

「知る」ことが
健康への第一歩



今日から 使える 健康雑学

第6回 サイレントキラー！ 高血圧にご注意を

成人では男性3人に1人、女性4人に1人が高血圧*

血圧が正常でも安心はできない

健康診断等で、医師に血圧が高いと注意された経験はありませんか。一般的に最高血圧140mmHg以上、最低血圧90mmHg以上であれば高血圧症と診断されます。厚生労働省の調査(国民健康・栄養調査 平成29年)によると20歳以上の男性37.0%、女性27.8%が高血圧とされており、実は高血圧患者は少なくないのです。高血圧が良くないとわかっていても他の病気と違って、痛い、痒い、気持ち悪いなどの自覚症状がないことが多いので、ついほったらかしにしてしまう人も。しかし高血圧は、心臓や血管に大きな負担がかかるため、放っておくと心筋梗塞や脳卒中、腎臓病などを引き起こす原因となります。高血圧は知らない間に身体を蝕んでいくため、別名「サイレントキラー(静かな暗殺者)」とも呼ばれているのです。血圧値が高めの方は、塩分を1日6g未満に抑える、週に4~5日は1日およそ1万歩程度は歩く、禁煙する、1日3食規則正しくとるなど、生活習慣の改善に努めましょう。

*国民健康・栄養調査 平成29年「収縮期(最高)血圧140mmHg以上の者の割合の年次推移(20歳以上)」より



血圧値が正常であれば、問題ないかという、そうとも言い切れません。実はあるタイミングだけ高波のような血圧の急変動を起こしている方もいるのです。血圧が急激に上昇することを「血圧サージ」と呼び、この症状を抱える人は心臓病や脳卒中のリスクが2.5倍高まることがわかっています。血圧サージが生じる背景・原因は、肥満や塩分摂取過多、喫煙、運動不足、ストレス、せつちなど。そして血圧サージが起こるきっかけは、寒暖差や緊張等になります。最近では一般的にもよく知られるヒートショックにも注意が必要です。例えば暖かいリビングから、寒い脱衣所に行き、熱い風呂に入る。この際、急激な温度差によって血管が拡張、縮小を繰り返し、血管事故につながる可能性があります。前もって脱衣所を暖めておくなどの対策をしておきましょう。特に寒い季節は、体の熱を逃がさないように全身の血管が収縮し、血圧が上がりますので、入浴時だけでなく、トイレや外にゴミ捨てに行く時など、少しの時間でも防寒を怠らないことが大事です。

改善方法としては、生活習慣の見直しに加えて、ハンドグリップ法というものがあります。これはカナダ人医師が考案し、アメリカの心臓学会でも効果が認められた方法です。まず握りきれない程度の太さにタオルを折りたたみ、3割ほどの力で2分間握ってから離します。左右2回ずつ、計4回。これを2日に1回、4週間以上続けます。握ることで血流が滞り、その後一気に血流が流れて、血管の内側にある内皮細胞から血管の老化を抑えるNO(一酸化窒素)が発生。血管が柔らかくなって広がり、血圧が低下します。手軽にできる方法なので、家族や友人など、血圧が気になる方と一緒に実践してみたいかがでしょうか。

森田 豊 (もりた ゆたか) 医師・医療ジャーナリスト
1988年秋田大学医学部卒業。95年東京大学大学院医学系研究科修了。96年東京大学医学部附属病院助手を務め、97年ハーバード大学専任講師。2000年埼玉県立がんセンター医長。04年板橋中央総合病院部長。現在は、医療ジャーナリスト、現役医師として様々な病気の解説や医療に関する種々の問題に取り組む。人気ドラマ「ドクターX ~外科医・大門未知子~」の医療監修を担当。最新刊「名医が教える寿命を延ばす恋愛医学」(扶桑社)が2019年11月に発売。

HiKOKI イベント情報
当社WEBサイトにてご販売店様での展示会や実演会といったイベント情報を公開しております。
<http://event-org.hikoki-powertools.jp/>

インターネットでも情報提供しています
HiKOKI ホームページ
<https://www.hikoki-powertools.jp>

LINE@ x @hikoki
友だち登録でお得な情報をGET!

▶ 電動工具総合カタログ
右記の二次元バーコードをスマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取るとWEBカタログにアクセスできます。
<https://www.hikoki-powertools.jp/catalog/powertools/>

KOKI PRESS

- ▶ 新年 特別対談
- ▶ 話題店を訪ねて
●(株)マニックス ●(株)こてら商店
- ▶ NEW PRODUCTS
新製品のご紹介(2019年7月以降発売)
- ▶ KOKI HEROES
田中建設 田中 裕之さま
(株)神庭設備工業 神庭 良さま
- ▶ COLUMN
Dr.モリタの今日から使える健康雑学
第6回 サイレントキラー! 高血圧にご注意を

コードレスの新常識電池1つで
36vと18vどちらもOK!

使える機種は
114
モデル

マルチボルト電池
BSL 36A18

マルチボルト電池
BSL 36B18

マルチボルトシリーズ
39
モデル
(36V-18V対応)

マルチボルト電池
BSL 36B18

マルチボルト電池
BSL 36A18

丸のこ C 3605DA ●●

丸のこ C 3605DC

丸のこ C 3606DA ●●

リフォーム用丸のこ C 3605DB

クリーナ RP 3608DA

クリーナ RP 3608DB

集じん丸のこ C 3605DYA

卓上スライド丸のこ C 3607DRA

卓上スライド丸のこ C 3606DRA

鉄筋カットペンダ VB 3616DA

チップソーカッタ CD 3607DA

チップソーカッタ CD 3605DA

ディスクグラインダ G 3610DA

ディスクグラインダ G 3613DA

ディスクグラインダ G 3610DB

ディスクグラインダ G 3613DB

ディスクグラインダ G 3618DA

チェンソー CS 3630DA

刈払機 CG 36DTA(L)

刈払機 CG 36DTA

刈払機 CG 36DA(L)

刈払機 CG 36DA

プロブ RB 36DA

インパクトレンチ WR 36DA

インパクトレンチ WR 36DC

インパクトドライバ WH 36DA ●●

ドライバドリル DS 36DA

振動ドライバドリル DV 36DA

ロータリハンマドリル DH 36DPA

ロータリハンマドリル DH 36DPB

ハンマドリル DH 36DMA

ハンマドリル DH 36DSA

インパクトレンチ NT 3640DA

仕上釘打機 NT 3640DA

ジグソー CJ 36DA

セーパソー CR 36DA

植木バリカン CH 3656DA

Hitachi Koki 日立工機株式会社 HiKOKI 工機ホールディングス株式会社

日立工機株式会社のブランドは「HiKOKI(ハイコーキ)」に変わりました。

新年 特別対談



高野 信宏 × **森澤 篤**
上席執行役員 研究開発本部長 代表取締役 社長執行役員 兼 CEO

現場の省力化の武器となる“コードレス工具”で業界に革命を起こしたマルチボルト

明けましておめでとうございます。皆様、新しい年を健やかに迎えのことと心からお慶び申し上げます。旧年中は弊社製品の販売に格別なるご支援とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。年頭にあたり、マルチボルトの優位性や今後の製品開発の方向性につきまして、代表取締役 社長執行役員 森澤篤と上席執行役員 研究開発本部長 高野信宏の対談という形式でお届けしてまいります。

—— ますます市場の注目度が高まっているマルチボルト。その技術的な優位性、開発中のエピソードなどをお聞かせください。

森澤 電動工具の世界では急速にコードレス化が進んでいます。しかし18Vでは、AC工具のパワー、スピード、トルクを実現するには壁がありました。取り回し、使い勝手は良いけど、やはりパワーはAC工具には敵わない、と。そこを解決する技術としてマルチボルトが登場したわけです。私が最初に聞いてすごいと思ったのは、コードレスでAC工具並みのパワーやスピードを実現しながら、既存の18Vも無駄にせ

ずに併用できる。よくそんなことができたな、と思いましたね。

高野 コードレス工具自体は30年以上開発してきて、当初からAC工具をコードレス工具に置き換えたいという目標はありました。ただ当時のコードレスはパワーがありませんから、プロのユーザー様はAC工具をメインに使っておられた。その中で、電池もどんどん進化して2005年頃からリチウムイオン電池になり、18Vもかなり普及してきました。今後さらに弊社の製品を使っていただくためには、AC工具並みのパワーにしなければいけない。一方で電池は18Vと同サイズでないと取り回し面で不便になります。研究開発を続けてきて、2年前にようやく技術の進歩やセルの配列を変更することでAC工具並みの大きなパワーを実現しました。もちろん、電池だけではダメで、モーターやメカ、耐久性も見直してできたのがマルチボルトシリーズです。当然、他社もハイパワーのコードレスを作るために研究開発をされていたようですが、我々が関連特許を持っていてノウハウもあったため、いち早く製品化することができました。

森澤 技術的な優位点があったわけですね。マルチボルトはフル充電すると36Vを超えるとも聞いているのですが。

高野 はい。36V電池と謳っていますが、実際の電圧は、フル充電時に約41Vになります。

—— 36Vと18Vとの互換性についてはどうですか。

高野 実は開発当初は36Vだけで発売しようと考えていました。ただいろいろな部門と議論する際に、18Vも使えた方が良いでしょうねと、サラッと発言したのです。そうしたら、すごい賛同がありました。よし、絶対にやってみよう。具現化する方法が思いつかずに試行錯誤を続けていたのですが、若手エンジニアチームがひらめいて「高野さん、こうすれば36Vと18Vをつなげますよ」と言ってきたのです。そのひらめきを聞いた時は、みんなで喜びましたね。

森澤 なるほど。ひらめきは、コロンブスの卵に近い感じですか。

高野 36Vと18Vのつなぎ方を変える。まさにコロンブスの卵です。これならいけるだろうと、発売する前に開発部門で宴会を開きました(笑)。

森澤 それほど手ごたえがあったと(笑)。今、36Vが39モデルあって、同じ電池が使える18Vが75モデルあります。ひとつの電池プラットフォームを持っていけば、パワフルな仕事から気軽に使えるものまで、合計で114モデル(2019年12月現在)の選択肢があるわけですから、ユーザー様にとってもメリットだと思いますね。

—— HiKOKI(ハイコーキ)の電池は長寿命だと聞きます。何か秘密があるのですか。

森澤 セル自体はこのメーカーも社外から調達します。ただ電池の制御回路部や工具本体・充電器の設計は社内で行っているため、ノウハウが蓄積している。意外と電池の設計を内製している工具メーカーは少ないんですよね。また2年保証をつけています。これは他社ではなかなか真似できないことじゃないでしょうか。

高野 そう思います。電池の寿命については、以前からユーザー様や販売店様に評価をいただいていた。それをもっとアピールできる方法はないかと、2年保証を始めたのです。海外では電池保証をしている会社もありましたが、国内では我々が初めて。評判も良く、電池に対する自信も示すことができて良かったなと思います。

森澤 現場の職人さんの話では、電池は毎年取り替えないといけないほど消耗すると聞きます。ところが弊社の電池なら2年間は大丈夫だという保証がついてくる。電池を買い替える費用が抑えられるわけですから、ユーザー様にもしっかり伝えていきたいですね。

—— 今後の開発の方向性についてお聞かせください。

高野 マルチボルトの発売から2年が経ち、主要な製品ラインアップを揃え、ファーストステージが終わったと感じています。では次のセカンドステージには何をやっていくのか。日本では作業者の高齢化が進み、人数自体も減っています。こうした環境を考慮し、より生産性を高められる36V以外の軽量マルチボルトも視野に入れての製品ラインアップを揃えていきたい。森澤社長が現場に行きなさいと、よく言われていますが、今年はいくらまで以上に現場に行く回数を増やして、よく現場を観察して、作業効率を高める製品を開発したいと思います。販売店様からもマルチボルトにして欲しい製品の要望をもらっていますし、すでに順調に動き出している案件もあります。

森澤 我々は工具メーカーですから、工具を使うシーンでどういう付加価値を提供できるかが重要です。パワーやスピードといったニーズはもちろんあると思いますが、直接的な作業ではないところ、準備や片付け、工具の手入れなど。そういったところを含めて、ユーザー様の仕事や

生活をトータルでより良くする視点が大切だと思います。個人的にはラジオなどの直接仕事には関係ない周辺機器でも36Vで設計しておけば、休憩中にも使えて電池の付加価値が高まると感じています。いずれにしても、ユーザー様をもっと深く理解することで、HiKOKI(ハイコーキ)が役に立てるシーンも広がっていくのではないのでしょうか。そのためには、やはり現場に行かないといけません。

高野 当初36Vは18Vの延長で使われるだろうと考えていたんです。ところが実際に現場を訪れると、コードレスセーバーソーをメイン工具として解体作業を行うなど、今までコードレスではやらなかった作業をされていました。やはり現場に行かないとわからないことは、いろいろあります。

森澤 ユーザー様が使い方をクリエイティブに考えてくれるわけですね。工場系のお客様にも同じようなことが言えます。工場内というのは、コンセントにつながっていても問題ないだろうと私も思っていました。でも実際に鉄工所さんに行ってみると、床の上にたくさんのコードがあって、引っかけたりして危険なわけです。コードレスなら、こうしたリスクを回避することができます。まだまだ知らなかった付加価値があると感じました。

高野 今後、電池がさらに進化していくと、コードレス工具の方がAC工具よりもパワーがある時代が来ると思います。我々としても、どういう工具が登場してくるか楽しみなところですよ。

—— 次のステップでは、ユーザー様自身も気づいていなかったものを発見していくことが必要かと思えます。その点に関してはどうですか。

森澤 さらに付加価値の高い製品を作っていく上で、ユーザー様をどう理解していくかが重要です。ユーザー様が、自ら本当に必要としているものを口で表現するのはなかなか難しい。なぜなら、今ある工具が多少使いにくくても、上手く使いこなしていらっしやるためです。コードレス工具の電池が1年で使えなくなってしまうと、「そんなものだろう」と暗黙のうちに妥協されてしまいます。しかし暗黙の不満や妥協は、観察することで見つけることが可能です。だからこそ、セールスエンジニアだけでなく、開発部門や間接部門のスタッフもどんどん現場に行き、観察して、その上でどのような製品がお役に立てるのかディスカッションするのが大事だと思います。

高野 気づくことが重要で、気づきさえすれば、製品化までは難しくない。そこに気づくことが一番難しいと私は思います。そこは我々だけではなく、販売店様やユーザー様と一緒に考えていければと考えています。

森澤 その通りで、販売店様やユーザー様のご意見をしっかり伺って、より役に立つもの、本当に満足されるものを提供していきたいと思えます。

本年も弊社全社員一丸となり、販売店様のご期待にお応えすべく、開発、製造、販売、サービスに、スピード感を持って取り組んでまいります。何卒皆様のご支援とご協力をよろしくお願い申し上げます。



森澤 篤

株式会社マニックス

〒653-0038 神戸市長田区若松町2丁目1-3
電話：078-691-0404 FAX：078-691-3302

代表取締役社長 松田 幸治(四代目)
創業年 昭和31年(1956年)
従業員数 男性137名 女性49名(計186名)
商圏 関西、兵庫県以西から岡山・広島まで
主な取扱商品 住宅設備機器・水道配管等水廻り資材・
電動工具・給湯器・空調設備機器・
エクステリア・内装・建材・サッシ等
ホームページ <http://www.manix.co.jp/>



「マニックス」外観



エントランスに設置されたウェルカムボード



整理整頓が行き届いた倉庫



「マニックス」役員と一部社員

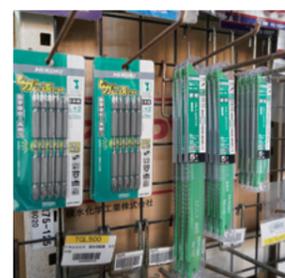
地域経済の発展に貢献し、 広い人脈を持つ先代を見習って

古くから日本を代表する港町として栄えてきた兵庫県神戸市。この地を中心に、関西・中国圏に12営業所を構え、各拠点で地域に密着した商売をされている「株式会社マニックス」さん。その始まりは昭和31年、松田幸治社長のお祖父様が、造船に伴うトイレ工事や水廻りの設備工事の事業を始められたことに遡ります。「祖父はもともと山口県出身なのですが、戦後の復興期にこちらに出てきて商売を始めました。知らない地での商売なので、最初は大変苦労したと聞いています。その頃は祖母がタバコ屋をして祖父の商売を支えていたようです」と話す松田社長。

平成5年には丸与産業株式会社という社名から、現在の株式会社マニックスへ社名を変更。平成21年には松田社長が4代目として社長に就任されます。「社長就任の3ヶ月くらい前に、急に現会長から“社長を交代する”と言われて最初は驚きました。会長は当時60歳でしたが、60歳になったら交代しようと考えていたのですね」と社長就任時のことを話されます。「**神戸は政令指定都市ですけど、それほど広い街ではない。商売をするにあたって人脈が決め手になるケースも少なくありません。会長は神戸経済同友会の代表幹事を務めるなど、地域の経済活動に積極的に関わっていくことで広い人脈を培ってきました。我々のような中小企業は、地域に生きる企業ですから、地域にどれだけ貢献できるかが重要。会長のこうした活動は見習っていくべき点だと思います**」。



「マニックス姫路店」外観



消耗品も充実

知識がなくても商売ができるからこそ、
しっかりとした知識を身につければ、
顧客から頼りにされ、必要とされます。

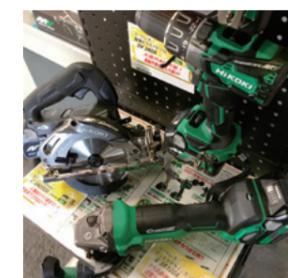


代表取締役社長 松田 幸治 さま

受け継がれてきた社風を大切にしつつ、 時代に合わせて積極的に改革を推進

「株式会社マニックス」さんでは、創業時から受け継がれてきた「社員を大事にする」という考えを大切にしつつ、その一方で積極的に改革を進めておられます。「**今まで手書きだった各種伝票のシステム化、OJT任せの新入社員教育から系統立てた教育プログラムへの変更、配送センターの立ち上げなど、社長が交代されてから改革をどんどん進めています。社長は改革の方針がブレないので、社員としてはメッセージがわかりやすい。最近では、チャレンジする社風が変わってきたと思います**」と語るのには、取締役営業統括部部長の小川弘晃さんです。また社長は「システム導入の際は社員の皆さんにかなり抵抗されました。社長就任直前だったと思いますが、全営業所をまわって説明したのです。それでも“なぜ変える必要があるんですか”と言われることもあって、なかなか理解は得られませんでした。自分の中で信念を持っていないと改革はできません。今では“システムがなければ困る”と言われることもあるので、進めて良かったと思います」と笑顔で話されます。

「**今やオートメーション化により、商品知識がなくても商売ができる時代です。だからこそ、豊富な知識を身につければ、お客様から頼りにされ、必要とされるようになりますと社長は説きます。「同業他社の営業マンより知識があり、困りごとを察して提案できれば、多少価格に差異があっても仕事はいただける。常にお客様から相談されるようになれば、と言っています**」。



「マニックス太子店」展示



売れ筋のHIKOKI製品

市場の変化に適応して、 会社を永続させていくことが大事

松田社長は、社長就任前には社内の工事部門にて、責任者として自ら工事現場に立つこともあったそうです。その際に利用していたのが、コードレスインパクトドライバ(WH12DC2)。「これは工事に携わるようになって最初に使った工具。まだ使えるので手元に置いています」。20年近く前のモデルを今でも大切に保管されています。

展示会について小川部長にお伺いすると「**メーカーにご協力いただき、地域ごとに開催しています。以前は大規模な展示会をしていたのですが、今は地域特性を活かした展示会の方が足を運んでもらいやすいと考えています**」とのこと。

売れ筋商品はコードレスインパクトドライバ(WH36DA)、コードレスディスクグラインダ(G3610DA)、コードレスロータリハンマドリル(DH36DPA/DH36DPB)など。「**工具を購入されるお客様にとってアフターサービスは重要。その点、HIKOKI(ハイコーキ)さんにはトータルでフォローしていただいているので助かっています**」と小川部長からご評価いただきました。

「**年商80億円を超え、将来的には100億円規模の企業にしたいという社長。近年はリフォームや住宅設備の工事支援に力を入れておられます。「今後の計画はいろいろ考えていますが、1番は会社を永続させていくこと。そのためには、市場の変化に適応して自分たちも変わっていかねばいけません。現状維持では生き残っていきませんから」と力強く語る社長。その手腕に期待が高まります**」。



大切に保管されていたWH12DC2



取締役 営業統括部 部長 小川 弘晃 さま

株式会社こてら商店

〒679-1211 兵庫県多可郡多可町加美区寺内117-1
電話：0795-35-0298 FAX：0795-35-0299

代表取締役 小寺 祥之(三代目)
創業年 昭和21年(1946年)
従業員数 男性12名 女性10名(計22名)
商圏 兵庫県
主な取扱商品 機械工具・産業機械・建設機械・建築資材・
金物・エクステリア販売・施工、
建設機械器具貸業等
ホームページ <http://handskotera.net/>

「ものづくりのコンビニ」として、 豊富な在庫を活かした商売展開

和紙・杉原紙、酒米・山田錦、「敬老の日」発祥の地としても知られる兵庫県多可郡多可町。日本の原風景を感じる自然豊かな地域です。この地と同県加東市に店舗を構える「こてら商店」さん。小寺博史会長のお父様が兵役復員後に金物の行商を始めたことから商売が広がっていきます。「先代は、自転車で三木市まで行って商品を仕入れ、各家庭を回って販売していました。戦後すぐで、今のように整備された平坦な道ではないので、大変だったと聞いています」と語る会長。昭和42年に店舗を開店して行商から店売りへ。平成5年には店名を「ハンズコテラ」とし、店舗を改装。平成8年には小型建設機械・機械工具のレンタル業を開始されます。「新装開店時には、多彩な商品展示と、従来の金物店のイメージを覆す店ということで大変話題になりました。3日間で3,000人近くの来店客があり、行列ができるほどの大繁盛でした」と会長は当時を振り返ります。現在ではプロショップとして、ホームセンターと住み分けができており、職人さんにとっては欠かせないお店となっています。以来、「ものづくりのコンビニ」というスローガンを掲げ、豊富な在庫を活かした商売をされています。

令和元年、小寺祥之さんが三代目社長に就任されます。「事業継承に関しては、そろそろかなと思っていました。時代の流れに取り残されないよう、お客様のニーズに合わせて変化していくことが重要だと考えています」と社長は語ります。



「こてら商店」外観



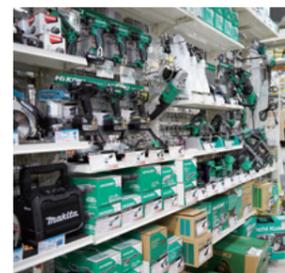
レンタル事業を行う「レンタルコテラ」



「こてら商店」スタッフ



HIKOKI製品展示コーナー



時代の流れに取り残されないよう、
お客様ニーズをしっかりと把握し、
変化を恐れずに挑戦していきたい。

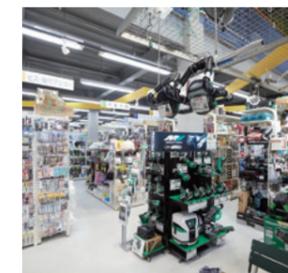


代表取締役 小寺 祥之 さま

ネットショップを店舗のPRとして活用。 SNS等でも積極的に情報を発信

平成7年、同業他社に先駆けてPOSシステムを導入。当時はまだ全ての商品にバーコードが付いておらず、各商品にバーコードを貼り付けて1年がかりで商品登録を行ったそうです。このご苦労があったからこそ、その後スムーズな商品管理が可能になったと言います。こうした先進的な挑戦は他にもされており、レンタル事業もそのひとつ。「この地域は小さな建設業者、設備業者が多いので、小型建設機の他、仮設トイレや発電機等の貸し出しを行っています。少しでもお客様の役に立てればと思い始めました」と語る会長。また早い時期からオンラインショップにも注力されています。社長は「ネットショップはアフターが心配という声もありますが、その点当社は実店舗があるので安心してもらえるようです。最近では他の地域のお客様がネットで見たと店舗を訪れることもあり、お客様の幅が広がったのかなと感じています。オンラインショップとしての役割の他、店舗のPRにもなっています」とのこと。さらにSNSでも積極的に情報を発信し、展示会等の集客アップにつなげておられます。

社長に接客のポイントをお伺いすると「お客様の目線に立った提案、熱意を持った対応を心がけています。例えばお客様が探している商品を置いていなくても、何がしたいのか、何のために必要なかを聞いて、代替え品があれば提案する。目的によっては違う商品の方が適している場合もありますから」と話されます。



広い店内に多彩な製品が並び



アクセサリの品揃えも充実

実績が認められさまざまな賞を受賞。 地域にとって欠かせないお店

平成30年、長く地域の産業発展を支えてきた功績が認められ、会長が黄綬褒章を受章。さらに令和元年、「ひょうごいいね！お店表彰」の大賞を受賞されます。「都会と比べれば、やはりお客様の絶対数が少ない。それでもお客様のニーズに対応し、必要とされてきたからこそ、長くお店をやらせていただくことができているわけです。その点は誇れることかなと感じています」と会長は話されます。

3年前の創業70周年の際には大規模な展示会を開催。「節目の年だったので、大きな会場を借りて展示会を行いました。多くのお客様に会場いただきましたが、我々が商社さんのような展示会をやるのは大変ですね」と笑う会長。今はメーカー個別の展示会を中心に行っておられます。

社長に売れ筋の商品をお伺いすると「コードレスインパクトドライバ(WH36DA)、コードレスディスクグラインダ(G3610DA)、コードレスロータリハンマドリル(DH36DPA/DH36DPB)など、やはりマルチボルトシリーズが好評。パワーが強いのはもちろん、18Vと互換性があるって便利だという職人さんが多いです。その点は販売側からも売りやすいポイントだと思います」とありがたい言葉をいただきました。

「今後、人口が減っていく中で売り上げを確保するため、店舗を増やすことを考えています」とビジョンを語る社長。地域に根ざしたお店として発展を続けてきた「こてら商店」さん、今後も楽しみなお店です。



「ひょうごいいね！お店表彰」賞状



取締役会長 小寺博史 さま

コードレスジグソー

マルチボルト (36V)



もっともはやく、どこでも自在に切断。
低速スタートで切断始めの墨線が合わせやすいオートモード機能

コードレスなのに クラストップ※1 & AC機以上※2の切断性能

高効率ブラシレスモーターと高出力なマルチボルト蓄電池により実現

切断スピード比較 (目安) ※2
● MDF (T24mm)、ブレード: No.41、オービタル: 最大、変速スピード: 最大、推力: 20N

コードレス CJ 36DA 4.0m/min

AC CJ 160V 3.3m/min

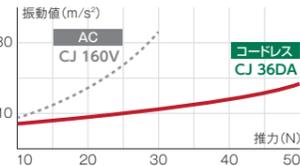
コードレス CJ 36DA 1.6m/min

AC CJ 160V 1.0m/min

高負荷切断 振動値が低く スムーズな切断! 1/3

振動値が低く スムーズな切断! 振動値が低く スムーズな切断!

● SPF (2x12)、ブレード: No.41、オービタル: 最大、変速スピード: 最大、押し付け荷重: 30N (自重除く)



CJ 36DA XP	希望小売価格 ¥71,800 (税別)
マルチボルト蓄電池 (BSL 36A18)・急速充電器 (UC 18YDL)・ケース付	
CJ 36DA NN	希望小売価格 ¥41,000 (税別)
蓄電池・充電器・ケース別売	

※1: 2019年10月現在、国内電動工具メーカーにおいて (当社調べ) (コードレスジグソー)
※2: 当社従来機種: ジグソー CJ 160V との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。

コードレスチップソーカッター

マルチボルト (36V)



どこでもガンガン思い通りに切れる。
業界初※1 180mm クラスコードレスチップソーカッター

AC機以上の※2最大出力!

最大出力の比較 (目安) ※3 測定条件: 満充電時の BSL 36B18 を用いて測定した時の値

CD 3607DA (コードレス) 約1,480W

当社従来機種 CD 75A (AC) 約1,420W

AC機以上の※2切断スピード!

最大切断スピードの比較 (目安) ※3 切断条件: 鋼板 (t6x300mm)、推力 30N

CD 3607DA (コードレス) 約20mm/秒

当社従来機種 CD 75A (AC) 約18mm/秒

新機構 防じん用メッシュフィルタ採用

風塵からの本体内部への鉄粉侵入を軽減します。



CD 3607DA WP	希望小売価格 ¥89,700 (税別)
マルチボルト蓄電池 (BSL 36B18)・急速充電器 (UC 18YDL)・ケース付	
CD 3607DA NN	希望小売価格 ¥56,000 (税別)
蓄電池・充電器・ケース別売	

※1: 2019年10月現在、国内電動工具メーカーにおいて (当社調べ) (コードレスチップソーカッター)
※2: 当社従来機種: チップソーカッター CD 75A との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。
※3: 数値は参考値です。材料や条件により異なります。

コードレス鉄筋カットベンダ

マルチボルト (36V)



切る、曲げる1台2役

世界初!※ コードレスだからどこでも使える。

切る

曲げる

同時に切れる D10mm: 2本 D13mm: 1本 D16mm: 1本

同時に曲げる D10mm: 3本 D13mm: 2本 D16mm: 1本



指定の角度に曲げる

曲げ角度ダイヤル設定機能
セットダイヤルの角度を合わせることで、指定の角度に鉄筋を曲げることができます。

曲げ角度の微調整ができる

無段変速スイッチ
ダイヤル設定による曲げの他に目測で希望の角度に曲げることができます。
逆回転モード
曲げローラーの戻りを調整できます。調整できることで曲げた鉄筋を簡単に取り外すことができます。曲げ角度の確認ができます。

VB 3616DA XP	希望小売価格 ¥219,500 (税別)
マルチボルト蓄電池 (BSL 36A18)・急速充電器 (UC 18YDL)	
VB 3616DA NN	希望小売価格 ¥186,000 (税別)
蓄電池・充電器別売	

※2019年10月現在、全世界電動工具メーカーにおいて (当社調べ) (コードレス鉄筋カットベンダ)

ロータリハンマドリル



コンパクトボディ。
トップクラス※1の穿孔スピード&低振動。

コンパクトボディ

短い全長で、穴あけ位置が狙いやすく、取り返しにも優れます。

従来の24mmクラスよりも短い!

7mm短縮

18mm短縮

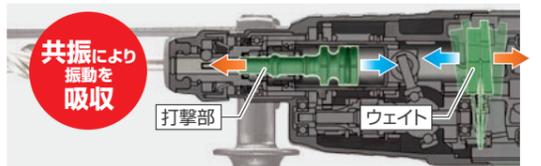


低振動機構搭載

(DH 28PCY2 / PBY2 / PMY2)



板ばねとウェイトで構成された動吸振器を本体と共振させることで振動を吸収し、作業者への負担を軽減しました。



振動値比較 (目安) ※3※4

DH 28PCY2/PBY2/PMY2 (低振動機構(UVP)搭載)	UVP 76
DH 28PCY/PBY/PMY (従来機種:低振動機構(UVP)搭載)	UVP 78
DH 28PB (従来機種:低振動機構(UVP)非搭載)	100

約24%低減
UVP搭載機種と比較しても約2%低減!

モーターを保護する新構造

粉じんの侵入を抑制するラビリンス風窓



吸気側の風窓を2層で覆い隠すラビリンス構造採用で、粉じんの侵入を抑制し、モーターの損傷を緩和します。

パワーブラシ

業界初※の縦回転電動ブラシ

簡単に使えて、汚れをみるみる落とす。

サイドブラシで隅までキレイ
標準付属のサイドブラシで、壁際の隅の掃除も同時に行えます。

ブラシ反転で左右どちらの隅にも使える
ブラシを180°回転できるので、左右どちらの隅も掃除しやすい設計です。ブラシ反転後も、ブラシの回転方向は変わりません。



ブラシガードとコードフック採用

前後どちらにも調整できるブラシガードにより飛散物の巻き上げを軽減します。

コードフックにより不意のコード外れを防ぎます。



取り付けやすさアップ!クイックリリース

(DH 28PMY2)

クイックリリース採用で作業に合わせて、ドリルビットホルダとドリルチャックホルダをすばやく交換でき、コンクリート、木材、鉄鋼など各種材料への穴あけが可能です。

ドリルビットホルダ

ドリルチャックホルダ



ドリルチャック装着時は回転のみのモードでご使用ください。

ホルダ保持部をかみ合いやすい形状に改良
取り付けやすさアップで次の作業にすぐ移れる



DH 28PCY2 28mm 3モード	希望小売価格 ¥39,500 (税別)
ケース付・ビット別売	
DH 28PBY2 28mm 2モード	希望小売価格 ¥33,000 (税別)
ケース付・ビット別売	
DH 24PH2 24mm 3モード	希望小売価格 ¥34,500 (税別)
ケース付・ビット別売	
DH 24PG2 24mm 2モード	希望小売価格 ¥29,000 (税別)
ケース付・ビット別売	
DH 28PMY2 28mm 3モード	希望小売価格 ¥44,500 (税別)
ケース付・ビット別売	

※1: 2019年8月現在、国内電動工具メーカーにおいて (当社調べ) (DH 28PCY2/PBY2: 26 ~ 28mm クラスロータリハンマドリル) (DH 24PH2/PG2: 24mm クラスロータリハンマドリル) (DH 28PMY2: クイックリリース採用28mm クラスロータリハンマドリル)
※2: 当社従来機種 (ロータリハンマドリル DH 28PCY/PBY/PB、DH 24PH/PG) との比較。
※3: 当社従来機種 (ロータリハンマドリル DH 28PB (低振動機構 (UVP) 非搭載機種)) との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。
※4: 当社従来機種 (ロータリハンマドリル DH 28PCY/PBY/PMY) との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。

KOKI HEROES



鋭い切れ味!
スーパーチップソー
黒鯨
クロシャチ

ブラックシリーズの特長

新フッ素コーティング

ブラックII
ブラックII+PLUS
黒鯨(クロシャチ) NEW



従来より表面が硬く滑らかになり、軽快な切れ味がより長持ち。

新特殊チップ採用

ブラックII
ブラックII+PLUS
黒鯨(クロシャチ) NEW



刃部の耐摩耗性を向上させるために特殊チップ(微粒タングステンカーバイト)を採用。

レーザースリット

ブラック
ブラックII
ブラックII+PLUS
黒鯨(クロシャチ) NEW



回転時の共鳴を押さえ、振動・騒音を低減。

切れ味

高耐久

低騒音

スーパーチップソー 黒鯨(クロシャチ)

切れ味約**40%UP!** / 長切れ約**80%UP!**
段付チップと組刃で鋭い切れ味!

新チップ形状「剣先刃」採用でコバ欠け激減!



硬質産業系サイディング用
[全ダイヤ]



集材材・一般木材用

スーパーチップソー 黒鯨 165mm×45P×1
コードNo. 0037-5953 希望小売価格 ¥5,600 (税別)

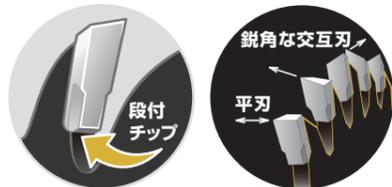
*スーパーチップソー黒鯨(0037-5953)と当社従来品スーパーチップソー(ブラック)(0032-2668)との比較

スーパーチップソー 黒鯨	100mm×10P×1 コードNo.0037-5608	希望小売価格 ¥13,000 (税別)
スーパーチップソー 黒鯨	125mm×10P×1 コードNo.0037-5609	希望小売価格 ¥13,000 (税別)

コードレス丸のこ マルチボルト(36V)



スーパーチップソー黒鯨(クロシャチ)が標準付属に。
段付チップと組刃で、
鋭い切れ味!



1充電当たりの作業量(目安) ※数値は参考値です。材料や条件により異なります。

作業内容(mm)	C 3606DA (黒鯨)
米松 厚さ50×幅300mm(パワーモード時)	2.5Ah 約130本
垂木(杉) 角材45mm(サイレントモード時)	(MV) 約1,100本



C 3606DA 2XP(K)	●	希望小売価格 ¥84,000 (税別)
マルチボルト蓄電池(BSL 36A18)・チップソー(黒鯨)・急速充電器(UC 18YDU)・ケース付		
C 3606DA NN(K)	●	希望小売価格 ¥36,000 (税別)
チップソー(黒鯨)付・蓄電池・充電器・ケース別売		
C 3606DA 2XPB(K)	●	希望小売価格 ¥84,000 (税別)
マルチボルト蓄電池(BSL 36A18)・チップソー(黒鯨)・急速充電器(UC 18YDU)・ケース付		
C 3606DA NNB(K)	●	希望小売価格 ¥36,000 (税別)
チップソー(黒鯨)付・蓄電池・充電器・ケース別売		

パワーが強く、電池の持ちが良い。
作業の効率化につながりました。

主な仕事は、住宅・店舗の建設や水道設備工事、最近では現場の管理業務も多いですね。インパクトドライバやディスクグラインダなどのコードレス工具の他、ハツリ作業で電動ハンマもよく利用します。昔は他社の工具を使っていたんですけど、今はほとんどHiKOKI(ハイコーキ)です。たまたま展示会で触ってみて、良さそうだなと思ったのがきっかけ。実際に使ってみるとパワーが強いし、電池の持ちや耐久性が良い。特にMV(マルチボルト)は馬力があって、18Vと比べても明らかに作業効率が上がりました。また種類が豊富なところ、修理対応などのメンテナンスがしっかりしている点も魅力です。職人によって工具メーカーの好みはそれぞれですけど、自分の周りにはHiKOKI(ハイコーキ)派が多い。パワーが強いと好評です。仲間たちは新しいもの好きなので、今後もどんどん良い製品を出していって欲しいですね。



プロフィール

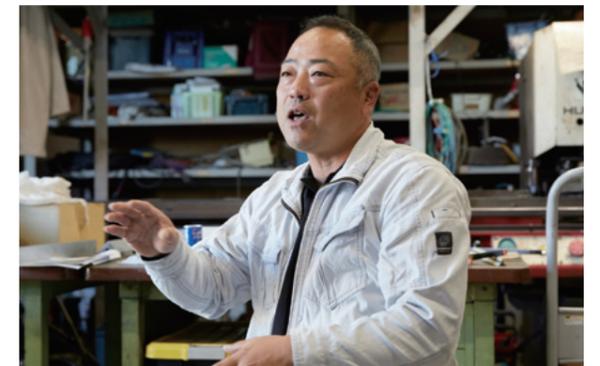
田中建設
田中 裕之 さま

経験年数: 約22年
主な現場: 兵庫県
お使いの工具:
コードレスインパクトドライバ、
コードレスディスクグラインダ、
コードレス丸のこ、ハンマ 他



コードレスセーバソー、湾曲ブレードは、
配管の切断、撤去作業に最適です。

バッテリーの共有ができる点がHiKOKI(ハイコーキ)の大きなメリット。故障も少なく、メンテナンス対応も良いので、信用してずっと使っています。セーバソー、インパクトレンチ、ディスクグラインダなどの活用頻度が高く、さらにバッテリーが4つ充電できるマルチポート充電器もよく利用しています。MV(マルチボルト)は全体的にパワーの強さを感じますが、特にセーバソー。AC100Vと変わらない感覚で、100A程度の配管なら、手を乗せているだけでスーッと切れます。電源が取れない現場もありますから、パワーのあるコードレスはすごく便利です。3P可倒式プラグがダメな現場もあるので、そういうケースでも充電式なら問題ありません。その他に、湾曲タイプの替刃がすごく良い。湾曲ブレードはHiKOKI(ハイコーキ)しかないので、この点も魅力のひとつです。ワンハンドで使えて力が強い小型のセーバソーの開発を期待しています。



プロフィール

株式会社 神庭設備工業
神庭 良 さま

経験年数: 約20年
主な現場: 兵庫県
お使いの工具:
コードレスインパクトレンチ、
コードレスディスクグラインダ、
コードレスセーバソー、
コードレスハンマドリル 他

