

QUICK DIE CHANGE SYSTEM

LZ & LZF Lever clamp

名称: 油圧クランプ (レバー式)
能力: 1, 2, 4, 6, 10, 16, 25 ton
行程: 6 ~ 8 mm
特徴: U溝無しで使用可能



SZ & SZF Straight clamp

名称: 油圧クランプ (シリング式)
能力: 1, 2, 4, 6, 10, 16 ton
行程: 6 ~ 8 mm
特徴: 締代面積大軽量頑強設計

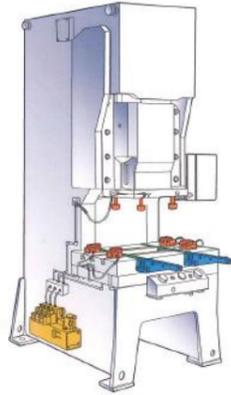


HU Hi-lock unit

名称: ハイロックユニット
圧力: Max 39.2 MPa
内容: 一体型油圧発生器
操作: 電気操作式



エスアールエンジニアリング(株)
www.sr-engineering.co.jp



SSZ Short slide clamp

名称: 自走式クランプ (短距離)
能力: 2, 4, 6, 10 ton
行程: 移動量 70 ~ 150 mm (一定)
特徴: コンパクト・安価



MSZ Travelling clamp

名称: 自走式クランプ (中距離)
能力: 2, 4, 6 ton
行程: 移動量 Max 450 mm
特徴: 上型用・コンパクト・安価



HMS Power unit

名称: パワーユニット
内容: 分割式油圧発生器
操作: 手動・電気操作選択



USZ Travelling clamp

名称: 自走式クランプ (長距離)
能力: 4, 6, 10 ton
行程: 移動量 300 ~ 1000 mm
特徴: 段換時間短縮・長寿命



HSK Rotary clamp

名称: 90° スイングクランプ (空圧式)
能力: 2.5, 4, 6 ton
特徴: 下型用・自動



VF & M Valve unit

名称: バルブユニット
内容: 分割式油圧発生器
操作: 手動・電気操作選択



UEC & UAC Auto connector

名称: 移動式オートコネクタ
特徴: 金型交換駆動源自動接続 (空圧・電気)



NSY Swing clamp

名称: スイングクランプ (油圧式)
能力: 2, 4, 6, 10, 16 ton
角度: 15 ~ 70°



CBC Carrier bar

名称: キャリアバー (垂直格納式)
能力: 150 ~ 1000 kgf/pcs

CBN Carrier bar

名称: ニューキャリアバー (内・外折りたたみ格納式)
能力: 250 ~ 1500 kgf/pcs

CBD Carrier bar

名称: 重量用キャリアバー (床面設置式)
能力: 1500 ~ 3500 kgf/pcs



RPY Rotary clamp

名称: 90° ロータークランプ (回転引込式)
能力: 4, 6, 10, 16 ton
引込: 20 ~ 65 mm

RAY Rotary clamp

名称: 90° ロータークランプ (回転式)
能力: 4, 6, 10, 16 ton
特徴: 鍛造用・防塵・防滴に優位



HL Die lifter

名称: タイプワタ (油圧式)
幅: 28, 50, 70 mm
長: 200 ~ 4000 mm
許容: 220 ~ 2400 kgf/pcs
特徴: 型重量 1/100 で搬送可能

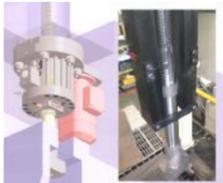
PBL Ball lifter

名称: ボールリフター (空圧式)
幅: 38, 50 mm
長: 100 ~ 1000 mm
許容: 40 ~ 2400 kgf/pcs
特徴: 金型位置合わせ自由度有り



RSL Slide lock system

名称: スライドロックユニット
能力: 50, 80 ton
行程: ストローク 200 ~ 1600 mm
特徴: プレス金型メンテナンスの絶対的安全



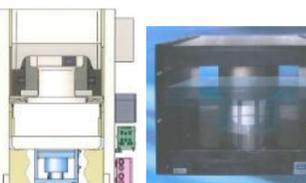
DPC Equalizing cylinder

名称: 均圧化シリンダー
許容: 4.9, 9.2 ton
偏芯: 12, 0 mm
特徴: 薄板深絞り加工に最適・耐荷重重型



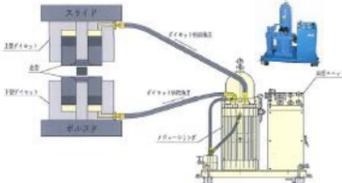
LDC Locking die cushion

名称: 油圧タイクッション (ロック機能付)
能力: 20, 30, 40 ton
行程: 120 (標準) mm
特徴: ロッキング機能・ワーク変形・シワ・割れの防止



EFU Forging hydraulic unit

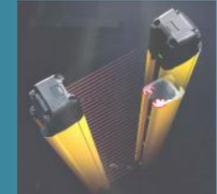
名称: 油圧ユニット (閉塞鍛造ダイセット用)
設定圧: 20.5, 29.0, 32.5 MPa
特徴: 閉塞力の安定・下死点まで閉塞力保持
加工衝撃音の緩和・成形時の圧力波計確認



TOPEC

SAN SHIN ENGINEERING CO., LTD.
PRESS AUTOMATION SYSTEM

www.topec.jp



プレス機械部品を中心に幅広いジャンルの商品を取り扱っております
We handle a wide range of category items around the press machine.

- プレス間搬送 Press Transfer device
- プレス二次加工 Press second processing
- 特殊専用装置 Custom made special equipment
- コイル材供給装置 Coil line system
- 金型交換装置 Quick die change system (QDC)
- 海外貿易業務 Overseas trade business

株式会社三進技研
SAN SHIN ENGINEERING CO., LTD.

TOPEC
SAN SHIN ENGINEERING CO., LTD.
PRESS AUTOMATION SYSTEM

株式会社三進技研

〒徳島県徳島市南島田町 1-16
1-16, Minamishimada-Cho, Tokushima-City, Japan
Tel: +81-(088)-632-0960 Fax: +81-(088)-633-2869
E-mail: sانشin@lime.ocn.ne.jp URL: http://www.topec.jp

PARTS OF PRESS MACHINE

プレス機械部品を中心に幅広いジャンルの商品を取り扱っております。
We handle a wide range of category items around the press machine.

TOPEC

SAN SHIN ENGINEERING CO., LTD.



油圧クランプ QDC



多関節ロボット Robot



溶接ロボット Welding Robot



双伸ライニング
摩擦板 Lining pad



TOPEC
ダイヤフラム Diaphragm



三菱長崎機工株式会社
防振装置 Antivibration device



GERB
防振装置 Antivibration device



ADVANCED SYSTEM
防振装置 Antivibration device



倉敷化工株式会社
防振パッド Antivibration pad



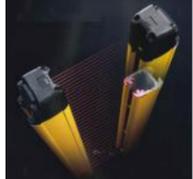
YOKOHAMA
空気バネ Air spring



TOZEN
コネクター Connector



SHO-BOND
コネクター Connector



KEYENCE
エリアセンサ Area sensor



国際制御
エリアセンサ Area sensor



KOMORI
エリアセンサ Area sensor



SUNX
光電センサ Photo sensor



DAIWA DENGYO
安全プラグ Safety plug



七星科学研究所
メタルコネクタ Connector



富士電機機器制御株式会社
スイッチ Switch



YAMATAKE
マイクロスイッチ Micro switch



HOKUYO
プリセットカウンタ Pre. counter



GATES UNITTA ASIA
タイミングベルト Timing belt



BANDO
タイミングベルト Timing belt



YOKOHAMA
コネクター Connector



オジデン
フットスイッチ Foot switch



Apiste
熱交換機 Cooler



CHUGOKU
電線 Cable



倉茂電工株式会社
電線 Cable



PATLITE
表示灯 Signal lamp



ARROW
表示灯 Signal lamp



IWASAKI LIGHTING
ランプ Lamp



MITSUBISHI
シーケンサ PLC



SIEMENS
シーケンサ PLC



OMRON
リレータイマ Relay timer



TOHATSU SPRINGS
スプリング Spring



大洋製器工業
シャックル Shackle



DAIKIN
グリスポンプ Grease pump



DAIKIN
分配弁 Distribution valve



IHI
グリスポンプ Grease pump



SHOWA
オイルポンプ Oil pump



NAGANO
圧力計 Pressure gauge



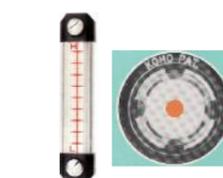
NOP
トロコイドポンプ Trochoid pump



TAIYO Parker
油圧シリンダ Hyd. cylinder



YOKOHAMA
油圧継手 Hydraulic joint



和 KOHO
油面計 Oil gauge



大生工業株式会社
フィルター Filter



FIRE LANCE
ランス Lance



藤田製作所
水準器 Level gauge



THK
ベアリング Bearing



Koyo
ベアリング Bearing



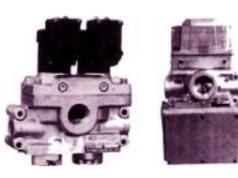
NSK
ベアリング Bearing



NDV
3方弁 3way valve



TOMOE
バタフライ弁 Butterfly valve



豊興工業株式会社
電磁弁 Solenoid valve



昭和精神機株式会社
ロータリーシール ROTARY SEAL



MAEDA KOKI
オイル分配機 Oil indicator



VALCOM
流量センサ Flow sensor



太平洋貿易株式会社
コネクター Connector



NORD-LOCK
ワッシャ Washer



TAKIGEN
ハンドル Handle



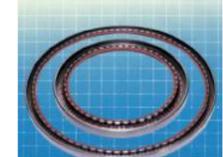
大塔工業
パッキン Packing



阪上製缶所
パッキン Packing



Koyo
オイルシール Oil seal



TOYO
オイルシール Oil seal



日本バルカー工業
パッキン Packing



Nippon Jabara
ワイパー Wiper rubber



任友重機械
減速機 Reduction gear motor



YASKAWA
VSモータ VS motor



Nidec
ブレーキモータ Brake motor



MITSUBISHI ELECTRIC
ブレーキモータ Brake motor



SANKO
アンカーボルト Unchor bolt



NHKニッパツ
パイプクランプ Pipe clamp



株式会社九州ハセコ
ギヤカップリング Gear cupring



TSUBAKI
カップリング Gear cupring



葛飾製作所
ギヤカップリング Gear cupring



Suntes
Brake & Torque releasors



KHK
歯車 Gear



KITO
チェーンブロック Chain block



ZENDO
バランサー Spring balancer



Nissei
ギヤボックス Gear box



PS-662
杉山電機システム
ミス検出装置 Malfunction detector



SAN-S
濾過磁石 Filtration magnet



KITZ
ストップバルブ Stop valve



イハラサイエンス株式会社
ストップバルブ Stop valve