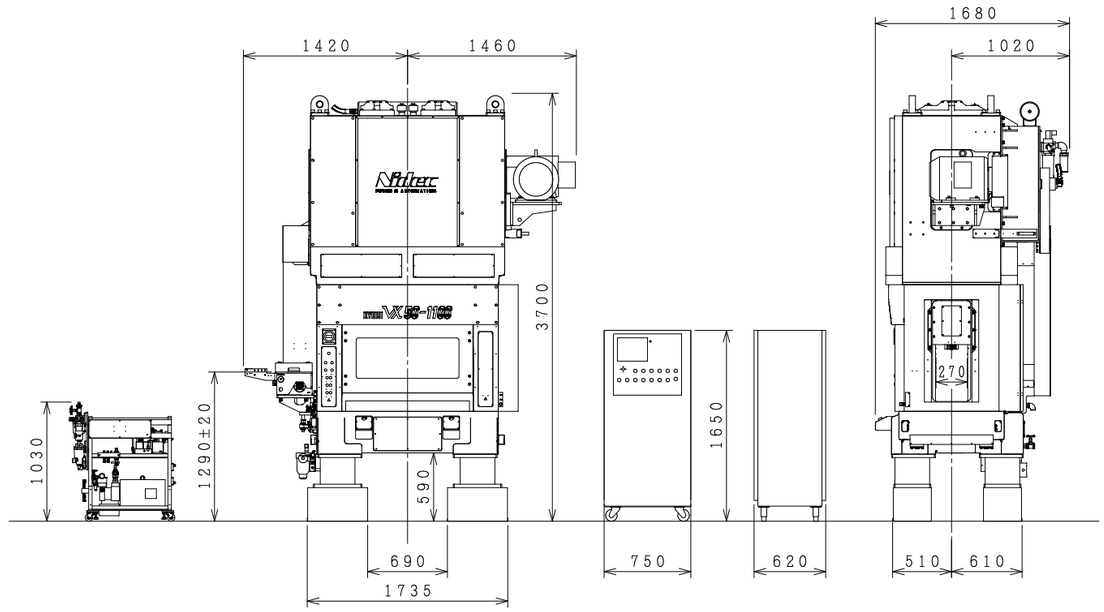


T溝詳細 / **T-SLOT**

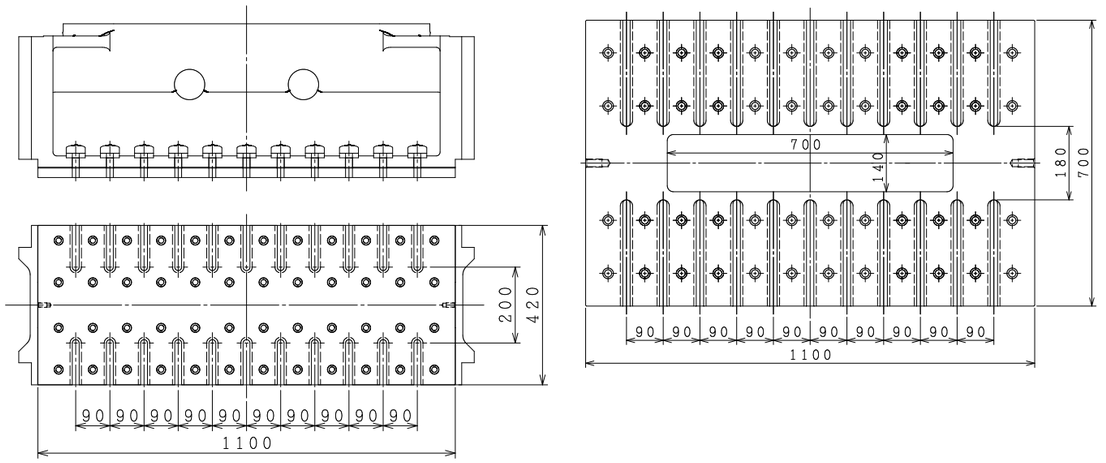


VX-50-1100

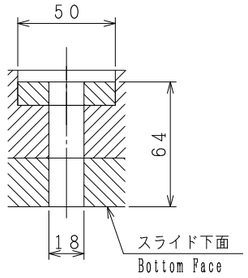
外形図 / **General View**



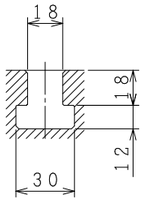
スライド, ボルスタ / **Slide, Bolster**



U溝詳細 / **U-SLOT**

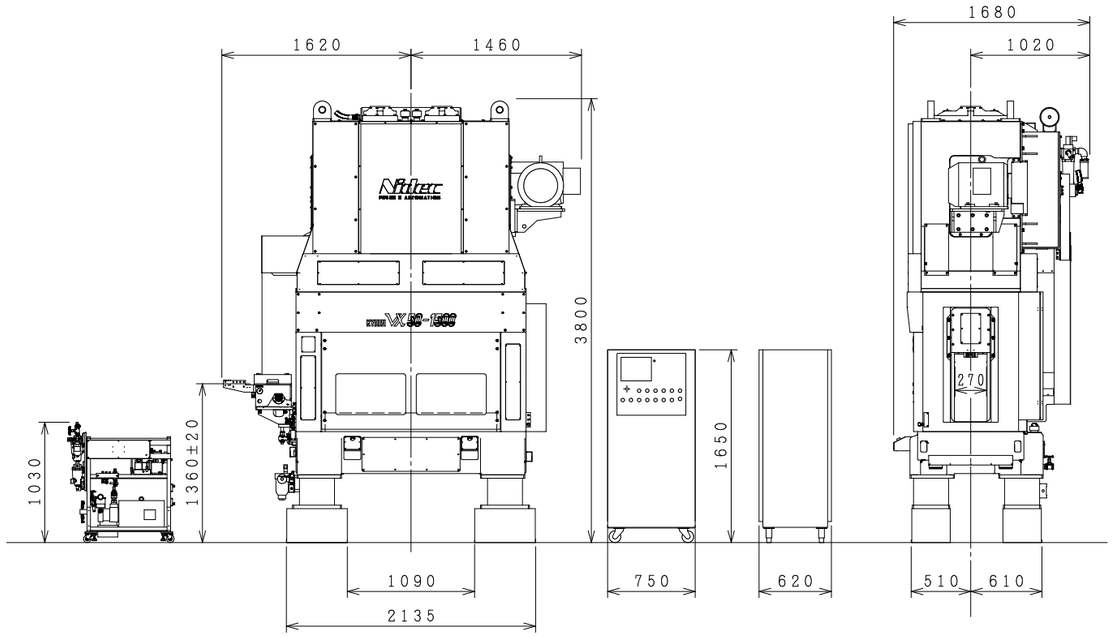


T溝詳細 / **T-SLOT**

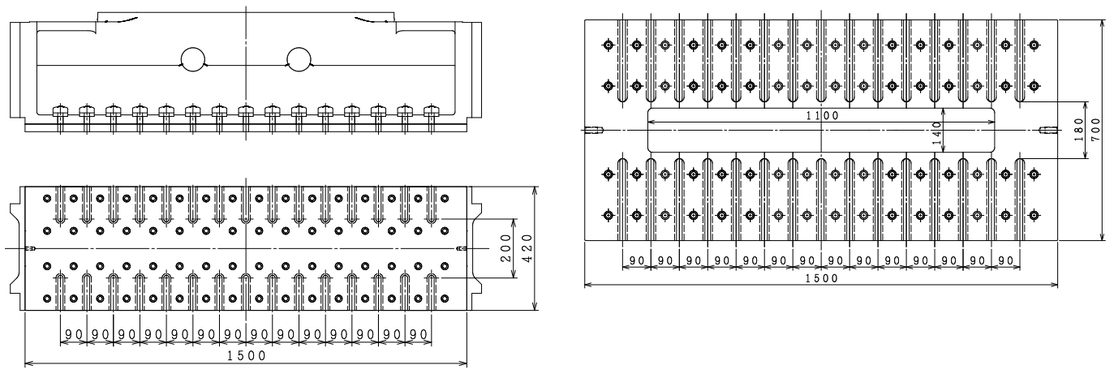


VX-50-1500

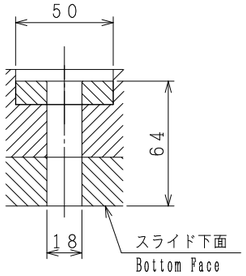
外形図 / **General View**



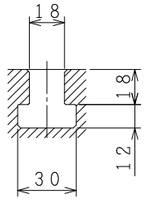
スライド, ボルスタ / **Slide, Bolster**



U溝詳細 / **U-SLOT**

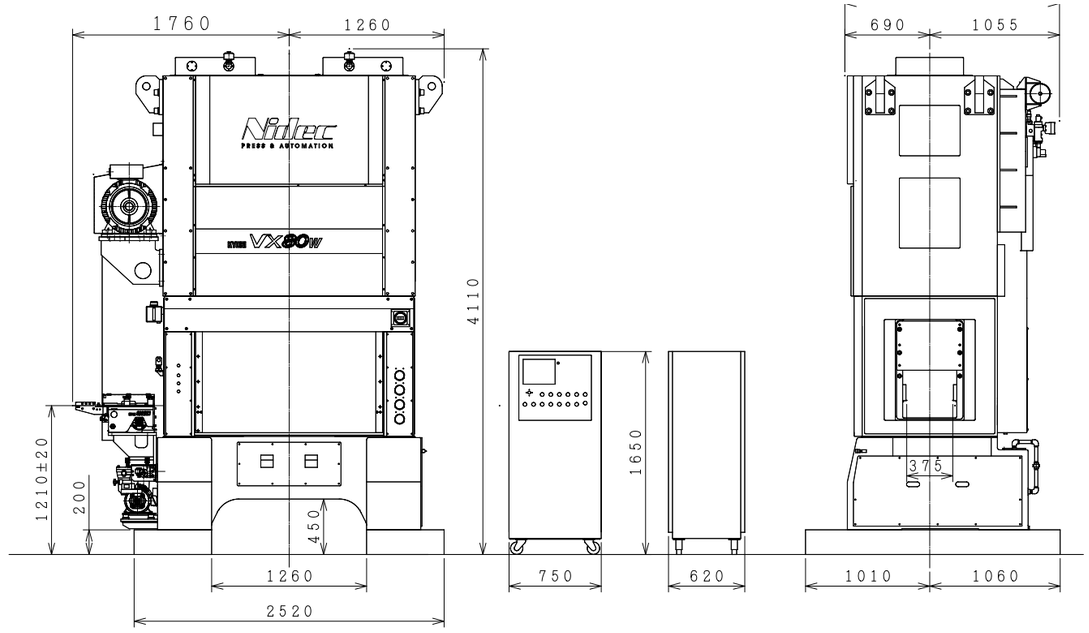


T溝詳細 / **T-SLOT**

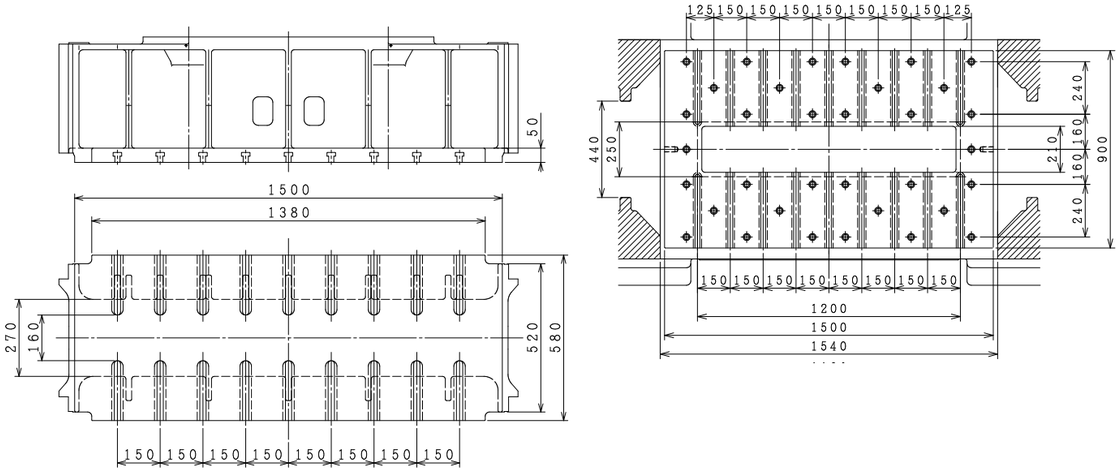


VX-80W

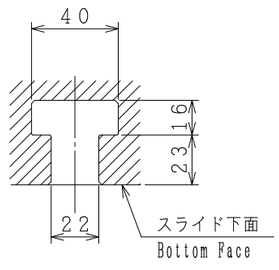
外形図 / **General View**

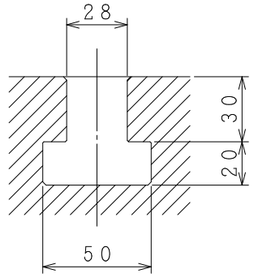


スライド, ボルスタ / **Slide, Bolster**



T溝詳細 / **T-SLOT**





標準装備

汎用インバータ変速メインモータ
コンビネーション式エアフリクションクラッチ/ブレーキ
ダイナミックバランサ
電子式ロータリカムスイッチ
停止角度自動補正装置
電子式クランク角度指示計
タッチパネル
速度計
トータルカウンタ (9桁)
プリセットカウンタ (9桁)
ダイハイト量計
アワーメータ (7桁)
電動式スライド調節装置
安全扉
別置式操作盤
マイクロインチング (正逆転可)
モータ逆転装置
両手押しボタン
オイルヒータ/ クーラ
循環給油ユニット
空気制御ユニット
精密カムグリッパフィーダ
材料塗油タンク (電磁弁付)
材料末端停止スイッチ (近接式)
ミスフィードコンセント (切換スイッチ付)1個
張限停止用コンセント1個
エアコンセント (1/4B) 1個
200Vコンセント 2個
全停止回路
作業用照明灯

Standard Accessories

Inverter type variable speed main motor
Combination type air friction clutch/brake
Dynamic balancer
Electronic rotary cam switch
Stop position control unit
Electronic crank angle indicator
Touch Panel
Speed meter
Total counter (9-digit.)
Preset counter (9-digit.)
Die height indicator
Hour meter (7-digit.)
Electric slide adjustment device
Safety door
Operation box selfstand type
Micro inching (reverse available)
Motor reverse device
Both hands push buttons
Oil heater cooler
Circulation type lubrication unit
Pneumatic control unit
Pneumatic control unit
Stock oil tank(with solenoid valve)
Stock end stop switch (proximity)
Misfeed plug/socket (with changeover switch) 1 pc
Over-tension stop outlet
Air outlet (1/4B) 1 pc
200V outlet 2 pcs
All stop circuit
Working light

特別装備

エアエジェクタ (電磁弁付)
カッティングカウンタ
カス上がり検出装置
材料押えシリンダー
材料塗油ロール
フライホイールブレーキ
ダイクランプ
フライホイール前面手回し及びターニングバー収納筒

Optional accessories

Air ejector(with solenoid valve)
Cutting counter
Bottom dead point detector
Stock holding cylinder
Stock oiling roll
Flywheel brake
Die clamper
Revolving Flywheel manually at front side and holder for a turning bar

※仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。写真は標準仕様のものではありません。記載の数値などは使用条件等により変化することがありますのでご了承ください。上記仕様は全て標準仕様となり、特別仕様の場合別途相談ください。

Specifications and designs are subject to change due to future modifications without prior notice. The machines shown in the photograph may not represent the standard equipment. The specifications may be different depending on operation conditions.

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

ご注文の照会に関しては、担当営業または支店までお問い合わせください。

本社・西日本グループ　(075)280-3803
東日本グループ　(03)3494-0865
サービスグループ　(075)283-3909

■ 本社

京都府向日市森本町東ノ口1-1 ニデックパークC棟

■ 関係会社

尼得科沖圧自動化設備(浙江)有限公司
浙江省平湖市経済開発区繁栄路550号
TEL : +86(573)85096413

■ **Head office**

Nidec PARK Bldg.C, 1-1 Higashinokuchi, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-0003, Japan

■ **Overseas Affiliated Company**

NIDEC PRESS & AUTOMATION (ZHEJIANG) CORPORATION
#550 Fanrong Road, Pinghu Economic Development Zone, Zhejiang, China
TEL : +86(573)85096413

WA-2506001 45200B