

2011 Expert Collection

7月号 通巻第 322号



株式会社
エキスパート・オブ・ジャパン

我社の商品はすべて **Made in Japan** 表示をしています。

〒334-0062 埼玉県川口市榛松 699

TEL 048(281)1322 FAX 048(286)0866

<http://www.exp-japan.jp> e-mail: exp.offjapan@jasmine.ocn.ne.jp

売れ筋商品紹介

P4ヘッドカバー ¥1008

ピッケルのヘッド部（ピック、ブレード）を収納する合成樹脂製カバーです。飛鳥以外の他社製ピッケルにも使えます。
全長 29 cm、マジックテープつき。



P6 ピッケルバンド ¥1890

あらゆるピッケルに取り付けられ、シャフトにあわせて、44 cm～67 cmに長さ調整ができる世界唯一のピッケルバンドが良く売れています。



ピッケルは別売りです

アイゼン爪の発明特許の要旨

『出歯型アイゼンと爪高 20 mm以下のショートアイゼンを除き、フロントトップとヒールトップの爪角度を 100 度に設定すると、平地、急斜面の登下降、トラバースにおいて快適にアイゼン歩行ができます。さらに事故防止に役立ちます。』

従来の爪角度は習慣で 90 度に造られていました。しかし、冰雪面に直角に足を運ぶ人間などいるはずはありません。行動する際は冰雪面につまづかない程度に靴を浮かせて足を踏みだします。下降、トラバースも同様、靴のヒールをつまづかない程度に浮かせて足を交互に踏みだします。アイゼンの先端と後端の爪の角度は 100 度が理想です。

今年 4 月にリトルベア set とクロモリ 8 P set がアイゼン爪角度の発明特許商品を出荷。6 月にはクロモリ 10 P set とクロモリ 12 P set、クロモリ 14 P set の新型が揃います。

本誌通巻 195 号 (2001 年 5 月号) に掲載文の復刻 クロムモリブデン鋼について

—やさしい解説—

「クロムは焼入性を増す。焼もどし軟化抵抗が大きくなる。炭化物をつくりやすく、浸炭性を促進させる。耐久性を改善する。高温強度の増加に役立つ。モリブデンは炭化物をつくりやすい。焼もどし軟化抵抗を増大する。クロムと併合すると効果は上る。少量で焼入性を良くし、結晶粒粗大化温度を上昇させ、焼もどし、ぜい性防止効果が大きい」1993 年発行の高砂鐵工株式会社カタログより転記。

クロムモリブデン鋼のなかで我が社が商品化しているのは SCM435M です。SCM はクロモリ鋼製を明記するため商品名にも使っています。

SCM435M はクロム鋼に 0.15~0.3%のモリブデンを添加したパーライト鋼です。焼入性が向上し、焼もどし脆性を起さず、かつ焼もどし抵抗性を増し、強靱性が高いのが特長です。

日本の登山メーカーでクロムモリブデン鋼製の商品を製造しているのは我が社のみ、世界でも数社あるだけです。価格は高くなりますが、安心して使える用具を生産できます。

なお、SCM435M の薄板は JIS 規格にはありません。我が社の特注品で圧延板を年間 10 トン~15 トン供給してもらっています。

飛鳥シリーズ・3段ピックステッキ 使用上の注意

飛鳥・3段ピックステッキに限らず、ピッケルはヘッド、シャフト石突もすべて長手方向の力に耐えられる設計です。横方向の負荷に耐えられる構造ではありません。飛鳥シリーズと3段ピックステッキはクロモリ鋼を加工、焼入処理と電着塗装をしたすぐれものですが、他社製のピッケル同様、長手方向の力に耐えられる商品です。修理は有料とさせていただきます。

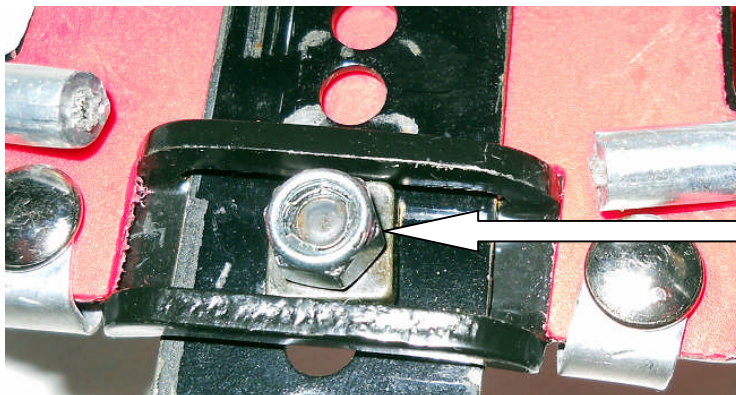
この使用上の注意は5月より商品にも添付させていただきます。

8P㍉~14P㍉ ボルトの緩み止めのご提案

ジョイントの長さ調整をするボルトはしっかり締めないと緩むおそれがあります。ボルトが緩むと角ナットが外れます。

角ナットはパーツ販売していますが、緩く締めても外れない方法が**ダブルナット**理論です。車のタイヤには昔から使用されている方法でナットをダブルに締めつけるとボルトは決して緩みません。

5月14日以降、角ナットを注文いただいた際には同サイズの六角ナットを同数サービスで同送します。角ナットと六角ナットを8P㍉~14P㍉に締めつければボルトは決して緩みません。



六角ナットM5

ビックベル&ミニベルが風鈴になります。

ビックベルの振り子（ハンマー）には小さな穴が空いています。5月16日夜、一杯やっている最中にアイデアが浮びました。

振り子の穴にひもを通して、その下方に風を受ける厚紙をつければ、風鈴になるかも知れん。

ザックのポケットからビックベルを取り出し、思いつくままに風鈴をつくって窓際に吊ると、リンと鳴ります。風受けを大きくすると、さらによく響きます。

ベルシリーズではミニベルとビックベルの振り子に丁度よさげな小穴が空いています。ベルを扱うお店はお試してください。

風鈴になる熊鈴は涼気を運んでくれましょう。

ミニベル（C16）

真鍮製 カラー:ゴールド
高さ:14 mm 直径:16 mm
重量:10g
1.5 mmφステンレスワイヤー
吊り 消音板なし
澄んだ鈴音が魅了する
ミニサイズの鈴です。
税込価格:¥1,155

ビックベル（C18）

真鍮製 カラー:ゴールド
高さ:45 mm 直径:45 mm
重量:85g
1.5 mmφステンレスワイヤー
吊り 消音板つき
アウトドア・スポーツではこの
大きさが限界かも…
ベルは大きいほど鈴音が響きます。
税込価格:¥3,234



電力節減対策 平成 23 年夏用

我社は金属加工メーカーです。大小 30 台ほどの動力機械と 4 台のエアコン、リフト 1 台、他に多くの電動工具の設備があります。

今まで節電など考えたことはありませんでしたが、社員一同の協力を得て対策をとる方針です。以下は我社の節電対策です。

1. 操業中でも不要な照明は消す。
2. 使わない電気のコンセントは外す。
3. 午前中はできる限りエアコンを使わず、窓を全開にして扇風機で涼をとる。エアコンをつける時にはすべての窓を閉める。
4. 窓にはスタレをつけ、直射日光を遮る。
5. 害虫対策として電子蚊取り器を工場と事務所に設置する。
6. 節電対策の提案があれば、社長に進言する。すぐれたアイデアには報奨有。
7. ベル（エキスパート製）で風鈴をつくり、窓に吊るす。涼気対策に有効。（社長アイデア）この結果、昨年の電気料金とどう変わるかを次号通巻 323 号に報告します。対策に要した金額、差引節減料金もお知らせします。

向日葵日誌

4月28日

ヒマワリの苗が 5 cm ほどに伸びました。狭いプランターでは窮屈そうに見えましたので工場東側の日照りよい空地に移しました。その後、ビックヒマワリはすくすく育っています。

同日、プランターにはミニヒマワリの種をまきました。

5月6日 ミニヒマワリ発芽

続 徒然の山 電子出版のお願い

1994年1月より全国の得意先へ出張した際、ついでに綴った山と温泉の紀行が2002年4月に第100章を迎え完結しました。

100章の中から名山47峰を選び、登山用語解説を加えた『続 徒然の山』を電子出版いたすべくパソコンに入力しました。

『続 徒然の山』を電子出版していただける出版社がありましたら、どうかその旨お知らせいただけますようお願い申し上げます。

2011年4月27日
株式会社エキスパートオブジャパン
代表取締役社長 石井貞男

やまのかたりべ

第8章 やまとうた

5月になっても東日本大震災の余震が収まらない。福島第1原発事故も終息する気配はない。これはまさしく国難といえよう。

こんな時こそ、山を歩いてストレスを解消したいところだが、個人的な理由で入山を控える。こんな訳で先月につづき、やまとうたをまとめて、やまのかたりべの頁を飾らせていただく。ともあれ5月号につづいて

東日本大震災お見舞い申し上げます
負けるな東北
がんばろう日本

白き嶺
遠きにながめ
おもいせば
シャクナゲ芽ぶく
一里野の山

(2001年3月14日記 白山山系長倉山)

北越や
深雪おいし
守門岳
春待ちわびて
はねる雪キツネ

(2001年4月18日記 守門岳)

ゆこまんの
窓にうつりし
大雪は
雄々しき峰に
落日かけり

(2001年5月14日記 大雪山系旭岳)

梅雨晴の
竜の鼻さす
まよい道
維新を語る
碑にてあいけり

(2001年6月17日記 平屋台竜ガ鼻)

天狗飛ぶ
名山登りて
やちらくは
美作路湯原
紫陽花咲く宿

(2001年7月15日記 星山山塊^{ひつ}櫃ガ山)

緑濃き
霊山登りし
山寺の
杉の巨木に
ふるせみしぐれ

(2001年8月18日記 ポンポン山)

まだらおの
コスモス咲きて
つれづれの
いやち旅路や
やさしさのさと

(2001年9月21日記 ^{まだらおやま}斑尾山)

津軽路の
噴煙のぼりし
焼山は
枯葉ちらして
冬を迎えん

(2001年10月17日記 八幡平焼山)

はつ冬や
仏岩越えし
あずまやの
巨大祠は
郷を守りて

(2001年11月21日 記 ^{あずまやさん}吾妻耶山)

雪しくれ
あらぶる海ぞ
吠える風
夕見の宿に
ふく波の花

(2001年12月19日 記 日本国)

山なかや
冬は翠明
心のふりに
ゆれてうたい
一首つづらん

(2002年1月21日 記 加賀火燈山)

奥の細道
たずねし冬の
尾花沢
二つの森は
雪にうもれん

(2002年2月14日 記 尾花沢二つ森)

白き峰
乗鞍岳を
見あおげば
風にさそわれ
雲がさんじよう

(2002年3月26日 記 乗鞍岳)

富士山温泉

富士山を望む2万坪の庭園富士山温泉・鐘山苑美健の膳を食す。クラブツーリズム ロイヤル・グラン
ステージ バスツアー

通常のバスツアーは定員 50 名の観光バスにほぼ満員の客を乗せ、できるだけ多くの観光地をめぐる
ソレ行け、ヤレ行けの旅を強行する。低料金のツアーが売りもの。

ロイヤル・グランステージは大型観光バスに定員 30 名。つまり、ゆったりとした座席で、旅が楽しみ、高料金。子供は参加できない大人向けのデラックスなバスツアーがセールスポイント。添乗員とバスガイドも同行。バスガイドのアナウンスやコーヒー、日本茶、お菓子のサービスも受けられる。

^{かねやまえん}**鐘山苑** 富士山麓、河口湖と山中湖のほぼ中間に位置する。〒403-8522 山梨県富士吉田市上吉田 6283。電話 0555-22-3168。収容 700 名。2万坪の庭園と各種施設、バス 20 台、乗用車 500 台が収容できる駐車場を有す大リゾートホテル。入浴施設もホテル内にくつもある。私たちが入浴したのは露天風呂付元湯大浴場。混浴ではない。

元湯大浴場 予約制。有料の貸切家族風呂もある。(温泉名)鐘山温泉。(泉質)カルシウム、ナトリウム硫酸温泉(含芒硝一石膏泉・高アルカリ性)。(泉温)36℃。(効用)高血圧症、動脈硬化症、外傷、火傷、慢性関節リウマチ、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、アトピー性皮膚炎、病後回復、疲労回復、健康増進など。(性状)無色、澄明、無臭。PH9.8。加温、消毒をする循環ろ過式。フェイスタオル、バスタオルつき。

大渋滞のバスツアー

今回のバスツアーの目的地は富士山温泉のみ。11 時にはホテル鐘山苑に到着。昼食はホテルで食し、15 時には帰路につくというのんびりした予定だった。会費 1 人につき 16000 円。ちょっぴり豪華なたびが期待できた。

2011 年 5 月 3 日 曇時々雨 霊峰は望めず

9 時に集合場所の新宿京王プラザホテルを出発したバスは首都高速道路に入るや、いなや大渋滞に巻き込まれる。のろのろ運転で東名高速を西進。海老名 S・A には 12 時 40 分に着く。予定ではとくに富士山温泉に着いている時間だった。先を思いやる。バスツアーでは成り行きにまかせるしかない。

目的地には 16 時 30 分によやく到着する。着くなり大宴会場に集合。夕食ではなく昼食をいただき、茶室に招かれ抹茶と和菓子の接待をうける。手入れのよい大庭園で記念撮影をする忙しさ。

でも、渋滞では文句が言えない。恐らく今迄経験したこともない。それこそ未曾有の大渋滞に違いない。

温泉だけはのんびり浸かる。館内には、いくつか入浴施設があるというが、温泉の梯子をする時間の余裕はない。

土産物を求めたり、館内を散策するうちにバスの出発時間が迫る。帰路は中央道にとる。

はたして何時に帰れますやら。

夕暮の
富士のちよのの
鐘山苑
湯煙あげて
客を見送り

パーティ 石井夫婦

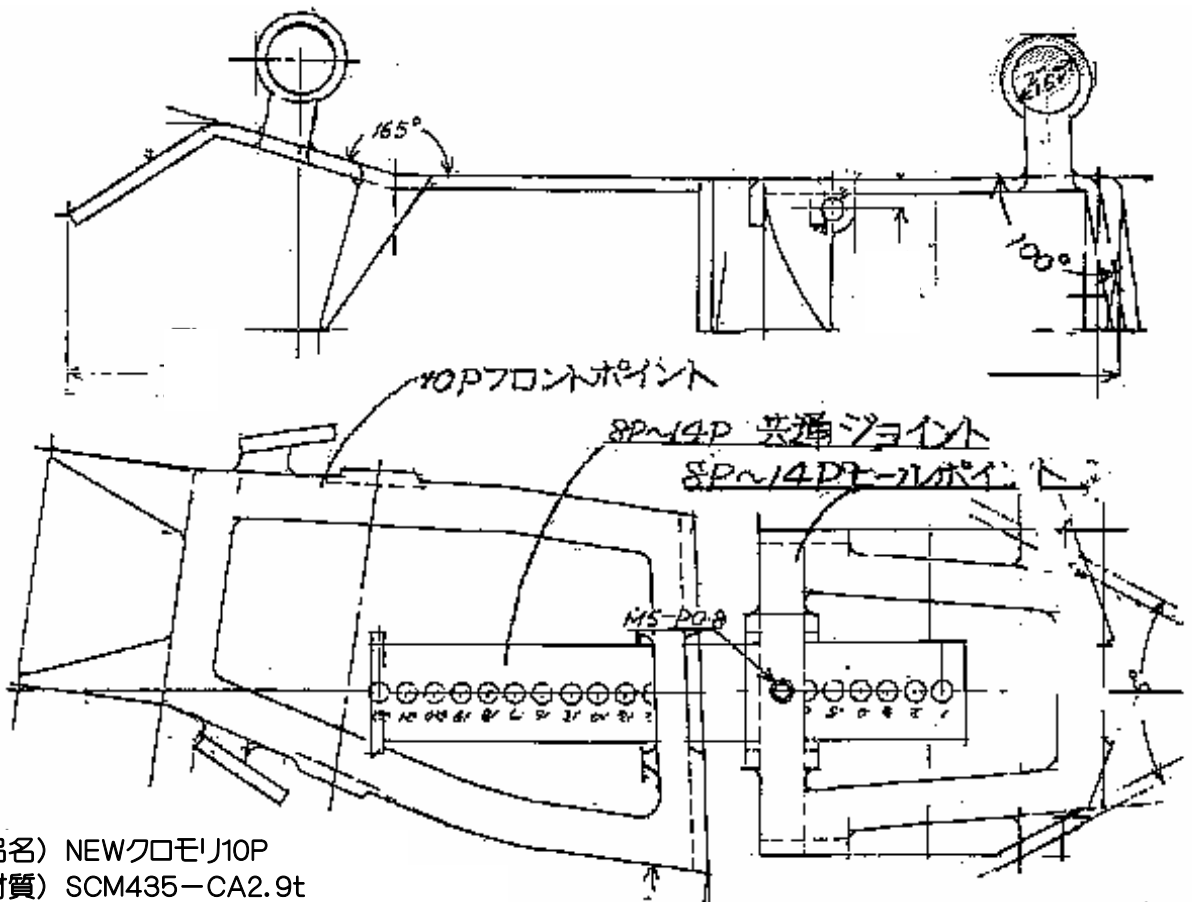
《タイム》

恵比寿駅	8 : 18
新宿駅	8 : 30
京王プラザホテル	8 : 40~9 : 00
東名道 海老名 S・A	12 : 40~13 : 00
富士山温泉 ホテル鐘山苑	16 : 30~19 : 30
中央道 石川 S・A	21 : 30~21 : 45
新宿駅	22 : 30
恵比寿駅より TAX	
自宅	22 : 55

クロモリSP用~14P用 set も新型になりました。



10P用 set (ST12)



(品名) NEWクロモリ10P
 (材質) SCM435-CA2.9t
 (焼入れ) HRC36~40

ショット加工後 電着塗装