

M&T ニュース

2014年
1月号
第81号

マルマン商事株式会社

2014年

常務取締役 森 広司



新年明けましておめでとうございます。
昨年中は、大変お世話になりました。今年も宜しくお願い申し上げます。

さて昨年はアベノミクス効果による株高で個人消費を中心に回復基調にあり、また円安の定着により自動車産業の活況などで、弊社も工作機械などの引合いも増え、明るい兆しを実感しております。

また、今年4月からの消費税率引き上げで、先の見えない面もありますが反面、政府経済対策のスーパーものづくり補助金の施行がほぼ固まり、景気の持ち直しの動きが続くと思われま

す。そのためにもマルマン商事社員一人ひとりが、今迄以上に迅速な動きで情報提供や付加価値のある製品など、お客様に心の底から満足をして頂けるよう提案営業に取り組んで参ります。

なお、今年度も展示会、技術講習会など数多く計画しておりますので、昨年同様宜しくお願い致します。

最後になりますが皆様方のご健勝とご発展を祈念致しまして新年のご挨拶とさせていただきます。



中部 CHUBU MACHINE-TOOLED EXHIBITION 機械加工システム展

Advance Productivity
生産性向上と省エネ・高効率へのご提案

2014 2.14 FRI. ~ 15 SAT. 10:00~19:00 10:00~17:00

▶会場：ポートメッセなごや「第2展示館」
主催：中部機械加工システム展主催店

「中部機械加工システム展」が2014年2月14日（金）・15日（土）の2日間、名古屋市港区のポートメッセなごや第2展示館で開催されます。
同展では、ユーザー様のニーズ、困り事に対応するための提案の場として、最新鋭の工作機械や切削工具、ツーリング、周辺機器などの展示が行われます。是非、ご参観下さい。

※只今、タンガロイ製品の拡販企画『火の弾キャンペーン』実施中！ (詳細は、営業担当者までお問い合わせ下さい)



タンガロイ



火の弾キャンペーン

期間 2013年12月1日 ~ 2014年2月28日

TUNG-TRI 高精度直角削りカッタ
タング・トライ



購入特典

- ① インサート20個購入でカッタボディ1台50%引き！
- ② インサート30個購入でカッタボディ1台進呈！

DOPENT 正面フライスカッタ
ドゥーペント



購入特典

- ① インサート30個購入でカッタボディ1台50%引き！
- ② インサート50個購入でカッタボディ1台進呈！

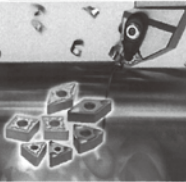
DRILLMEISTER ヘッド交換式ドリル
ドリルマイスター



購入特典

- ① ドリルヘッド2個購入でドリルボディ1本50%引き！
- ② ドリルヘッド4個購入でドリルボディ1本進呈！

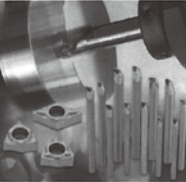
ECOTURN 旋削用工具
エコターン



購入特典

- ① インサート20個購入でホルダ1本50%引き！
- ② インサート30個購入でホルダ1本進呈！

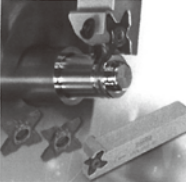
DOMTURN 内径旋削用工具
ドゥーミターン



購入特典

- インサート20個購入で鋼シャンク1本進呈！

TETRACUT 4コーナ溝入れ工具
テトラカット



購入特典

- ① インサート10個購入でホルダ1本50%引き！
- ② インサート15個購入でホルダ1本進呈！

メーカーとのコラボカー 第3弾



弊社ではこのほど、カブラ、省力化機械工具メーカー日東工器とのコラボレーションが実現し、コラボカー第3弾が登場しました。これにより、従来に増して活発な営業展開をしていますので、よろしくお願い致します。

かしじえーブラック酢

毎日チカラ仕事で疲れている



睡眠をとっているのに疲れがとれない

お酒が好きで毎日晩酌する

コレステロールが気になる

健康なカラダを維持したい

クエン酸があなたのライフスタイルをサポートします。
”1日1杯”があなたの強い味方です!!
是非一度、お試し下さい。



徳用 900ml 標準小売価格 ¥2,900
(株)アスノエンジニアリング



『パンの缶詰とは・・・』

弊社が取り扱っている「パンの缶詰」は特殊製法で作上げた長期保存が可能なやわらかいパンです。数多くのメディアで紹介されている(株)パン・アキモトの商品で、賞味期限が13ヶ月と37ヶ月の商品があり、味は15種類と豊富で非常食に最適！
ぜひ一度おためし下さい！

お問い合わせ先

<http://www.marumanshoji.co.jp>

京セラ

鋼の旋削加工用切削工具の新材種二種
「CA510/CA530」
新ブレーカ「PG ブレーカ」

京セラは、鋼の旋削加工用切削工具(チップ)の新材種二種「CA510/CA530」と、新ブレーカ「PGブレーカ」を開発し、11月29日より順次、発売した。



CA510/CA530を採用したPGブレーカチップ

この新製品投入により、鋼の旋削加工用CVDコーティングの主力製品「CA5シリーズ」は、フルラインアップとなり、幅広い加工条件に対応する。

「CA510/CA530」は、それぞれ専用の超硬母材に、独自のCVDコーティングを施した材種で、このコーティングは、同社が長年培ってきた材料技術などにより、膜の成分や成膜方法を改良し、専用母材と膜の密着性を従来比約1.4倍に高めたもので、耐摩耗・耐欠損性の向上に寄与する。昨年春より、このコーティングを採用した「CA5シリーズ」を市場投入してきたが、鋼加工の幅広いニーズに応えるべく、新たに二材種をラインアップに追加。CA5シリーズの中でも、最も高速加工に適するCA510、耐欠損性の強化に特化したCA530の登場により、顧客の多様な加工ニーズに対応する。

「PGブレーカ」は、鋼の中～荒切削用に開発したブレーカで、刃先に新設計の突起やフラット面、段差を設けることで、スムーズな切りくずの処理と高い耐欠損性を実現しており、中～荒切削で求められる高能率・安定加工を実現する。

金属部品の主要材料である鋼は、自動車や産業機械など幅広い分野で使用されており、その加工には生産性向上に貢献するチップが求められる。同社は、この新製品投入により、荒切削から仕上げまで、一連の鋼加工に求められるさまざまな条件に対して、最適なチップを提案し、顧客の生産性向上に貢献していく。

ピカ コーポレイション

油圧マスト式昇降作業台「ノビッと！」
高所作業をより安全に、効率的に

ピカコーポレイションの昇降作業台は、約3分で設置が完了。タワーを組む時間と労力を削減しつつ、脚立よりも広い足場を作りだす。新製品油圧マスト式昇降作業台「ノビッと！」は、アウトリガーを張り、スイッチを押すだけで必要な高さまで上昇する油圧マスト式電動タイプの昇降作業台。「EWA-89」は、全高10mに及ぶ圧倒的な高さである。



- 【特長】
- 高所作業をより安全に、より効率的に
 - 収納しやすくエレベーターにも積載可能
 - 組立・解体の手間を省く
 - 1人でもスムーズ移動

淀川電機製作所

超小型集じん機セット
〈DET200A-TOS〉を発売

淀川電機製作所は、超小型カートリッジフィルター式集じん機セット「DET200A-TOS」を発売した。同製品は、細かな粉じん発生作業の作業環境改善に最適である。



セット内容は、集じん機本体(上吸込み)1台、専用フード1ケ、フレキホース(φ70/0.7m)1本、ホースバンド2ケ、φ50キャスターセット1式。

- 【特長】
- ①高い集塵能力=細かな作業で発生する粉じんを効率よく吸引。
 - ②超小型=机の下に簡単に入るコンパクトサイズ
 - ③キャスター付=簡単に移動できる。
 - ④24時間連続運転可能=定格使用時間が無く、長時間の連続運転が可能。
 - ⑤業務用掃除機よりも低騒音

三井精機工業

油潤滑式スクリーコンプレッサ
『Zgaiard ベーシックタイプ』

三井精機工業の油潤滑式スクリーコンプレッサ「Zgaiard(ジーガイア)ベーシックタイプ(7.5~37kw)」が現在好評発売中である。



ベーシックタイプは、小さくてパワフルでモータ直結の実力派コンパクトマシン。

【特長】

- ▽省スペースなスマートボディ=①設置面積は従来機より22%縮小<Z15機比較>②力強さと品格を兼ね備えたスタイリング。
- ▽省メンテナンス=①直結駆動のためメカロスなし②正面からのメンテナンスが可能③直結駆動のためベルトメンテナンス不要。
- ▽シンプル構造=①配管の本数を減少②消耗品取り外しのワンタッチ化
- ▽環境対応=①ドライヤにオゾン層破壊ゼロの環境対応代替フロンを採用②SUS製プレート式ドライヤ熱交換器搭載。耐腐食性向上。(Z08~15)

ミットヨ

地震の二次災害防止に効果
「表示用地震計ADA-7」

ミットヨの地震観測機器「表示用地震計ADA-7」が累計販売台数2000台を超え好評を呼んでいる。地震大国の日本。二次災害防止にお勧めである。



「表示用地震計ADA-7」は、揺れを表示して、警報ブザーを発信!正確な地震情報のデジタル表示と警報出力により、直後の避難・誘導などに連携し、二次災害を防ぐ表示用地震計で、放送装置等と組み合わせることで、より一層効果的に利用できる。

標準価格は、¥460,000

【用途】▽オフィスビル・デパート▽病院・学校▽工場・作業現場・建築・土木現場等。

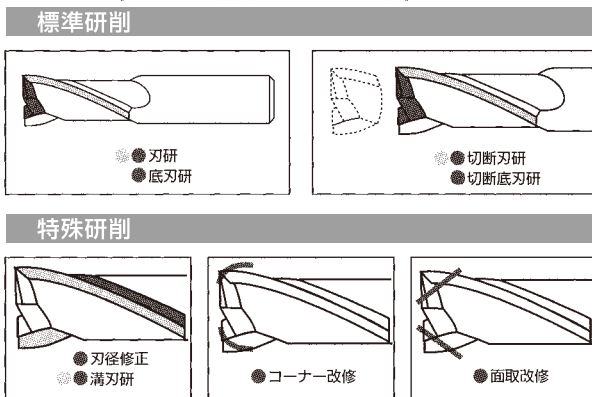


ハイテク
研ぎ師集団。

「キレル」ヤツが戻ってきた。

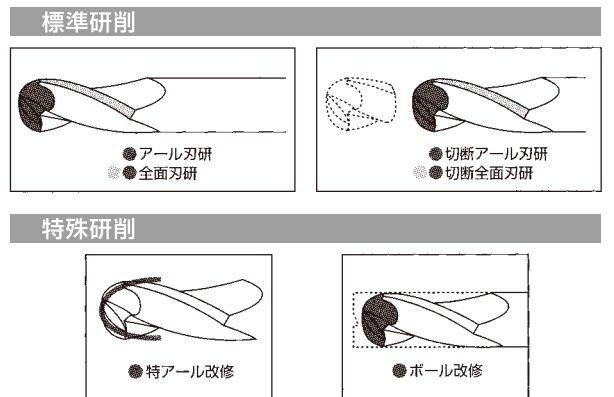
スクエアエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ① 2刃ショート形 EDS
- ② 2刃ロング形 EDL
- ③ 2刃エキストラロング形 EXDL
- ④ 多刃ショート形 EMS
- ⑤ 多刃ロング形 EML
- ⑥ 多刃エキストラロング形 EXML
- ⑦ ハイヘリックスショート形 EHS
- ⑧ ハイヘリックスロング形 EHL



ボールエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ⑨ 2刃ボールエンド形 EBD
- ⑩ 多刃ボールエンド形 EBM



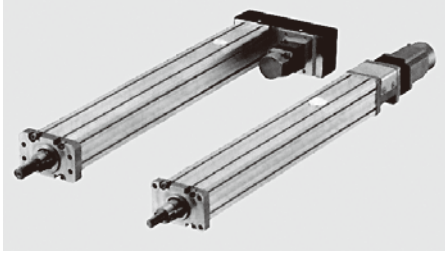
株式会社 オーエヌ技研

URL <http://www.ongiken.co.jp/>

〒441-1347 愛知県新城市川田字本宮道100番7
TEL 0536(23)5362
FAX 0536(23)5385

Machine&Tool News

THK
コンパクト・高精度・高剛性
プレスシリーズ PCT



ボールねじを用いたシリンダタイプの電動アクチュエータ。

【特長】

- ①アキシャル方向荷重の剛性に特化したことにより小型の圧入、かしめ機などの用途に使用可能。
- ②エアシリングから電動への置き換えで高タクト化、高精度化、多点位置決めの特長により装置の生産性向上に貢献する。
- ③ボールねじリード及び、モータ容量の組合せにより定格推力が約100~800Nの5種類のバリエーションからニーズに合わせた製品選択が可能。
- ④PCTはフランジでの取付、本体部のTスロットを使用することで柔軟な取付姿勢に対応可能。また、モータは直結、モータ折り返しを選択可能。(ロッド部にラジアル荷重及びモーメント荷重が負荷される場合は別途、案内を設ける。)

マキテック

新型キャスター採用
ロールボックスパレット

ロールボックスパレットに同社開発による天然ゴム車輪を採用した。従来タイプに比べて始動抵抗を大幅に削減し、静かで滑らかな走行を実現した。



【特長】

- ①保管時には簡単に折りたたみ、スペースを取らない。

- ②抜挿の強度と軽量化を実現、底板の跳ね上げ作業を省力化した。
- ③シンプル構造のスライドロック方式を採用した。
- ④簡単に出し入れが可能な両端回転式サイドバーを採用。また、安全性に配慮し、サイドバーを本体と同色から黄色とし、目視で危険を回避できる。
- ⑤「ホーミング加工」を施して強度アップしたその耐久性能には定評がある。また、フレーム各コーナーは丸みを持たせ、安全性・機能性に配慮している。

協和製作所

冷凍庫内での搬送に！
冷凍庫仕様DCパルスローラ



協和製作所は、高出力モータと高強度ギヤを組み合わせ、従来の製品では対応できなかった冷凍庫環境対応のDC24V電源、DCパルスローラを開発した。

【特長】

- ①-30℃~0℃の冷凍庫内の結露の無い環境で使用できる。
- ②安全なDC24Vを使用。
- ③標準でスライドシャフト機構を採用しているの、コンベヤフレームへの脱着が容易。
- ④φ48.6~φ60.5、テーパローラのワイドバリエーション。
- ⑤ドライバーの設定で回転速度の制御が可能。

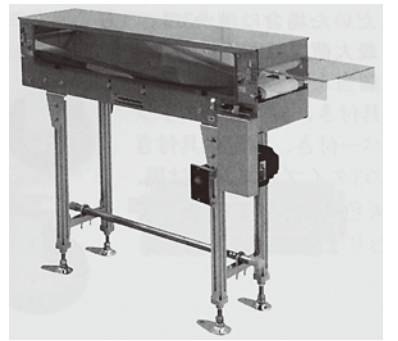
マルヤス機械

ねじり反転コンベア
ツイストベヤ MTV

コンベヤのベルトをねじる新発想で搬送ライン高低差不要の搬送物表裏反転を実現した。

【特長】

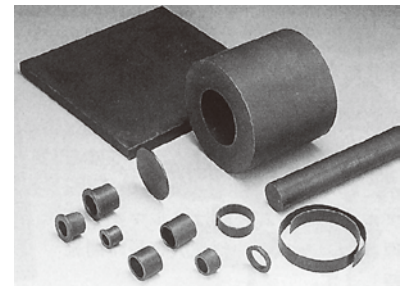
- ①ベルトで支えて反転させるため、搬送ピッチのパラツキが少なく高能力且つ、ソフトな搬送を実現する。
- ②搬送物人口には巻込防止カバーを標準装備。
- ③搬送物に応じて適切なローラ間隔を設定することで安定した搬送を得られ。
- ④ローラ調整部にはスケールを貼付し、矢印を刻印して調整作業を容易にしている。
- ⑤最大搬送速度70.6m/min(搬送物の形状や重さ、搬送条件によって変化する)。ベルト幅：100mm(機長：70cm)、150mm(機長110cm)の2タイプを用意している。



オイレス工業

食品衛生法適合
オイレスグライترونF

オイレスグライترونFは完全無給油で使用できる充填剤入り四ふっ化エチレン樹脂軸受。



【特長】

- ①起動時の静摩擦係数が低く、運転時のスティックスリップを起こさない。
- ②高速条件下でも、耐摩耗性に優れ、低い摩擦係数を維持する。
- ③低温から高温(-200~+200℃)まで、幅広い温度範囲で使用できる。
- ④耐薬品性に優れ、食品衛生法に適合している。
- ⑤軟質金属(アルミ等)を相手軸として使用できる。
- ⑥旋削加工性に優れている。
- ⑦各種サイズの標準品、機械加工用素材を用意している。

アクアドリルEX シリーズが
ラインナップ拡充!
20品種1950サイズに!!



- リマレスを可能にする
オイルホール3フルート
一発加工・バリレスの
フラット
- 深さ5Dも高効率
フラット オイルホール3D/5D
突き出し長さ10D
フラットロングシャフト
- ステンレス鋼でも長寿命
オイルホール3D/5D/8D
Wet-MQL両用の深次用
オイルホールロング
- 深次のガイド穴加工用
パイロット
- センタリング・V溝加工に
スターティング
- 切りくず排出が良好な刃先交換式
VF
- 広領域で高効率加工
スタブルギョウ



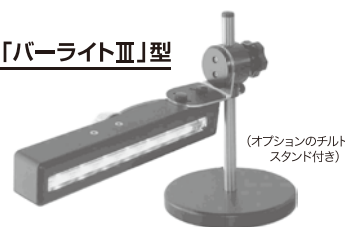
株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

待望の新製品 登場!!

LED表面キズ検査照明
「バーライトⅢ」型

高輝度白色LED+レンズの組合せにより、平面状の光線を照射することでワーク上の凹凸を可視化する為の製品です。

「バーライトⅢ」型



白色LEDとレンズの組合せにより、表面の異常を可視化する外観検査用照明です。照明拡大鏡とのセットアップで、件出力の向上が図れる他、単独での使用でも効果を発揮致します。

LED照明拡大鏡

LEK シリーズ
LEKs

LEK-Bワイド型



LEK-Fワイド型

円形蛍光管型LEDを光源に採用し、量産性を向上させた事で、従来機と比較して、価格の低減化を実現。筐体部品に従来機の部品を流用しており、ユーザー様での使用時の違和感を軽減する事で、LED拡大鏡の導入を可能にしています。



株式会社 オーツカ光学

名古屋ショールーム〒466-0058
名古屋市昭和区白金3-13-18
☎ 070-5673-0689

〒142-0062 東京都品川区小山1丁目1番4号 TEL03(3491)4126 FAX03(3491)4120

M&T ニュース

マルマン商事株式会社

[編集発行]マルマン商事株式会社 〒460-0024
名古屋市中区正木2-8-16
TEL052-323-5501 FAX052-331-9630
[発行]奇数月発行
[編集協力]株式会社中部機工新聞

2014年は「午・馬(うま)年」

午は午前、午後、正午の語源。

2014年(平成26年)の干支は「午・馬・うま」年。
午は午前、午後、正午の語源。

西洋で使われる、AMやPMは何の略か。
AMはante meridiem(アンテ・メリディウム)、
PMはpost meridiem(ポスト・メリディウム)。
meridiem(メリディウム)はラテン語だそうで、
ante(アンテ)は「~の前」、postは「~後の」を意味
するラテン語。英語のmidday(ミッドデイ)正午、
真昼と同じ意味。

今の時間で考えると

- 0時:子の刻・暁九つ
- 2時:丑の刻・暁八つ
- 4時:虎の刻・暁七つ
- 6時:卯の刻・明け六つ
- 8時:辰の刻・朝五つ
- 10時:巳の刻・朝四つ
- 12時:午の刻・昼九つ
- 14時:未の刻・昼八つ
- 16時:申の刻・昼七つ
- 18時:酉の刻・暮れ六つ
- 20時:戌の刻・夜五つ
- 22時:亥の刻・夜四つ

午は干支の中でちょうど真ん中の6番目。

太陽が南中するところが午の刻であったことから、
南中時刻を「午の正刻」と呼び、これが現代でも昼
の12時ちょうどを表す「正午」の語源となったそ
うだ。午前、午後はその前、その後という意味。

タンガロイ

工具ナビゲーションシステム

『Tung-Navi』(タング・ナビ)

「外径旋削工具編」発表

タンガロイは、
工具ナビゲーションシステム『Tung-Navi』
(タング・ナビ)の新しい機能として「外径旋削工具編」を追加し、12月9日にリリースした。



『Tung-Navi』は、加工状況に応じた最適工具と切削条件を簡単に検索・表示できる最新の工具選択システムである。これまでの転削加工用と穴あけ加工用に続いて、外径旋削加工用工具の検索機能を追加する。

新たに工具を選定する際、ほとんどのユーザーが紙のカタログや資料を参考に工具や加工条件を選択・設定しているが、数値を範囲で表示しているなど選択基準が曖昧で、最適工具や条件が明確にならない場合がある。

これに対してTung-Naviは、加工径や総切込み量など、簡単な加工情報の入力だけで最適工具と切削条件を推奨順に選定。具体的な工具番号と条件の数値が表示されるので、ユーザーは確実に工具と加工条件を決定できる。

このように高い検索機能を持つTung-Naviは、加工現場の技術者のみならず、広く切削工具に携わる方にとって、最適工具を簡単に選定できる画期的なツールである。

今回の外径旋削工具に続いて、間もなく内径旋削工具編をリリースする。さらに溝入れ加工用の準備も進めており、あらゆる機械加工現場において有効な検索ツールへと発展させていく。

【特長】

- ▽加工径や取りしろの全量(総切込み量)を入力するだけで、最適な推奨工具を表示
- ▽単純外径加工だけでなく、端面加工や微加工にも対応
- ▽加工状況や機械特性を入力することで、高度な検索と絞り込みが可能
- ▽推奨条件値や加工能率などで結果を並べ替えることで、推奨工具の比較が可能
- ▽E-カタログ(ウェブ版電子カタログ)に直接リンクしているため、工具の写真や詳細寸法も瞬時に表示

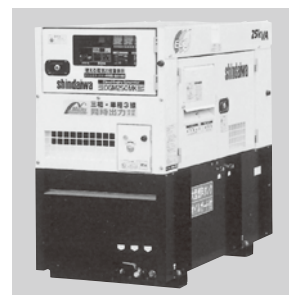
やまびこ産業機械

停電用バックアップ発電機

「DGM250MK-PE」など推奨

やまびこ産業機械の停電対策の提案は、「停電用バックアップ発電機」で、今なら短納期で納入が可能である。

「良質電気」「長時間運転」「高性能」「高耐久」を兼ね備え、三相・单相3線同時出力(切替不要)のマルチ発電機と自動始動盤・電源切替盤のシステム。



- 【紹介製品例】<25kVAオイルガート付大型タンク仕様> DGM250MK-PE
- ▽三相(最大)20/25kVA(50/60Hz)
- ▽单相3線(最大)12/15kVA(50/60Hz)
- ▽連続運転時間(50%負荷時)約66/52時間(50/60Hz)
- ▽燃料タンク容量198L
- ▽乾燥質量695kg

【用途】

病院(医療機器、照明)、工場(工作機器、照明)、銀行(ATM、サーバー、照明)、通信会社(中継基地)、地下ポンプ場、揚水場、冷凍庫、酪農場、養豚場、養鶏場など。

赤松電機製作所

乾湿両用・粉塵・液体業務用クリーナー 「ONIKAZE SUPER VACUUM MAGIC」 粉塵から液体まで一気に吸引

赤松電機製作所の新製品、乾湿両用・粉塵・液体業務用クリーナー「ONIKAZE SUPER VACUUM MAGIC(スーパーバキュームマジック)」は、粉塵から液体まで一気に吸引する威力を持っている。



また、液体・切粉・スラッジと空気を分離する高性能遠心分離マジックセパレーターにより、①吸引力が持続②フィルターが長持ち③フィルターの剥離性が良く、菊型状により清掃が楽一などの効果があり、長時間使用できる。

フィルターは、高捕集効率を発揮し、リリース性に富み、圧力損失を一定に抑える。

お役立ちサービスのご紹介です!! お手軽な会社案内・HPパッケージサービス他

ここに困ってる方

- 小部数の報告書を早く作成したい
- 半径1km内で必要なお客様にだけ配布したい
- お客様ごとにカスタマイズしたDMを送りたい

費用は少なく効果は大きく
何とかしたい方おまかせ下さい。

こんな方に最適です。

- 会員制名刺発注システム
- 大型サイズ出力サービス
- 事務所スペースの有効活用など

現在、会社案内やホームページを作ってみよう
とご計画の方はご一報下さい。

お役立ちサービスを開始以来、数社の方よりお問い合わせご注文を頂いております。

このパンフレットをお送りします

