



レーザー加工、YAG溶接、機械加工、試作品から量産品まで

株式会社 東和製作所
代表取締役 曾賀毅
〒561-0845 大阪府豊中市立倉2-12-27
TEL:06(6862)3545 FAX:06(6862)2167



株式会社 コバッシャー TEL:06-6757-1812
新発売 検索



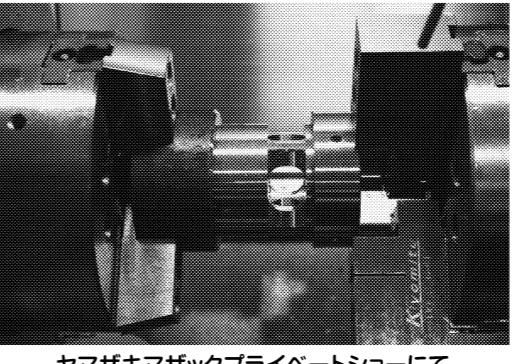
950mmまで対応のロングタイプ
ホームページにムービー掲載中!



蓄積された技術の結晶
高性能新型テストロール機
おかげさまで
1000台突破!
MKブレーキ付き
(サイズ)
8' x 20'
特徴
●軸受部は精密ローラーベアリングで自動循環油方式。
●シート厚み0.1~8mm シーティング可能。
●ロール間隔は操作に依る電動式ブレーキと同時に30°/m迄急速開放します。(実用新案申請中)
●非常停止はレバー、鍵、ミラクルMKブレーキ
●ロール回転(2~25rpm前後)独立制御、ロール間隔(0~30°/m)、ロールセンター温度(センサー内蔵)共すべてデジタル表示。
●ロール表面温度、前後独立50~235°C、精度±1°C以内(オプションでMAX320°Cの超高温タイプ有り)
●炉体昇降式アニール炉
炉体昇降式アニール炉
打ち合わせ・見積りは迅速に対応致します。
ELE-HEAT 株式会社 水上電機製作所
ホームページ <http://eleheat.com>
〒571-0034 大阪府門真市東田町13-22
TEL. (06) 6908-6871 (代) FAX. (06) 6906-6532

誰でも簡単に高精度の芯出しが可能

Kiyomitu 芯出し調整機能付き生爪
オフセット生爪 特許第5325644号
鉄・アルミ
アルミゴ hard



ヤマザキマザックプライベートショーにて
第1主軸から第2主軸への受け渡し時の振れ精度0.004mm

●芯出しが機械により高精度の芯出しが行え、繰り返し精度も高い

●調整機能により短時間で芯出しが行える

Kiyomitu 株式会社 清光 〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通1-11-8
TEL:06(6994-0127) FAX:06(6994-0128)
VOIP:050-3482-8315
<http://www.kiyomitu.co.jp/> E-mail:kiyomitu@smile.ocn.ne.jp

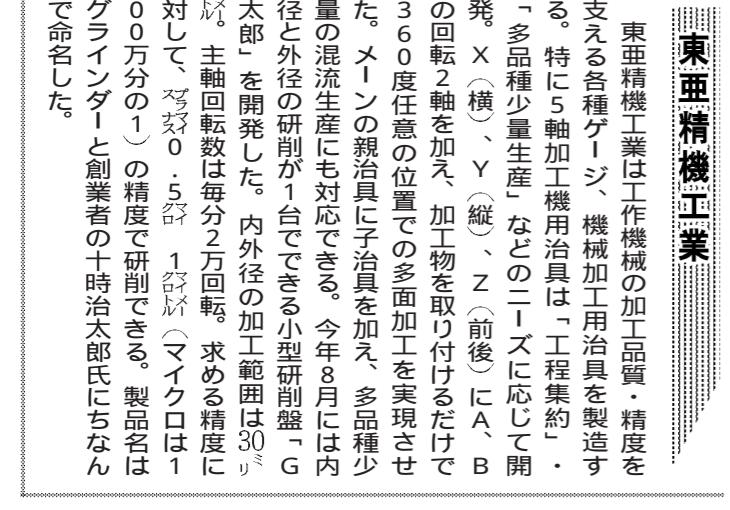
光沢のある金属表面の
温度計測

赤外線温度センサ
RD-600シリーズ

- ▶ 非接触で温度測定
- ▶ 光沢のある金属表面温度の計測に
- ▶ ガラス越しの温度計測に
- ▶ 温度レンジ:
50~400°C
150~1000°C
- ▶ アンプ部で[放射率] [スケーリング]設定可能

汎用型RD-175-HAもございます。お問い合わせはsales@shinko-technos.co.jpまで
計測展2014 OSAKAに出演します。2014年11月19日(水)~21日(金) (小間番号14)

Shinko 神港テクノス株式会社
<http://www.shinko-technos.co.jp> E-mail: sales@shinko-technos.co.jp
本社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2-5-1 ☎(072)727-4571 FAX:(072)727-2993
大阪営業所 ☎(072)727-3991 東京営業所 ☎(048)223-7121 名古屋営業所 ☎(052)331-1106



マジック
タナカメ

マジタは「冷間圧造」をコア技術とし、特殊なネジ締結部品を製造販売している。冷間圧造加工は①材料コストが少ない②加工スピードが速い③熱による歪みが少ないなどの特徴を持つ。同社は5軸加工機をはじめとした切削設備や専用車から建設機械まで多岐にわたる。展示会で披露したり、自社内にカフェを設置するなど情報発信をしながら「ものづくりを通じた幸せ」を追求している。

タナカメは粉末成形プレス、鍛造プレス、深絞りプレス、板金プレスなど各種油圧プレスの総合メーカー。油圧プレス機械を設計から製造、据え付け、アフターサービスまでオーダーメードで手掛ける。取引先は自動車や鉄道、航空機、化学メーカーなど多業種にわたる。大手企業が多く、他のプレスメーカーでは困難な顧客からの多様な要望への対応力が強み。2011年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2012年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2013年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2014年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2015年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2016年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2017年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2018年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2019年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2020年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2021年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2022年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2023年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2024年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2025年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2026年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2027年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2028年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2029年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2030年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2031年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2032年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2033年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2034年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2035年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2036年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2037年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2038年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2039年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2040年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2041年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2042年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2043年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2044年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2045年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2046年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2047年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2048年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2049年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2050年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2051年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2052年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2053年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2054年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2055年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2056年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2057年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2058年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2059年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2060年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2061年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2062年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2063年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2064年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2065年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2066年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2067年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2068年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2069年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2070年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2071年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2072年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2073年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2074年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2075年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2076年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2077年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2078年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2079年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2080年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2081年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2082年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2083年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2084年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2085年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2086年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2087年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2088年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2089年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2090年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2091年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2092年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2093年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2094年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2095年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2096年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2097年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2098年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2099年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2100年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2101年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2102年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2103年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2104年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2105年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2106年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2107年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2108年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2109年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2110年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2111年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2112年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2113年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2114年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2115年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2116年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2117年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2118年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2119年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2120年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2121年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2122年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2123年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2124年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2125年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2126年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2127年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2128年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2129年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2130年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2131年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2132年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2133年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2134年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2135年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2136年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2137年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2138年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2139年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2140年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2141年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2142年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2143年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2144年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2145年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2146年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2147年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2148年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2149年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2150年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2151年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2152年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2153年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2154年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2155年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2156年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2157年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2158年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2159年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2160年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2161年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。2162年には、トヨタ自動車と共同開発した深絞りプレス機械を世界で初めて開発。21