

KAKUMARU



一本の道標から日本の未来へ——

カクマルは、地図に残る価値ある測量用材を創造し、日本社会の発展を誓います。

Forward looking heart & Technology
KAKUMARU CO., LTD.

新たな「絆」を日本の未来へ

感動と感謝あふれる心で
新たな「絆」の橋渡しを目指す。

新しい出会いや再会、
人やモノの流れが新たな「絆」を生み出します。
カクマルの測量用材は
新たな「絆」を道に刻む道具でありたい。
一本の道標から日本の未来へ——。



INDEX

インデックス

- | | | |
|----------------|---------------|--------|
| 02 JIS製品一覧 | 06 東北復興への取組み | 08 つなぐ |
| 09 インテリジェント基準点 | 10 現地写真管理システム | |

鋳

- 12 真鍮製基準点鋳・真鍮製水準点鋳
- 13 真鍮製フラット(基準点)鋳・ステンレス鋳
- 14 基準点鋳 加工例

プレート

- 16 真鍮製境界用標示板
- 18 真鍮製台形プレート
- 19 真鍮製バリアフリー鋳
- 20 道界(境界)プレート
- 21 回転防止プレート
- 22 アルミ製境界用標示板
- 26 アルミポイント(5mm厚)
- 27 アルミプレート(2mm厚)
- 28 ステンレス製境界用標示板
- 29 金属プレート・アクリルプレート

アルミクリアー関連

- 30 アルミクリアー
- 31 ステンレスクリアー・ブラスクリアー
- 32 プラ座・クロスネイル

杭・標柱

- 34 プラスチック境界杭
- 39 関連商品
- 40 エタブロン杭・SPパイル
- 41 標柱 ランドマーク・アルミ角柱
- 42 木杭
- 44 軽量コンクリートラボス境界標
- 48 ポイントホール
- 52 NOMIX

ドリル

- 53 掘次郎2
- 54 ハンマードリル楽太郎6
- 56 マルチハンマードリル
- 57 ハンマードリル用ビット
- 58 ハンマードリル用先端工具

地籍調査用品

- 60 地籍調査用品(C工程)
- 62 地籍調査用品(D工程)
- 64 地籍調査用品(E工程)

土地家屋調査士用品

- 70 土地家屋調査士用品

国土交通省用品

- 76 国土交通省用品
- 83 情報ボックス用品

JR・高速道路用品

- 84 JR用品
- 86 高速道路用品
- 87 電力関連用品

その他・インフォメーション

- 88 キャツアイ
- 89 その他
- 96 金属鋳・プレート・キャツアイ設置方法
- 98 FAX注文書

業界初

JIS表示認証取得工場

(JIS B 7914-2 標識くい第2部:金属びょう)

カクマルは、測量業界で初めてJIS表示認証取得工場 (JIS B 7914-2 標識くい 第2部:金属びょう) を認証取得しました。

「信頼」と「安心」を誇る業界のリーディングカンパニーとして、厳しい検査工程で、常にお客様のニーズを捉えた「安心高品質」製品の提供を実現しています。

JIS規格では、基準点および境界標に使用する金属びょうの品質、形状、寸法、強度などについて規定しています。これにより、金属びょうの品質向上を図っています。

基準点鈎

真鍮製基準点鈎

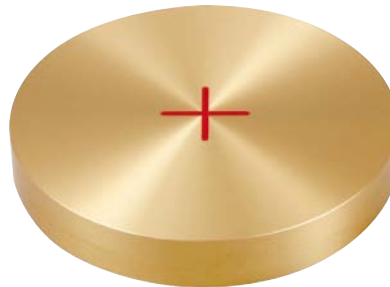
>> 詳しくは12~13ページをご覧ください



BS100・BS80・BS75
BS63・BS60・BS50・BS30

真鍮製フラット(基準点)鈎

>> 詳しくは13ページをご覧ください



BS80F・BS75F
BS50F・BS30F

地籍多角点鈎

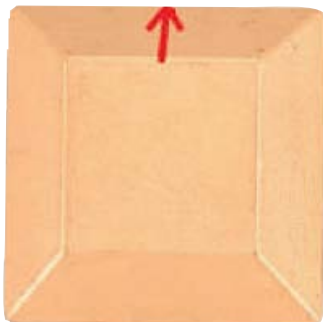
>> 詳しくは62ページをご覧ください



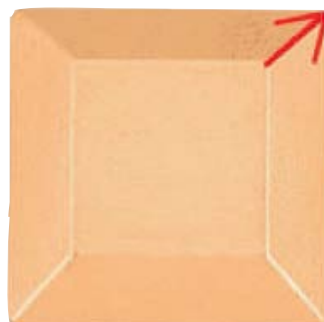
BS50FTT
50φフラット

真鍮製台形プレート

>> 詳しくは18ページをご覧ください



BD50GB



BD50HB



BD50CB








アルミプレート

>> 詳しくは21～23ページをご覧ください






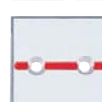


貼付タイプ

	A50A A40A A35A
	A50B A40B A35B
	A50C A40C A35C
	A50D A40D A35D
	A50E A40E A35E
	A50F A40F A35F
	A50G A45G A35GG
	A50H A45H A35HH

1穴タイプ

	A50A1 A40A1 A35A1
	A50B1 A40B1 A35B1
	A50C1 A40C1 A35C1
	A50D1 A40D1 A35D1
	A50E1 A40E1 A35E1
	A50F1 A40F1 A35F1
	A50G1 A45G1 A35GG1
	A50H1 A45H1 A35HH1

2穴タイプ

	A50A2 A40A2 A35A2
	A50B2 A40B2 A35B2
	A50C2 A40C2 A35C2
	A50D2 A40D2 A35D2
	A50E2 A40E2 A35E2
	A50F2 A40F2 A35F2
	A50G2 A45G2 A35GG2
	A50H2 A45H2 A35HH2

回転防止タイプ

	AQ50A1 AQ40A1 AQ35A1
	AQ50B1 AQ40B1 AQ35B1
	AQ50C1 AQ40C1 AQ35C1
	AQ50D1 AQ40D1 AQ35D1
	AQ50E1 AQ40E1 AQ35E1
	AQ50F1 AQ40F1 AQ35F1
	AQ50G1 AQ45G1 AQ35GG1
	AQ50H1 AQ45H1 AQ35HH1

アルミポイント(5mm厚)

>> 詳しくは26ページをご覧ください






貼付タイプ

	AP50A
	AP50B
	AP50C
	AP50G
	AP50H

1穴タイプ

	AP50A1
	AP50B1
	AP50C1
	AP50G1
	AP50H1

2穴タイプ

	AP50A2
	AP50B2
	AP50C2
	AP50G2
	AP50H2

境界文字入りプレート

>> 詳しくは23ページをご覧ください

貼付タイプ



1穴タイプ



2穴タイプ



回転防止タイプ



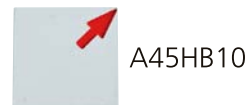
アルミ製境界用標示板

>> 詳しくは25ページをご覧ください

ボルトタイプ

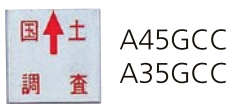


面取りなしボルトタイプ



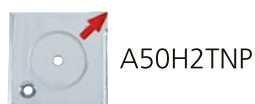
地籍調査用品 (E工程)

>> 詳しくは64ページをご覧ください



ナンバープレート用2穴

>> 詳しくは67ページをご覧ください



土地家屋調査士用アルミプレート

>> 詳しくは72~73ページをご覧ください

貼付タイプ



AT50G
AT35G



AT50H
AT35H



AT50C
AT35C



AT50D
AT35D



AT50E
AT35E



AT50F
AT35F

1穴タイプ



AT50G1
AT35G1



AT50H1
AT35H1



AT50C1
AT35C1



AT50D1
AT35D1



AT50E1
AT35E1



AT50F1
AT35F1

2穴タイプ



AT50G2
AT35G2



AT50H2
AT35H2



AT50C2
AT35C2



AT50D2
AT35D2



AT50E2
AT35E2



AT50F2
AT35F2

回転防止タイプ



ATQ50G1
ATQ35G1



ATQ50H1
ATQ35H1



ATQ50C1
ATQ35C1



ATQ50D1
ATQ35D1



ATQ50E1
ATQ35E1



ATQ50F1
ATQ35F1

縦2穴タイプ



AT50H2T
AT35H2T

NEW 新サイズを追加しました。

貼付タイプ



AT30G



AT30H

1穴タイプ



AT30G1



AT30H1

2穴タイプ



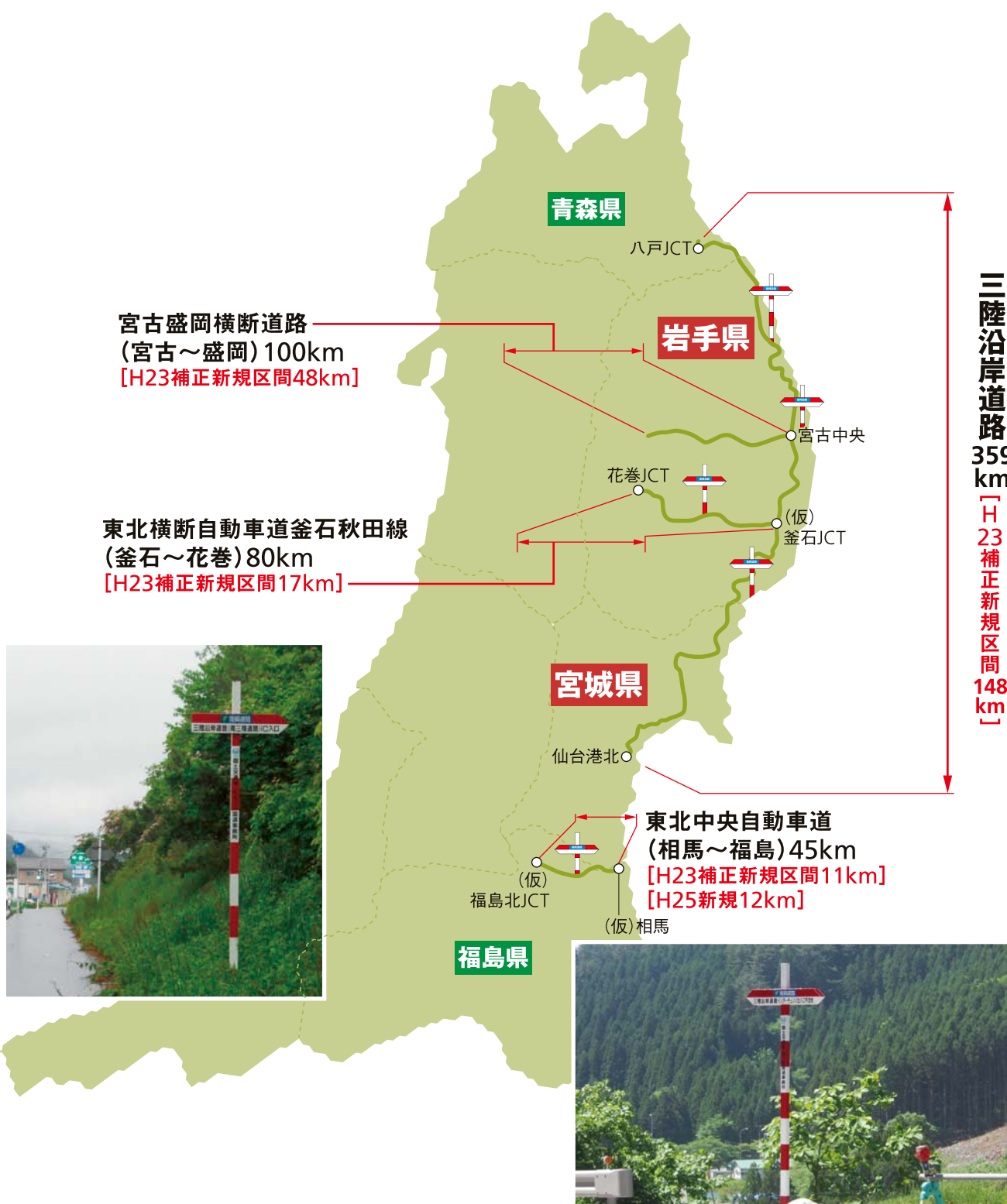
AT30G2



AT30H2

東北復興への取組み

カクマルの基準点、境界標などの製品は東日本大震災からの復興事業で、街の再建、インフラ整備のためにご使用いただいております。



岩手県

鉄



プレート

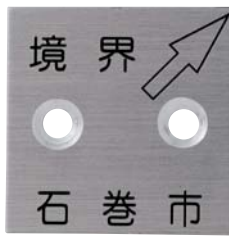


宮城県

鉄



プレート



杭



つなぐ -tsunagu-

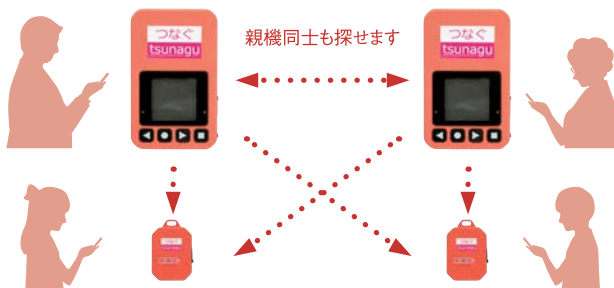
tsunagu(つなぐ)は、人探しやモノ探しの「補助」や「手助け」を目的として開発された装置です。
tsunagu(つなぐ)があれば、必ず探索可能というわけではありません。

「つなぐ」は、大切な人を探せます。



- 探索した子機(もしくは親機)が圏内にある場合は、「発見しました」と液晶に表示されます。
※発見できない場合は、場所を変えながら探索を続けてください。
- 液晶表示に従い、矢印が示す方向に向かって進むと、探索対象に近づく程、「ピー、ピー、ピー」という探知音のピッチが早くなります。(探知音がうるさい場合は、「●決定キー」で音のON/OFFができます)

接続形態



親機

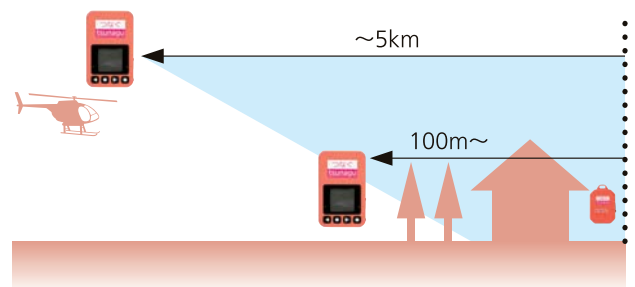


子機



飛距離

- ~5km:障害物の少ない、ヘリを使った上空からの探索する場合など
- 100m~1km:地上で探索する場合(市街地では100m~200m)



- 探索する対象の人やモノの管理・安全責任はお客様ご自身にあります。

ご了承頂けない場合は、使用しないでください。

●電波に関する注意

- ・本製品は、日本電波法の認証を受けた「特定小電力の無線設備」の無線モジュールを内蔵しています
- ・日本国内でのみ使用可能です
- ・本体を開けて分解/改造したり、証明ラベルを剥がすと法律により罰せられることがあります

ユビキタス社会に欠かせないインフラ整備。それが インテリジェント基準点

インテリジェント基準点は国土地理院の登録商標です。

道路や境界などの位置を正確に表す基準点に、微小な無線ICタグを密封した「インテリジェント基準点」。リーダーをかざすだけで、正確な位置情報を取得することができる、これからのユビキタス社会には欠かせないインフラ整備です。高精度な位置情報の発信や情報管理の一元化、測定の効率化など、「インテリジェント基準点」がもたらす可能性は大きく広がっています。



三角点に設置されたICタグの情報をリーダーライターの読み込む。



製品の 特長

- 国内全土での使用に耐えるよう、耐候性、耐薬品性、耐温度、耐強度などに優れた特殊樹脂でICタグを加工し、真鍮やステンレスに組み込むことで高い耐久性を実現。
- 金属製の銚に取り付けやすく、金属による通信障害の影響を排除する構造設計。
- 小型で堅牢な構造のため、様々な対象物へ取り付けることが可能。

ICタグの 仕様

- ICチップ
富士通(株)MB89R118(メモリ2kbyte*)
*半角で2,000字書き込み可能
- RFインターフェイス ISO/IEC15693準拠
- 動作周波数 13.56MHz
- 電池 不要(パッシブ方式)

金属銚加工例



この部分にICタグが埋込まれています。

プレート加工例



カクマルは、「インテリジェント基準点」のパイオニア

カクマルは、国土交通省の「自立移動支援プロジェクト」神戸実証試験に参画。平成16年9月にわが国初の「インテリジェント基準点」を設置するなど、業界に先駆けてその開発に取り組んできました。すでに全国の国道を中心に10,000カ所以上、佐賀県では1,200点を国家三角点に設置しており、優れた耐水性・耐熱性・耐久性は実証されています。今後は携帯端末との連携を図ることで、さまざまな情報をリアルタイムに提供していきます。

道路基準点



利用イメージ



キロポストに設置されたICタグ入道路基準点銚



「道路基準点へ書き込み」イメージ

土地実地調査書写真管理システム

膨大な境界杭の写真を現地で短時間に編集できます。

●タブレット端末で現地写真を収集



現地での写真収集の効率化

- 現地でSIMAデータと写真ファイルがリンクでき点名の入力やファイル名の入力らず
- GPSと連動し現在地点に近い境界点をナビゲート、境界線も表示されます。
- SIMAデータの街区図形と電子コンパスと連動し撮影箇所の境界点を構成する境界線を写真へプロット



事務所での写真帳作成の効率化

- タブレットで収集された境界点の写真から、1筆綴りの写真帳をPC側で自動作成

写真帳作成支援システム

写真帳作成業務全般をサポートいたします。

業務で写真帳を作成するお客様必見!!

現在様々な業務で成果写真の報告が必要となっていないませんか?写真帳作成の煩わしさから解放されます!!
帳票のレイアウト、写真の枚数をオリジナルで設定できます。

- | | | |
|--|---|--|
| Point
● 写真を撮影し、タブレットを使って現場で管理!!
● 事務所に戻ったら写真帳出力機能で出力するだけで写真帳の完成!! | ご利用の流れ
① 帳票のレイアウトを準備する
② 帳票に貼る写真の位置と枚数を設定する
③ 撮影か所の名前一覧をCSVで作成し、一括取り込みを行う | ④ 現場に撮影に行く
⑤ 事務所写真帳出力を行う
⑥ 写真帳完成 |
| | | |



点検調査支援システム

タブレットを使用して、現地調査業務をサポートいたします。



タブレットによる 簡略化された情報収集

タブレットで現地点検、現場写真収集ができます。また、デジタルカメラで撮影した写真を転送する機能を装備しています。帳票に写真データを紐づけることができ、写真の面倒な整理が不要になります。



導入事例

- ・建設業 道路附属物・道路のり面工点検
- ・製造業 製造物工程管理
- ・農業 農作物作付管理
- ・道路旅客運送業 危機管理調査

収集してきたデータを帳票に一括出力

- ・収集してきた情報を、必要な帳票に合わせて自動出力します。*1
- ・事務所での帳票作成作業の大幅な工数削減に貢献します。
- ・帳票はエクセルファイルで出力するので、出力後の修正も容易に出来ます。
- ・帳票のファイル名や写真データのファイル名を自動リネームし、データの管理も容易になります!!

*1 帳票は内容に合わせてカスタマイズする必要があります。



ファイル名変換アプリ

写真のリネーム作業に手間取っているお客様へ
写真のファイル名を自動でつけて、手間を省きます!!

Point

- 写真を撮影し、タブレットに取り込むと自動でリネーム!!
- 写真のファイル名を後から変更する手間いらず!!

ご利用の流れ

- ①ファイル名をCSVで作成しタブレットのSDカードに保存する
- ②現場に撮影に行く
- ③写真のファイル名が自動的にリネームされる



鉋

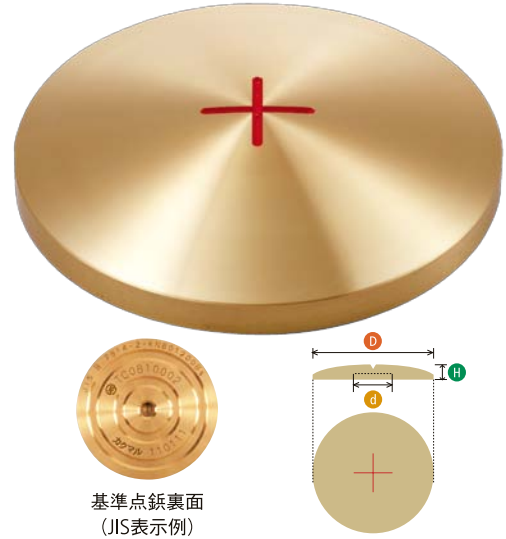
- カクマルの金属鉋は、鉋の中にボルト取り付け穴があるため、どんな所にもでも水平に設置でき、埋め込み、屋上点などとしての貼り付けが簡単に出来ます。
- 設置後のモルタル・ボンドの設置強度を高めるため、裏面形状を特殊加工しています。
- この他のサイズについても、お問い合わせください。(15ページ特注サイズ加工例参照)

真鍮製基準点鉋

(単位:mm)

品番	品名	D	H	d	税別単価
BS100	基準点鉋100φ	100φ	15	M10	¥2,000
BS80	基準点鉋 80φ	80φ	12	M10	¥1,500
BS75	基準点鉋 75φ	75φ	10	M10	¥1,200
BS63	基準点鉋 63φ	63φ	10	M10	¥1,000
BS60	基準点鉋 60φ	60φ	10	M10	¥1,000
BS50	基準点鉋 50φ	50φ	10	M8	¥750
BS30	基準点鉋 30φ	30φ	8	M6	¥600

※基準点鉋の十字なしの場合はご指定ください。
十字なしの場合は、JIS製品ではありません。



基準点鉋裏面
(JIS表示例)

真鍮製水準点鉋

(単位:mm)

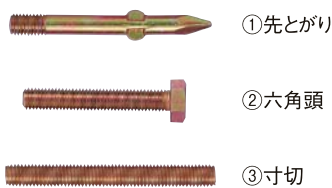
品番	品名	D	H	d	税別単価
BM100	水準点鉋100φ	100φ	15	M10	¥2,200
BM80	水準点鉋 80φ	80φ	15	M10	¥1,500
BM75	水準点鉋 75φ	75φ	15.5	M10	¥1,200
BM70	水準点鉋 70φ	70φ	15.5	M10	¥1,150
BM63	水準点鉋 63φ	63φ	12	M10	¥1,000
BM50	水準点鉋 50φ	50φ	11	M8	¥750
BM30	水準点鉋 30φ	30φ	9	M6	¥600

※十字を彫刻することも可能です。



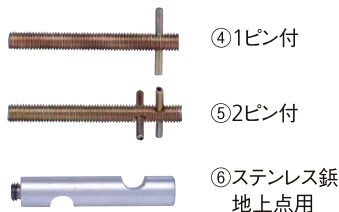
水準点鉋裏面

ボルト規格品



- ボルトは上の6種類からお選びいただけます。(ただし④～⑥は有料)
- 指定がない場合は通常①がセットになります。●④・⑤は50φ以上の金属鉋に対応します。
- ボルトの長さは各サイズあります。使用目的、所轄省庁によって長短ありますので番号と長さをご指定ください。

特注品(有料)



ボルト・ビット対応表

(単位:mm)

ボルトサイズ	ボルトの種類	推奨ビット
M10	先とがり	SDS140L
	六角	SDS230L
	寸切	SDS120L
M8	先とがり	SDS120L
	六角	SDS170L
	寸切	SDS100L
M6	先とがり	SDS100L
	六角	SDS130L
	寸切	SDS080L

※ビットにつきましてはP57ページをご覧ください。

真鍮製フラット(基準点)鋳

(単位:mm)

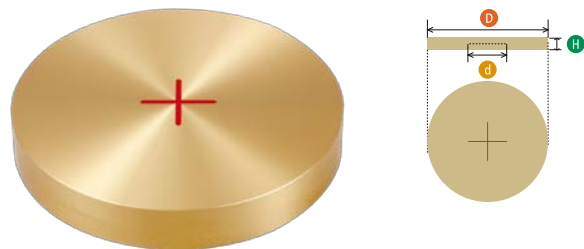
品番	品名	D	H	d	税別単価
BS80F	基準点鋳80φフラット	80φ	12	M10	¥1,500
BS75F	基準点鋳75φフラット	75φ	10	M10	¥1,200
BS50F	基準点鋳50φフラット	50φ	10	M8	¥750
BS30F	基準点鋳30φフラット	30φ	8	M6	¥600

※基準点鋳の十字なしの場合はご指定ください。
 十字なしの場合は、JIS製品ではありません。

(単位:mm)

品番	品名
BS8010F	真鍮鋳100φフラット

D1	D2	H	h	d	税別単価
100φ	上面80φ	10	3	M10	¥4,000



ステンレス鋳

(単位:mm)

品番	品名	D	H	d	税別単価
SS80	ステンレス鋳80φ	80φ	12	M10	¥5,500
SS75	ステンレス鋳75φ	75φ	12	M10	¥5,000
SS50	ステンレス鋳50φ	50φ	10	M8	¥2,500



ステンレス鋳裏面

屋上点リング

BS80専用 屋上点を設置する際、金属鋳にはめこみ、接着剤等で簡単に設置することができます。

(単位:mm)

品番	品名	D	d	税別単価
RR80	屋上点リング	104	80	¥1,000

H8年4月より建設省公共測量作業規定により採用



真鍮製／ステンレス製特殊水準点鋳

(単位:mm)

品番	D	H	d	L	税別単価
SRC、SR	24	9	16	70	オープン価格
BM21	21	9	13	50	¥600
BM20	20	10	10	40	¥600
BM15	15	8	8	43	¥600

SRC
(十字入)

SR

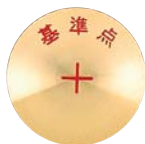
BM21

BM20

BM15

「基準点」文字入り

品番	サイズ	税別単価
BS50UK	50φ	¥1,200
BS30UK	30φ	¥1,050



「引照点」文字入り

品番	サイズ	税別単価
BS50P	50φ	¥1,200
BS50FP	50φ	¥1,200
BS30P	30φ	¥1,050
BS30FP	30φ	¥1,050



「BM」「KBM」文字入り

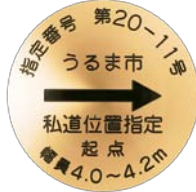
品番	サイズ	税別単価
BM50BM	50φ	¥1,050
BM50KBM	50φ	¥1,200



文字加工例



26-1401
100φ



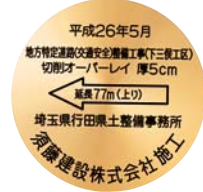
26-1402
100φ



26-1403
100φ



26-1404
100φ



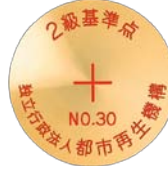
26-1405
100φフラット



26-1406
80φ



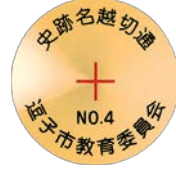
26-1407
80φ



26-1408
80φ



26-1409
80φ



26-1410
80φ



26-1411
80φ



26-1412
80φ



26-1413
80φ



26-1414
80φ



26-1415
80φ



26-1416
75φ



26-1417
75φ



26-1418
75φ



26-1419
75φ



26-1420
75φ



26-1421
63φ



26-1422
63φ



26-1423
63φ



26-1424
60φ



26-1425
60φ



26-1426
60φ



26-1427
50φ



26-1428
50φ



26-1429
50φ



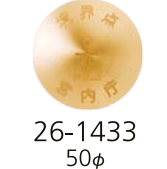
26-1430
50φ



26-1431
50φ



26-1432
50φ



26-1433
50φ



26-1434
50φ



26-1435
50φ



26-1436
50φ



26-1437
50φ



26-1438
50φ



26-1439
30φ



26-1440
30φ



26-1441
30φ



26-1442
30φ



26-1443
30φ



26-1444
30φ



26-1447
80φ



26-1448
75φ



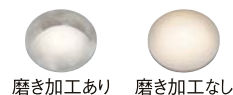
26-1449
50φ



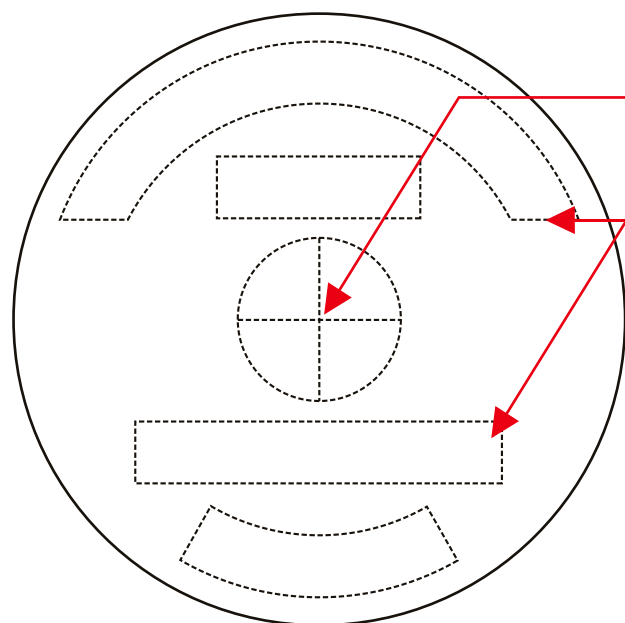
26-1450
50φ

文字彫刻及び加工の特長

- 十字だけでなく、方向性(矢印)を示すこともできます。(カタログ番号26-1402、26-1403参照)
- 十字は通常のものとはVカットがあります。(カタログ番号26-1419参照)
- 文字は円に沿って、又は、まっすぐ入れることもできますが、文字数、文字サイズにより異なりますのでご相談下さい。
- 市町村マーク、企業マークもご要望により製作致します。(カタログ番号26-1437、26-1448参照)
- 文字の色は、赤色・黒色・または無色もできます。それ以外の色もご相談ください。(カタログ番号26-1448参照)
- ステンレス鋳は別途磨き加工も承ります。(磨き加工あり26-1448 / 磨き加工なし26-1447、26-1449、26-1450参照)



金属鋳(文字加工)オーダーフロー



スムーズな受注の為に協力下さい。

①種類・サイズ選択

- 基準点鋳の場合は十字
- 水準点鋳の場合は丸(おへそ)を記入

②彫刻内容

- 円に沿って、又はまっすぐ。
- アルファベットは、大文字・小文字がわかるように。
(例:NO.1 or No.1 3M or 3m 等)
- 水準点鋳にも十字を入れることが出来ます。

③文字・十字の色(赤・黒・無色)

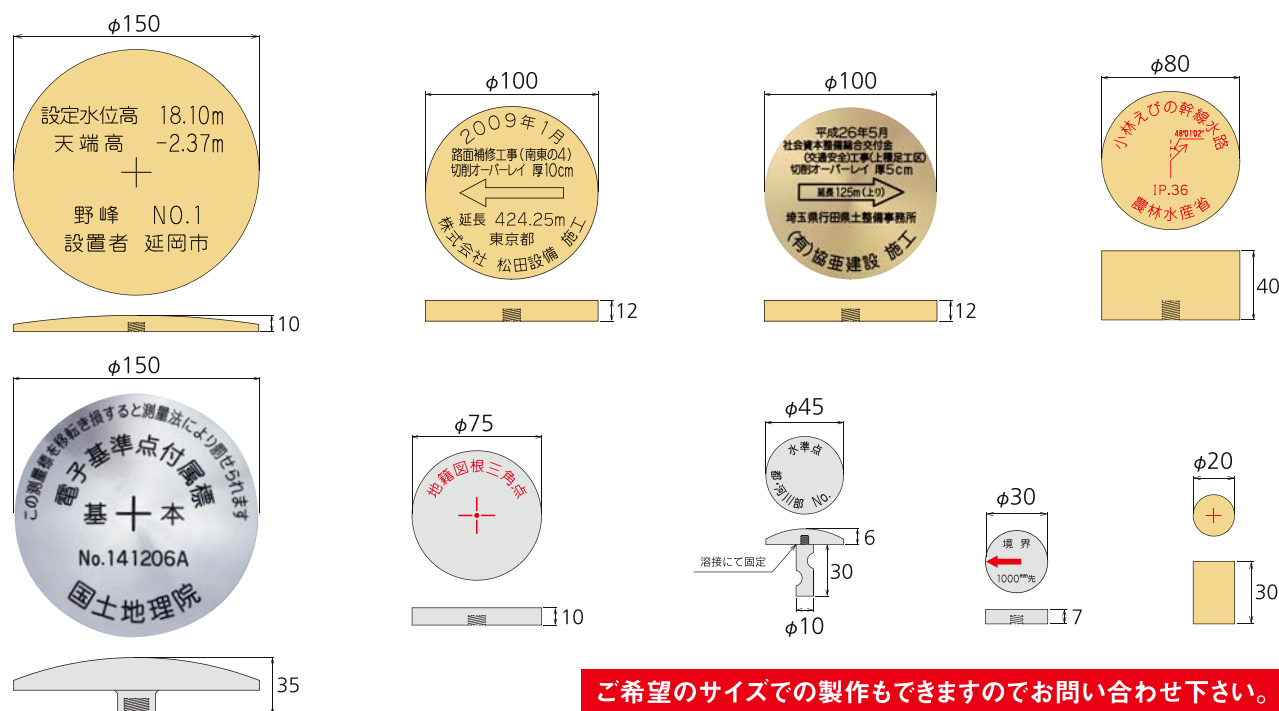
- それぞれの色をご指定下さい。

④ボルト選択

- 指定がない場合は、先とがりボルトをお付けします。

ご注文は巻末のFAX注文書もご利用下さい。

特注サイズ加工例



ご希望のサイズでの製作もできますのでお問い合わせ下さい。

プレート

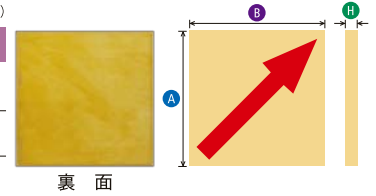
●境界査定のコンクリート杭・プラスチック杭の埋設ができない場所に接着剤とオールアンカー、又はボルトで固定、使用します。

真鍮製境界用標示板

(単位:mm)

	A	B	H	貼付 税別単価	1穴 税別単価	2穴 税別単価
B50シリーズ	50	50	2	¥400	¥470	¥540
B40シリーズ	40	40	2	¥380	¥450	¥520
B35シリーズ	35	35	2	¥360	¥430	¥500

梱包数10枚



裏面

貼付タイプ



B50A
B40A
B35A



B50B
B40B
B35B



B50C
B40C
B35C



B50D
B40D
B35D



B50E
B40E
B35E



B50F
B40F
B35F



B50G
B40G
B35G



B50H
B40H
B35H

1穴タイプ



B50A1
B40A1
B35A1



B50B1
B40B1
B35B1



B50C1
B40C1
B35C1



B50D1
B40D1
B35D1



B50E1
B40E1
B35E1



B50F1
B40F1
B35F1



B50G1
B40G1
B35G1



B50H1
B40H1
B35H1

2穴タイプ



B50A2
B40A2
B35A2



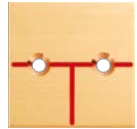
B50B2
B40B2
B35B2



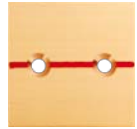
B50C2
B40C2
B35C2



B50D2
B40D2
B35D2



B50E2
B40E2
B35E2



B50F2
B40F2
B35F2

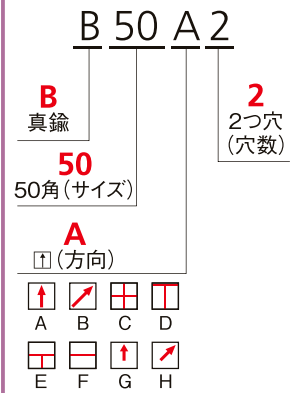


B50G2
B40G2
B35G2



B50H2
B40H2
B35H2

【品番の見方】

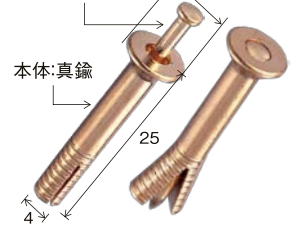


真鍮プレート用アンカー

品番	適合ビット
K425B	4.3

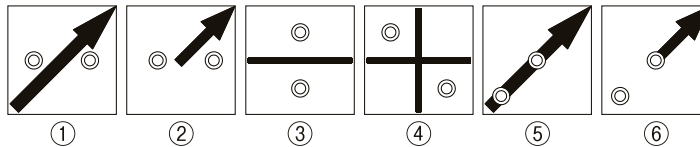
業界初、さびに強いアンカー

芯棒:ステンレス (真鍮メッキ) (単位:mm)



ご希望により穴位置の変更もできますのでお問い合わせ下さい。この他のサイズも特注にて作成可能です。

(加工例)



- ①右矢・平行穴
- ②右矢・平行穴
- ③線をはさみ2穴
- ④十字・対角
- ⑤全斜(角)矢・縦穴
- ⑥半斜(角)矢・縦穴

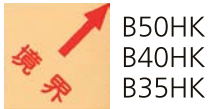
(単位:mm)

真鍮製境界用標示板 境界文字入りプレート

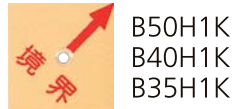
	A	B	H	貼付 税別単価	1穴 税別単価	2穴 税別単価
B50境界シリーズ	50	50	2	¥740	¥820	¥900
B40境界シリーズ	40	40	2	¥670	¥750	¥830
B35境界シリーズ	35	35	2	¥620	¥700	¥780

梱包数10枚

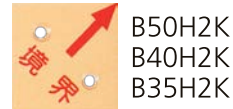
貼付タイプ



1穴タイプ



2穴タイプ



文字加工例

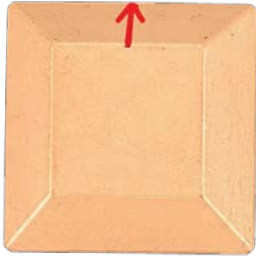
B 50 シリーズ												
	26-1701	26-1702	26-1703	26-1704	26-1705	26-1706	26-1707	26-1708	26-1709	26-1710		
	26-1711	26-1712	26-1713	26-1714	26-1715	26-1716	26-1717	26-1718	26-1719	26-1720		
	26-1721	26-1722	26-1723	26-1724	26-1725	26-1726	26-1727	26-1728	26-1729	26-1730		
	B 40 シリーズ											
		26-1731	26-1732	26-1733	26-1734	26-1735	26-1736	26-1737	26-1738	26-1739	26-1740	
		26-1741	26-1742	26-1743	26-1744	26-1745	26-1746	26-1747	26-1748	26-1749	26-1750	
26-1751		26-1752	26-1753	26-1754	26-1755	26-1756	26-1757	26-1758	26-1759	26-1760		
B 35 シリーズ												
		26-1761	26-1762	26-1763	26-1764	26-1765	26-1766	26-1767	26-1768	26-1769	26-1770	26-1771
		26-1772	26-1773	26-1774	26-1775	26-1776	26-1777	26-1778	26-1779	26-1780	26-1781	26-1782
	26-1783	26-1784	26-1785	26-1786	26-1787	26-1788	26-1789	26-1790	26-1791	26-1792	回転防止タイプです。	

真鍮製台形プレート

(単位:mm)

品番	A	B	H	a	ボルトサイズ	税別単価
BD50GB	50	50	10	30	M8×70	¥1,050
BD50HB						¥1,050
BD50CB						¥1,050
BD50XB						¥900

※通常は先トガリボルトをお付けします。
 ※BD50XB(無地)はJIS製品ではありません。



BD50GB



BD50HB



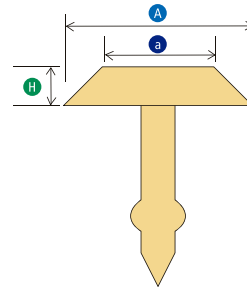
BD50CB



BD50XB



裏面
(JIS表示例)



文字加工例



26-1801



26-1802



26-1803



26-1804



26-1805



26-1806



26-1807



26-1808



26-1809



26-1810



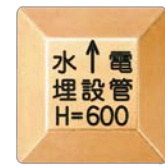
26-1811



26-1812



26-1813



26-1814



26-1815



26-1816



26-1817



26-1818



26-1819



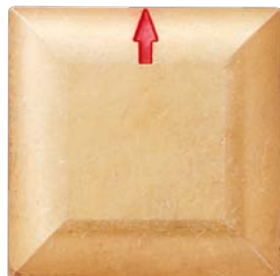
26-1820

真鍮製バリアフリー鋳

(単位:mm)

品番	A	B	H	専用ボルト溶接	M6ボルト
BBF50GB	50	50	5	¥2,500	¥1,050
BBF50HB					
BBF50XB					

※通常は専用ボルトを溶接します。



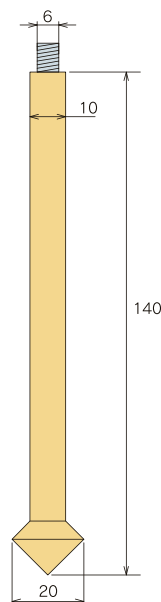
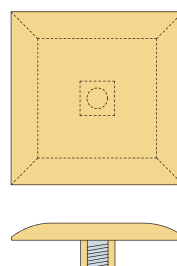
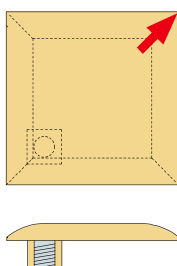
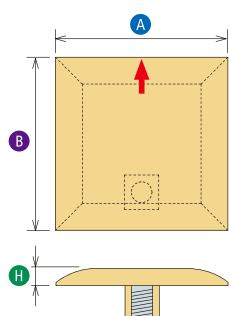
BBF50GB



BBF50HB



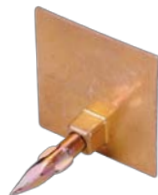
BBF50XB



専用ボルト



M6

M6ボルトを
付けることもできます。

●ボルト取付位置が矢印によって異なります。

文字加工例



26-1901



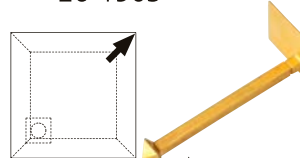
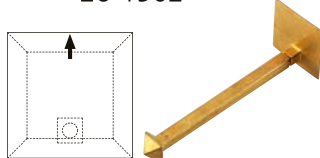
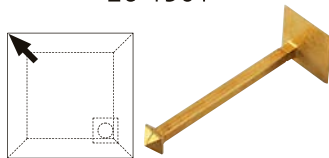
26-1902



26-1903



26-1904



M6

東京都使用例



BBF50GBT0



BBF50HBT0

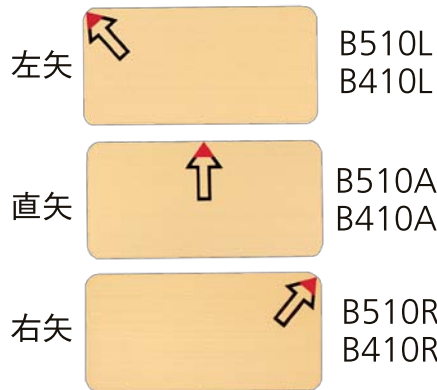
●ボルト取付位置が矢印によって異なります。

道界(境界)プレート

真鍮製貼付タイプ(1穴・2穴加工できます)

(単位:mm)

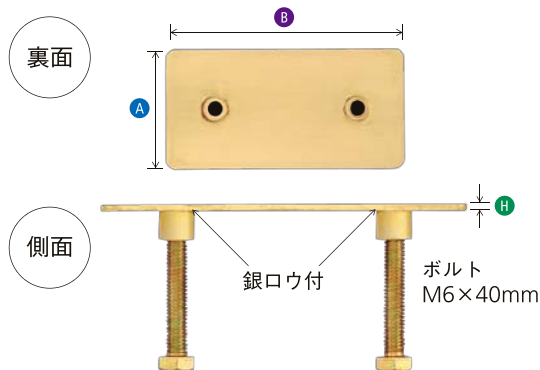
		品番	A	B	H	税別単価
410 シリーズ	左矢	B410L	40	100	2	¥1,200
	直矢	B410A				
	右矢	B410R				
510 シリーズ	左矢	B510L	50	100	2	¥1,400
	直矢	B510A				
	右矢	B510R				



真鍮製ボルトタイプ ※表は貼付タイプと同じです。

(単位:mm)

		品番	A	B	H	税別単価
410 シリーズ	左矢	B410LB	40	100	2	¥1,600
	直矢	B410AB				
	右矢	B410RB				
510 シリーズ	左矢	B510LB	50	100	2	¥1,800
	直矢	B510AB				
	右矢	B510RB				



ステンレス製貼付タイプ(1穴・2穴加工できます)

(単位:mm)

品番	A	B	H	税別単価
S510A	50	100	2	¥1,600



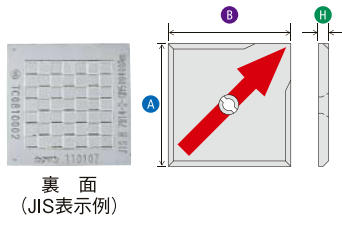
文字加工例

(40×100×2)	境界 鹿児島県 26-2001	河川 官民境界 26-2002	道界 防衛省 26-2003	急傾斜地崩壊危険区域 福岡県 26-2004
	境界 福岡県 0.15m 26-2005	3級基準点 NO.1 諫早土木事務所 26-2006		
(50×100×2)	道界 沖縄県 26-2007	高知県 境界 26-2008	高規格堤防 特別区域 26-2009	境界 香川県 0.50m 26-2010
	矢印より 5cm先 道界 徳島県 26-2011	農水横断 管種 VM 管 管径 400 mm 26-2012		
(50×100×2)	岩手県 26-2013	青森県 26-2014	秋田県 26-2015	農林水産省 26-2016

アルミ製境界用標示板回転防止プレート



	A	B	H	税別単価
AQ50 シリーズ	50	50	4	¥420
AQ45 シリーズ	45	45	3	¥430
AQ40 シリーズ	40	40	3	¥400
AQ35 シリーズ	35	35	3	¥360



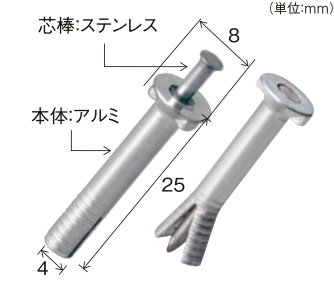
梱包数10枚

	AQ50A1 AQ40A1 AQ35A1		AQ50B1 AQ40B1 AQ35B1		AQ50C1 AQ40C1 AQ35C1
	AQ50D1 AQ40D1 AQ35D1		AQ50E1 AQ40E1 AQ35E1		AQ50F1 AQ40F1 AQ35F1
	AQ50G1 AQ45G1 AQ35GG1		AQ50H1 AQ45H1 AQ35HH1		

回転防止プレート用アンカー

品番	適合ビット
K425AQ	4.3

業界初、さびに強いアンカー



	A	B	H	税別単価
AQ50(上)境界シリーズ	50	50	4	¥420
AQ50(下)境界シリーズ				¥470
AQ35(上)境界シリーズ	35	35	3	¥360
AQ35(下)境界シリーズ				¥410

梱包数10枚

(上)境界

	AQ50G1UK AQ35G1		AQ50H1UK AQ35H1
--	--------------------	--	--------------------

(下)境界

	AQ50G1K AQ35G1K		AQ50H1K AQ35H1K
--	--------------------	--	--------------------

しっかり固定して回転を防ぐ!!

特長 プレート穴の凹部とアンカーの凸部の組み合わせによりしっかり固定して回転を防ぎます。

拡大図

文字加工例

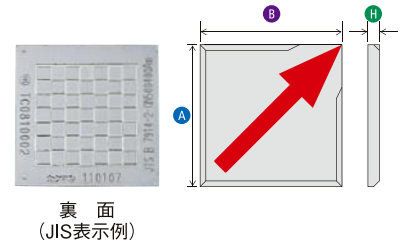
26-2101	26-2102	26-2103	26-2104	26-2105	26-2106	26-2107
26-2108	26-2109	26-2110	26-2111	26-2112	26-2113	26-2114

アルミ製境界用標示板

(単位:mm)

	A	B	H	貼付 税別単価	1穴 税別単価	2穴 税別単価
A50シリーズ	50	50	4	¥380	¥420	¥460
A45シリーズ	45	45	3	¥350	¥430	¥510
A40シリーズ	40	40	3	¥320	¥400	¥480
A35シリーズ	35	35	3	¥280	¥360	¥440

梱包数10枚



貼付タイプ

1穴タイプ

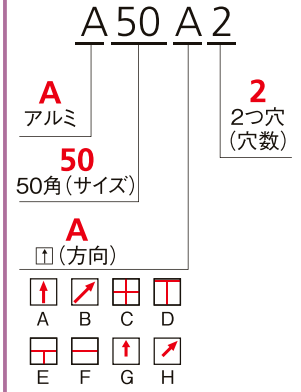
2穴タイプ

	A50A A40A A35A
	A50B A40B A35B
	A50C A40C A35C
	A50D A40D A35D
	A50E A40E A35E
	A50F A40F A35F
	A50G A45G A35GG
	A50H A45H A35HH

	A50A1 A40A1 A35A1
	A50B1 A40B1 A35B1
	A50C1 A40C1 A35C1
	A50D1 A40D1 A35D1
	A50E1 A40E1 A35E1
	A50F1 A40F1 A35F1
	A50G1 A45G1 A35GG1
	A50H1 A45H1 A35HH1

	A50A2 A40A2 A35A2
	A50B2 A40B2 A35B2
	A50C2 A40C2 A35C2
	A50D2 A40D2 A35D2
	A50E2 A40E2 A35E2
	A50F2 A40F2 A35F2
	A50G2 A45G2 A35GG2
	A50H2 A45H2 A35HH2

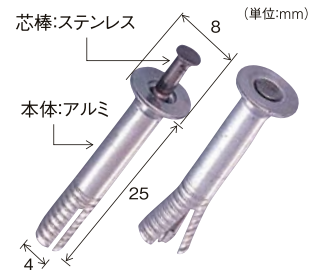
【品番の見方】



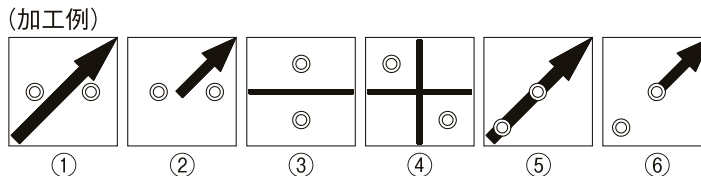
アルミプレート用アンカー

品番	適合ビット
K425A	4.3

業界初、さびに強いアンカー



ご希望により穴位置の変更もできますのでお問い合わせ下さい。



- ① 右矢・平行穴
- ② 右矢・平行穴
- ③ 線をはさみ2穴
- ④ 十字・対角
- ⑤ 全斜(角)矢・縦穴
- ⑥ 半斜(角)矢・縦穴

アルミ製無地タイプ

	A50X A40X A35X
--	----------------------



加工例



ご希望により穴位置や文字内容をご指定できます。

●無地タイプはJIS製品ではありません。

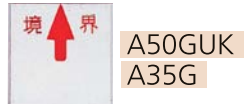
境界文字入りプレート

(単位:mm)

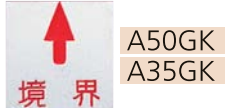
	A	B	H	貼付税別単価	1穴税別単価	2穴税別単価
A50(上)境界シリーズ	50	50	4	¥380	¥420	¥460
A50(下)境界シリーズ				¥430	¥470	¥510
A35(上)境界シリーズ	35	35	3	¥280	¥360	¥440
A35(下)境界シリーズ				¥330	¥410	¥490
A50(中)境界シリーズ	50	50	4	—	—	¥510

貼付タイプ

(上)境界



(下)境界



1穴タイプ



(上)境界



(下)境界



2穴タイプ



(上)境界



(下)境界



特殊穴タイプ



(中)境界



(上)境界



※特殊穴タイプは、JIS製品ではありません。

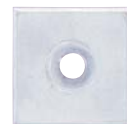
ネイル設置用・ナンバープレート用2穴・ナンバープレート用4穴地籍文字入り

(単位:mm)

品番	A	B	H	タイプ	税別単価
A50N1	50	50	5	1穴	¥380
A50H2TNP	50	50	4	2穴	オープン価格
A45H4NP	45	45	3	4穴	オープン価格

※A50H2TNPは、JIS製品です。

ネイル設置用



A50N1

適合ネイルNo.2・3・4・5・7
(穴内径10φ・外径20φ)
※ネイルは別途承ります

ナンバープレート用2穴



A50H2TNP

ナンバープレート用4穴地籍文字入り



A45H4NP

アルミ各シリーズ標示形状

	タイプ	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	Eタイプ	Fタイプ	Gタイプ	Hタイプ	Xタイプ
75角	ボルト	—	—	○	○	○	○	○	○	○
60角		—	—	○	○	○	○	○	○	○
50角		○	○	○	○	○	○	○	○	○
45角	薄型ボルト	—	—	○	○	○	○	○	○	○
A50シリーズ	貼り付け 1穴 2穴 回転防止穴	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A45シリーズ		—	—	—	—	—	—	○	○	—
A40シリーズ		○	○	○	○	○	○	—	—	○
A35シリーズ		○	○	○	○	○	○	○	○	○

文字加工例

A 50 シリーズ



26-2401



26-2402



26-2403



26-2404



26-2405



26-2406



26-2407



26-2408



26-2409



26-2410



26-2411



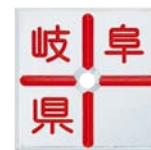
26-2412



26-2413



26-2414



26-2415



26-2416



26-2417



26-2418



26-2419



26-2420



26-2421



26-2422



26-2423



26-2424



26-2425



26-2426



26-2427



26-2428



26-2429

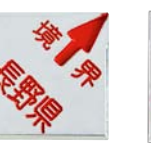


26-2430

A 45 シリーズ



26-2431



26-2432



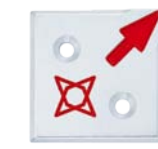
26-2433



26-2434



26-2435



26-2436



26-2438



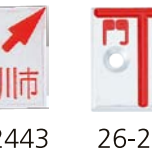
26-2439



26-2440



26-2441



26-2442



26-2443



26-2446



26-2447



26-2448



26-2449



26-2450



26-2451

A 35 シリーズ



A50H2SHK



A35H2SHK



A35G1SDK



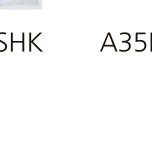
A35H1SDK



A35G2SDK



A35H2SDK



A35H2KANMIN

熊本市加工例



A50H2SHK



A35H2SHK



A35G1SDK



A35H1SDK



A35G2SDK



A35H2SDK

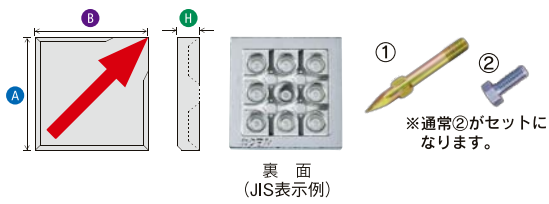
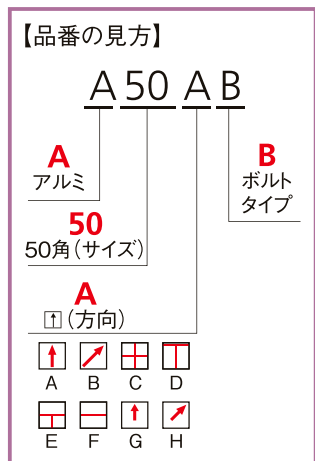
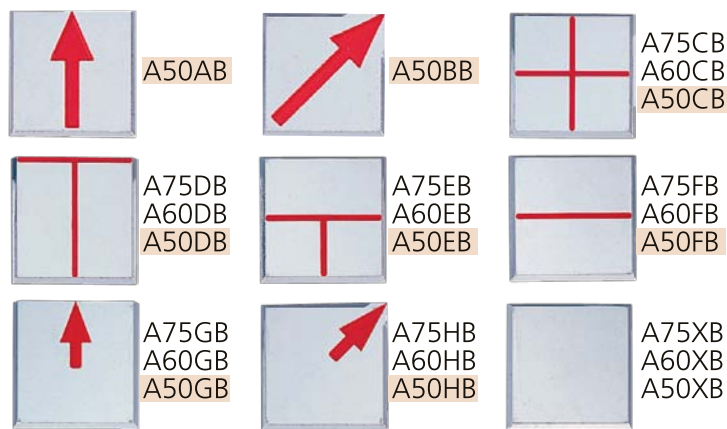


A35H2KANMIN

アルミ製境界用標示板(ボルトタイプ)

(単位:mm)

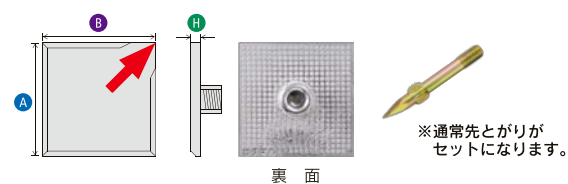
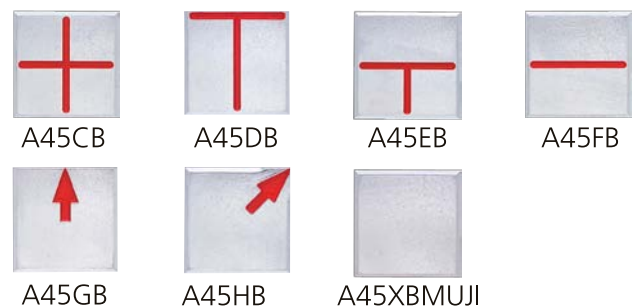
	A	B	H	ボルトサイズ		税別単価
ボルトタイプ	75	75	10	①M10×90	②M10×50	¥750
	60	60	10	①M8×70	②M8×50	¥550
	50	50	10	①M8×70	②M8×20	¥440



薄型ボルトタイプ

(単位:mm)

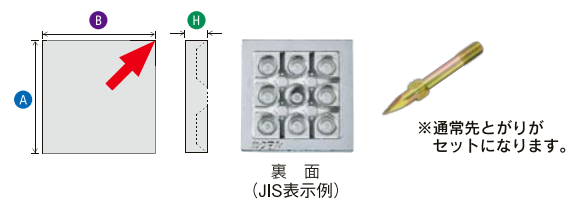
	A	B	H	ボルトサイズ	税別単価
薄型ボルトタイプ	45	45	4	M8×70	¥460



面取りなしボルトタイプ

(単位:mm)

	A	B	H	ボルトサイズ	税別単価
面取りなしボルトタイプ	45	45	10	M8×70	オープン価格



文字加工例

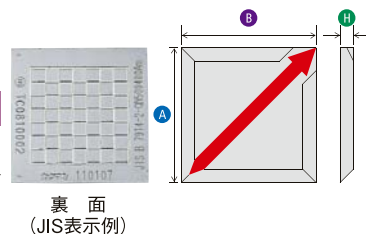


アルミポイント(5mm厚)

(単位:mm)

	A	B	H	貼付	税別単価	1穴	税別単価	2穴	税別単価
AP50 シリーズ	50	50	5		¥380		¥420		¥460

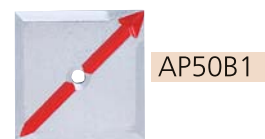
梱包数10枚



貼付タイプ



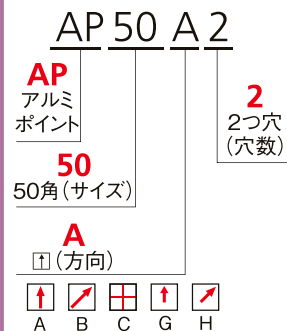
1穴タイプ



2穴タイプ



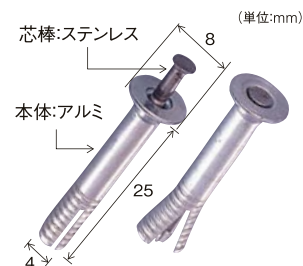
【品番の見方】



アルミプレート用アンカー

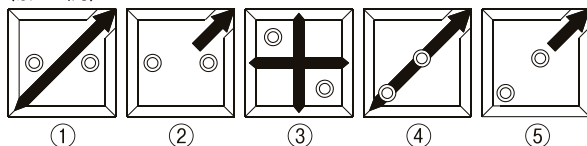
品番	適合ビット
K425A	4.3

業界初、さびに強いアンカー



ご希望により穴位置の変更もできますのでお問い合わせ下さい。

(加工例)



- ① 右矢・平行穴
- ② 右矢・平行穴
- ③ 十字・対角
- ④ 全斜(角)矢・縦穴
- ⑤ 半斜(角)矢・縦穴

文字加工例



26-2601



26-2602



26-2603



26-2604



26-2605



26-2606



26-2607



26-2608



26-2609



26-2610



26-2611

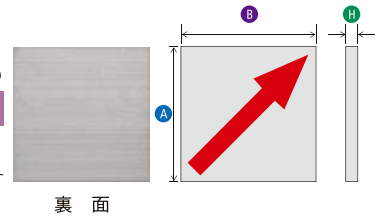


26-2612

アルミプレート(2mm厚)

(単位:mm)

	A	B	H	貼付 税別単価	1穴 税別単価	2穴 税別単価
RAP50シリーズ	50	50	2	¥340	¥390	¥430
RAP40シリーズ	40	40	2	¥300	¥350	¥390
RAP35シリーズ	35	35	2	¥260	¥310	¥350



梱包数10枚

貼付タイプ

1穴タイプ

2穴タイプ

	RAP50201 RAP40201 RAP35201		RAP50211 RAP40211 RAP35211		RAP50221 RAP40221 RAP35221
	RAP50202 RAP40202 RAP35202		RAP50212 RAP40212 RAP35212		RAP50222 RAP40222 RAP35222
	RAP50203 RAP40203 RAP35203		RAP50213 RAP40213 RAP35213		RAP50223 RAP40223 RAP35223
	RAP50204 RAP40204 RAP35204		RAP50214 RAP40214 RAP35214		RAP50224 RAP40224 RAP35224
	RAP50205 RAP40205 RAP35205		RAP50215 RAP40215 RAP35215		RAP50225 RAP40225 RAP35225

【品番の見方】

RAP 50 2 2 1

RAP アルミプレート

50 50角(サイズ)

2 2mm厚

2 2つ穴(穴数)

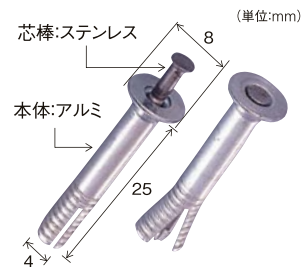
1 方向

1 2 3 4 5

アルミプレート用アンカー

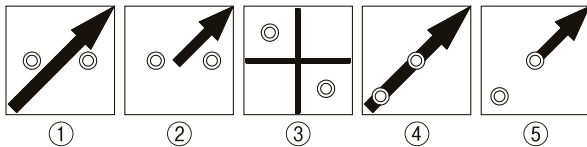
品番	適合ビット
K425A	4.3

業界初、さびに強いアンカー



ご希望により穴位置の変更もできますのでお問い合わせ下さい。この他のサイズも特注にて作成可能です。

(加工例)



- ① 右矢・平行穴
- ② 右矢・平行穴
- ③ 十字・対角
- ④ 全斜(角)矢・縦穴
- ⑤ 半斜(角)矢・縦穴

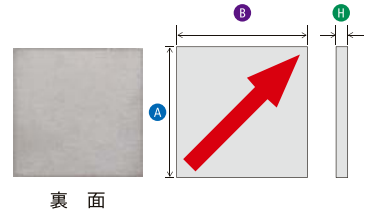
文字加工例

26-2701	26-2702	26-2703	26-2704	26-2705	26-2706	26-2707	26-2708	26-2709
26-2710	26-2711	26-2712	26-2713	26-2714	26-2715	26-2716	26-2717	

ステンレス製境界用標示板

(単位:mm)

	A	B	H	貼付 税別単価	1 穴 税別単価	2 穴 税別単価
S50シリーズ	50	50	2	¥600	¥700	¥800
S40シリーズ	40	40	2	¥540	¥640	¥740
S35シリーズ	35	35	2	¥480	¥580	¥680

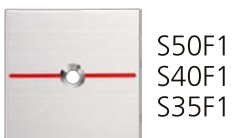


梱包数10枚

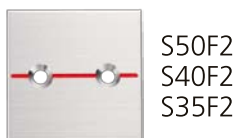
貼付タイプ



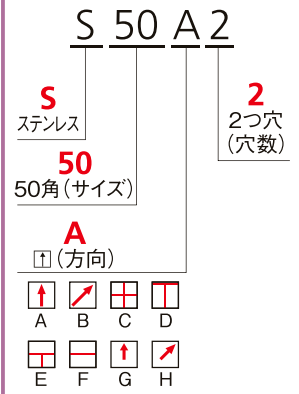
1穴タイプ



2穴タイプ



【品番の見方】



ステンレスプレート用アンカー

品番	適合ビット
K425S	4.3

さびに強いアンカー

(単位:mm)



文字加工例



金属プレート(特殊サイズ)

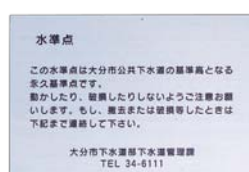
真鍮プレート

(単位:mm)

26-2901
(50×70×2)26-2902
(70×70×10)26-2903
(50×100×2)

アルミプレート

(単位:mm)

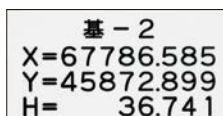
26-2904
(75×75×10)26-2905
(75×75×10)26-2906
(100×150×2)26-2907
(70×100×8)26-2908
(70×100×8)26-2909
(50×85×8)26-2910
(45×60×5)26-2911
(40×60×10)26-2912
(50×50×10)

亚克力プレート

測量業者登録標	
登録番号	登録第(1)-12345号
登録年月日	平成20年4月1日
商号又は名称	株式会社 カクマル
代表者氏名	代表取締役 曾根田 馨

26-2913
(250×400×3)

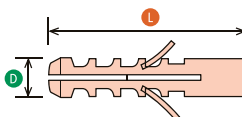
ご希望の内容で製作できます。

26-2914
(80φ×10)26-2915
(68×68×2)26-2916
(50×100×2)26-2917
(50×50×3)26-2918
(50φ×5 裏彫)

オールプラグ

(単位:mm)

品番	L	D	適合ビット	適合ビス
MG525	25	5	5.0	4φ×25
MG630	30	6	6.0	5φ×32

※MG525は100本入り、MG630は50本入り。
※ビスは別途承ります。

MG525

亚克力プレートなどの割れやすい物の設置時に使用します。

- ビスを締め付ける時、2本のウイングが共回りを阻止するため無理なくスムーズに取り付ける事が出来ます。
- ナイロン100%で腐らず、変質しません。

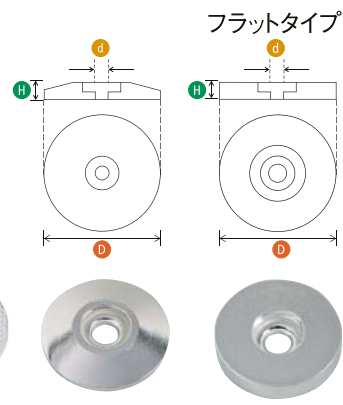
アルミクリアー関連

●クロスネイルと併用して使用できます。各市町村名、測量会社名を彫刻し、測量確定点にすることもできます。

アルミクリアー

(単位:mm)

品番	D	H	d	適合ネイル	税別単価
AC60	60φ	9	10	No.2・3・4・5・7	¥400
AC50B	50φ	7	10	No.2・3・4・5・7	¥300
AC50	50φ	6	8	No.2・3	¥300
AC40B	40φ	6	8	No.2・3	¥280
AC40S	40φ	6	5	No.1	¥280
AC40BF	40φ	8	8	No.2・3	オープン価格
AC30	30φ	6	5	No.1	¥240



アルミクリアー文字入りタイプ

税別単価	税別単価	税別単価	税別単価	税別単価	税別単価	税別単価	税別単価
¥300	¥350	¥300	¥350	¥320	¥270	¥270	¥270
AC50BK (大穴タイプ) (適合ネイルサイズ No.2・3・4・5・7)	AC50K (適合ネイルサイズ No.2・3)	AC50BP (大穴タイプ) (適合ネイルサイズ No.2・3・4・5・7)	AC50P (適合ネイルサイズ No.2・3)	AC40BK (大穴タイプ) (適合ネイルサイズ No.2・3)	AC30TK (適合ネイルサイズ No.1)	AC30K (適合ネイルサイズ No.1)	AC30P (適合ネイルサイズ No.1)

文字加工例(アルミ)



ステンレスクリアー

(単位:mm)

品番	D	H	d	適合ネイル	税別単価
SC50B	50φ	6	10	No.2・3・4・5・7	¥200
SC50	50φ	7	8	No.2・3	¥200
SC30	30φ	5	6	No.1	オープン価格



ステンレスクリアー文字入りタイプ

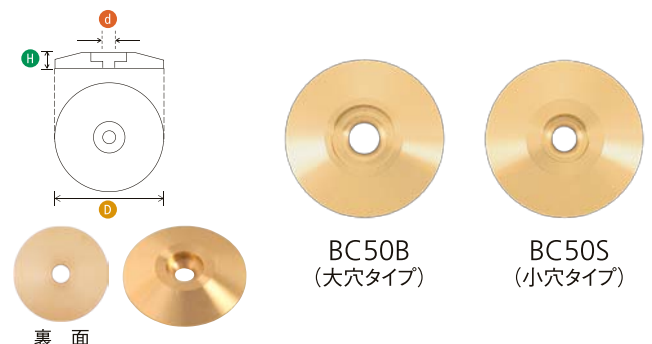
	税別単価
SC50シリーズ	オープン価格
SC30シリーズ	オープン価格



ブラスクリアー(真鍮製)

(単位:mm)

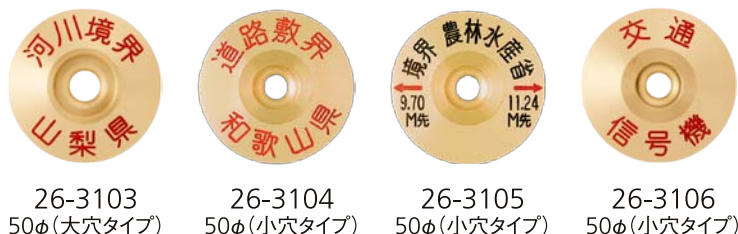
品番	D	H	d	適合ネイル	税別単価
BC50B	50φ	7	10	No.2・3・4・5・7	¥450
BC50S	50φ	7	8	No.2・3	¥450



文字加工例(ステンレス)



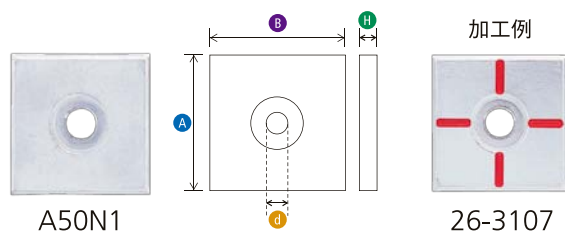
文字加工例(真鍮)



ネイル設置用アルミプレート

(単位:mm)

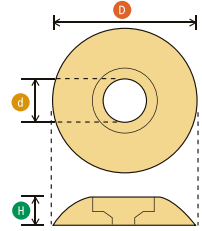
品番	A	B	H	d	適合ネイル	税別単価
A50N1	50	50	5	内径:10φ 外径:20φ	No.2・3・4・5・7	¥380



プラ座

(単位:mm)

品名	D	H	d	適合ネイル	梱包数	税別単価
プラ座NO.2	27	4	5	No.01・1	100枚	¥17
プラ座NO.3	48	7	10	No.2・3・4・5・7	20枚	¥33



●梱包数単位でのご注文をお願いします。

No.2



PNO2R



PNO2Y



PNO2W



PNO2B



PNO2G

No.3



PNO3R



PNO3Y



PNO3W



PNO3B



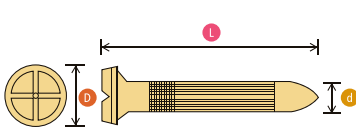
PNO3G

クロスネイル クリアー商品やプラ座と併用して使用できます。

(単位:mm)

品番	d	D	L	適合プラ座	梱包数	税別単価	適合ビット	用途
NO.01	4	6	27	NO.2	100本	¥11	SDS035S	コンクリート用
NO.1	5	9	43		100本	¥19	SDS040S	
NO.2	7	15	55	NO.3	100本	¥42	SDS070L	アスファルト用
NO.3	7	15	80		100本	¥50	SDS070L	
NO.4S	9	20	56		100本	¥110	SDS085L	—
NO.4	9	20	105		50本	¥89	SDS085L	砂利道用
NO.5	9	20	130		50本	¥106	SDS085L	
NO.7	9	20	205	50本	¥144	—	—	

●梱包数単位でのご注文をお願いします。



No.01
27mm



No.1
43mm



No.2
55mm



No.3
80mm



No.4S
56mm



No.4
105mm



No.5
130mm



No.7
205mm



文字加工例(ホットスタンプ)



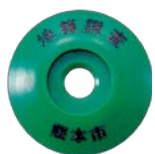
26-3301



26-3302



26-3303



26-3304



26-3305



26-3306



26-3307

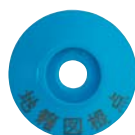
●文字型が必要となり文字色を選ぶことが可能です。文字の色は白・黒・赤・金・銀がございますのでご指定ください。

文字加工例(レーザー加工タイプ)

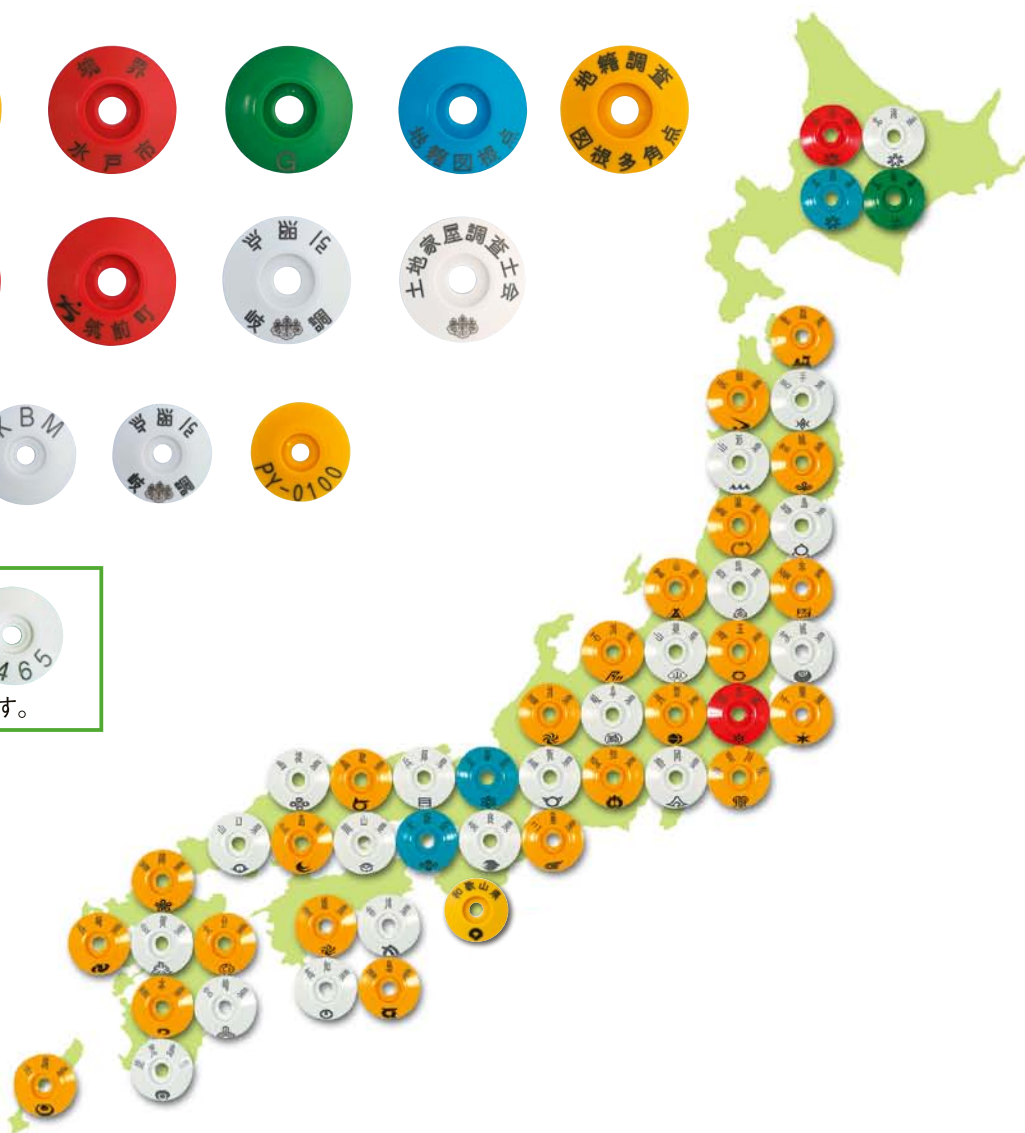
品名	適合ネイル	梱包数	入力文字	税別単価
プラ座NO.2	No.01・1	100枚	上下どちらかに入れたとき	¥80
			上下に入れたとき	¥100
プラ座NO.3	No.2・3・4・5・7	20枚	上下どちらかに入れたとき	¥90
			上下に入れたとき	¥110

※文字・マーク・連番はすべて黒色系での対応となります。

※マーク(ロゴ)を入れる際は、aiデータまたはdxfデータをご準備ください。提供が無い場合は別途データ作製料金が発生いたします。



●連番も作製可能です。



●型は不要です。但し、文字色の選択ができかねます。

杭・標柱

●様々な材質の杭をご用意しております。(プラスチック杭・木杭・コンクリート杭)用途に応じてご指定下さい。

プラスチック境界杭



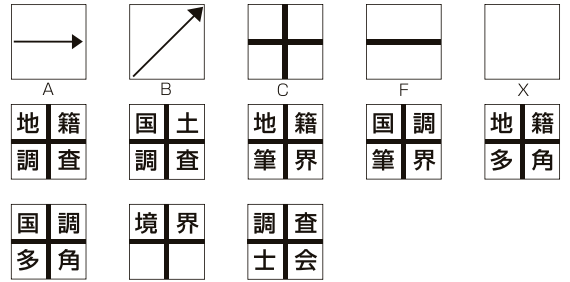
デルタミニ30・デルタミニ40

品名	A	B	L	重量	税別単価
デルタミニ30	30	30	300	140g	¥170
デルタミニ40	30	30	400	170g	¥180

- キャップの色は赤・青・黄・白がございますので、ご指定ください。
- キャップの頭部の形状は各種ございますので、ご指定ください。
- 梱包数は50本です。



頭部キャップタイプ



アルミナンバープレート専用キャップ「プレートくん」

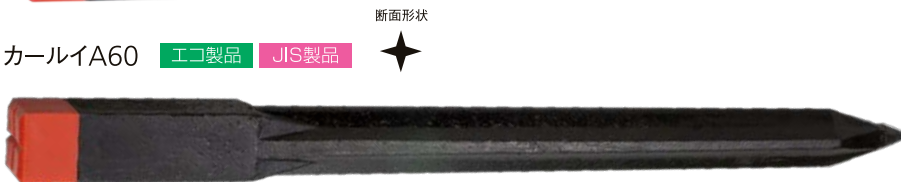
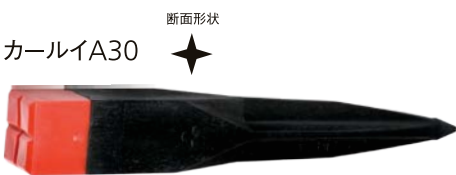


●詳しくはP37をご覧ください

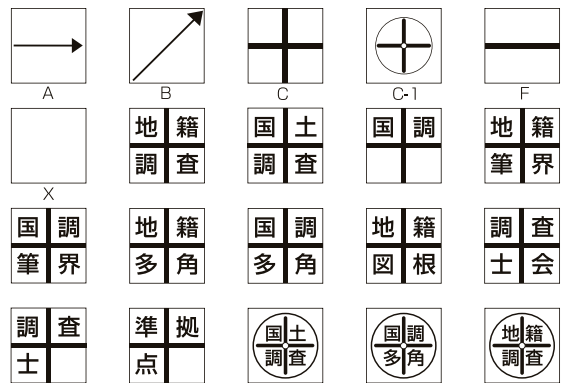
デルタA45・カーライA30・カーライA60

品名	A	B	L	重量	税別単価
デルタA45	45	45	450	350g	¥320
カーライA30	45	45	300	250g	¥320
カーライA60	45	45	600	600g	¥410

- キャップの色は赤・青・黄・白がございますので、ご指定ください。
- キャップの頭部の形状は各種ございますので、ご指定ください。
- 梱包数は20本です。



頭部キャップタイプ



アルミナンバープレート専用キャップ「プレートくん」



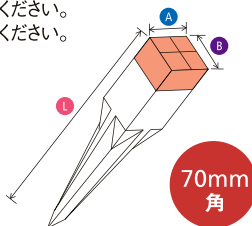
●詳しくはP37をご覧ください

カールイBA45・カールイBA60

(単位:mm)

品名	A	B	L	重量	税別単価
カールイBA45	70	70	450	950g	¥480
カールイBA60	70	70	600	1.0kg	¥530

- キャップの色は赤・青・黄・白がございますので、ご指定ください。
- キャップの頭部の形状は各種ございますので、ご指定ください。
- 梱包数は10本です。



断面形状

カールイBA45

エコ製品

JIS製品



断面形状

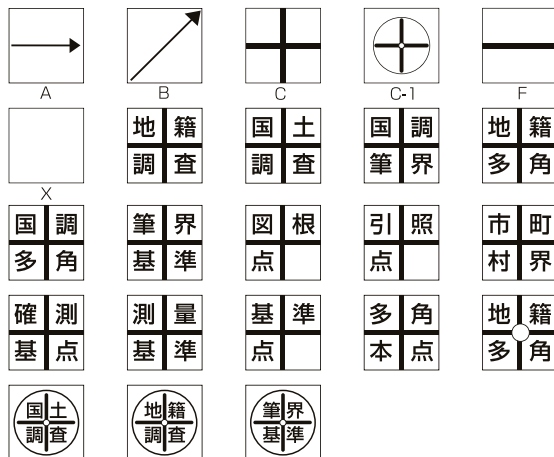
カールイBA60

エコ製品

JIS製品



頭部キャップタイプ



アルミナンバープレート専用キャップ「プレートくん」



●詳しくはP37をご覧ください

プラスチック杭キャップ側面(ホットスタンプ)加工例



- 側面にホットスタンプ加工をすることもできますので、ご相談ください。(※別途、加工費がかかります。)
- 加工面・文字色をご指定ください。

アルミキャップ杭

(単位:mm)

品名	A	B	L	重量	税別単価
アルミキャップ杭 (BA45タイプ)	70	70	450	950g	¥1,150
アルミキャップ杭 (BA60タイプ)	70	70	600	1.0kg	¥1,150

- キャップの頭部の形状は各種ございますので、ご指定ください。
- 梱包数は10本です。

BA45タイプ



BA60タイプ

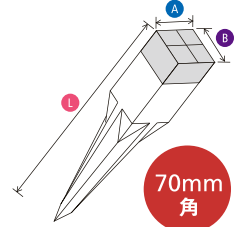


頭部キャップタイプ



保護キャップ

打ち込み用に頭部つぶれ防止
保護キャップが、1梱包に
1個セットしてあります。



図根点杭

(単位:mm)

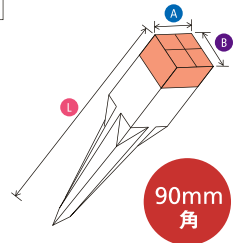
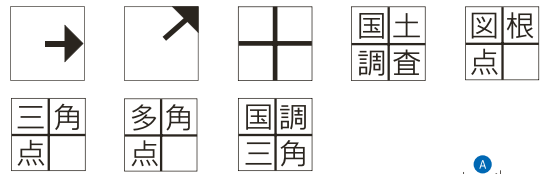
品名	A	B	L	重量	税別単価
図根点杭A	90	90	600	2.0kg	¥1,780
図根点杭B	90	90	700	2.2kg	¥1,890
図根点杭C	90	90	900	3.3kg	¥2,470

- キャップの色は赤・青・黄・白がございますので、ご指定ください。
- キャップの頭部の形状は各種ございますので、ご指定ください。
- 梱包数は5本です。

90角タイプ JIS製品



頭部キャップタイプ



仮杭

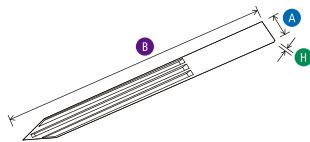
(単位:mm)

品名	A	B	H	重量	税別単価
仮杭(赤)	35	400	4	50g	¥70
仮杭(白)	35	400	4	50g	¥70
仮杭(白)赤テープ付	35	400	4	50g	¥90

- 梱包数は200本です。



使用例
めじるしテープと
一緒にご使用頂くと、
より目立ちます。



厚み4mm、軽量タイプ。大量運搬に最適。
テープやヒモを付けやすい形状。
裏面は特殊加工でマジックでも簡単に
記入できます。

仮杭(赤)



仮杭(白)



仮杭(白)赤テープ付



ストレート杭

(単位:mm)

長さ	450	500	600	700	750	800	900	1000
45角	¥360	¥410	¥440	¥530	¥580	¥670	¥760	¥900
50角	—	—	¥570	¥660	¥700	¥840	—	—
60角	—	—	¥810	¥930	¥1,080	¥1,220	—	—
70角	¥780	¥880	¥1,090	¥1,300	¥1,380	¥1,610	¥1,810	¥2,010
90角	¥1,730	¥1,890	¥2,240	¥2,580	¥2,830	¥3,270	¥3,620	¥4,030

※税別単価

測量用杭としてでなく農業用資材、
ガーデニング用品としても最適。



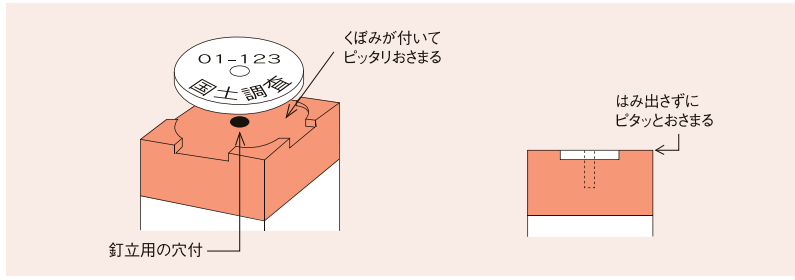
90角は2,000mmまで製作可能です。

プレートくん

アルミナンバープレート専用のキャップで、デルタシリーズ・カールイシリーズに対応します



実用新案登録番号
第2131670号



ワンタッチピン“くら〜げ”

(単位:mm)

品名	梱包数	税別単価
ワンタッチピン“くら〜げ”	100	¥10

- ワンタッチピンは、リプロ製プレートくんタイプの杭のみの対応となります。
- アルミナンバープレート大穴タイプにも対応しています。

アルミナンバープレートをワンタッチで簡単に固定。
ステンレス製でさびにくく、ポールも立てやすい!
アルミナンバープレートと
一緒にご使用ください。ベストフィット!



めだちっくパイル

品名	梱包数	税別単価
デルタA45	20本	¥350
カールイA60		¥440
カールイBA45	10本	¥510
カールイBA60		¥560

専用杭のめだちっくパイルに、めだちっく棒を差し込み、
めじるしテープをつければ、とってもめだちっく。
作業進行中の測量杭をすぐ探せます。もちろん単品の注文もOK!

頭部キャップタイプ

■デルタA45・カールイA60タイプ

■カールイBA45・BA60タイプ



めだちっく棒

(単位:mm)

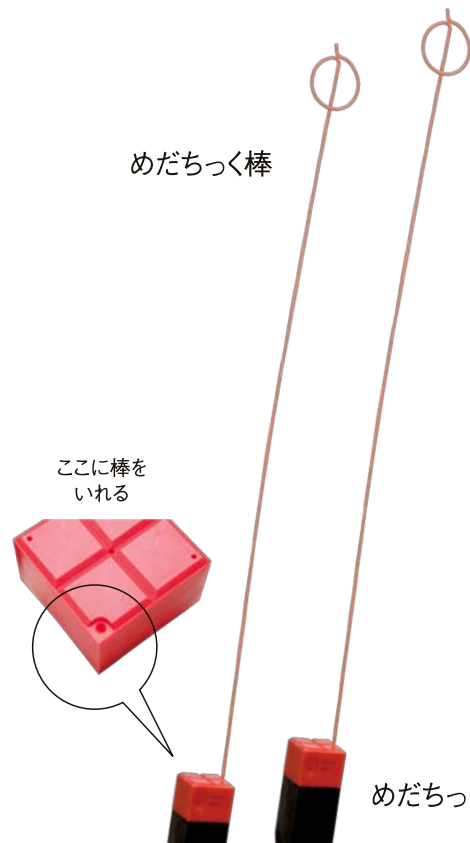
品名	サイズ	税別単価
めだちっく棒	3.2φ×800	¥95

- 梱包数は100本です。
- めじるしテープと一緒にご使用頂くと、より目立ちます。

特長

- 作業進行中の測量杭をすぐ探せます。
- 回収すれば再利用が可能です。

めだちっく棒



パイルザック

(単位:mm)

サイズ(外寸)	税別単価
幅350×奥行160×高さ580	¥10,000

プラスチック杭デルタA45なら20本、
カールイBA60なら10本を収納可能!!

特長

さらに頑丈

生地はテリレン製(ポリエステル系合成繊維)。裏面は防水コーティングで雨や水にも抜群の耐久性!縫い目にバイアステープを使用し、丈夫さアップ!

細かい気配り

スプレー缶や測点マーカー等の小物が入る便利な収納ポケット付き。(3ヶ所)



PZET



背負ったままでも横から取り出しができるファスナー付。

肩ヒモに極太パッドを採用し肩へのくい込みを防止。

二重構造の生地の中にクッション材を入れゴツゴツ感を軽減。

抜けるんジャーミニ(30角用) & ^{エース}A(45角用)

品名	税別単価
抜けるんジャーミニ(30角用)	¥6,900
抜けるんジャーエース(45角用)	¥8,900

テコの原理で誰でも簡単に杭が抜けます。

注意

地上部が短い場合(キャップ部+5mm未満)は抜けません。

抜けるんジャーミニ
(30角用)抜けるんジャーエース
(45角用)

キャリーザックザック

(単位:mm)

サイズ(外寸)	税別単価
幅380×奥行280×高さ380	¥36,000

特長

都市部の現場作業にピッタリのキャリーリュックです。

町の中の作業で威力を発揮します。
重さ3.7kgの軽量設計。



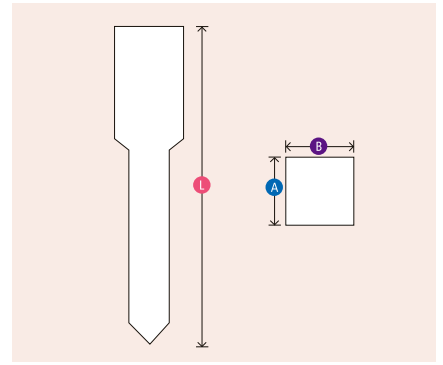
安全考慮の
反射テープ付き

380
930

エタプロン杭

(単位:mm)

品名	A	B	L	文字	梱包数	税別単価	
エタプロン 角型	35cm	30	30	350	—	200本	¥300
	50cm	50	50	500	界	50本	¥600
	55cm	55	55	550	界	50本	¥830
	75cm	55	55	750	界	50本	¥1,100
	120cm	60	60	1200	—	20本	¥3,250
	150cm	100	100	1500	—	6本	¥10,000



●梱包数単位でのご注文をお願いします。



50cm
角型タイプ

75cm
角型タイプ

●色は赤か黄からお選び下さい。



120・150cm
角型タイプ

●色は白が標準色となり、写真のような文字加工が可能です。(シルク印刷)
●120cmタイプは通常赤キャップとなります。

SPパイル

品番	型式	税別単価
SPPILE	A型	¥3,000
	B型	¥3,000
材質	再生PE/PP製(本体) ABS樹脂(標示プレート)	
外径寸法	70×70×450mm	
標示部形状	A型B型からお選びください。	

特長

1. 標示部の形状は2タイプ

(A)丸型40φ (B)角型40×40

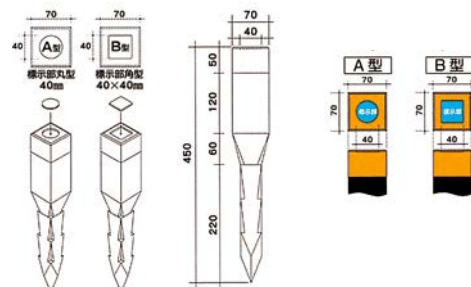
2. 優れた視認性

流体種別ごとに、色分けされた本体頭部の標準ブレードで管種と方向を明確に示します。
別注表記も短納期です。

3. 丈夫で扱いやすい

樹脂製の為、軽量ながら破壊しにくく、扱いが容易です。

水道用	消火用	ガス用	油用	電力
SPW-1	SPS-1	SPG-1	SPO-1	SPE-1
SPW-2	SPS-2	SPG-2	SPO-2	SPE-2
SPW-3	SPS-3	SPG-3	SPO-3	SPE-3
SPW-4	SPS-4	SPG-4	SPO-4	SPE-4
SPW-5	SPS-5	SPG-5	SPO-5	SPE-5



砂防指定地・急傾斜地崩壊危険区域・地すべり防止区域用境界標柱

ランドマーク

材質	白色合成樹脂中空成型品
サイズ	100×100×1500mm
重量	約2kg
表示	特殊技法印刷

特長

1. 耐久性が大

特殊合成樹脂製で風化や腐蝕の心配もなく、優れた耐久性を誇ります。

2. 堅牢

高品質素材と肉厚設計で強度が大で耐衝撃性にも優れています。

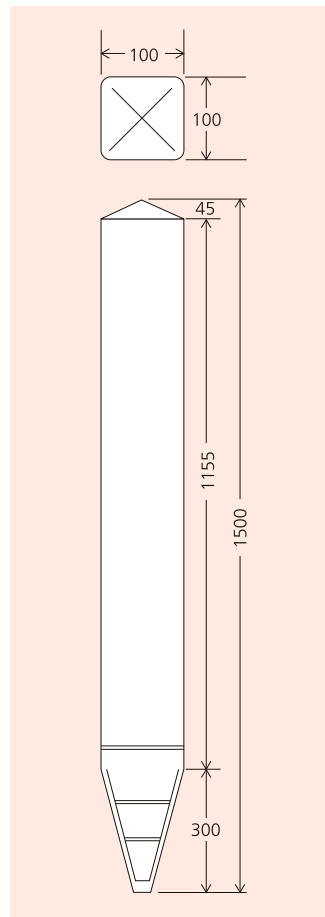
3. 軽量

合成樹脂中空成型品なので、大変軽量で現場への搬出搬入・施工が簡易です。

※文字は特殊印刷、またはカット文字ラミネート加工したのになります。



26-4101



耐蝕 アルミ角柱

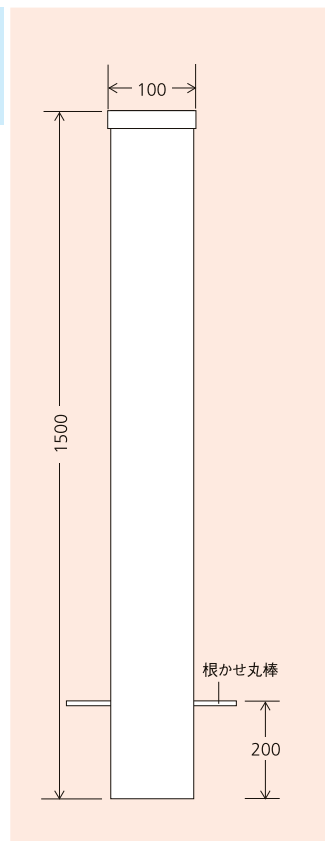
材質	耐蝕アルミ製角柱 JIS H4100 A6063S-T5 上部=プラスチックキャップ
サイズ	100×100×1500mm 厚:2.5mm
重量	約4.2kg
表面	白色アクリル樹脂焼付け塗装仕上げ
表示	カットシート貼付およびシルクスクリーン
付属品	根かせ用丸棒・1本

- ご希望によりオーバーラミネート加工(透明フィルム圧着加工)を申し受けます。

- アルミ角柱はJIS規格の引抜材を使用
- 表示には『3Mハイテクブラック』スコッチカルシート(JS-1503-XL)のカット文字を貼付。(一部シルク印刷の場合もあり)



26-4102



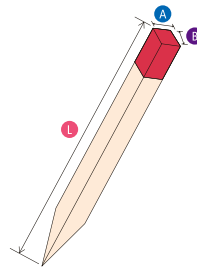
木杭

(単位:mm)

品番	A	B	L	梱包数	色有税別単価	色無税別単価
W4133(平杭)	40	10	330	100	¥37	¥28
W4140(平杭)	40	10	400	100	¥40	¥32
W3030	30	30	300	50	¥58	¥46
W3040	30	30	400	50	¥61	¥50
W3045	30	30	450	30	¥66	¥55
W3050	30	30	500	30	¥70	¥58
W3060	30	30	600	30	¥80	¥68
W4040	40	40	400	20	¥93	¥74
W4545	45	45	450	20	¥101	¥83
W4550	45	45	500	20	¥118	¥100
W4560	45	45	600	20	¥145	¥127
W4590	45	45	900	12	¥263	¥245
W6045	60	60	450	12	¥208	¥175
W6060	60	60	600	12	¥243	¥210
W6090	60	60	900	9	¥436	¥400
W7575	75	75	750	4	¥600	¥550
W9060	90	90	600	4	¥670	¥610
W9075	90	90	750	4	¥920	¥860
W9090	90	90	900	4	¥1,120	¥1,060
WM990	丸太杭90φ		900	4	¥560	¥500

材質は杉です(桧もございます)

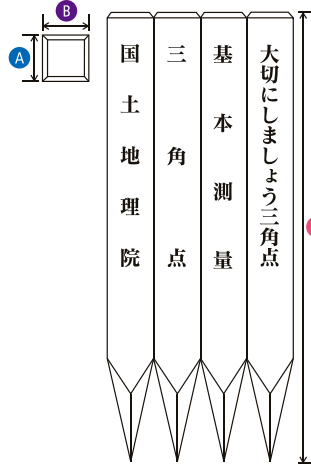
- 頭部は赤・青・黄・白その他に色付けできます。ご指定下さい。
 - その他、特殊なサイズもご相談下さい。
 - W4133・W4140・W4545・W6060には一面削り加工を施してあります。
- ※写真は四面削り加工を施したものです。実物とは異なります。



国土地理院用(桧材使用)

(単位:mm)

品番	A	B	L	税別単価
WTIRIIN	60	60	1000	¥2,700



※上部より約60cm以内に文字が入ります。

W4133
(平杭)

W3030

W4040

W4545

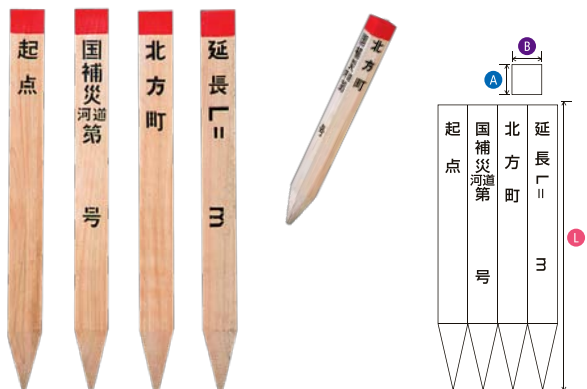
W6060

W9090

災害用木杭加工例

(単位:mm)

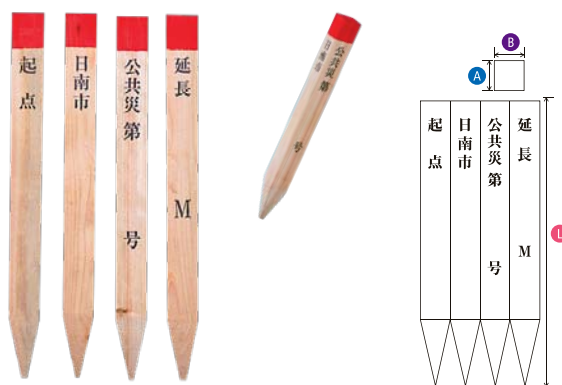
カタログ番号	A	B	L
26-4301	55	55	600



26-4301

(単位:mm)

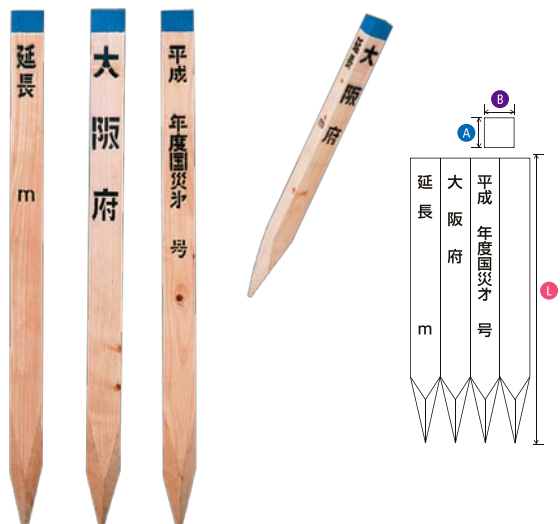
カタログ番号	A	B	L
26-4302	45	45	500



26-4302

(単位:mm)

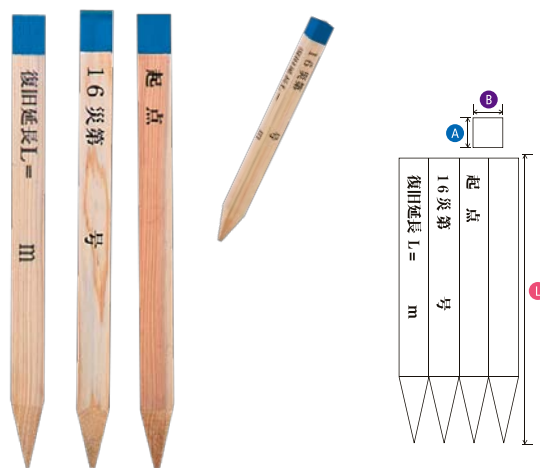
カタログ番号	A	B	L
26-4303	60	60	900



26-4303

(単位:mm)

カタログ番号	A	B	L
26-4304	45	45	600

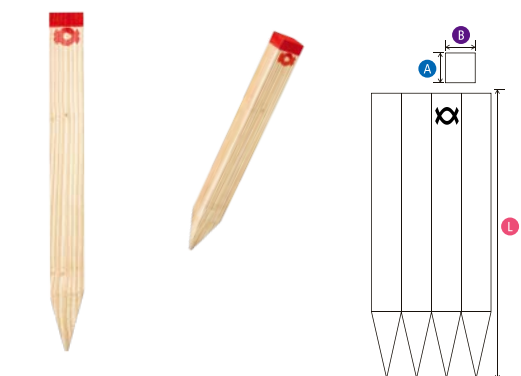


26-4304

文字加工例

(単位:mm)

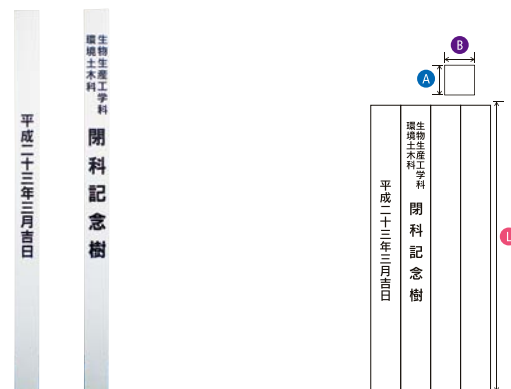
カタログ番号	A	B	L
26-4305	45	45	450



26-4305

(単位:mm)

カタログ番号	A	B	L
26-4306	120	120	1800



26-4306

軽量コンクリートラボス境界標

(単位:mm)

品番	寸法			税別単価	用途	重量(kg)	鉄筋	
	A	B	L				主鉄筋	帯鉄筋
K7045	70	70	450	¥540	一般測量・市町村	4.2	3.2φ 2本	3.2φ 2本
K7560	75	75	600	¥680	一般測量・区画整理	6.4	3.2φ 2本	3.2φ 3本
K9060	90	90	600	¥930	一般測量・区画整理	9.2	3.2φ 4本	3.2φ 3本
K1060	100	100	600	¥1,100	一般測量・市町村	11.4	3.2φ 4本	3.2φ 3本
K1070	100	100	700	¥1,300	地籍図根三角点	13.3	3.2φ 4本	3.2φ 4本
K1075	100	100	750	¥1,400	旧日本道路公団基準点	14.3	3.2φ 4本	3.2φ 4本
K10100	100	100	1000	¥2,200	一般測量・県仕様・特定距離標	19.0	3.2φ 4本	3.2φ 5本
K1260	120	120	600	¥1,900	一般測量・確定測量	16.4	6φ 4本	3.2φ 3本
K1270	120	120	700	¥2,100	一般測量・確定測量	19.2	6φ 4本	3.2φ 4本
K1290★	120	120	900	¥2,600	国土交通省用地境界	24.6	6φ 4本	3.2φ 6本
K1290	120	120	900	¥2,600	防衛省	24.6	10φ 4本	10φ 8本
K12100	120	120	1000	¥3,000	県仕様	27.4	6φ 4本	3.2φ 5本
K1375★	130	130	750	¥2,600	農林水産省・文部科学省 (史跡・境界)	24.1	6φ 4本	3.2φ 4本
K1390★	130	130	900	¥3,050		28.9	6φ 4本	3.2φ 5本
K13120★	130	130	1200	¥4,250		38.6	6φ 4本	6φ 5本
KK12120★	120	120	1200	¥5,300	河川距離標(十字ステンリベット付)	32.9	10φ 4本	6φ 5本
KK15120★	150	150	1200	¥6,700	河川距離標(十字ステンリベット付)	51.3	10φ 4本	6φ 5本
KE165	165φ		660	¥7,500	エンビ管(公共基準点)	27.4	6φ 4本	6φ 2本
KB01DO	200φ		650	¥10,000	ボイド管(国土地理院水準点)	38.7	6φ 4本	6φ 4本
KJ65	650	650	130	¥13,000	基準点用上面舗装	69.3	6φ 8本	—
KJ100	1000	1000	100	¥14,000	河川距離標用上面舗装	170.5	6φ 8本	—
KS25	250	250	60	¥1,400	公共基準点用底盤石(銅板入り)	7.1	6φ 4本	6φ 4本
KS35	350	350	150	¥3,000	河川距離標用底盤石	27.4	6φ 8本	—
KS500	500	500	150	¥7,000	河川距離標用底盤石	67.8	6φ 8本	—
KT62	620	620	360	¥35,000	地下埋設ボックス(銘板別途)	236.3	—	—
KR30	300φ		90	¥1,400	屋上点台座	4.8	—	—

※側面に境界標・三角点・多角点・その他ご注文に応じて文字入れができますのでご相談下さい。
 ※★は側面面取タイプになります。 ※御影石杭につきましては75ページをご覧ください。
 ※側面ネーム入は、別途価格になります。

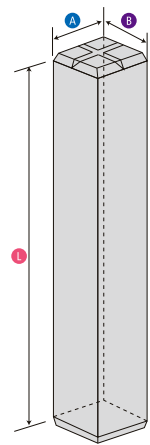
特長 コンクリートへの着色も可能です。

赤色ぬり

片側10cmまで	¥500
片側10cm以上~20cmまで	¥1,000

※他色は別途ご相談ください。

ラボスは、アサノライト(膨張性頁岩を破碎・焼成した高性能軽量骨材)を使用した軽量コンクリート境界標です。このアサノライトを使用したラボスは軽量化はもちろん、内部組織に微細な独立気孔が形成されているため吸水率が極めて低く、耐久性に優れています。従来品に比べ2割も軽量となり、この軽量化に伴い作業効率の向上、作業時間の短縮が図れ、トータルコスト削減へとつながります。設計強度28N/mm²(2週)



※送料別途

■頭部スタンダード

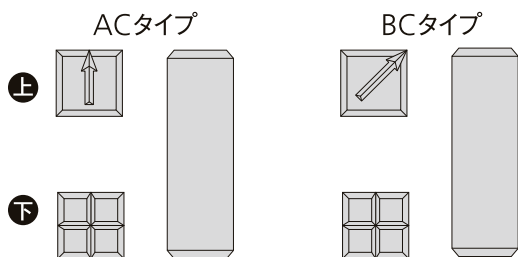
	A	B	C
70×70	↑	↗	+
75×75	↑	↗	+
90×90	↑	↗	+
100×100	↑	↗	+
120×120	↑	↗	+
130×130	↑	↗	+
150×150	↑	↗	+

■頭部特殊

	E	F	L	X	小さめ十字
	↑	↑			
	↑	↑			
	↑	↑	┌		
	↑	↑	└		+
	↑	↑			+

(単位:mm)

■普通タイプ



■頭上部



■頭部穴付

(単位:mm)

	10φ	12φ	15φ	30φ鉄用	50φ鉄用	50φフラット鉄用	63φ鉄用	75φフラット鉄用	80φ鉄用	80φフラット鉄用
70×70				◎						
75×75					◎	◎				
90×90	○	○	○		◎	◎				
100×100	○		○		◎	◎	◎	◎	◎	◎
120×120					◎				◎	◎

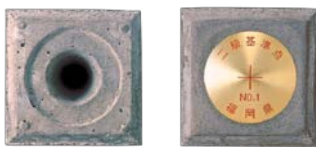
■鉄埋込み用頭上部

50φ鉄用



埋め込み例

80φ鉄用



埋め込み例

■埋込み例

球面タイプ



フラットタイプ



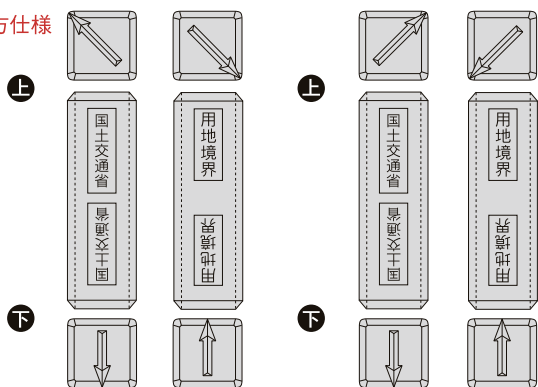
●球面タイプとフラットタイプでは、穴の深さが異なります。

■国土交通省タイプ

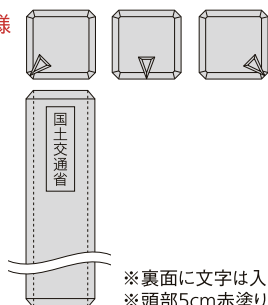
左矢タイプ

右矢タイプ

九州地方仕様



中国地方仕様

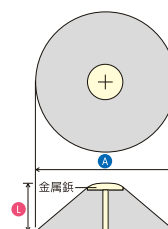


※裏面に文字は入りません。
※頭部5cm赤塗りは別途承ります。

■屋上点台座



使用例

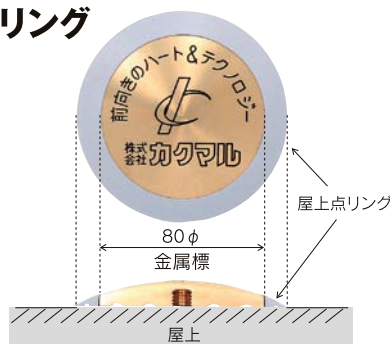


※屋上面に、モルタル又は接着剤で貼り付ける。

KR30

■屋上点リング

(単位:mm)



※屋上面に、接着剤等で貼り付ける。
※詳しくは13ページをご覧ください。

国土交通省公共測量作業規定(標準埋設形式)

■ ■ は当社取扱い商品です。

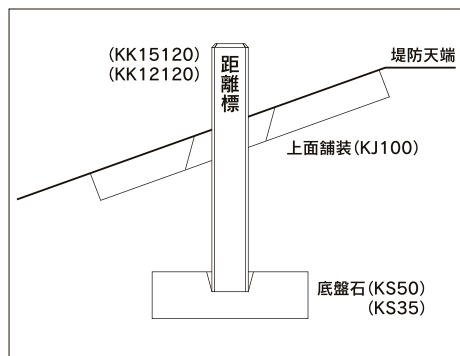
(単位:mm)

基準点(金属標)地上埋設図(上面舗装)	基準点(金属標)地中埋設図	水準点(金属標)地上埋設図	水準点(金属標)地下埋設図
<p>コンクリート(1:3:6) 標石は炭素繊維補強コンクリート製を使用できる。</p> <p>硬質塩化ビニール管(165mm×5.1mm×660mm)</p> <p>鉄筋 φ=6 (鉄筋は結線する)</p> <p>鉄筋4本</p> <p>補助地中標</p> <p>250</p> <p>160</p> <p>130</p> <p>650</p> <p>230</p> <p>金属標</p> <p>保護石</p> <p>砂</p> <p>コンクリート(1:3:6)</p> <p>注: 永久標識には、固有番号等の付加情報を記録したICタグを付加することができる。</p>	<p>コンクリート(1:3:6) 標石は炭素繊維補強コンクリート製を使用できる。</p> <p>硬質塩化ビニール管(165mm×5.1mm×660mm)</p> <p>鉄筋 φ=6 (鉄筋は結線する)</p> <p>鉄筋4本</p> <p>補助地中標</p> <p>250</p> <p>160</p> <p>70</p> <p>650</p> <p>230</p> <p>金属標</p> <p>砂</p> <p>注: 永久標識には、固有番号等の付加情報を記録したICタグを付加することができる。</p>	<p>硬質塩化ビニール管(165mm×5.1mm×660mm)</p> <p>砂</p> <p>鉄筋 φ=6 (鉄筋は結線する)</p> <p>鉄筋4本</p> <p>コンクリート(1:3:6)</p> <p>600</p> <p>800</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>900</p> <p>180</p> <p>110</p> <p>360</p> <p>100</p> <p>注: 永久標識には、固有番号等の付加情報を記録したICタグを付加することができる。</p>	<p>硬質塩化ビニール管(165mm×5.1mm×660mm)</p> <p>砂</p> <p>鉄筋 φ=6 (鉄筋は結線する)</p> <p>鉄筋4本</p> <p>コンクリート(1:3:6)</p> <p>600</p> <p>800</p> <p>130</p> <p>360</p> <p>620</p> <p>130</p> <p>1000</p> <p>270</p> <p>140</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>注: 永久標識には、固有番号等の付加情報を記録したICタグを付加することができる。</p>
(A) or (D) + (B)	(A) or (D) + (B) + (C)	(A) or (D)	(A) or (D) + (E)

■ (A)エンピ管 ■ (B)底盤石 ■ (C)上面舗装 ■ (D)ポイド管 ■ (E)地下埋設ボックス

<p>エンピ管頭上部 80φ 金属鉄 埋め込み例</p> <p>※KE165の埋め込み用金属鉄は別途承ります。</p> <p>KE165 (165φ×660)</p>	<p>KS25 (250×60)</p>	<p>KJ65 (650×650×130)</p>	<p>KBOIDO (200φ×650)</p>	<p>KT62 (620×620×360)</p> <p>※銘板は別途承ります。</p>
---	----------------------	---------------------------	--------------------------	--

河川距離標設置図

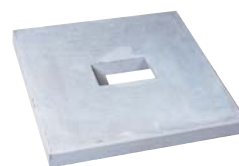


河川距離標



KK15120
KK12120

上面舗装



KJ100 (1000×1000×100)



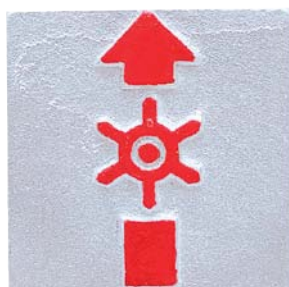
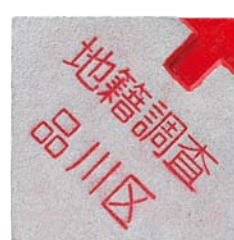
KJ100<スベリ止め溝付き> (1000×1000×100)

底盤石



KS50 (500×500×150)

■ 鋳鉄キャップコンクリート境界標

26-4701
120角・100角26-4702
120角・100角26-4703
100角26-4704
100角26-4705
100角26-4706
100角26-4707
100角

加工例

(単位:mm)

26-4708
(120×120×900)26-4709
(150×150×600)26-4710
(70×70×450)26-4711
(70×70×450)26-4712
(100×100×1000)26-4713
(75×75×600)26-4714
(100×100×600)26-4715
(70×70×450)

大切な基準点をしっかりと保護

設置場所、各種業務に合わせた選べる3タイプ

標準型ポイントホール(一般道用)

PHR

税別単価

¥25,000

上部鉄蓋通常スタンダード品



- 大型車両をはじめとする車両の通行による破損を防ぐなど、優れた耐久性を発揮します。
- 14tの荷重まで耐えることができます。

簡易型ポイントホール(公園・施設内用)

PHG

税別単価

¥15,500

上部鉄蓋通常スタンダード品



- 歩道や公園・施設内に設置される基準点を長期的に保護し、維持管理します。
- 8tの荷重まで耐えることができます。

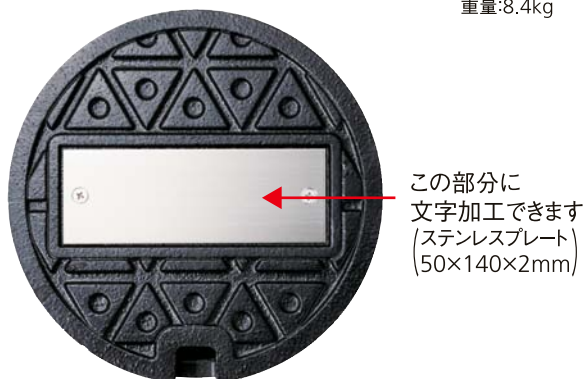
簡易小型ポイントホール(公園・施設内用)

PHGS

税別単価

¥12,000

上部鉄蓋通常スタンダード品

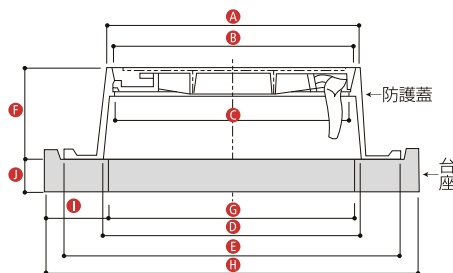


加工例



- 従来の簡易型をさらに小型化しました。
- 8tの荷重まで耐えることができます。

■サイズ表



(単位:mm)

品番	防護蓋寸法						台座寸法			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PHR	284	270	248	280	380	100	280	385	52.5	50
PHG	264	枠 251	230	251.4	267	150	230	380	75	25
		蓋 250.5								
PHGS	213	枠 201	180	203	216	150	180	330	75	25
		蓋 200.5								

- 台座については再生プラスチック製(通常セット) ※下マスについては別途承ります。詳しくは50ページをご覧ください。
- 蓋は簡単に開けられない特殊構造です。(いたづら等防止ができます。開閉には専用のバール(50ページ)があります。)
- 蓋はガタツキ防止のV型勾配を採用。

※数量により納期がかかる場合がございますので、予めご確認ください。

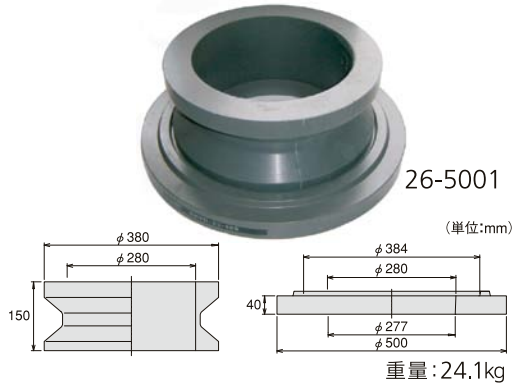
オプション

下マス(一般道用)

レジンコンクリート製

税別単価

¥21,000



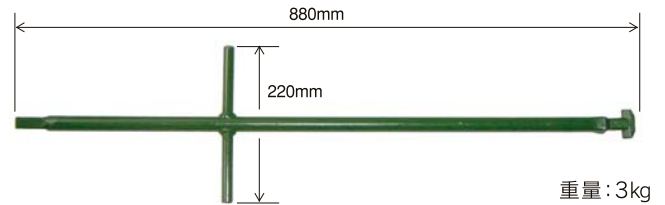
ポイントホール開閉専用バール

PHSB(専用バール)

税別単価

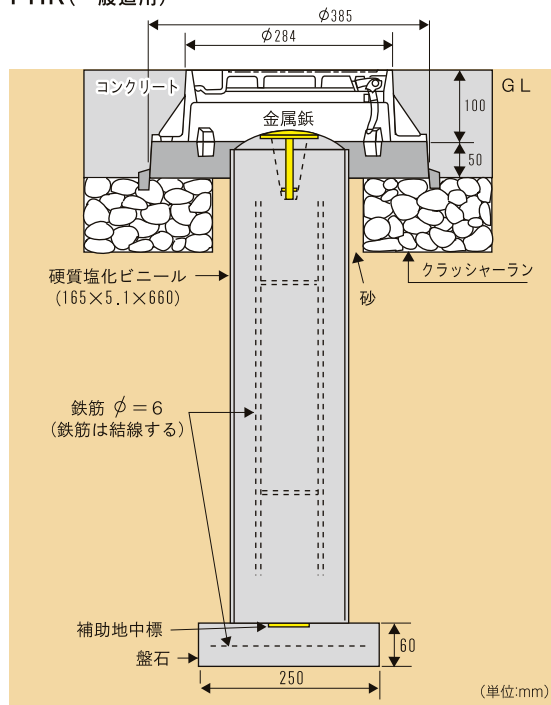
¥13,000

●ポイントホールの蓋をスムーズに開閉することが出来ます。

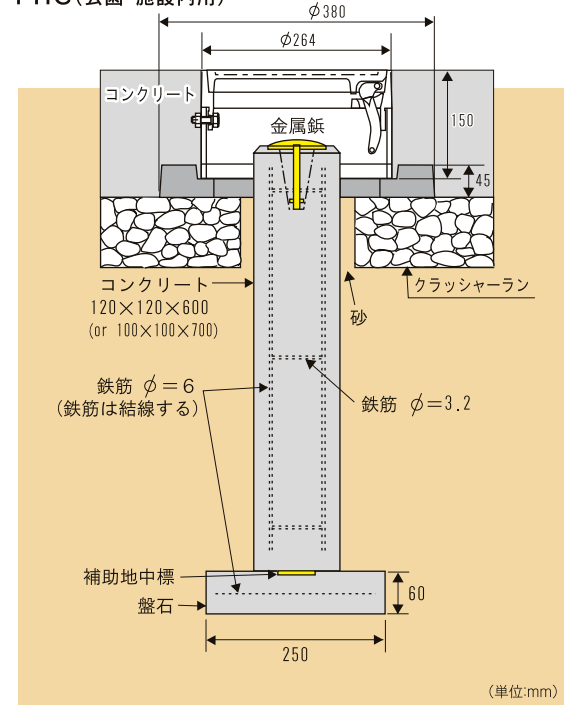


ポイントホール地中埋設図

PHR(一般道用)



PHG(公園・施設内用)



設置方法(ポイントホール一般道用)



基準点測量で基準を決める。



底盤石・コンクリート杭を埋める為の穴を掘る。



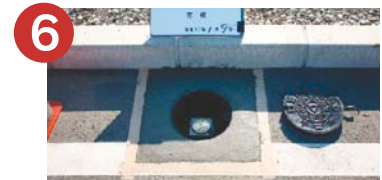
底盤石・コンクリート杭を設置する。



埋め戻し、ポイントホールの台座部分を設置する。



周辺をコンクリート等で舗装する。



鉄蓋をして完了。

特注品

26-5101
〈一般道用〉26-5102
〈簡易型〉

- 蓋部分の着色についてはご相談下さい。
(カタログ番号26-5101、26-5102参照)
- 国道用にはt25型にて別途承ります。
- 30個以上から、文字内容・マークの変更が可能です。

26-5103
〈一般道用〉26-5104
〈一般道用〉26-5105
〈一般道用〉26-5106
〈一般道用〉26-5107
〈一般道用〉26-5108
〈一般道用〉26-5109
〈一般道用〉26-5110
〈簡易型〉26-5111
〈簡易型〉26-5112
〈簡易型〉26-5113
〈簡易型〉26-5114
〈簡易小型〉

NOMIX

境界標の根固めコンクリート施工に!

■圧縮強度

時間	強度
3時間強度	0.8N/mm ²
1日強度	1.0N/mm ²
7日強度	14.0N/mm ²
28日強度	23.0N/mm ²

従来の手練りの場合、セメント・砂・骨材と水を練り混ぜ、施工していましたが、NOMIXは穴を掘って水を入れて、その上にNOMIXを入れるだけ。簡単でしかも5分～10分で硬化します。コンクリートの境界標の根巻きや上面舗装、その他さまざまな基礎に利用できます!



特長

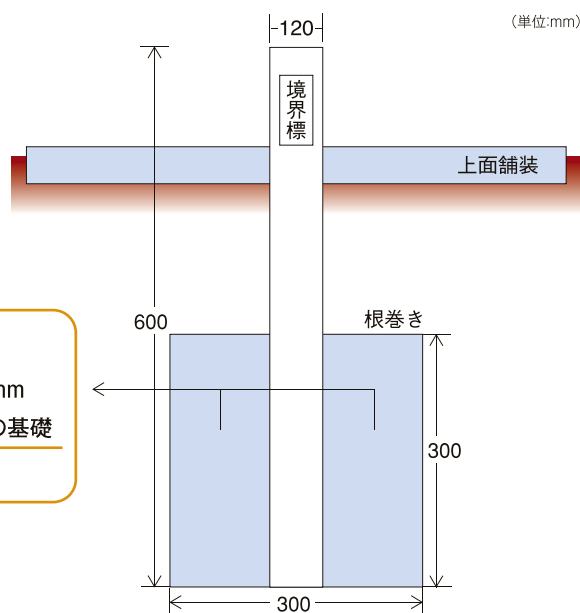
- NOMIXには、セメント+骨材などがあらかじめ入っております。
- 現場でのNOMIXの練り混ぜは不要。
- 穴を掘って水を入れ、上からNOMIXを入れるだけの簡単施工。
- 約5分～10分で硬化。気温(夏・冬)により硬化時間が異なります。

■その他使用用途

- フェンスの基礎…高速道路、一般道、公園、テニスコート、住宅etc
- ガードレール、道路標識、信号機の基礎
- 広告看板、案内板の基礎
- ポール、物干し、プランコの基礎
- 歩道の簡易舗装、踏み台etc

例

K1260
120×120×600mm
300mm立方体の基礎
2.3袋必要



コンクリート境界標 設置方法



境界標を埋める為の穴を掘る。



根巻きしたい深さの半分くらいまで水を入れる。



NOMIXをまんべんなく投入する。



棒などで軽く突く。
(水が少ない時は追加する)



5～10分で硬化する為、
位置の調整をすばやく行う。



埋め戻して設置完了。

上面舗装 設置方法



上面舗装の大きさ・厚み分だけ土を掘り、水を入れ、NOMIXを入れる。



コテで仕上げて完成。

ドリル

- 各ドリルのネーミング通り、現場作業の負担軽減のお役に立ちます。
- 基準点鉋・ネイル・境界プレート 各種施工用途に応じて選べる先端工具も取り揃えております。

掘次郎2

コンクリート杭の埋設下穴掘用エンジンドリル

品番	KMD251	
外觀寸法 (mm)	全身630×全幅250×全高340	
減速機構	平歯式	
減速比	35:1	
本体乾燥質量 (kg)	4.9	
エンジン	型式	G23LH
	排気量 (cm ³)	22.5
	キャブレタ	ダイヤフラム、ロータリーバブル式
	始動方式	EZスタート
燃料	潤滑油混合ガソリン*1	
燃料タンク容量 (ℓ)	0.6	
推奨ドリル径 (mm)	60φ、80φ、90φ、120φ	

*1 混合比は40:1 (純正オイル使用時)
または25:1 (市販オイル使用時)となります。

■オーガーサイズ表

オーガー径	全長 (mm)	税別単価
60φ	800	¥21,000
80φ	760	¥23,000
90φ	800	¥23,000
120φ	930	¥25,000

オーガーは上記のものよりお選び下さい。
通常は90φが標準セットになりますが、他のサイズはご注文後の取り寄せとなります。また、延長ジョイント300mmをご使用になると、さらに深い穴あけが可能です。

※ご使用の際には必ず取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。

特長

業界最軽量

軽量型エンジンG23LHを搭載し、業界NO.1の4.9kg (本体質量) を実現した超軽量モデル。

抜群の掘削能力

伝達部にスーパーギア (平歯車) を採用し、エンジン出力を無駄なくドリルに伝え、高掘削能力を発揮。

高い操作性と安全性への配慮

- 両手ハンドルにより安全性の高い作業が可能。
- 運搬時に便利なエンジンカバー付ハンドル
- トリガーレバーによりレバーを放すと、ドリルが停止する安全性を配慮した設計。

※現場の地質により掘削力が落ちることがあります。※石・岩・アスファルトには適しません。



KMD251

(90φオーガー付)

¥135,000 (税別)

楽太郎6

リチウムイオン電池搭載で、作業性さらにパワーアップ

品番

EZ7880T1KP

ハンマー機能

エア式ハンマー(カップピストン方式)でコンクリートもスピーディに穴あけ

チャック

クイックロックチャック方式※1

搭載機能

白色LEDライト、電子スピードコントロール、ハンマー・ドリル切替、強弱(高速・低速)切替、過負荷クラッチ、正逆回転切替付

打撃数

H(強) 0~4,500回/分
S(弱) 0~2,800回/分

打撃力

H(強) 23.6kN {2,400kgf}
S(弱) 12.7kN {1,300kgf}

回転数(無段変速)

高速 0~920回転/分
低速 0~500回転/分

本体寸法・質量

全長319×全高203×全幅83mm
3.85kg※2

電池パック

電圧:DC28.8V、LPタイプ
(3.0Ah・リチウムイオン)

急速充電器

充電時間:実用充電で約27分
フル充電で約50分※3
付属機能:充電状態表示、充電器・
電池パック異常表示
電源:AC100V 50/60Hz
消費電力:198W 質量(重量):900g打撃切替機能(ハードモード/ソフトモード)で
小径ビット作業もラクラクダブルフィンガースイッチを採用。
指の掛かりを大きくし、グリップは
ラクに握れるように、細型化。SDSタイプのビットを差し込むだけの
簡単装着

※1 適応ドリル(コンクリート用(パナソニック先端工具、市販SDSプラス型シャック))。

※2 電池パック、補助ハンドル装着時。

※3 電池パックの状態により充電時間が表示時間以上になることがあります。

※ご使用の際には必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

セット内容

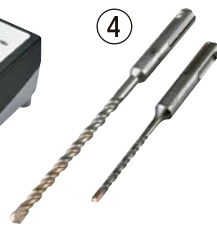
EZ7880T1KP

税別単価

¥132,000

セット内容

- ① 楽太郎6本体(電池パック付)
- ② 予備電池パック×1(EZ9L82)
- ③ 急速充電器(EZ0L81)
- ④ ビット2本(4.3mm・6.5mm)
- ⑤ 肩かけベルト
- ⑥ ケース



楽太郎各シリーズ共通バッテリー・充電器

EZ9L82

税別単価

¥31,000



リチウムイオン電池
LPタイプ(3.0Ah)

EZ0L81

税別単価

¥15,000



急速充電器
(リチウムイオン電池専用)

EZ0L80

税別単価

¥15,000



急速充電器

EZ9210S

税別単価

¥28,000



24V大容量ニッケル水素電池
Nタイプ(2.8Ah)

電池パックと楽太郎・充電器の互換性

は廃盤商品です。

本体 充電器	楽太郎6 EZ7880T1KP	楽太郎6 EZ7880T1KZ	楽太郎5 EZ7880T1KN	楽太郎4 EZ6813T1KN	楽太郎3 EZ6812T2KN	楽太郎2 EZ6812T1KV	楽太郎 EZ6811T1K	急速充電器 EZ0L81	急速充電器 EZ0L80	充電器 EZ0218	充電器 EZ0217	充電器 EZ0216	カー充電器 EZ0901
EZ9L82 (3.0Ah)	○	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
EZ9L81 (3.1Ah)	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×
EZ9L80 (3.0Ah)	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×
EZ9210S (2.8Ah)	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	×	×	○
EZ9210 (3.0Ah)	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	×	×	○
EZ9117 (2.0Ah)	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
EZ9116 (2.0Ah)	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
EZ9111 (1.7Ah)	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○

電池パックと充電器の互換性に関するご注意

電池パック(LSタイプ)EZ9L51・EZ9L45、(LPタイプ)EZ9L82の充電には、急速充電器(リチウムイオン電池専用)EZ0L81をご使用ください。従来の急速充電器(リチウムイオン・ニッケル水素共用)EZ0L80では充電できません。

容量	電圧	品番	生産状況	備考	リチウムイオン電池専用急速充電器EZ0L81	急速充電器EZ0L80
LP 3.0Ah	28.8V	EZ9L82	現行	楽太郎6(現行)に付属	○	×
LZ 3.1Ah	28.8V	EZ9L81	廃番	楽太郎6(平成26年7月までの販売)に付属	○	○*
LN 3.0Ah	28.8V	EZ9L80	廃番	楽太郎5に付属	○	○*
LS 4.2Ah	18V	EZ9L51	現行	マルチハンマードリルに付属	○	×
	14.4V	EZ9L45			○	×

*LN・LZタイプ廃番により充電器EZ0L80で充電できるリチウムイオン電池がなくなります。

マルチハンマードリル

18Vセット

驚きのスタミナ!
18V4.2Ah電池搭載。



EZ78A1 LS2G-H

(対応充電器はEZOL81のみ)

¥98,800 (税別)

14.4Vセット

驚きのスタミナ!
14.4V4.2Ah電池搭載。



EZ78A1 LS2F-H

(対応充電器はEZOL81のみ)

¥92,800 (税別)

チャック	クイックロックチャック方式(SDSプラス型シャンクに対応)
回転数	〈18V:LS2G〉0~1,250回転/分、〈14.4V:LS2F〉0~1,000回転/分
打撃数	〈18V:LS2G〉0~4,750回/分、〈14.4V:LS2F〉0~3,800回/分
最大締付トルク	〈18V:LS2G〉13.5N・m{132kgf・cm}、〈14.4V:LS2F〉12.5N・m{122kgf・cm}
ハンマードリル切替	別売チャックEZ9HX400・EZ9HX401で一般ドリルに
クラッチ作動トルク	5段切替(約1.5~5.4N・m{15~55kgf・cm})まで約1.0N・m{10kgf・cm}きざみ)
本体寸法/質量	〈18V:LS2G〉全長249×全高272×幅64mm/2.6kg、〈14.4V:LS2F〉全長249×全高264×幅64mm/2.45kg
振動3軸合成値	12.0m/s ²

粉塵の飛散を防ぐ集塵カップ付

〈対応商品〉
充電マルチハンマードリル
EZ78A1

充電マルチハンマードリル
EZ7840

充電マルチハンマードリル&ドライバー
EZ6803

※長さ160mm以内のコンクリートドリル装着時に使用できます。



ネジ締め用のビットアダプター付



ビットアダプター
(SDSプラス型シャンク)

ビットアダプターは本体に収納でき、いつでも使えて便利。

電池パックについて

	リチウムイオン電池 Li-ion 	ニッケル水素電池 Ni-MH 	ニカド電池 Ni-Cd 
特性比較	<ul style="list-style-type: none"> ニカド電池・ニッケル水素電池に比べさらに 軽量・小型 にできる ※1 メモリー効果が ない! からリフレッシュ充電 不要! 自己放電が ほとんど無い 	<ul style="list-style-type: none"> ニカド電池に比べ 軽量・小型 にできる ※1 メモリー効果があるからリフレッシュ充電 必要 自己放電が少ない 	<ul style="list-style-type: none"> ※1 メモリー効果があるからリフレッシュ充電 必要 自己放電が多い
上手な充電方法・使い方	※2 使い切る前に、 残り少し充電をしよう 	※2 使い切る前に、 残り少し充電をしよう 	※2 使い切ってから 充電をしよう!! 
上手な保管方法	自己放電がほとんど無いので そのまま保管しましょう 	保管する前に 充電しておきましょう 	保管する前に 使い切っておきましょう 

※1:〈メモリー効果とは〉電池が中途半端に残っている状態での充電を繰り返すことで、見かけ上の容量が低下する現象です。

※2:〈使い切るとは〉ネジ締め・穴あけ作業などができなくなる状態のことです。

SDSプラスビット

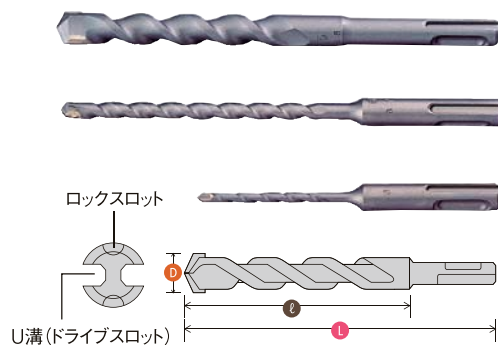
SDS プラスビットサイズ表

■は通常在庫品です
(単位:mm)

品番	D	L	ℓ	税別単価
SDS035S	3.5	110	45	¥1,450
SDS040S	4.0	110	45	¥1,530
SDS043S	4.3	110	45	¥1,530
SDS043L160	4.3	160	95	¥1,670
SDS045S	4.5	110	45	¥1,530
SDS048S	4.8	110	45	¥1,530
SDS050S	5.0	110	45	¥1,580
SDS050L	5.0	160	95	¥1,670
SDS055S	5.5	110	45	¥1,580
SDS060S	6.0	110	45	¥1,670
SDS060L	6.0	160	95	¥1,670
SDS065L	6.5	160	95	¥1,780
SDS070L	7.0	160	95	¥1,800
SDS075L	7.5	160	95	¥1,800
SDS080L	8.0	160	95	¥1,800
SDS085L	8.5	160	95	¥2,160
SDS090L	9.0	160	95	¥2,160

(単位:mm)

品番	D	L	ℓ	税別単価
SDS095L	9.5	160	95	¥2,160
SDS100L	10.0	160	95	¥2,160
SDS105L	10.5	160	95	¥2,160
SDS110L	11.0	160	95	¥2,160
SDS120L	12.0	160	85	¥2,200
SDS125L	12.5	160	85	¥2,250
SDS127L	12.7	160	85	¥2,430
SDS130L	13.0	160	85	¥2,430
SDS135L	13.5	160	85	¥2,430
SDS140L	14.0	160	100	¥2,430
SDS143L	14.3	160	100	¥2,520
SDS145L	14.5	160	100	¥2,880
SDS150L	15.0	160	100	¥3,060
SDS160L	16.0	160	100	¥3,860
SDS165L	16.5	160	100	¥3,860
SDS170L	17.0	160	100	¥3,980
SDS175L	17.5	160	100	¥3,980



卓越した世界先端技術 それはSDSプラスビット方式

U溝(ドライブスロット)により駆動接着面を多くし、確実に駆動力を伝達します。現在SDSプラスビットは、世界中の軽量ハンマードリルビットの主流となっています。

特長

- ハンマードリルの打撃回転力を効率よく伝えます。
- 反動が少なくてすみずみです。
- ワンタッチで着脱が出来ます。

使用できる機種

パナソニック

楽太郎(EZ6811)
楽太郎2(EZ6812T1KV)
楽太郎3(EZ6812T2KN)
楽太郎4(EZ6813T1KN)
楽太郎5(EZ7880T1KN)
楽太郎6(EZ7880T1KZ)

ヒルティ

TE-12S、TE5A
TE-22、TE10A

マキタ

HR2000、HR2500
HR2510、HR1820

ボッシュ

GBH2/20S
GBH24VSR
11211-7

リョービ

ED-225、ED-160型
ED260

マルゼン

DG-02型

日立

DH-18V、DH-25V
DH-20VB

その他、SDSタイプの
ものでしたら
使用可能です。

測量用ビットセット

税別単価

¥14,020

必要なビットがセットで
とても便利



SDS0001

【付属品】

SDS040S×1
SDS043S×2
SDS045S×1
SDS065L×1
SDS070L×1
SDS085L×1
SDS090L×1
合計8本
ビットケース
サービス

■ビットサイズ適合表

(単位:mm)

クロスネイル	適合ビット品番	刃先径
No.01	SDS035S	3.5
No.1	SDS040S	4.0
No.2	SDS070L	7.0
No.3	SDS070L	7.0
No.4	SDS085L	8.5
No.5	SDS085L	8.5
No.7	砂利道用	—
オールアンカー(4φ)	SDS043S	4.3

オールアンカー隅打専用

品番	D	L	ℓ	税別単価
SDS043A	4.3	125	60	¥1,650

■は通常在庫品です(単位:mm)



今までにないSDS回転専用ビット!

特長

- プレート設置時、U字溝など割れやすい場所に威力を発揮します。
- アンカー設置強度を重視した4.3mmビットのみ。
- 先端部は切れ味をよくする特殊構造。
- 特殊先端の為、回転だけでスムーズに作業が出来ます。

回転専用ですので、位置決めをした後、プレートの上から穴あけ作業が出来、正確に設置できます。

〈注意〉

※ハンマー使用タイプより多少時間がかかります。
※打撃機能を使用しますと刃先がとれるので回転のみで使用して下さい。

パワースポイト

税別単価

¥1,700

穴あけ作業の
清掃には…



PS

■先端工具と楽太郎の互換表

楽太郎4・5・6専用ハンマー

■はつりビット(SDSプラス型シャンク)

SDSBP
税別単価
¥2,300

■はつりビット(SDSプラス型シャンク)

SDSFT
税別単価
¥2,300

■はつりアタッチメント

EZ9HX402
税別単価
¥9,100

KC82・KC55での
コア作業の後に簡単に
ハツルことができます。



楽太郎4・5・6専用

回転ハンマー

■SDSコンクリート用ビット

回転

パナソニック先端工具
木工用・金工用・市販品

■ハンマードリル用チャック

EZ9HX400
税別単価
¥4,500

回転ハンマー

■コンクリート用ストレートビット(市販品)

■ハンマードリル用ハンマーチャック

EZ9HX401
税別単価
¥11,000

■ダイヤモンドカッター(プレート埋設・ギザミ作業の必需品)

タイプA 刃の厚さ2.2mm
耐久性に優れ、
コンクリート石材に最適です。

KC4A
税別単価
¥15,500

タイプB 刃の厚さ1.8mm
目詰まりにくく、
仕上がりがきれいです。

KC4B
税別単価
¥14,500

回転専用で刻み作業に!



楽太郎シリーズ及びSDSタイプ共通先端工具

† (打撃モード) ◄◄◄ (回転モード)

回転

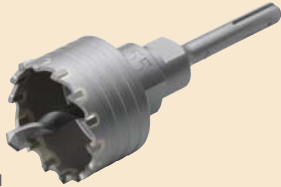


■82φダイヤモンドコア
☆80φ金属鋏埋設用

KC82

税別単価

¥42,000



■55φコアドリル
☆50φ金属鋏埋設用

KC55

税別単価

¥21,500



鋏の縁取りをします。
センター穴は後であけます。



回転・ハンマー



■52φ座ぐりコアドリル
☆50φ金属鋏(フラット)タイプ埋設用
(埋設用座ぐり11mm)

KC52F

税別単価

¥15,500



■41φ座ぐりコアドリル
☆40φアルミクリアー(フラット)タイプ埋設用
(埋設用座ぐり9mm)

KC41

税別単価

¥14,000



■33φ座ぐりコアドリル
☆30φ金属鋏埋設用

KC33

税別単価

¥11,000



■レベルマーク用コアドリル
☆レベルマーク埋設用

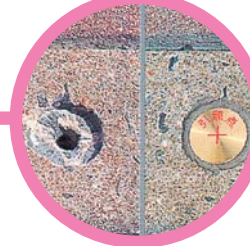
KC25

税別単価

¥9,000



座ぐり部分をもうけているので
ハツリ作業が不要。



楽太郎1・2・3専用ハンマー

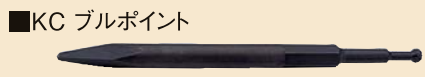


■KC チゼル

KCF25

税別単価

¥4,000



■KC ブルポイント

KCB25

税別単価

¥4,000



■KC アダプター

☆KCアダプターは
KCチゼル、
KCブルポイントの
回転防止用
アダプターです。



KC001

税別単価

¥6,000

楽太郎シリーズ及びSDSタイプ共通先端工具

楽太郎1・2・3専用

地籍調査用品

C工程

金属鋳 文字加工例

平成23年度より三角点鋳は、JIS製品にて対応いたします。



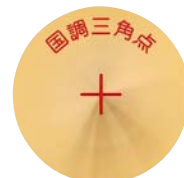
26-6001
80φ



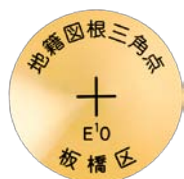
26-6002
75φ



26-6003
75φ



26-6004
75φ



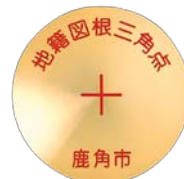
26-6005
75φ



26-6006
75φ



26-6007
75φ



26-6008
75φ



26-6009
75φ



26-6010
75φ



26-6011
75φ



26-6012
75φ

標識の規格

区分	金属標の寸法及び形状D×L	材質	中心標示の方法
地籍図根三角点及び標定点	φ75×90mm以上	真鍮又はこれと同等以上の合金 (JIS規格のものを標準とする。)	直径3mm以下

なお、「地籍図根三角点」「標定点」等を識別できるように努めるものとする。

(地籍調査必携参照)

アクリルプレート 文字加工例

(単位:mm)

地籍図根三角点

26-6013
(40×150×2)

天草市地籍調査
地籍図根三角点
連絡先 23-1111

26-6014
(70×90×2)

地籍図根三角点
熊本市役所地籍調査課
電話 328-2111
U'3

26-6015
(70×90×2)

地籍図根三角点
甲佐町役場
連絡先 234-1111

26-6016
(68×68×2)

地籍図根三角点
水俣市

26-6017
(68×68×2)

真鍮プレート 文字加工例

(単位:mm)



26-6018
(70×70×2)



26-6019
(68×68×2)

設置例



杭

三角点用プレート付きコンクリート杭



(頭部写真)

K1070SP
(100×100×700)



26-6101
(100×100×700)



26-6102
(100×100×700)



K1070C
SANKAKU
(100×100×700)



26-6103
(100×100×700)

(単位:mm)

80φ穴付き

図根点・三角点用プラスチック杭

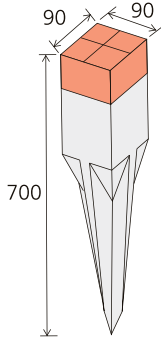
(単位:mm)

税別単価

¥1,890



26-6104
(90×90×700)

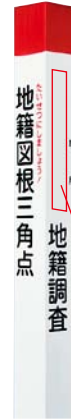


地籍図根三角点標示杭

(単位:mm)

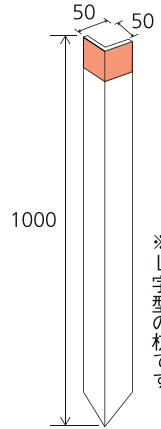
税別単価

¥1,800



SHG
(50×50×1000)

市町村名を
入れることが
できます。



※I字型の杭です。

プラスチック杭(C工程キャップ)

スタンダードタイプ(白)

図根点杭 90×90×700

図根 三角	地籍 三角	国調 三角	三角 点
----------	----------	----------	---------

※90角にプレートくんタイプはございません。

地籍図根三角点及び標定点

区分	寸法及び形状	材質	中心標示の方法
説明	10cm×10cm×70cm角柱又はこれと同等以上のものとする。 (プラスチックの場合は、9cm×9cm×70cm角柱も可) なお、「地籍図根三角点」「標定点」を識別できるよう努めるものとする。	プラスチック(難燃性でありJIS規格のものを標準とする。)、 鉄線入りコンクリート又は石とし、空洞のものは除く。	直径3mm以下

(地籍調査必携参照)

ポイントホール

(単位:mm)

品番	税別単価
PHRT	¥25,000
PHGT	¥15,500

フタ部分



PHRT
(一般適用)



台座
(REP)

塩化ビニール

PHGT
(公園・施設内用)
※詳しくは48~51ページをご覧ください。

D工程

金属鋳 文字加工例

平成23年度より多角本点鋳・多角点鋳は、JIS製品にて対応いたします。

多角本点



26-6201
50φ



26-6202
50φ



26-6203
50φ



26-6204
50φ



26-6205
50φ



26-6206
50φ



26-6207
50φ



26-6208
50φ



26-6209
50φ

多角点



26-6210
50φ



26-6211
50φ



26-6212
50φ



BS50FTT
50φフラット



26-6213
50φフラット

標識の規格

区分	金属標の寸法及び形状D×L	材質	中心標示の方法
地籍図根多角点、航測図根点、 地籍図根多角本点、航測図根本点	φ50×70mm以上	真鍮又はこれと同等以上の合金 (JIS規格のものを標準とする。)	直径3mm以下

なお、「地籍図根三角点」「標定點」等を識別できるように努めるものとする。

(地籍調査必携参照)

各種クリアー・プラ座 文字加工例

アルミクリアー・プラスチックリアー



AC50TISEKITAKAKU
50φ
(適合ネイル No.2・3)



26-6214
50φ
(適合ネイル No.2・3)



26-6215
50φ
(適合ネイル No.2・3)



26-6216
50φ大穴
(適合ネイル No.2・3・4・5・7)

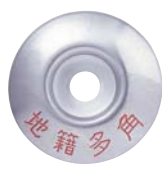


26-6217
40φ小穴
(適合ネイル No.1)



AC40B KOKUTYOU
40φ大穴
(適合ネイル No.2・3)

ステンレスクリアー



SC50BTT
50φ大穴
(適合ネイル No.2・3・4・5・7)



SC50TT
50φ
(適合ネイル No.2・3)

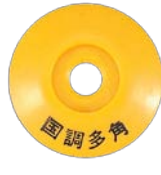


26-6218
50φ
(適合ネイル No.2・3)

プラ座



26-6219
No.3
(適合ネイル No.2・3・4・5・7)



26-6220
No.3
(適合ネイル No.2・3・4・5・7)



26-6221
No.3
(適合ネイル No.2・3・4・5・7)



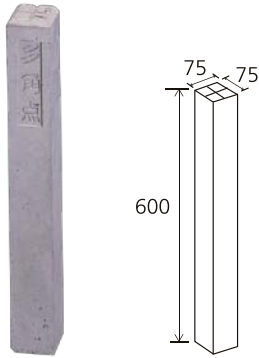
26-6222
No.2
(適合ネイル No.01・1)

杭

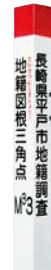
コンクリート杭

(単位:mm)
税別単価
¥680

26-6301



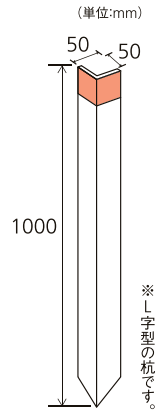
図根点標示杭



26-6302



26-6303
(文字彫刻)



※L字型の杭です。

プラスチック杭(D工程キャップ)

	スタンダードタイプ	プレートタイプ		スタンダードタイプ	プレートタイプ
アルミキャップ杭 70×70×600	図根点			地籍多角	国調多角
カーライBA60 70×70×600	地籍多角	国調多角	図根多角	地籍多角	国調多角
カーライBA45 70×70×450	地籍多角	国調多角	国調多角	地籍多角	国調多角
				地籍多角	国調多角
				地籍多角	国調多角

地籍図根多角点、航測図根点

区分	寸法及び形状	材質	中心標示の方法
説明	4.5cm×4.5cm×45cm角柱又はこれと同等以上のものとする。なお、「地籍図根多角点」「航測図根点」を識別できるよう努めるものとする。	プラスチック(難燃性でありJIS規格のものを標準とする。)、コンクリート、石又はこれらと同等以上の強度を有するものとする。	直径3mm以下

地籍図根多角本点、航測図根本点及び筆界基準杭

区分	寸法及び形状	材質	中心標示の方法
説明	7cm×7cm×60cm角柱又はこれと同等以上のものとする。ただし、山林部においては、4.5cm×4.5cm×45cm角柱又はこれと同等以上のものを使用することができる。なお、「地籍図根多角本点」「航測図根本点」「筆界基準杭」を識別できるよう努めるものとする。	プラスチック(難燃性でありJIS規格のものを標準とする。)、鉄線入りコンクリート又は石とし、空洞のものは除く。	直径3mm以下

ポイントホール(簡易小型〈公園・施設内用〉)

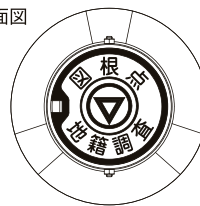
(単位:mm)
税別単価
¥12,000

- 歩道や公園・施設内に設置される図根点を長期的に保護し、維持管理します。
- 8tの荷重まで耐えることができます。

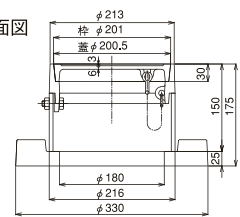


PHGSZ

正面図



断面図



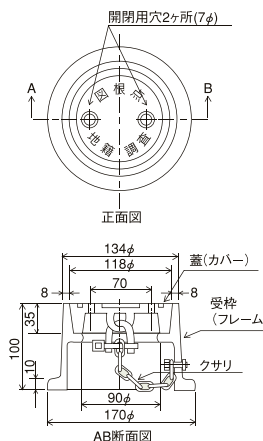
铸铁製ボックス

(単位:mm)
税別単価
¥10,000

- 大切な図根点を長期的に保護し、維持管理します。
- 25tまでの荷重に耐えることができます。



CBZ
図根点地籍調査



熊本市使用例



CBC4
Cマーク4級基準点

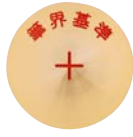


CBK
くまもと地籍調査

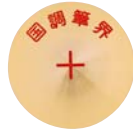
E工程

金属鋏 文字加工例

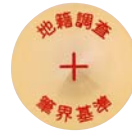
平成23年度より筆界基準点鋏は、JIS製品にて対応いたします。



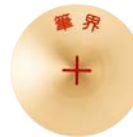
26-6401
50φ



26-6402
50φ



26-6403
50φ



26-6404
50φ



26-6405
50φ



26-6406
50φ



26-6407
50φ



26-6408
50φ

各種クリアー・プラ座・プレート 文字加工例

アルミクリアー



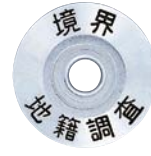
26-6409
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



26-6410
50φ(大穴)
(適合ネイルNo.2・3・4・5・7)



26-6411
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



AC47BKTISEKI
47φ(大穴)
(適合ネイルNo.2・3・4・5・7)



26-6412
40φ(大穴)
(適合ネイルNo.2・3)



AC30KOKUDOTYOUS
30φ
(適合ネイルNo.1)



AC30TISEKITYOUS
30φ
(適合ネイルNo.1)



AC30TISEKISAIBU
30φ
(適合ネイルNo.1)



26-6413
30φ
(適合ネイルNo.1)



26-6414
30φ
(適合ネイルNo.1)

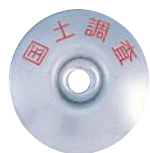
アルミ製

(単位:mm)

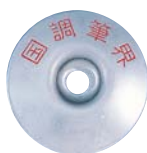
A45GCC (45×45×3)	A45G1CC (45×45×3)	A45G2CC (45×45×3)	AQ45G1CC (45×45×3)	A45HCC (45×45×3)	A45H1CC (45×45×3)	A45H2CC (45×45×3)	AQ45H1CC (45×45×3)
A35GCC (35×35×3)	A35G1CC (35×35×3)	A35G2CC (35×35×3)	AQ35G1CC (35×35×3)	A35HCC (35×35×3)	A35H1CC (35×35×3)	A35H2CC (35×35×3)	AQ35H1CC (35×35×3)
26-6415 (40×40×2)	26-6416 (40×40×2)	26-6417 (40×40×2)	26-6418 (40×40×2)	26-6419 (35×35×2)	26-6420 (35×35×2)	26-6421 (35×35×2)	
26-6422 (35×35×2)	26-6423 (35×35×2)	26-6424 (35×35×2)	26-6425 (35×35×2)	26-6426 (25×25×1)	26-6427 (35×35×2)	26-6428 (35×35×2)	

※26-6427・26-6428はステンレス製になります。

ステンレスクリアー



SC50CC
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



SC50CH
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



SC50TC
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



SC50SAIBUZUKON
50φ
(適合ネイルNo.2・3)



26-6501
No.3
(適合ネイルNo.2・3・4・5・7)



26-6502
No.3
(適合ネイルNo.2・3・4・5・7)



26-6503
No.2
(適合ネイルNo.01・1)



26-6504
No.2
(適合ネイルNo.01・1)

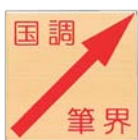
プラ座

真鍮製

(単位:mm)



26-6505
(50×50×2)



26-6506
(50×50×2)



26-6507
(50×50×2)



26-6508
(50×50×2)



26-6509
(40×40×2)



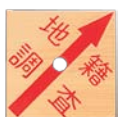
26-6510
(40×40×2)



26-6511
(40×40×2)



26-6512
(40×40×2)



26-6513
(40×40×1)



26-6514
(40×40×1)



26-6515
(40×40×1)



26-6516
(40×40×1)



26-6517
(40×40×2)



26-6518
(40×40×2)



26-6519
(40×40×2)



26-6520
(40×40×2)



26-6521
(40×40×2)



26-6522
(40×40×2)



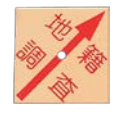
26-6523
(40×40×1)



26-6524
(40×40×1)



26-6525
(35×35×1)



26-6526
(35×35×1)



26-6527
(35×35×2)



26-6528
(35×35×2)



26-6529
(35×35×2)



26-6530
(35×35×1)



26-6531
(30×30×1)



26-6532
(30×30×1)



26-6533
(30×30×1)



26-6534
(30×30×1)



26-6535
(30×30×1)



26-6536
(25×25×1)



26-6537
(25×25×1)



26-6538
(25×25×1)



26-6539
(25×25×1)



26-6540
(20×40×1)



26-6541
(20×40×1)



26-6542
(20×40×1)



26-6543
(20×40×1)



26-6544
(20×40×1)



26-6545
(20×40×1)



26-6546
(20×40×1)

プラスチック杭(E工程キャップ)

	スタンダードタイプ				プレート君タイプ			
アルミキャップ杭 70×70×600	筆界 基準	国土 調査						
カールイBA60 70×70×600	筆界 基準	国土 調査	国土 調査	地籍 調査	筆界 基準	国土 調査	地籍 調査	地籍 調査
カールイBA45 70×70×450	筆界 基準	国土 調査	国土 調査	地籍 調査	筆界 基準	国土 調査	地籍 調査	地籍 調査
カールイA60 45×45×600	地籍 筆界	国土 筆界	国土 調査	国土 調査	地籍 筆界	国土 筆界	国土 調査	国土 調査
デルタA45 45×45×450	地籍 調査	国土 調査	国土 調査	国土 調査	地籍 調査	国土 調査	国土 調査	国土 調査
デルタミニ40 30×30×400	地籍 筆界	地籍 調査	国土 筆界	国土 調査	地籍 筆界	地籍 調査	国土 筆界	国土 調査
デルタミニ30 30×30×300	地籍 筆界	地籍 調査	国土 筆界	国土 調査	地籍 筆界	地籍 調査	国土 筆界	国土 調査

アルミナンバープレート

Aタイプ

●5桁まで連番できます。



ANPAK



ANPAT



ANPAKS
円周ナンバータイプ



ANPATS
円周ナンバータイプ

Bタイプ

●ハイフン(-)入り連番。
●中央穴両サイドに数字又はアルファベット入れ可能。



ANPBK



ANPBT

Cタイプ

●5桁まで連番できます。



ANPCK



ANPCT



ANPCKS
円周ナンバータイプ



ANPCTS
円周ナンバータイプ

刻印タイプ

●大切な桁番号を長く保存できます。
●下の文字は、国土調査/地籍調査どちらでも入ります。



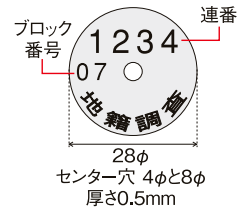
刻印Aタイプ
●6桁まで刻印できます。



刻印Bタイプ
●ハイフンの位置は変更できます。



刻印Cタイプ
●ブロック番号は、2桁まで入ります。



※円周ナンバータイプはAタイプとCタイプのみ対応。
※大きめの釘(クロスネイルNo.2・3)を打っても数字や文字が隠れない円周大穴タイプもあります。

アルミナンバープレート(レーザー加工タイプ)

Aタイプ

●5桁まで連番できます。



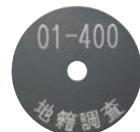
ANPLAT



ANPLAK

Bタイプ

●ハイフン(-)入り連番。
●中央穴両サイドに数字又はアルファベット入れ可能。



ANPLBT



ANPLBK

Cタイプ

●5桁まで連番できます。



ANPLCT



ANPLCK

円周タイプ



ANPLCTS



ANPLCKS

その他特注



26-6601



ANPLANT



ANPLCNKS

設置例



アルミの表面を、アルマイト処理後、文字をレーザー加工しております。(アルマイト処理とは、表面処理を施したもので、アルミ素材そのままよりも、耐久性・耐食性・耐候性・耐摩耗性に優れています。)

アルミナンバープレート専用境界プレート

(単位:mm)

	A	B	H	貼付税別単価	1穴税別単価	2穴税別単価
A325Lシリーズ	32	50	2	¥250	¥300	¥350
A325Aシリーズ	32	50	2	¥250	¥300	¥350
A325Rシリーズ	32	50	2	¥250	¥300	¥350

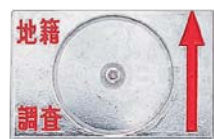
(単位:mm)

	A	B	H	貼付税別単価
A50H2TNP	50	50	4	オープン価格
A45H4NP	45	45	3	オープン価格

貼付タイプ



A325LT
左矢タイプ

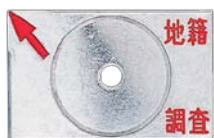


A325AT
直矢タイプ



A325RT
右矢タイプ

1穴タイプ



A325LT1
左矢タイプ



A325AT1
直矢タイプ



A325RT1
右矢タイプ

2穴タイプ



A325LT2
左矢タイプ



A325AT2
直矢タイプ



A325RT2
右矢タイプ

アルミプレート2穴



A50H2TNP



アルミプレート4穴



A45H4NP

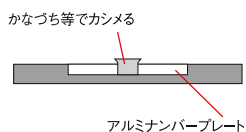


※アンカーはT型とY型が各1本ずつ付きます。

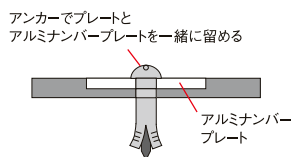
設置例



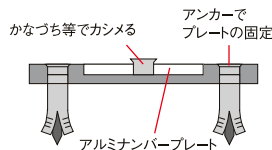
貼付タイプ



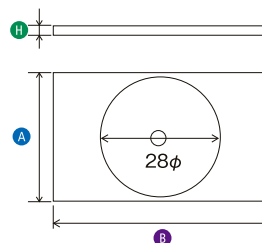
1穴タイプ



2穴タイプ



(単位:mm)



アルミ座

(単位:mm)

税別単価

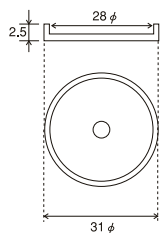
¥70



ANPZ



ご使用例



ステン座

(単位:mm)

税別単価

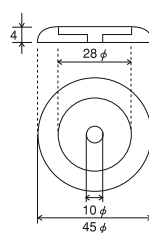
¥100



SZ



ご使用例



ロードプレート

(単位:mm)

品番	品名	A	B	b	H	適合ネイル	税別単価
RPB(B)	ロードプレート後づけ(大穴)	48	48	21	8	No.4・5・7	¥100
RPB(S)	ロードプレート後づけ(小穴)	48	48	16	8	No.2・3	¥100



①クロスネイルにて筆界点へ設置。



②アルミナンバープレートをボンドで取り付け完成。

(単位:mm)

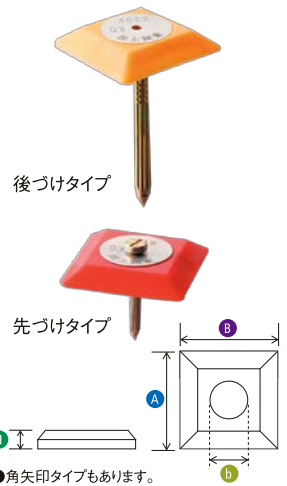
品番	品名	A	B	b	H	適合ネイル	税別単価
RPS	ロードプレート先づけ	48	48	5	7	No.1	¥100



①アルミナンバープレートを凹部分へセット。



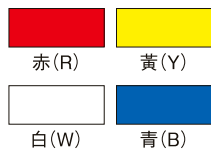
②クロスネイルにて筆界点に設置し完成。



丸型プレートくん

梱包数	税別単価
20	¥100

新形状の市街地用プレートくんです。



色は4色の中から選び下さい。品番の横に色のコードを入れてご注文下さい。



■レーザー加工例



プレートくん専用ネイル

梱包数	税別単価
100	¥90



ミニ用止めピン

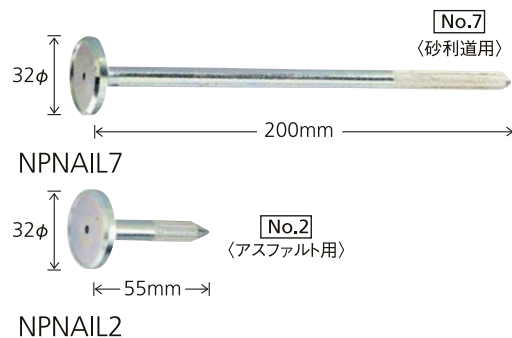
梱包数	税別単価
100	¥10



ナンバープレートネイル

品名	梱包数	税別単価
No.プレートネイル(No.2)	30	¥400
No.プレートネイル(No.7)	15	¥500

アルミナンバープレートを設置できる一体型ネイル。短いタイプは市街地に!長いタイプは硬い地盤に!シーンに合わせて選べます。



ミニ用止めピン

梱包数	税別単価
100	¥10



プレート平次 アルミナンバープレート 専用ホルダー

税別単価
¥2,000



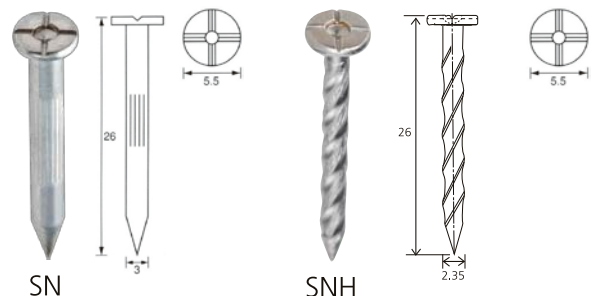
ワンタッチピン “くらげ” アルミナンバープレート 専用ピン

梱包数 税別単価
100 ¥10



アルミナンバープレート専用止釘 ステンレス止釘 ステンレス止釘(細タイプ)

品番	梱包数	税別単価	品番	梱包数	税別単価
SN	100	¥8	SNH	100	¥8



地籍調査用 目印テープ

品名	色	品番	サイズ	税別単価
無地	ピンク	M50R	40mm幅×約50m巻	¥850
	黄	M50Y		
「地籍調査」文字入り	ピンク	M50CCR		¥920
	黄	M50CCY		
細幅	無地	ピンク	30mm幅×約100m巻	¥800
	「地籍調査」文字入り	ピンク		¥1,050

材質:塩化ビニール



目印テープ細幅タイプ

サイズ	税別単価
15mm×50m巻	¥250
20mm×50m巻	¥350
30mm×50m巻	¥500



バリエーション大幅UP!

目印テープの色は、赤・ピンク・白・黄・青があります。

目印テープ用ポーチ

税別単価 ¥5,000



使用例

目印テープがスルスル取り出せる簡単構造で作業効率UP!背面にはベルト通しがあるので、持ち運びに便利です。



MP

ハンディカッター (目印テープカッター)

税別単価 ¥2,600



使用例

楽々セット、
楽々カット、
便利な
ツールです。

※30mm幅専用



HCUT

ファーストエイド キットオリジナル

税別単価

¥5,500

ダメージを受けた人に対して
緊急措置を施すためのキットです。
山での作業のお供にぜひ!

- ①専用ポーチ
- ②三角巾
- ③伸縮コットン包帯
- ④伸縮包帯
- ⑤バンデージテープ
- ⑥人工呼吸マスクガード
- ⑦プラピンセット
- ⑧クリーニンググローブ
- ⑨バンテージシース
- ⑩エマージェンシーシート・ゴールド
- ⑪マスク



スーパー スズメバチジェット

税別単価

¥2,500

- 危険なスズメバチを速く倒す
新殺虫成分メトフルリン配合。
- 強力ノズルにより薬剤が大量に
噴射し、遠くまで届きます。
- メトフルリンが巣の中で蒸散し、
巣の隅々まで行きわたります。
- 内容量480ml



SUZUME

ポイズンリムーバー

税別単価

¥6,000

それでも刺されて
しまったら…

特殊な弁の動きにより、吸引時の空気の流速が早いので、刺した後針を残す害虫に有効です。患部に合わせ
て大小のカップが4ヶ付いています。



POI

ハチノック

税別単価

¥3,200

現場作業中にもしハチに
刺されそうになったら…

ハチノックをシュッとひと吹きで、ハチはノックアウトです。
ピレトroid系薬剤配合スプレー300ml



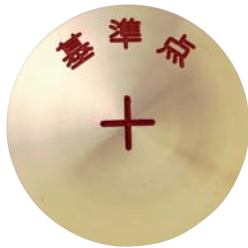
HACHI

土地家屋調査士用品

「基準点」文字入り

品番	サイズ	税別単価
BS50UK	50φ	¥1,200
BS30UK	30φ	¥1,050

断面図



「引照点」文字入り

品番	サイズ	税別単価
BS50P	50φ	¥1,200
BS30P	30φ	¥1,050

フラットタイプ

品番	サイズ	税別単価
BS50FP	50φ	¥1,200
BS30FP	30φ	¥1,050

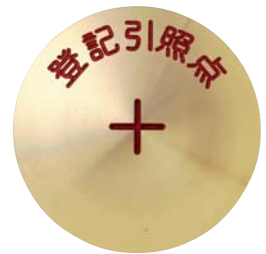


「登記引照点」文字入り

品番	サイズ	税別単価
BS50TP	50φ	¥1,500
BS30TP	30φ	¥1,350

フラットタイプ

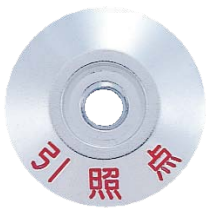
品番	サイズ	税別単価
BS50FTP	50φ	¥1,500
BS30FTP	30φ	¥1,350



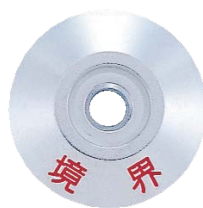
アルミクリアー

品番	サイズ	適合ネイル	税別単価
AC50BP	50φ	No.2・3・4・5・7	¥300
AC50P	50φ	No.2・3	¥350
AC50BK	50φ	No.2・3・4・5・7	¥300
AC50K	50φ	No.2・3	¥350
AC50KT	50φ	No.2・3	¥350
AC50T	50φ	No.2・3	¥350

品番	サイズ	適合ネイル	税別単価
AC40BK	40φ	No.2・3	¥320
AC30TK	30φ	No.1	¥270
AC30TPT	30φ	No.1	¥270
AC30P	30φ	No.1	¥270
AC30K	30φ	No.1	¥270

AC50BP
(大穴)

AC50P

AC50BK
(大穴)

AC50K



AC50KT



AC50T

AC40BK
(大穴)

AC30TK



AC30TPT



AC30P



AC30K

ステンレスクリアー

品番	サイズ	適合ネイル	税別単価
SC50TK	50φ	No.2・3	オープン価格
SC50UK	50φ	No.2・3	オープン価格
SC50P	50φ	No.2・3	オープン価格
SC50J	50φ	No.2・3	オープン価格
SC50BP	50φ	No.2・3・4・5・7	オープン価格
SC50BPTM	50φ	No.2・3・4・5・7	オープン価格
SC50BKTM	50φ	No.2・3・4・5・7	オープン価格
SC50BKT	50φ	No.2・3・4・5・7	オープン価格

品番	サイズ	適合ネイル	税別単価
SC50KT	50φ	No.2・3	オープン価格
SC50KKTМ	50φ	No.2・3	オープン価格
SC30TK	30φ	No.1	オープン価格
SC30P	30φ	No.1	オープン価格
SC30K	30φ	No.1	オープン価格
SC30KT	30φ	No.1	オープン価格
SC30JT	30φ	No.1	オープン価格
SC30J	30φ	No.1	オープン価格



SC50TK



SC50UK



SC50P



SC50J



SC50BP
(大穴)



SC50BPTM
(大穴)



SC50BKTM
(大穴)



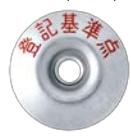
SC50BKT
(大穴)



SC50KT



SC50KKTМ



SC30TK



SC30P



SC30K



SC30KT



SC30JT



SC30J

文字加工例



26-7101
80φ



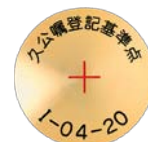
26-7102
80φ



26-7103
80φ



26-7104
80φ



26-7105
80φ



26-7106
80φ



26-7107
80φ



26-7108
80φ



26-7109
75φ



26-7110
50φ



26-7111
50φ



26-7112
50φ



26-7113
50φ



26-7114
50φ



26-7115
50φ



26-7116
50φ



26-7117
50φフラット



26-7118
30φフラット



26-7119
アルミクリアー50φ
(大穴)



26-7120
アルミクリアー50φ
(大穴)



26-7121
プラスクリアー50φ
(大穴)



26-7122
プラスクリアー50φ
(小穴)



26-7123
アルミクリアー30φ



AC30KOUSYOKU
アルミクリアー30φ

アルミプレート回転防止プレート



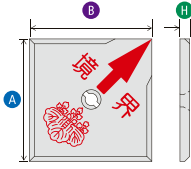
(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
ATQ50シリーズ	50	50	4	¥380
ATQ35シリーズ	35	35	3	¥280

梱包数10枚



裏面
(JIS表示例)



回転防止プレート用 アンカー



品番 K425AQ | 適合ビット 4.3

業界初、さびに強いアンカー

アルミプレートボルトタイプ

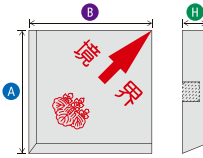
(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
AT50 ボルトタイプ	50	50	10	¥500

梱包数5枚



裏面



アルミプレート用 ボルト



長さ:①70mm ②20mm
※通常②がセットになります。



ATQ50G1
ATQ35G1



ATQ50D1
ATQ35D1



AT50GB



AT50DB



ATQ50H1
ATQ35H1



ATQ50E1
ATQ35E1



AT50HB



AT50EB



ATQ50C1
ATQ35C1



ATQ50F1
ATQ35F1



AT50CB



AT50FB

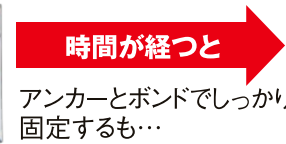
■アルミ回転防止プレート

特長

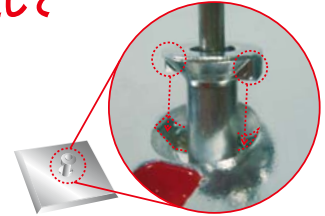
凸部と凹部の組み合わせにより一度の打ち込みでアンカーがプレートをしっかりと固定。

従来の1穴プレートは

ズレが生じてしまいます。



しっかりと固定して
回転を防ぐ!!



アルミプレート(30角) NEW

(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
AT30シリーズ	30	30	2	¥260

貼付タイプ



AT30G



AT30H

1穴タイプ



AT30G1



AT30H1

2穴タイプ



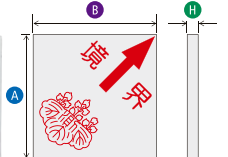
AT30G2



AT30H2



裏面



アルミプレート用 アンカー



品番 K425A | 適合ビット 4.3

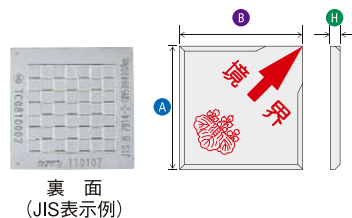
業界初、さびに強いアンカー

アルミプレート

(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
AT50 シリーズ	50	50	4	¥380
AT35 シリーズ	35	35	3	¥280

梱包数10枚



貼付タイプ

AT50G
AT35GAT50H
AT35HAT50C
AT35CAT50D
AT35DAT50E
AT35EAT50F
AT35F

1穴タイプ

AT50G1
AT35G1AT50H1
AT35H1AT50C1
AT35C1AT50D1
AT35D1AT50E1
AT35E1AT50F1
AT35F1

2穴タイプ

AT50G2
AT35G2AT50H2
AT35H2AT50C2
AT35C2AT50D2
AT35D2AT50E2
AT35E2AT50F2
AT35F2

縦2穴タイプ

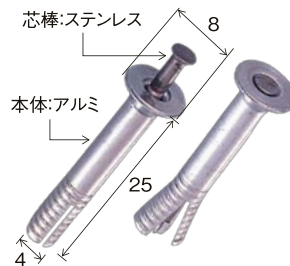
AT50H2T
AT35H2T

アルミプレート用アンカー

(単位:mm)

品番	適合ビット
K425A	4.3

業界初、さびに強いアンカー



アルミナンバープレート用アルミ調査士プレート

(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
AT470シリーズ	40	70	4	¥600



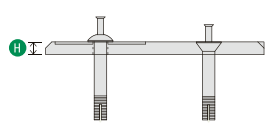
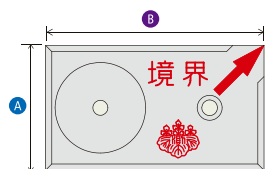
AT470L2



AT470A2



AT470R2



K425T

K425A

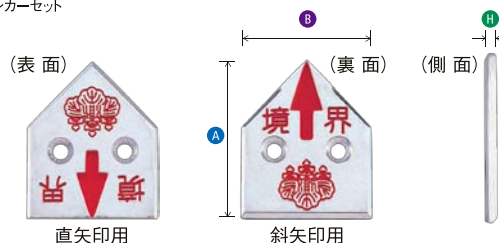
※アンカーピンはK425AとK425Tがセット

リバーシブルプレート

(単位:mm)

品番	品名	A	B	H	税別単価
ATGH2	リバーシブルプレート	48	40	4	¥420

※アンカーセット



特長

- 今までにない両面(リバーシブル)対応プレート。
- これ一枚で、コーナー矢印・直矢印に使用可能。
- 5cmのU字溝におさまる最適サイズ。
- 両面对応で、しかも2つ穴を可能にした画期的形状。

真鍮プレート

(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
BT50 シリーズ	50	50	2	¥450
BT35 シリーズ	35	35	2	¥390
BT30 シリーズ	30	30	2	¥370

梱包数10枚

貼付タイプ

BT50G
BT35G
BT30G

BT50H
BT35H
BT30H

BT50C
BT35C
BT30C

BT50D
BT35D
BT30D

BT50E
BT35E
BT30E

BT50F
BT35F
BT30F

1穴タイプ



BT50G1
BT35G1
BT30G1

BT50H1
BT35H1
BT30H1

BT50C1
BT35C1
BT30C1

BT50D1
BT35D1
BT30D1

BT50E1
BT35E1
BT30E1

BT50F1
BT35F1
BT30F1

2穴タイプ



BT50G2
BT35G2
BT30G2

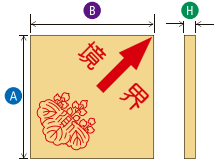
BT50H2
BT35H2
BT30H2

BT50C2
BT35C2
BT30C2

BT50D2
BT35D2
BT30D2

BT50E2
BT35E2
BT30E2

BT50F2
BT35F2
BT30F2



登記引照点プレート

品番	税別単価
BT3570C2	¥1,200

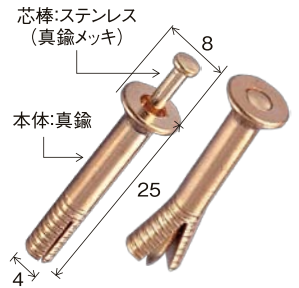
BT3570C2
(35x70x2)

真鍮プレート用アンカー

(単位:mm)

品番	適合ビット
K425B	4.3

業界初、さびに強いアンカー



ステンレスプレート

(単位:mm)

	A	B	H	税別単価
ST50 シリーズ	50	50	2	¥800
ST35 シリーズ	35	35	2	¥700
ST30 シリーズ	30	30	2	¥650

梱包数10枚

貼付タイプ

ST50G
ST35G
ST30G

ST50H
ST35H
ST30H

1穴タイプ



ST50G1
ST35G1
ST30G1

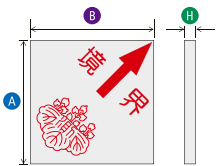
ST50H1
ST35H1
ST30H1

2穴タイプ



ST50G2
ST35G2
ST30G2

ST50H2
ST35H2
ST30H2



ステンレスプレート用アンカー

(単位:mm)

品番	適合ビット
K425S	4.3

さびに強いアンカー



コンクリート境界標

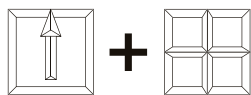
(単位:mm)

品番	A	B	L	税別単価
KT7045	70	70	450	¥580
KT7560	75	75	600	¥800
KT9060	90	90	600	¥970

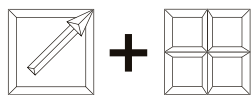
次の3タイプより頭部の形状をお選び下さい

■頭上部

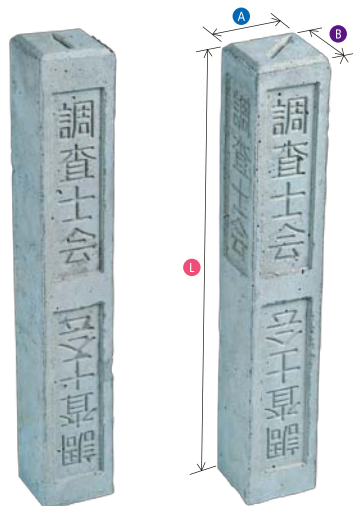
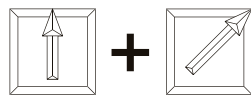
ACタイプ



BCタイプ



ABタイプ



御影石杭

(単位:mm)

品名	品番	サイズ	寸法(A)×(B)×(L)	税別単価	
調査士会マーク入り	中心点	MT1010C	S	100×100×100	¥4,200
	中間点	MT1010G			
	角点	MT1010H			
	中心点	MT1025C	M	100×100×250	¥5,400
	中間点	MT1025G			
	角点	MT1025H			
	中心点	MT1050C	L	100×100×500	¥6,600
	中間点	MT1050G			
	角点	MT1050H			

●梱包数はSサイズ5本、Mサイズ2本、Lサイズ1本です。

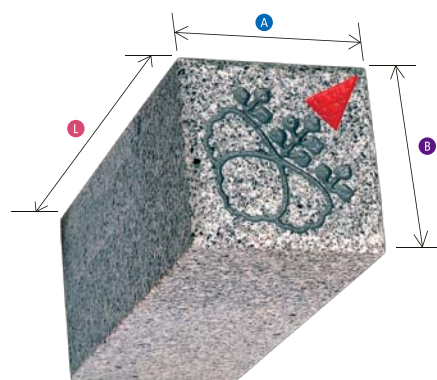
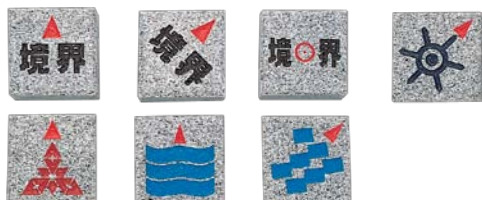
■調査士会マーク

※復元する指示点3パターン



中心点(C) 中間点(G) 角点(H)

■官公庁その他マーク例(別途お見積もり)



特長

ガラスボール

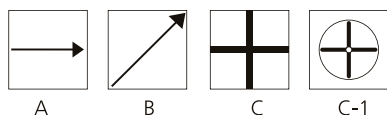
- 境界杭の永久性及び認識度の向上
- 表面は本磨きで精度加工及び美観に優れ、市街地や過密市街地に最適
- 万一の一部破損、摩耗などにも測点が復元可能なデザイン

プラスチック杭

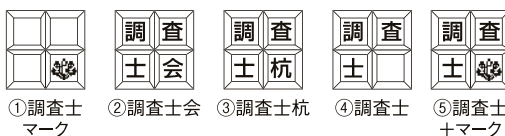
(単位:mm)

品名	A	B	L	頭部キャップ種類
デルタミニ 30	30	30	300	A・B・C
デルタミニ 40	30	30	400	②③
デルタ A45	45	45	450	A・B・C・C-1
カーレイ A60	45	45	600	①②③④⑤⑥
カーレイ BA45	70	70	450	A・B・C・C-1
カーレイ BA60	70	70	600	①②③⑥

■頭部キャップ例



■文字パターン例



※⑥のマーク部分はホットスタンプ加工になります。



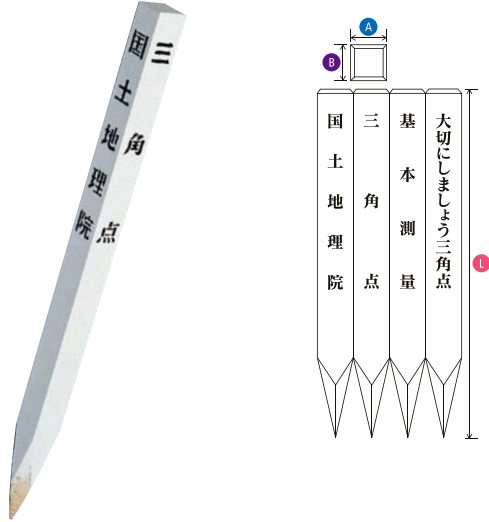
国土交通省用品

三角点標示杭(国土交通省国土地理院仕様)

木杭(桧製)

※上部より約60cm以内に文字が入ります。(単位:mm)

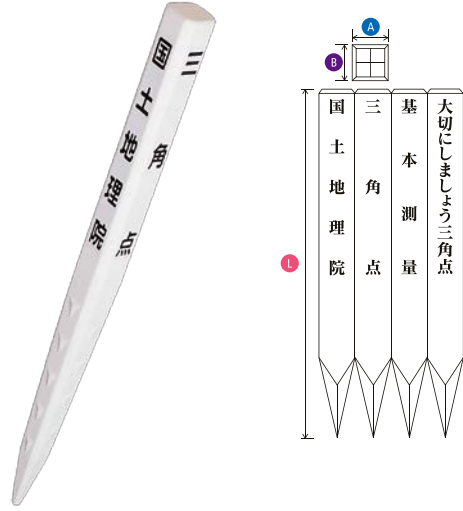
品番	A	B	L	税別単価
WTIRIIN	60	60	1000	¥2,700



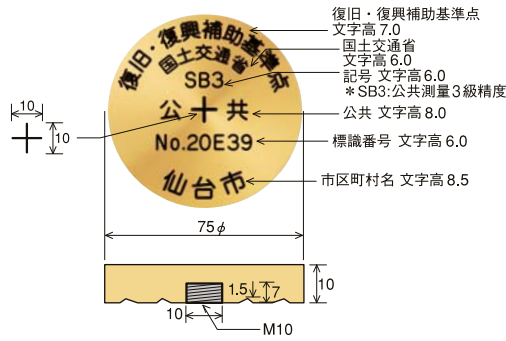
プラスチック杭

※プラスチック白使用、空洞形状。(単位:mm)

品番	A	B	L	税別単価
PTIRIIN	55	55	800	¥3,200



復旧・復興補助基準点 加工例



金属鋳・プレート 文字加工例

(平面図)

(断面図)

(単位:mm)

種類	A	B	材質
一級・二級・三級 基準点金属標	80	90	真鍮
一級・二級・三級 水準点金属標	80	90	真鍮

注 公共測量の測量標であること及び測量計画機関の名称を表示する。
注 形状・品質等は、JIS B 7914-2規格を標準とする。

(単位:mm)

26-7603
80φ

26-7604
80φ

26-7605
80φ

26-7606
80φ

26-7607
75φ

26-7608
50φ

26-7609
(50×50×5)

26-7610
(100×200×2)

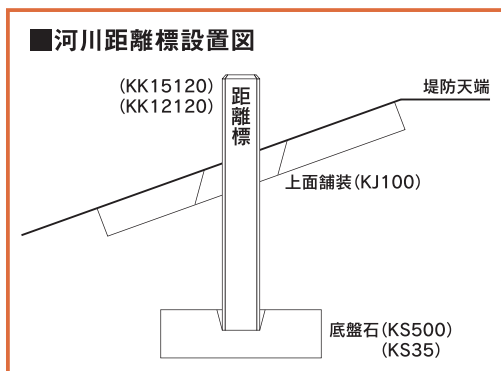
河川距離標



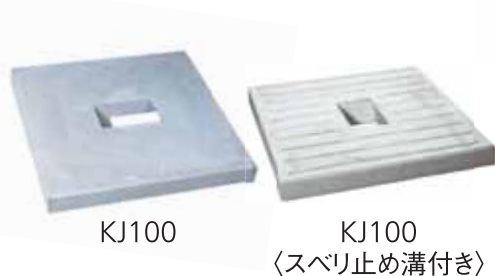
河川距離標



ステンリベット



距離標用上面舗装



距離標用底盤石

●詳しくはP46ページを参照

金属鋳 文字加工例



埋込加工例



国土交通省仕様測量用杭

(単位:mm)

名称	材質	杭の標示色	A	B	L
役杭	木・プラスチック※1	青	90	90	750
IP杭	木・プラスチック	青	90	90	900
中心杭	木・プラスチック※2	赤	60	60	600
引照点杭	木・プラスチック※1	白	90	90	750
仮BM杭	木・プラスチック※1	プラスチック杭の場合 黒色又は灰色	90	90	750
縦断変化点杭	木・プラスチック※2	赤	60	60	600
見通杭	木・プラスチック	白	45	45	450
用地幅杭	木・プラスチック※2	黄	60	60	600

(国土交通省仕様測量用杭の材質がプラスチックの場合の寸法)

※1 A90×B90×L700
 ※2 A70×B70×L600
 ※3 A90×B90×L900
 ※4 A45×B45×L700

(単位:mm)

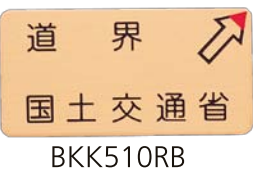
名称	材質	杭の標示色	A	B	L
距離標	コンクリート・プラスチック※3	—	120	120	900
水準基標	コンクリート・プラスチック※1	—	90	90	700
水際杭	木・プラスチック※4	白	45	45	900
復元杭	木	—	45	45	450
境界杭	木・プラスチック	黄	45	45	450
補助基準点杭	木・プラスチック※2	プラスチック杭の場合 黒色又は灰色	60	60	600
用地境界仮杭	木・プラスチック	赤	45	45	450
用地境界杭	コンクリート・プラスチック※3	赤	120	120	900
保護杭	木・プラスチック※2	本杭と同色	60	60	600

真鍮製道界プレート

(単位:mm)

品番	A	B	H	税別単価
BKK510シリーズ	50	100	2	¥2,000
BKK410シリーズ	40	100	2	¥1,800

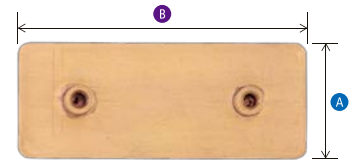
ボルトタイプ (50×100×2mm)



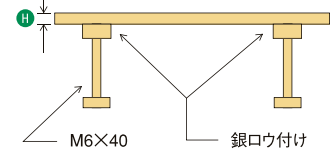
ボルトタイプ (40×100×2mm)



※用地境界杭の設置ができない場合は境界板を設置する。
(土木工事設計要領 第三編 通路編参照)

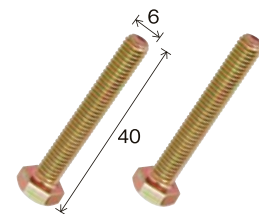


BKK410足付タイプ裏面



道界プレート用ボルト

品番	適合ビット	(単位:mm)
M6R	13.0	



ステンレス製道界プレート

(単位:mm)

品番	A	B	H	備考	税別単価
SKK510A	50	100	2	貼り付け	¥1,800
SKK510A2	50	100	2	2つ穴	¥2,100

※穴あきタイプはビス又はアンカーセット

貼付タイプ



穴あきタイプ



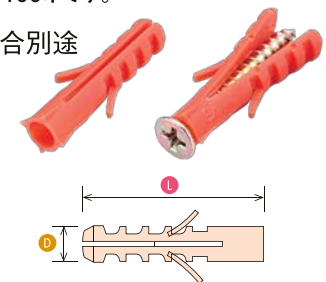
オールプラグ

(単位:mm)

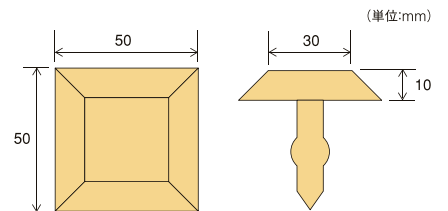
品番	L	D	適合ビット	適合ビス	税別単価
MG525	25	5	5.0	4φ×25	¥20

●梱包数は100本です。

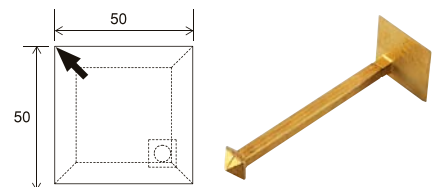
ビスの場合別途



真鍮製台形プレート



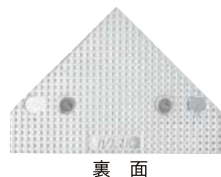
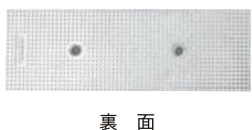
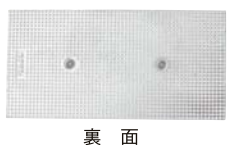
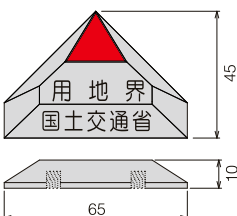
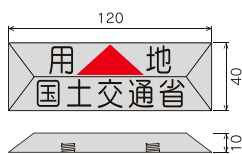
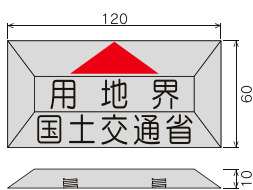
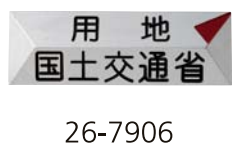
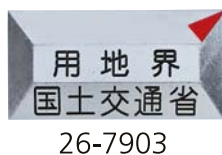
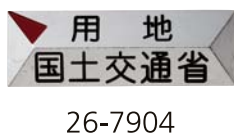
真鍮製バリアフリー鋏



●矢印のタイプによってボルト取付位置が異なります。詳しくはP19ページをご覧ください。

アルミ製台形プレート

AD612XBシリーズ (60×120×10mm) | AD412XBシリーズ (40×120×10mm) | 五角形



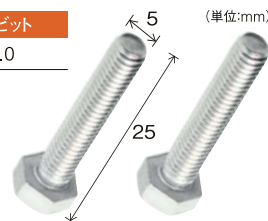
無地タイプ

品番	税別単価
AD612XB	¥1,000
AD412XB	¥900
AD4565GHB	¥900



アルミ製台形プレート用ボルト

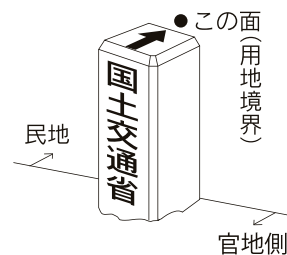
品番	適合ビット
M525RS	10.0



国土交通省用地境界杭

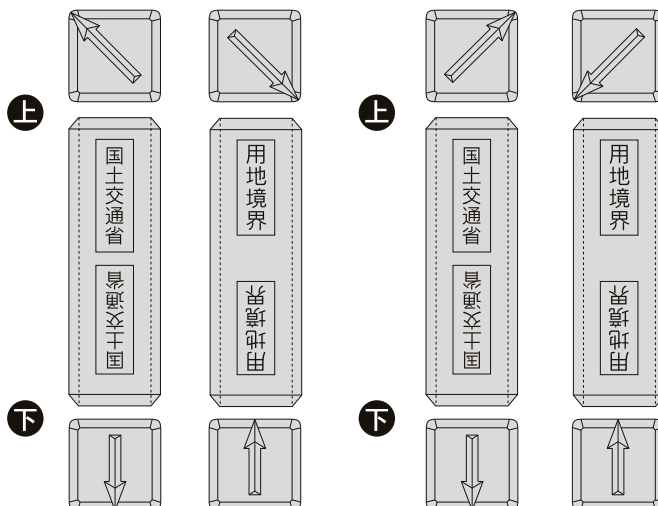
品番	(単位:mm)			用途	税別単価
	A	B	L		
K1290〇〇国交省	120	120	900	国土交通省用地境界杭	¥2,600

九州地方仕様



左矢タイプ

右矢タイプ



頭部組合せパターン

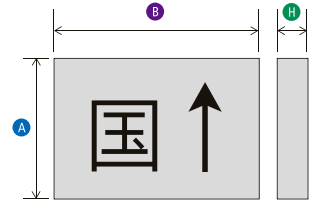
タイプ	頭部	
AB		
AC		
BC		

AKK710シリーズ(アルミ)

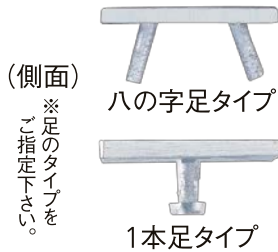
■サイズ表

	A	B	H	(単位:mm)	
				足タイプ	税別単価
AKK710シリーズ(国タイプ)	70	100	8	八の字足	¥1,200
				1本足	
				1本ピン	
AKK710シリーズ(国・管理タイプ)	70	100	8	1本足	¥1,650
AKK710シリーズ(県タイプ)	70	100	8	1本足	¥1,200

※文字・矢印の色は赤もありますので、ご指定下さい。



■八の字足・1本足タイプ



AKK710HL2(八の字足)
AKK710HLB(1本足)

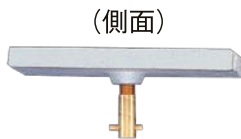


AKK710G2(八の字足)
AKK710GB(1本足)



AKK710HR2(八の字足)
AKK710HRB(1本足)

■1本ピンタイプ



AKK710HL1



AKK710G1



AKK710HR1

■AKK710シリーズ(国・管理タイプ)



AKK710HLBKANRI



AKK710GBKANRI



AKK710HRBKANRI

■AKK710シリーズ(県タイプ)



AKK710HLBKEN



AKK710GBKEN



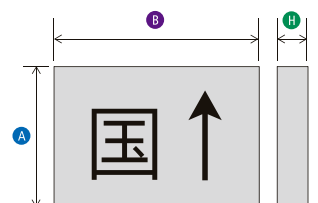
AKK710HRBKEN

AKK1215シリーズ(アルミ)

■サイズ表

	A	B	H	(単位:mm)	
				足タイプ	税別単価
AKK1215シリーズ	120	150	10	八の字足	¥2,550

※文字・矢印の色は赤もありますので、ご指定下さい。



AKK1215HL2



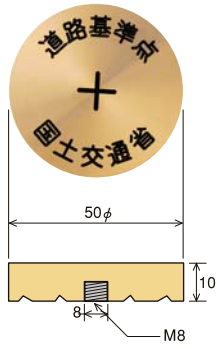
AKK1215G2



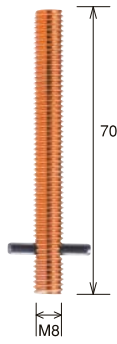
AKK1215HR2

道路基準点鉆

ICタグなし

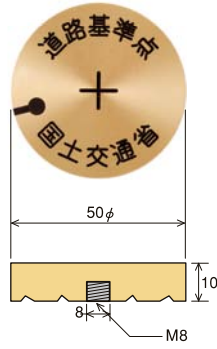


26-8101

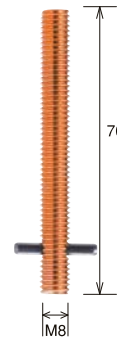


1本ピン
タイプ

ICタグ入り



26-8102



1本ピン
タイプ

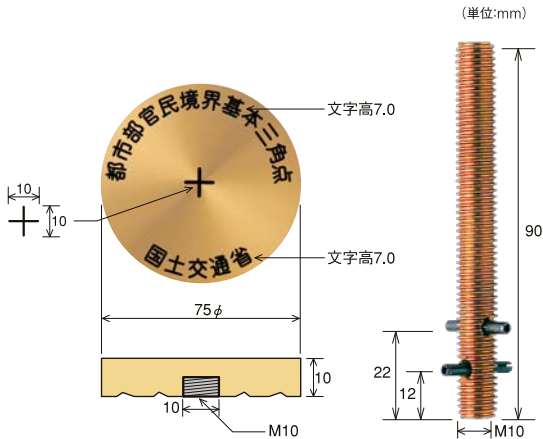
タブレット タイプ



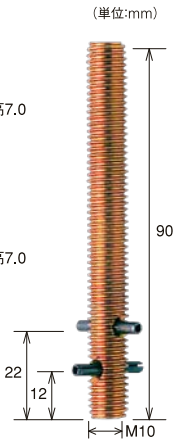
26-8103

都市部官民基本三角点・多角点鉆

三角点

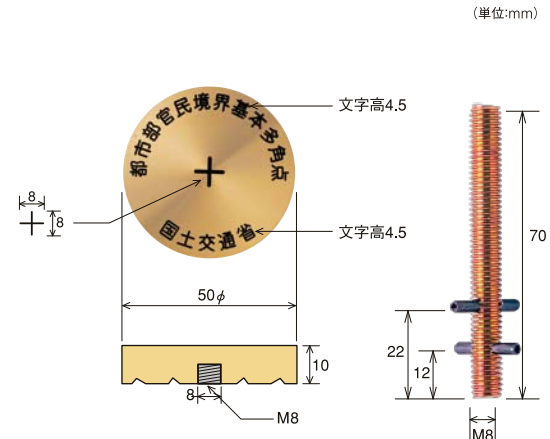


26-8104

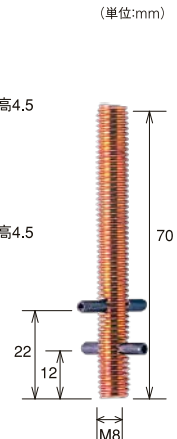


2本ピン
タイプ

多角点



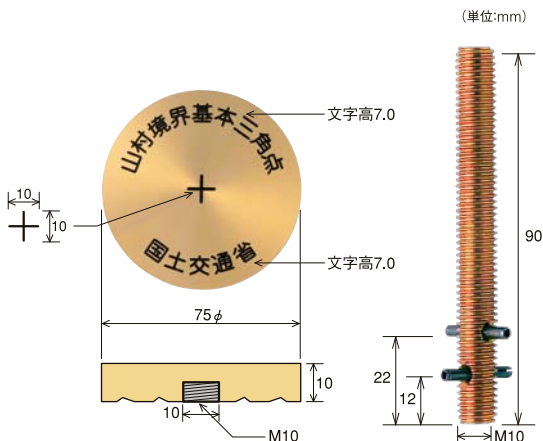
26-8105



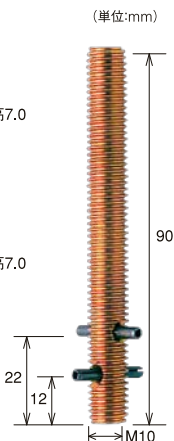
2本ピン
タイプ

山村境界基本三角点・多角点鉆

三角点

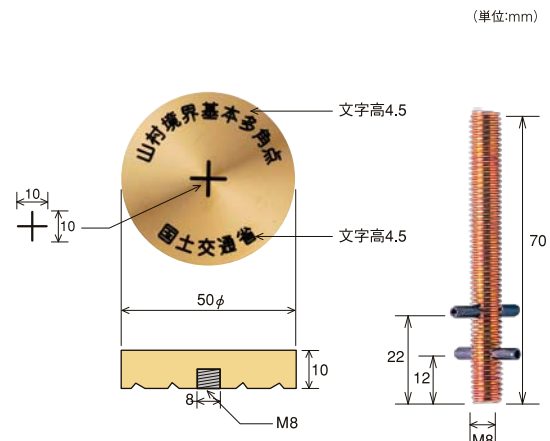


26-8106



2本ピン
タイプ

多角点



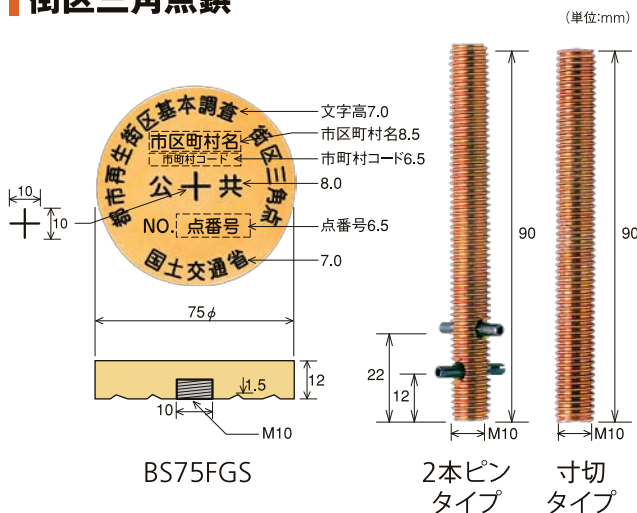
26-8107



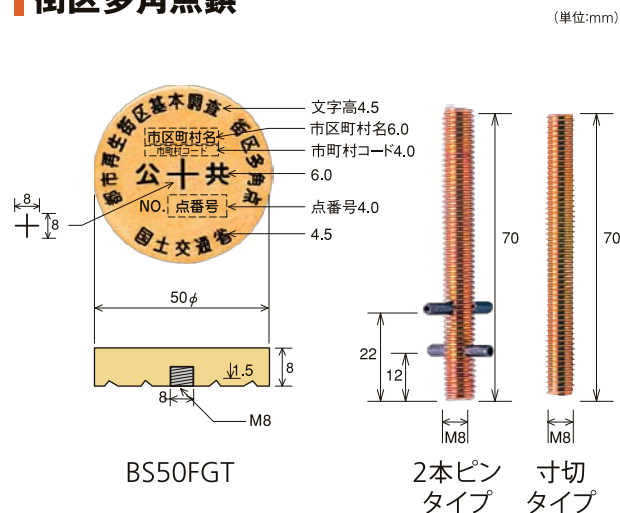
2本ピン
タイプ

街区基本調査用品

街区三角点鉄



街区多角点鉄



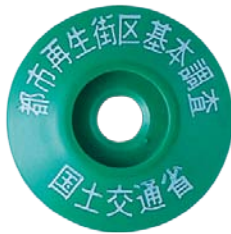
街区点測量用補助点鉄他



AC40BTSGKK
アルミクリアー
40φ(大穴)



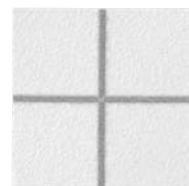
AC40BFTSGKK
アルミクリアー
40φフラット(大穴)



26-8201
プラ座No.3

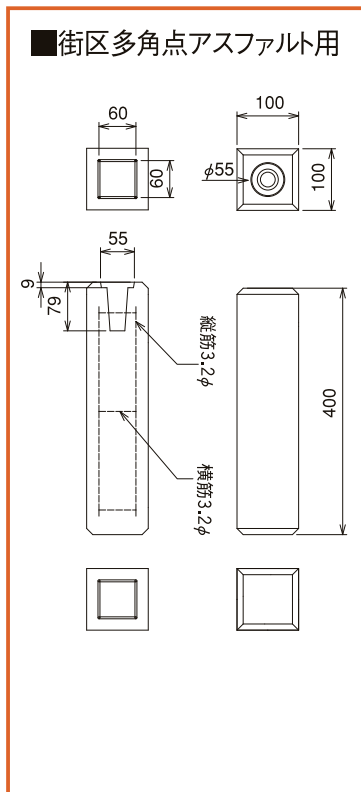
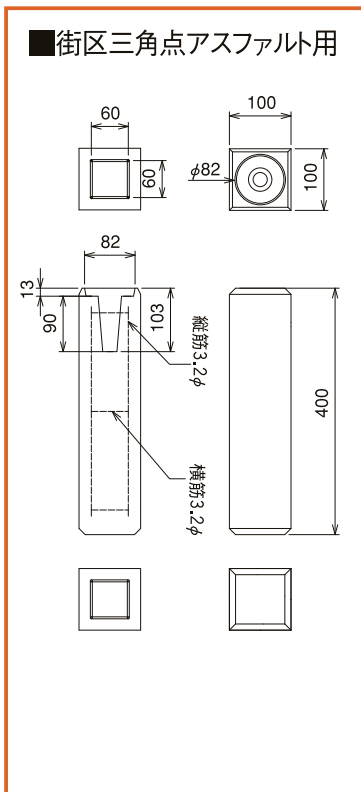
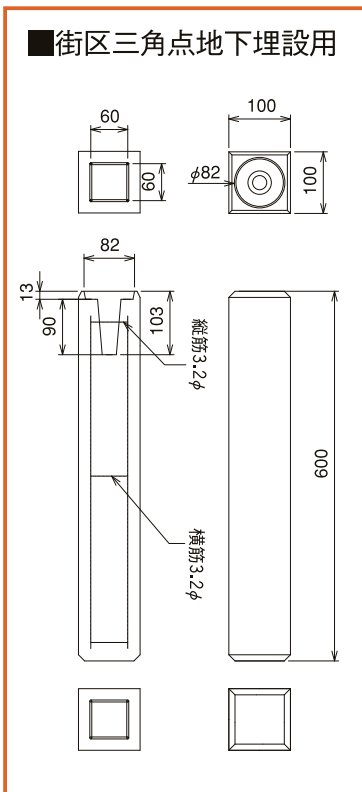


No.2
クロスネイル



GS30
アルミシール
(30×30)

三角点・多角点専用埋設コンクリート杭

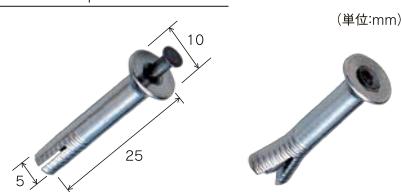


情報ボックス用品

品番	A	B	H	税別単価
BKK510BJB	50	100	2	¥2,000
RBP701	70	70	10	オープン価格
AK510JBL2	50	100	5	¥1,700
AK510JBG2	50	100	5	¥1,700
AK510JBR2	50	100	5	¥1,700

アルミ製情報ボックス用プレート ステンレスアンカー

品番	適合ビット
K525S	5.5



BKK510BJB
(真鍮製ボルトタイプ)



RBP701
(真鍮製ボルトタイプ)



AK510JBL2
(アルミ製2穴タイプ)



AK510JBG2
(アルミ製2穴タイプ)



AK510JBR2
(アルミ製2穴タイプ)
アンカーセット(K525S)

真鍮鋳加工例



26-8301
100φフラット



26-8302
100φフラット



26-8303
100φフラット



26-8304
50φ

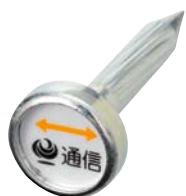


26-8305
50φ

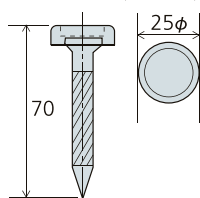
キャッツアイ

税別単価

¥600



■キャッツアイ寸法図
(単位:mm)



KD-1



KD-2



KD-3



KD-4



KD-5



KD-11



KD-12



KD-13



KD-14



KD-15

■キャッツアイ専用コア



(品番KC25)



税別単価

¥9,000

JR・高速道路用品

JR用品

金属鋳

						
26-8401 100φ	26-8402 75φ	26-8403 75φ(3/4)	26-8404 75φ(1/2)	26-8405 75φ(1/4)	26-8406 50φ	26-8407 50φ
						
26-8408 100φ	26-8409 75φ	26-8410 75φ(3/4)	26-8411 75φ(1/2)	26-8412 75φ(1/4)	26-8413 50φ	

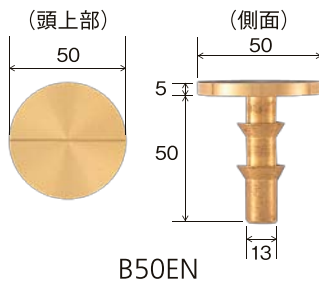
アルミクリアー

	26-8414 50φ
	26-8415 50φ

鉛直軸線標

(単位:mm)

税別単価
¥2,200

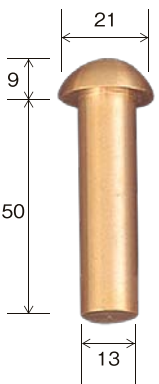


B50EN

水準標

(単位:mm)

税別単価
¥600



BM21








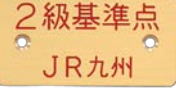




ボルトタイププレート

真鍮プレート

	B75GJRB (75×75×10)		B75HJRB (75×75×10)		B75GJRBB (75×75×10)		B75HJRBB (75×75×10)
---	-----------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---	------------------------

プレート

真鍮プレート

						
26-8416 (75×75×2)	26-8417 (50×50×2)	26-8418 (50×50×2)	26-8419 (50×50×2)	26-8420 (50×50×2)	26-8421 (50×50×2)	26-8422 (40×40×2)
						
26-8423 (50×100×2)	26-8424 (50×100×2)	26-8425 (50×50×2)	アンカーセット (5φ×25)	26-8426 (50×50×2)		

ステンレスプレート



26-8427
(90×90×2)

コンクリート杭

(単位:mm)

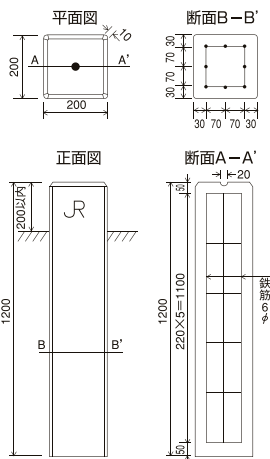
品番	A	B	L	重量(kg)	名称	税別単価
K2012JR	200	200	1200	91.2	第1号(用地基準標)	¥9,500
K2070JR	200	200	700	53.2	第1号(特殊用地基準標)	¥6,800
K1512JR	150	150	1200	51.3	第2号(用地界標)	¥4,000
K1560JR	150	150	600	25.6	第3号(特殊用地界標)	¥3,000
K1260JR	120	120	600	16.4	第4号(山岳用地界標)	¥2,000

※全て側面面取タイプになります。



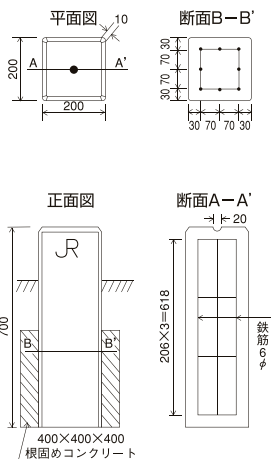
K2012JR K1512JR K1560JR

JR第1号(用地基準標)



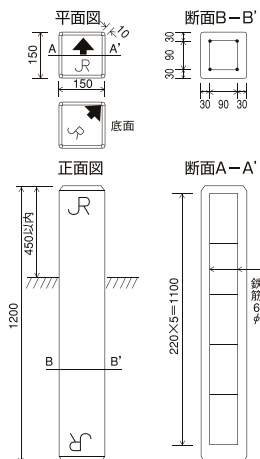
K2012JR (単位:mm)

JR第1号(特殊用地基準標)



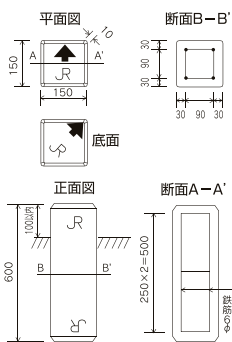
K2070JR (単位:mm)

JR第2号(用地界標)



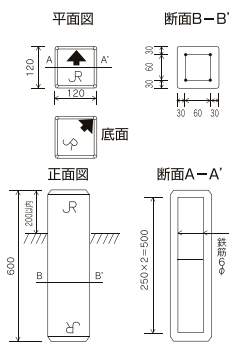
K1512JR (単位:mm)

JR第3号(特殊用地界標)



K1560JR (単位:mm)

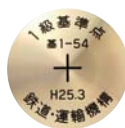
JR第4号(山岳用地界標)



K1260JR (単位:mm)

その他の鉄道関連商品

鉄道・運輸機構関連



26-8501
80φ



26-8502
50φ

東京メトロ関連



26-8503
50φフラット



26-8504
(50×50×10)



26-8505
(100×100×600)

(単位:mm)

西日本鉄道関連



26-8506
(100×100×400)



26-8507
ダクタイル鉄

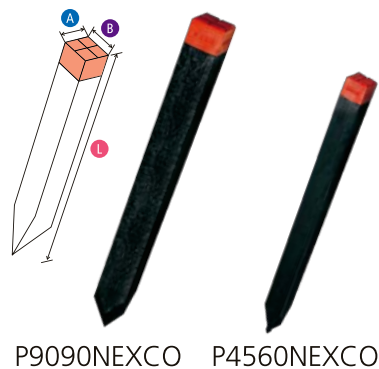


26-8508
30φフラット

高速道路用品

高速道路用杭(プラスチック杭)

品番	品名	A	B	L	重量	梱包数	頭上部	税別単価
P9090NEXCO	用地敷界杭	90	90	900	約5.6kg	2本	  	¥3,620
P4560NEXCO	道路敷界杭	45	45	600	約1.0kg	10本	  	¥550



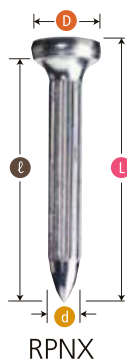
杭の側面に「高速道路」の文字が入ります。(4面)



高速道路用ネイル

品名	D	d	L	税別単価
道路敷界釘	15	7	55	¥300

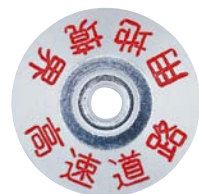
ユニクロメッキ仕上げです。



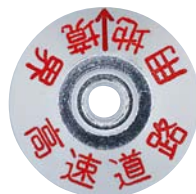
(拡大)
頭部に矢印と高速の刻印あり
(色入れなし)

アルミクリアー

税別単価	税別単価
¥800	¥950



AC60NEXCO
60φ



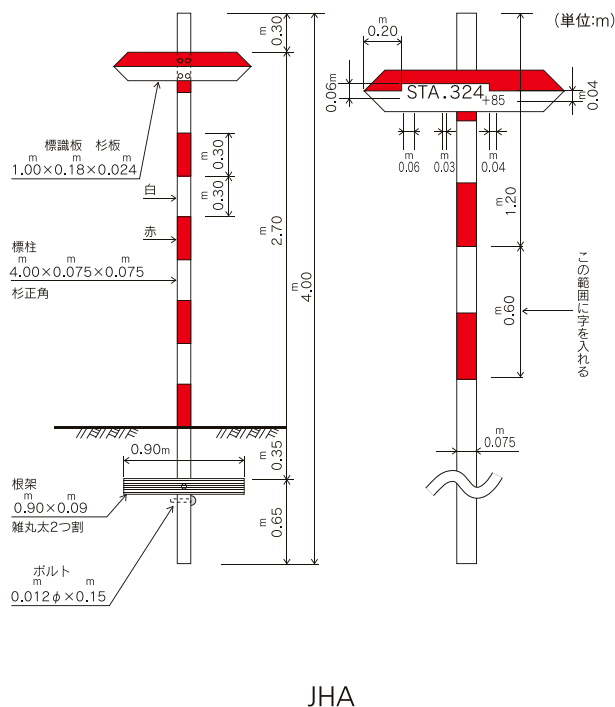
AC60NEXCOA
60φ

金属鋳



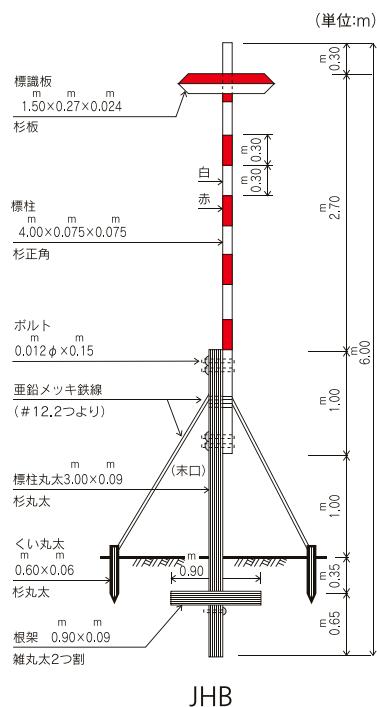
路線標識

A型



JHA

B型



JHB

品番/JHA (平地部) A型路線標識

- 標識板 1枚
- 標柱 1本
- 根架丸太 2本
- 根架丸太
- 取り付けボルト 2本

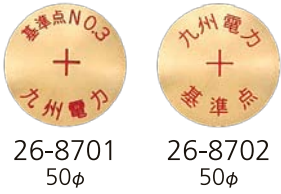
品番/JHB (山岳部) B型路線標識

- 標識板 1枚
- 標柱 1本
- 根架丸太 2本
- 根架丸太
- 取り付けボルト 2本
- 標柱丸太 1本
- 標柱丸太
- 取り付けボルト 4本
- くい丸太 2本

※ご注文の際は、標識板、標柱の文字・数字の確認をお願いします。
※お客様での組立となります。

電力関連用品

金属鋳



26-8701
50φ

26-8702
50φ

真鍮プレート

50シリーズ (50×50×2)



26-8703

26-8704

26-8705

アルミプレート

75・60シリーズボルトタイプ (75×75×10) (60×60×10) (単位:mm)



26-8707

26-8708

26-8709

50シリーズ (単位:mm)



26-8710
(50×50×4)

26-8711
(50×50×2)

35シリーズ (35×35×3) (単位:mm)



26-8712

26-8713

S2000

九州電力用サインポール・コンクリート境界標

品番	A	B	H
S2000	32φ		2000
K1060Q	100	100	600
26-8706	100	100	600



K1060Q

26-8706

※金属鋳は、別途承ります。



サインポールご使用例
※取付金具(ステンレス製)とボルトは、サインポールとセットになります。

九州電力用プラスチック杭

品番	A	B	L	梱包数	重量
26-8714	45	45	600	20	1.0kg
26-8715					650g
26-8716	70	70	750	5	3.2kg
26-8717					1.9kg



- 頭部は無地になります。
- 各タイプ頭部の色は、赤・黄がありますのでご指定下さい。

九州電力・中国電力・関西電力用木杭

品番	A	B	L	梱包数
W4560RQ	45	45	600	20
W7575RQ	75	75	750	1
26-8718	45	45	600	20
26-8719	75	75	600	1
26-8720	45	45	450	20

- 45角は二面削り、75角は四面削りになります。
- 関西電力用は四面削りです。

九州電力用

W4560RQ

中国電力用

26-8718

関西電力用

26-8720



W7575RQ

26-8719

その他・インフォメーション

キャッツアイ

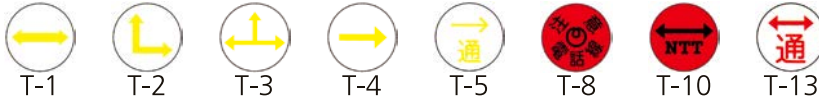
税別単価

¥600

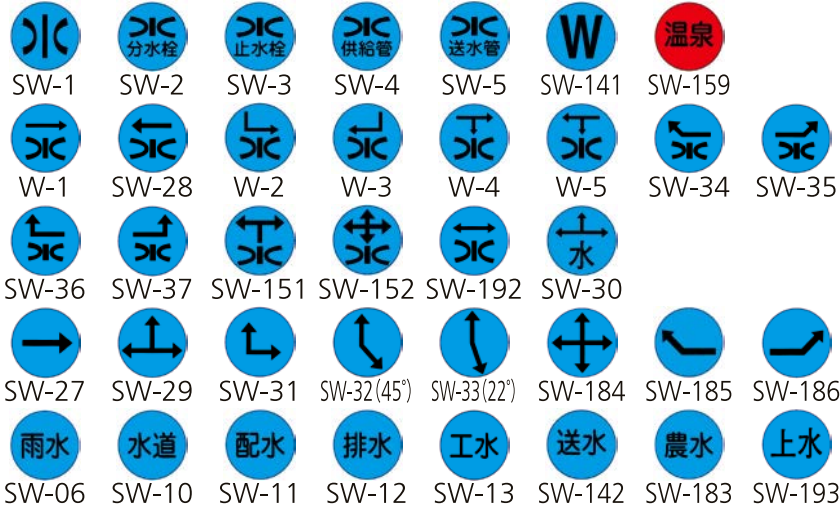
夜間にも対応できる反射板付き管表示釘(耐候性インク使用)



通信用



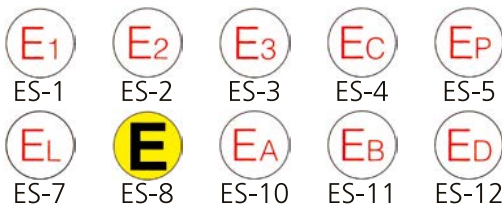
水道用



ガス用



アース用



NEXCO(高速道路)用



電気用



消防用



下水・汚水用



蒸気用



特長

- 埋設管の維持、管理ができる。
- 反射板を使用しているため、夜間でも確認しやすい。
- 銘板に耐候性インクを使用しているため長期の使用に耐える。
- 他工事の事故防止ができる。

■キャッツアイ専用コア

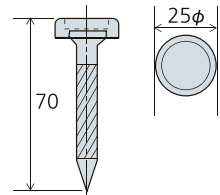


(品番KC25)

税別単価

¥9,000

■キャッツアイ寸法図(単位:mm)



■材質

本体	1021B(ボロン鋼)
標示樹脂	AS樹脂#767
標示	耐候性・夜光性 ホツスタンピングオイル 樹脂印刷(耐候性インク)

●頭部ハメコプレス加工により表示部が外れることはありません。
●情報ボックス用は83ページをご覧ください。

測量旗

(単位:mm)



SH1
(小:350×540)

税別単価

¥300



SH3
(中:450×550)

税別単価

¥350



SH2
(大:550×750)

税別単価

¥400

接着剤

品番	品名	NET	50角プレート設置時貼りつけ可能目安	税別単価
K200	クイックメンダー	200g	※約30枚~50枚	¥1,680
K500	クイックメンダー	500g	※約75枚~125枚	¥2,370
K1000	クイックメンダー	1kg	※約150枚~250枚	¥4,600
K120	ボンドK120	170ml	※約30枚~50枚	¥660
KSX	スーパーXクリア	135ml	※約30枚	オープン価格
EP330	セメダイン	320ml	※約50枚~80枚	オープン価格

※貼付可能目安は使用場所・使用状況で変わります。

各種金属・コンクリート・ブロック・硬化プラスチックなどの硬資材とコンクリートの接着充てんに!

【クイックメンダー(2液性)の特長】

- 約5分で硬化しはじめ15分でほぼ硬化します。
- 硬化後の体積収縮がなく、充てん部分の接着が強固にできます。

【K120(1液性)の特長】

- 衝撃やハク離荷重に強い抵抗力を示します。
- ペースト状の為、すき間への充てんが簡単にできます。

クイックメンダー(2液性)



K200



K500

K1000



K120



KSX



東京都指定接着剤
セメダイン EP330

K120(1液性)

スーパーXクリア(1液性)

セメダイン(2液性)

遺跡用対空標識

(単位:mm)

品番	サイズ	梱包数	税別単価
K50	50×50	100	¥30
K51	50×50 穴付き		
K70	70×70		¥70
K71	70×70 穴付き		
K100	100×100		
K101	100×100 穴付き		



貼付けタイプ



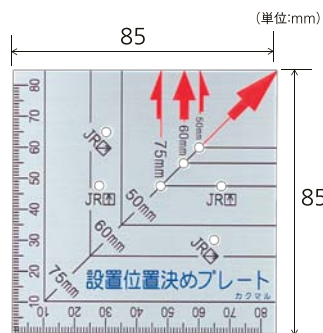
穴付きタイプ

(センターに3φ穴あき)

※雨・風・日光に強くやぶれない、特殊樹脂加工

●梱包数単位でのご注文をお願いします。

設置位置決めプレート



ステンレス製 SSP85(85×85×1.5)

特長

境界標示プレート(ボルトタイプ)を設置する際の作業効率を上げるために、このプレート1枚でボルトの位置が即座にわかります。

ラッカーズプレー



RSR (赤)



RSW (白)



RSY (黄)



RSB (青)

※写真はイメージです。※300ml/缶

ネイル・アンカーハンマー

AH1 (単位:mm)

税別単価

¥3,500

重さ:1.1kg
測量用ネイル・境界プレート用アンカー専用ハンマーです。



アビカスパイク #720 〈プラ製先芯入り〉

ABICA

色	サイズ(cm)	税別単価
グレー／ブラック	M 24.5~25.0	¥4,600
	L 25.5~26.0	
	LL 26.5~27.0	
	XL 27.5~28.0	

※幅は全て3Eです。



マジカルセーフティ #600 〈鋼鉄先芯入り〉

色	サイズ(cm)	税別単価
ブラック／ホワイト	22.5~30.0	¥4,800
ネイビー／ブラック		
ブラック		

※29.0cm、30.0cmは¥1,000UPになります。
※幅は全て3Eです。 ※サイズは0.5cmきざみです。(27cm以上は1cmきざみです)



マジカルフォレスター #003 〈プラ製先芯入り〉 (ファスナーあり)

MF

サイズ(cm)	税別単価
24.5~28.0	¥13,500

※サイズは0.5cmきざみです。



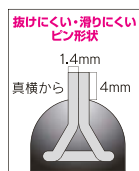
山間部での作業に威力を発揮。

特長

- 新形状ファスナー採用開口部が広く着脱が更により簡単になりました。
- 樹脂製アイレット (スムーズな締め調整が可能。)
- 軽さはそのままに (#003は片足645グラム。)
- 地下足袋の感覚を活かしたスパイクソール(ピンの径を太くし、本数を増加。)

マジカルスパイク #900

色	サイズ(cm)	税別単価
オレンジ	M 24.5~25.0	¥9,400
	L 25.5~26.0	
	LL 26.5~27.0	
	XL 27.5~28.0	



森林作業、土木作業、斜面での作業に快適。

特長

- アッパー材にナイロンを一部採用し、突き刺し強度UP!

防滑スパイクソール
片足37本のWピン使用

作業用手袋

測量作業向き



SR7B

■ウルトラハードストロングセブン

特長

お客様の声に応え、強度にこだわった手袋です。
手の型にフィットした形で動きやすく、通気性も抜群です。

- サイズ L
- 仕様 手の平部分:ポリウレタン
手の甲部分:ポリエステル
当部分:マイクロファイバー

伐採・杭打ち作業向き



LG370

■洗える豚革手袋 ソフトオイルMG

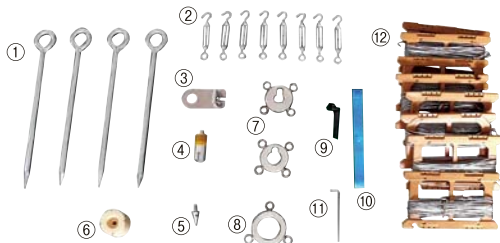
特長

甲部に伸縮素材を使用し曲げ伸ばしが楽です。
手首マジック止めでぴったりフィットします。

- サイズ L

SK GPSアンテナタワー (カーボン+グラスファイバー製)

全長	収納	総重量	内容			税別単価
11m (9本継)	2.0m	16.6kg	本体重量 4.8kg	付属品 8.0kg	三脚 3.8kg	¥524,400



- ①メガネキ(4本)
- ②ターンバックル(8ヶ)
- ③巻尺固定金具
- ④アンテナ接続金具(求心目盛付)
- ⑤石突
- ⑥基準点アダプター
- ⑦アームリング(2ヶ)
- ⑧タワー固定リング
- ⑨水準器
- ⑩水準器バンド
- ⑪石突脱着金具
- ⑫ステー用ロープ一式
(8セット)(ワイヤーロープ17m)
- ⑬収納袋
- ⑭三脚

平板測量ピン



伐木用刻印



26-9101

※文字をご指定下さい。

ナタ(ケース付)



クイックアスファルト

品番	内容量	税別単価
QUAS	5kg	¥3,600

※使用目安 縦50cm横50cm深さ1cm / 縦32cm横32cm深さ2.5cm

特長

- 使用が簡単、特別な工具はいりません。紙袋から直にクイックアスファルトを穴に投入し踏付けるだけ(その他、手作業で突き固める・プレートコンパクターの使用・車等通常の乗物の往来による加圧等)
- 混合作業等一切不要ですので手間や時間を節約できます。
- クイックアスファルトを突き固めれば直ぐに道路解放できます。
- 半永久的に付着します。付着力が強く表面を緊密に固着させますので水の侵入を防ぎます。
- ポリ裏張りの特別なクラフト紙袋ですので外部からの水に強く保管が容易です。



1. 材料を取り出す前に、袋自身を路面に数回転がし、内部の材料が軟らかくなるのを確認して下さい。
2. 補修箇所内に大きな塊等がある場合は取除くか破砕し、その上からクイックアスファルトを投入して下さい。下地を湿らせて、清浄しても接着強度は変わりません。
3. シャベル等で表面を平らにして下さい。最終仕上の路面レベルを同じにするため、クイックアスファルトは、2~3cm程嵩上げて最終加圧を行って下さい。

カラーパレット

品番	カラー	内容量	税別単価
CPMB	青	1箱6本入	¥2,100
CPMW	白		
CPMR	赤		
CPMY	蛍光レモン		
CPMO	蛍光オレンジ		

※箱単位でのご注文をお願いします。

特長

- 日光や雨に強い水性マーカー
- コンクリート杭・木杭・アスファルト・鉄など屋外の現場に最適!
- 書きやすい!塗りやすい!臭いも少ない!



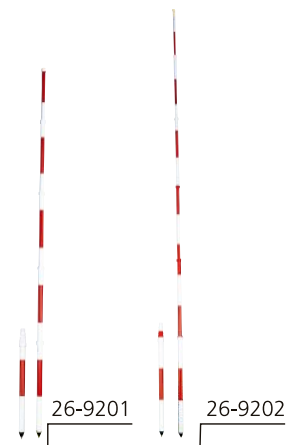
検測ポール・ポケットポール2m

品番	全長	収納寸法	重量	継本数	継管外径	継管内径	径寸	付属品	税別単価
26-9201	2m	0.62m	460g	5本	φ20	φ32	ケース		¥11,400
26-9202	3m	0.74m	590g	6本	φ17	φ32	ケース		¥13,400
26-9203	2m	27cm	200g	10本	φ16	φ30.5	ケース		¥17,400

■検測ポール

特長

- 20cm間隔での赤白表示になっています。
- コンパクト収納なので携帯に便利。



■ポケットポール2m

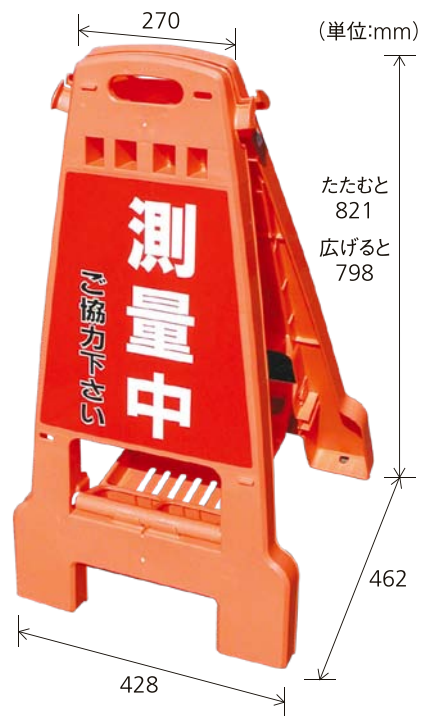
特長

- 20cm間隔での赤白表示になっています。
- 直立性に優れ、作業性が抜群です。
- 全長2mなのに、収納寸法27cm



折畳式看板

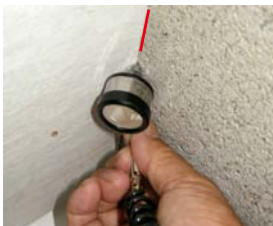
税別単価
¥17,100



距離測定用反射プリズム

	税別単価
① ベルトクリップタイプミニプリズム(手持用)	¥38,400
② クリップ式ミニプリズムセット(水準器付)	¥57,600
③ 水準器一体背面平型ミニプリズム	¥58,000

① ベルトクリップタイプミニプリズム(手持用)



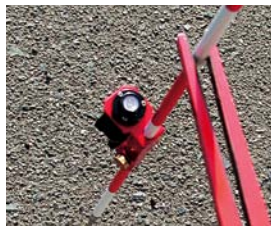
コーナー凹へ先端部を合わせる。

② クリップ式ミニプリズムセット(水準器付)



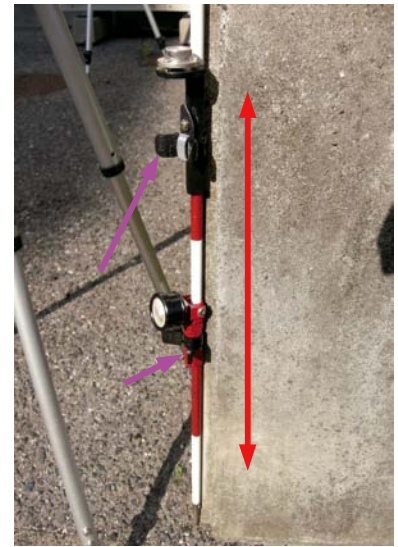
クリップ式スライド操作。このクリップは、360°回転可能で、操作のじゃまにならない位置で使用できます。

③ 水準器一体背面平型ミニプリズム



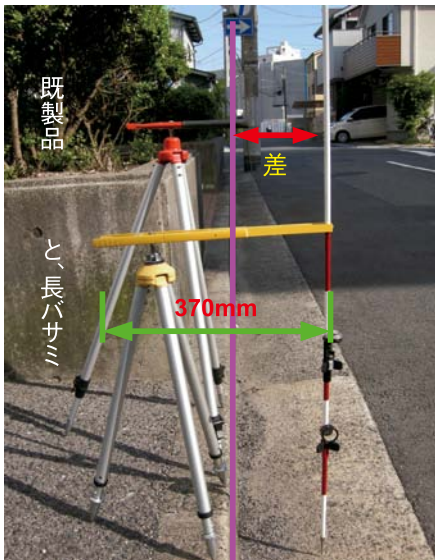
水準器を前方へ一体化させ、背面をスッキリさせた構造で、障害物が多いポイントに最適です。

クリップ式ミニプリズムセット



長バサミスタンド

税別単価
¥32,000



使用例

クリップ式水準器

税別単価
¥4,400

クリップ式で簡単に取付、移動ができ且つハンドルは360°どの位置でもしっかり固定できます。改良を加え、気泡が鮮明になりました。



ピンポール支持台

税別単価
¥5,900

(プリズムボールは別売りになります。)

滑り易い丸石等にピンポール台座として迅速・正確に矢先へセットできます。

浮いた状態でもセット 適当な位置で固定



ポイントゲッター

	税別単価
三脚付きタイプ	¥50,000/セット
三脚なしタイプ	¥32,000/セット

穴掘り後の分からなくなった測量点を正確に再現!
ポイントゲットします。
(垂れ糸は長さに関係なく垂線)

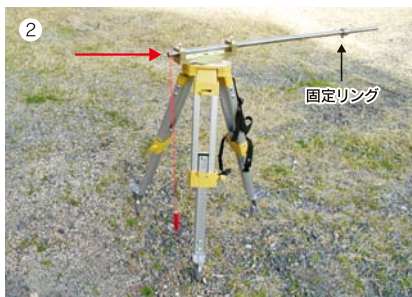
三脚なしタイプ



三脚付きタイプ



再現点(仮杭の位置)に、正確に固定リングで支持棒を固定する。



支持棒を戻す。



本杭(コンクリート杭etc)を再現点へ設置するための、かかせない器具です。

建物調査用引掛巻尺

税別単価

¥7,600

特長

- 先端0点引掛金具(固定用ツメ付)により、少々のゆるみでははずれ落ちがなく、一人で壁面等の長さが測定できます。
- 作業庫に1個は置いておきたい、必需品です。



沈下制限台

税別単価

¥6,000/セット



(1セット)

真夏のアスファルト道路の機械設置に有効です。

ステンレス製

しっかり踏んで、ガッチリ固定して下さい。



面で受けてます



ガイドスプリズムバー (市販プリズム仕様)

	税別単価
プリズムバー(ケースなし)	¥53,000
ブロック取り付け金具(別売)	¥20,000

※プリズムは別売です。



ブロック取付例



三脚取付例

特長

- ブロック等(障害物)を気にせず、又、移動することなく正確な測量作業を行うことができます。
- プリズム0点が糸の支点になり、少々の傾きでもOKな垂れ糸の構造になっています。
- 杭入れ点再現器としても使用可能。

捲き取器付 下げ振り 三役定規

税別単価

¥4,600

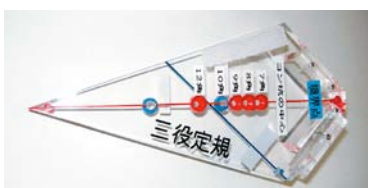


120mm

税別単価

¥7,600

※定規のみの単価になります。



特長

- 杭の角だし、角サイズ中心出し定規として。(表面)
- オフセット定規として。(裏面)
- 滑り止め(境界・筆界点)定規として。
- アクリル製



4ヶ所設置
コンクリート杭の十字の中心出しとして使用。



2ヶ所設置
扇形を生かし、オフセット定規として(100mm値)使用。



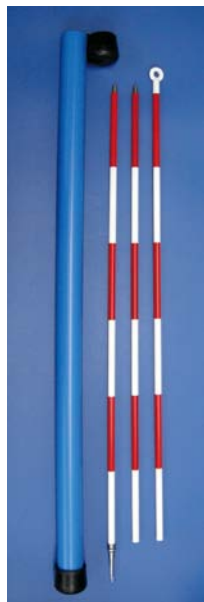
境界点使用
面取り及び欠けで形状が解り難い角ポイント出しに使用。

ミニプリズム用 精密ピンポールセット 塩ビパイプケース入り

税別単価

¥8,800

赤白
ステンレスピンプル
600mm×3本
石突付き



精密ピンポール用 石突

頭部径	全長	税別単価
径11mm	50mm	¥1,700
	100mm	¥2,200
径9mm	50mm	¥1,600
	100mm	¥2,000

径 11mm
頭部分 脱落防止タイプ

径 9mm
ストレート

通常サイズ径9mmのストレートものと、頭部分を径11mmにしてプリズムの落下(ズレ落ち)を防止するものと2種類で更に長、短を用意しています。

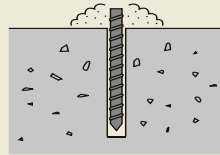


全長=ネジ部分を除いたサイズ
50mm 100mm 50mm 100mm

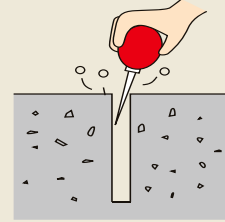
金属鉞設置方法



※30φ、50φ、80φ鉞については埋め込み専用コアがあります。




ボルトより少し大きめの穴をあけます。



スポイト等で中のゴミを清掃します。パワースポイトを利用すると簡単に出来ます。

金属鉞埋設設置方法




座ぐりコア作業
(30φ、50φ鉞対応)


又は



コアぬき作業
(50φ、80φ鉞対応)

ハツリ作業

標示板設置方法



※速乾性の接着剤をプレートに塗布してはりつけた後、穴をあけると位置決めがしやすくなります。



プレートをボンドで固定します。



ドリルでアンカー穴をあけます。

アルミプレート(ボルト付)設置方法




設置場所に標示板を置き、印をつけて下さい。



ダイヤモンドカッターできざみを入れます。



設置位置決めプレートで穴位置を決めます。

ポイントホール




設置位置選定

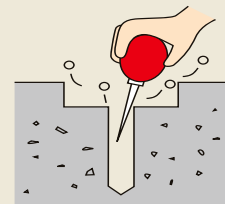


掘削・盤石設置

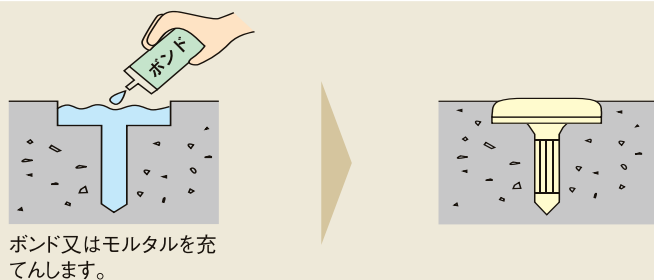
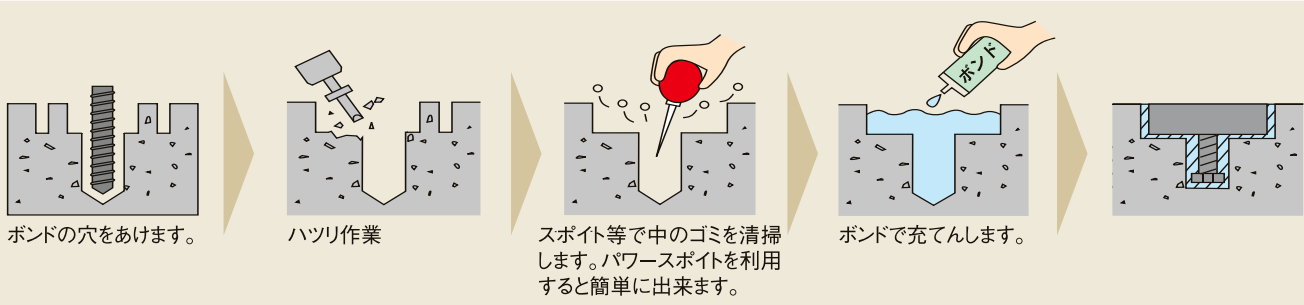
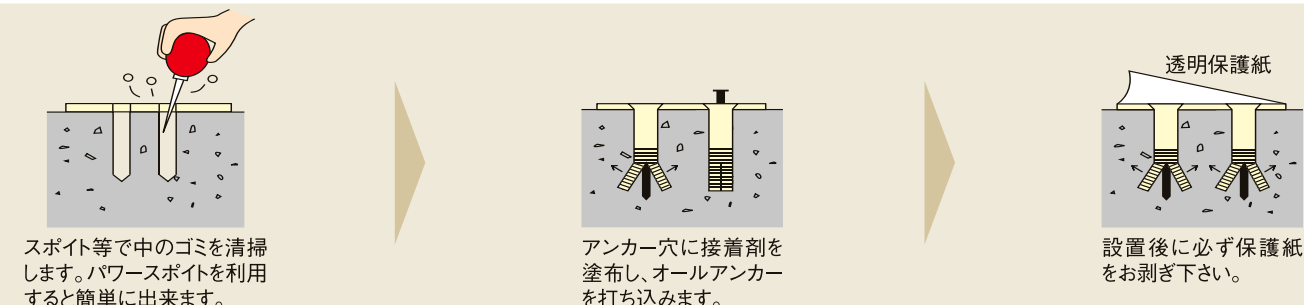
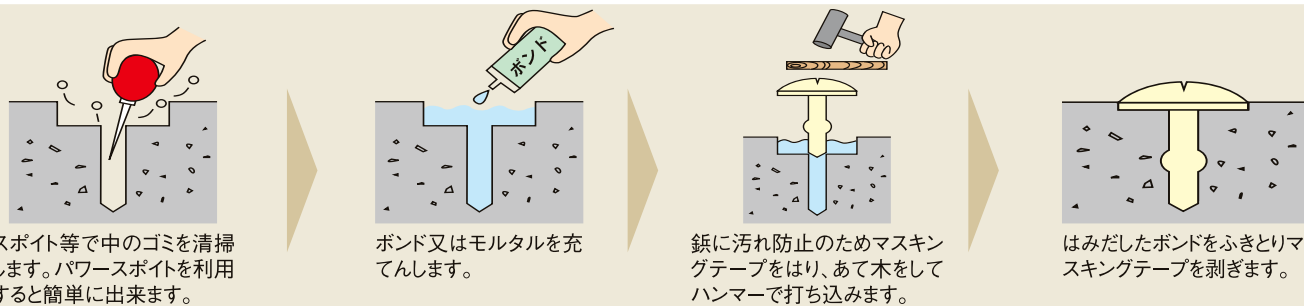
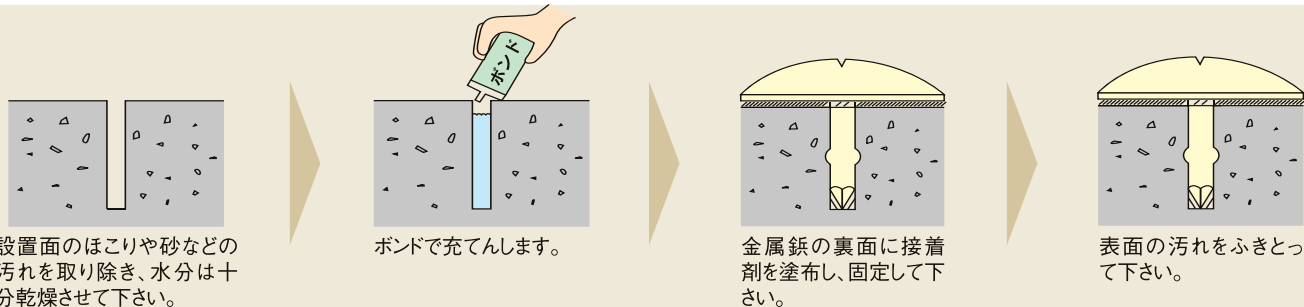
キャッツアイ設置方法




キャッツアイ座ぐりコア作業



スポイト等で中のゴミを清掃します。パワースポイトを利用すると簡単に出来ます。



参照ページ

ドリル …… P.54～59

スポイト …… P.57

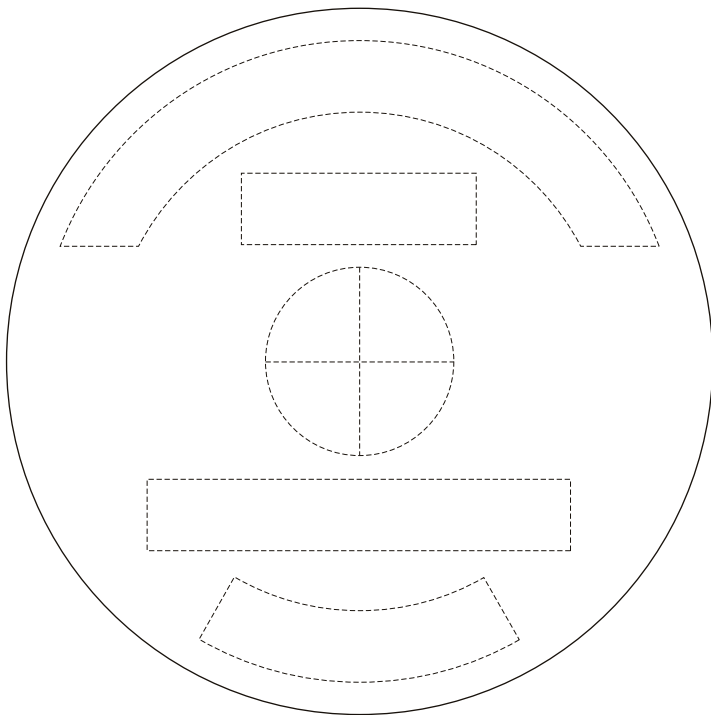
接着剤 …… P.89

FAX注文書 (金属鋏・各種クリアー)

ご注文者

年 月 日

会社名				ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□				
TEL		FAX			



商 品	
品 番	(φ)
数 量	個
文字色	赤 ・ 黒 ・ 無し
十字の色	赤 ・ 黒 ・ 無し
ボルト	先とがり 六角 寸切 その他()
番 号	～

文字は、**まっすぐと円に沿って** の2パターンで彫刻できます。
どちらか、点線に沿ってご記入ください。

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

会社名				ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□				
TEL		FAX			

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

レーザーペンで使用できます。

FAX注文書 (プレート・道界プレート)

ご注文者

年 月 日

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

--	--

材 質	
品 番	
サイズ	× × mm
数 量	枚
矢印(十字)の色	赤・黒
文字色	赤・黒
穴	貼付・1穴・2穴 ※図面上にもご記入ください

パソコンで使えます。

■ご要望

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

--

FAX注文書 (プラスチック杭)

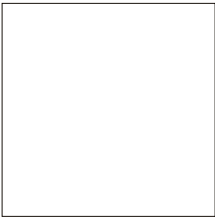
ご注文者

年 月 日

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

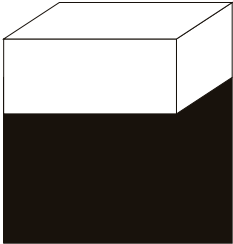
■プラスチック杭

頭部キャップ仕様



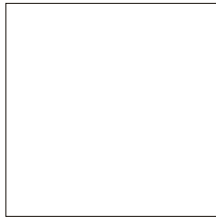
品番			
キャップ色	赤・青・黄・白		
サイズ	×	×	mm
数量	本		
備考			

キャップホットスタンプ加工



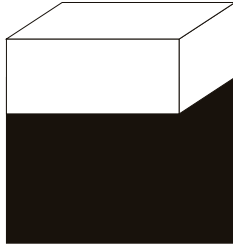
■プラスチック杭

頭部キャップ仕様



品番			
キャップ色	赤・青・黄・白		
サイズ	×	×	mm
数量	本		
備考			

キャップホットスタンプ加工



■ご要望

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

プラスチック使用とさせていただきます。

FAX注文書 (コンクリート杭)

ご注文者

年 月 日

会社名			ご担当者	
住所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

■コンクリート杭

品番		
色加工	上部のみ・両側 ・無し	
色	cm	
サイズ	× ×	mm
数量	本	
備考		

※ 鉄埋込み用の場合は、ご希望のサイズをご指定下さい。

■コンクリート杭

品番		
色加工	上部のみ・両側 ・無し	
色	cm	
サイズ	× ×	mm
数量	本	
備考		

※ 鉄埋込み用の場合は、ご希望のサイズをご指定下さい。

■ご要望

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

会社名			ご担当者	
住所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

パソコンでも使用できます。

FAX注文書

ご注文者

年 月 日

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

■カタログ掲載商品

品 番	サイズ	数 量	その他

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

パソコンで印刷してください。

FAX注文書

ご注文者

年 月 日

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

■カタログ掲載商品

品 番	サイズ	数 量	その他

お届け先

- ・ 御社届け
- ・ 直送あり (以下ご記入ください)

会社名			ご担当者	
住 所	〒 □□□□-□□□□			
TEL		FAX		

備考欄 (希望納期などがある際は、ご記入ください)

--

パソコンでも使用できます。

PROFILE&HISTORY

■会社概要

社名／株式会社 カクマル
創業／昭和35年5月1日
創立／昭和42年7月25日
代表者／代表取締役 曾根田馨
資本金／10,000千円
取引銀行／北九州銀行、福岡銀行、西日本シティ銀行

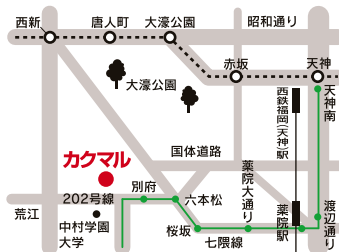
■沿革

昭和35年 5月 曾根田俊郎 材木商店をへて角丸産業を創業
主に九州電気工事株式会社(現・株式会社 九電工)へ電力用計器板及び木製品を販売
昭和40年 10月 電力、通信用架線金物、コンクリート電柱、木製電柱を販売
昭和42年 7月 角丸産業株式会社を設立 資本金400万円
電力用クリート(木製、プラスチック製)及び
電力延線用ケーブルローラーの製造メーカーになる
昭和48年 5月 測量用資材の販売を開始
昭和51年 3月 新社屋建設により本社を移転
昭和58年 5月 事業拡大のため電設資材部と測量資材部を分離
昭和63年 6月 新社屋建設に伴い本社を現在地にもどす
平成 4年 5月 社名 角丸産業 株式会社を株式会社 カクマルに改め、代表に曾根田馨が就任
平成 7年 8月 大分営業所開設
平成11年 10月 東京営業所開設
平成11年 12月 ISO9002を取得
平成14年 12月 ISO9001:2000へ移行
平成15年 3月 測量用インテリジェント基準点*を日本で初めて開発
平成18年 11月 現在地に新社屋完成
平成19年 11月 大日本印刷 株式会社(DNP)と業務提携を行う
平成22年 10月 測量用材メーカーで日本初「日本工業規格=JIS」を取得する

*インテリジェント基準点は国土地理院の登録商標です。



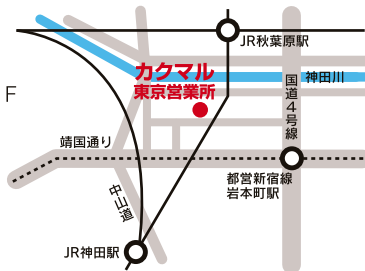
本社
〒814-0104
福岡市城南区
別府3丁目17-17
TEL(092)851-5656
FAX(092)831-8405



大分営業所
〒877-0082
大分県日田市渡里74-1
TEL(0973)24-9782
FAX(0973)22-9300
木材工場
大分県日田市秋原町1049



東京営業所
〒101-0041
東京都千代田区
神田須田町2-19-25-1F
TEL(03)6206-8311
FAX(03)6206-8312



■大分県内につきましては、大分営業所へお問い合わせください。

一本の道標から日本の未来へ

地図に残る価値ある測量用材を創造し、
日本社会の発展を誓う。

カクマルは、東北の復興事業をはじめ、
全国の多くの場所で
測量用材が役立つことで、
日本国土の発展への橋渡しとなることを
目指します。



KAKUMARU
SURVEY
MATERIALS

●掲載の製品につきましては、改良等により予告なく仕様変更及び、価格改定を行う場合があります。
●本カタログの全部または一部を無断で複写・複製することは、著作権の侵害となりますので禁じます。
施工は、必ず安全メガネ・安全帽・安全装備を着用してください。