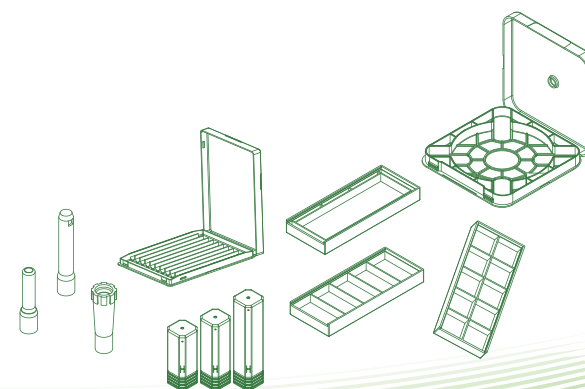




牧野工業製品カタログ vol.4.0



MAKINO

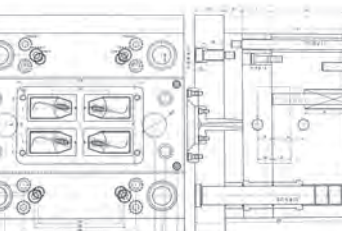


会社概要

Company profile

商号 株式会社 牧野工業
 代表者 代表者 牧野守雄
 本社・工場 千葉県松戸市根木内286
 TEL / FAX 047-343-6970 / 047-343-6909
 白河工場 福島県白河市白坂鶴子山103
 TEL / FAX 0248-21-8971 / 0248-21-8972
 E-MAIL info@makino-kg.co.jp
 創業 1974年3月19日
 資本金 3,000万円
 事業内容 プラスチックケース企画・設計・製作・販売
 生産品目 工業用刃物・部品用プラスチックケース
 小物パーツケース
 歯科用プラスチックケース
 一般向けプラスチックケース
 OEM向けプラスチックケース
 36名
 従業員数 千葉銀行 小金原支店
 取引銀行 三菱東京UFJ銀行 大井町支店

Corporate name: Makino Industry Co., Ltd.
 President: Morio Makino
 Head office & Plant: Negiuchi 286, Matsudo-shi, Chiba-ken, Japan
 TEL: 047-343-6970 FAX: 047-343-6909
 Shirakawa factory: Shirasakaturukoyama 103, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, Japan
 TEL: 0248-21-8971 FAX: 0248-21-8972
 E-mail: info@makino-kg.co.jp
 Established: March 1974
 Capital: JPY 30,000,000.
 Business: Manufacture and Sale of Plastic case
 Products:
 Plastic case for tools such as End mill, Drill, Tap, Insert tip, Bite, Reamer, Dies, Metal saw, Carbide bar tool and etc.
 Plastic case for dental instruments
 Plastic case for various small parts
 Employee:
 Correspondent banks:
 Chiba bank Koganehara branch



地球にやさしいMAKINOの工具ケース

Earth-friendly Makino Tool Package

私たち株式会社牧野工業は、「工具ケース」と言われる分野に着目し、単なる包装用ケースと言う考え方から、透明度があり中身が良く見え収納品を惹き立てるようなケース作りを目指し取り組んで参りました。

一貫自社生産の強み

Earth-friendly Makino Tool Package

更に高品質化を目指すとともに、設計から生産までの一貫体制を築くことでコストダウンに取り組み、低価格で良い製品をお客様にご提供できるよう努力して参りました。

今後も同様の努力を惜みず、より良い新製品開発・販売を進めて参ります。

We offer you competitive products through integrated technology from design to production.

We guarantee to develop and deliver stable and reliable products for customer satisfaction.

主納入先

Earth-friendly Makino Tool Package

旭ダイヤモンド工業 (株) 京セラ (株) 中京 (株) ミスミ
 (株) イワタツール ケナメタルジャパン (株) 東洋ツール工業 (株) ムラキ
 (株) エフエスケアー (株) サイトウ製作所 (株) 東洋ドリル (株) 弥満製作所
 MRT (株) (有) 桜井産業 (株) 東京ダイヤモンド工具製作所 ユニオンツール(株)
 (株) エムエーツール (株) 三興製作所 (株) ナカニシ (株) マニー(株)
 (株) MSTコーポレーション 三聖ダイヤモンド工業 (株) 長田電機工業 (株) (株)セガツールサービス
 (株) 栄工舎 シーケイケー (株) 日立ツール (株) 東洋刃物(株)
 オーエスシー (株) 日本コティグセター(株) 三菱マテリアル (株) 清水電設工業(株)
 グリーンツール (株) (株)山善 (株) ミストヨ トラスコ中山(株)
 東京精密 (株) タンガロイ



弊社技術について

Technology of Makino

弊社は工業用刃物という特質した分野において刃物専用のケースだけを取り扱うケースメーカーです。

We concentrate on producing plastic cases for industrial cutting tools.

弊社の特徴の1つは、製品設計から金型製作・射出成型を行い販売まで全ての業務を自社で行っております。

特に最新の製造設備を導入しているわけではございませんが、製品作りにはこだわりを持ち何事にも妥協せず、良い製品をお届けするために努力しております。

[全てを自社で行っているメリットとして]

- ① 製品不具合などによるトラブルに迅速に対応が出来る。
- ② お客様からの要望・状況により製品構造自体を再検討し、場合により迅速に修正などの対応が行える。
- ③ 新規製品の立ち上げの際にはお客様の声を反映し共に開発を行い、製品製作から納品までのサポートをトータルで行うことが出来ます。

[弊社技術の特許]

BOX/パーツケースのヒンジ部の構造や、AMSスリーブケースの楕円形状など多くの特許技術にて単にプラスチックケースですが、日々良い製品を提供するために努力しております。

Various unique shapes are adopted according to patented designs. For example, hinge structure of BOX parts case and oval shape of AMS sleeve case.



原材料PP材について

Material Polypropylene

弊社一般企画製品には全てこのPP(ポリプロピレン)を使用しております。

Standard Makino products are all made of polypropylene.

ポリプロピレン樹脂は一般家庭で最も利用されている樹脂のひとつです、皆さんの机の上にある物でPP製品はいくつありますか？

ポリプロピレン樹脂が多く利用されている理由として近年、ISO14000取得の企業が増え、全世界で環境問題への取り組みが始まっております。

このポリプロピレン樹脂は焼却時に有毒ガスを発生させません。

ですから、ダイオキシンなどの環境汚染対策として地球に優しい製品を作るための材料とされ、非常に多く利用されております。また、比重が非常に軽く軽量化時代となった現代に理想的で耐水性や抗折力にも優れており、私たち工具ケースメーカーとしては欠かせない材料となっております。

Polypropylene doesn't cause to occur poisonous gas when it burns.

Polypropylene is free from the pollution of environment and therefore widely used for various earth-friendly products. 当社規格品の製品は全PPを使用し、PPの特性を十分に引き出す努力をしております。



ウェブサイトの紹介

Introduction of Makino Industry Website



弊社ホームページでは商品開発や技術情報、カタログのダウンロード等各商品ごとの詳細を閲覧する事ができます。是非、下記URLにアクセスして下さい。

You can access to our Website and get various information regarding our products, new development and technical report.

<http://www.makino-kg.co.jp>

ISO環境方針

ISO Environmental policy

環境マネジメントシステム(EMS)ISO14001を取得

当社は、(株)日本環境認証機構(JACO)の審査により、環境マネジメントシステム規格ISO14001:2004を2009年10月14日付けで認証取得しました。今後より一層、環境に配慮した製品作りを社員1人1人が自然に行動し取り組めるような会社を目指し努力して参ります。

Environmental Management System (EMS)

In Oct. 2009, our company acquired ISO14001/2004 Certificate of Environmental Management System (EMS) from Japan Audit and Certification Organization (JACO). We are making efforts to produce the products by considering environment.

基本方針

牧野工業は、プラスチック成型品の開発、製造、販売において、地球の環境保全を人類に課せられた使命と認識し、これを事業活動の柱の一つと捉え、自ら責任を持ち、全社を挙げて取り組む。

行動指針

1. 事業活動に関係する環境関連の法令および、当社が認めたその他の要求事項を遵守し、自らの責任において、社会の期待を考慮した環境負荷低減の目標を設定し、その実現に努める。
2. 環境負荷低減の目標は、社内の英知を集結し、その達成に努めると共に、環境保全推進体制の維持、環境システムの改善を継続的に展開する。
3. 事業運営の全ての部門において、汚染予防、エネルギーや資源の有効活用および廃棄物の削減と責任ある処理を行う。
4. 事業活動を通じ、製品企画、開発、製造から廃棄段階までのライフサイクルにおいて、環境への負荷が少なくなる安心・安全に配慮した取り組みと製品の提供を行う。
5. 環境方針は全従業員に周知すると共に、地球環境の大切さを教育し、従業員の意識向上を図り1人1人が広く社会に目を向け、自ら責任をもって、社内のみならず、地域社会への環境貢献に努める。



目次・商品ラインナップ

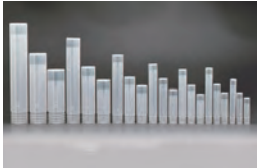
Products program

工業用刃物ケースから歯科用ケースなど、多様な業界までカバーする牧野工業の商品ラインナップ

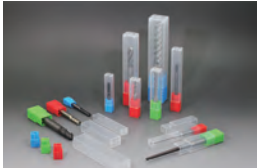
Various packages for cutting tools, dental parts and etc.



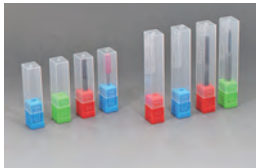
エンドミルケース products



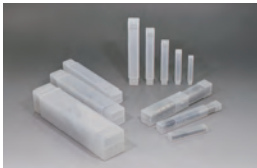
BSK
エンドミル / ドリルケース **7P**



APシリーズ
エンドミルスタンダードケース **9P**



BIK
センターツールケース **11P**



DRK
ドリルリーマケース **13P**

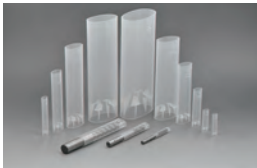


ABK
小径ドリルケース **14P**

先端保護キャップ products

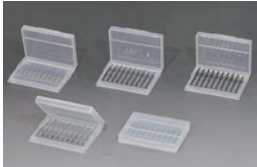


ACP
小径エンドミル先端保護キャップ **12P**

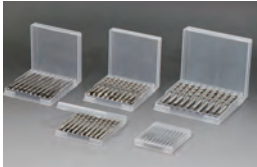


AMS
スリーブ保護キャップ **17P**

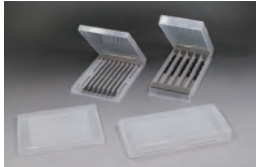
セットケース products



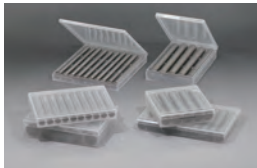
ADK
ルーマ型ドリルケース **18P**



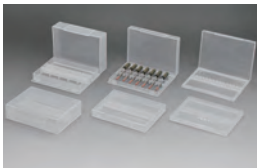
TPK
タップケース **19P**



MRV
ロングパーツケース&専用緩衝材 **20P**



PK
パンチケース **20P**

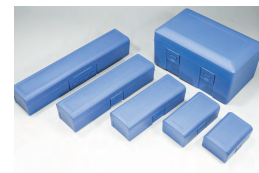


DVC
輪付用14本ケース **28P**

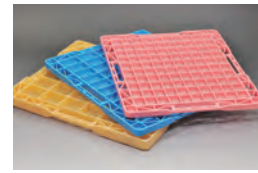
インサートチップ products



AGK
チップケース **15P**



DMC
ダイヤモンドバイトケース **27P**



TRK
インサートチップケース/トレイ **29P**

メタルソーホイールケース products



SQV
メタルソーケース **25P**

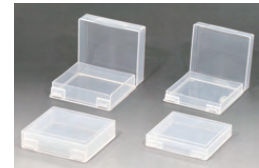


HLK
ダイヤモンドホイールケース **26P**

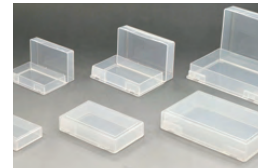
BOXパーツケース一覧 products



AMK/EMK
BOXパーツケース **21P**



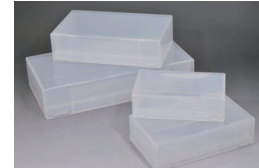
BMK
BOXパーツケース **21P**



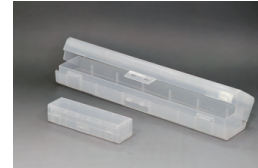
TMK
BOXパーツケース **21P**



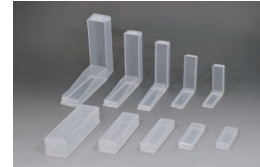
OMK
BOXパーツケース **21P**



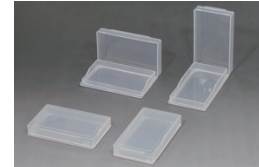
GMK
BOXパーツケース **22P**



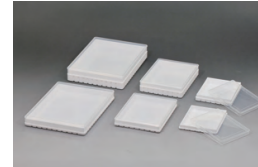
TAK
BOXパーツケース **22P**



SMK
BOXパーツケース **22P**



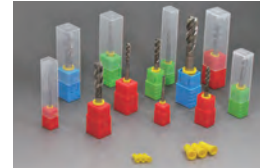
CMK
BOXパーツケース **22P**



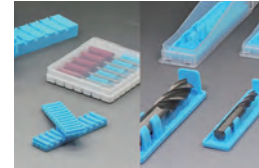
FTB
BOXパーツケース **22P**

付属パーツホルダー products

歯科用ケース一覧 products



SHO
異型シャンクホルダー **12P**



FTB-H/SMK-H
各種ボックス用固定ホルダー **23P**



歯科用
歯科用ケース **31P**

BSK エンドミル／ドリルケース

BSK Packaging box for end mill / drill



エンドミル・ドリル用としてのスタンダードケース

Standard packaging box for end mill and drill

対応径Φ7～Φ56まで、全長370mm対応

Covering from 7mm to 56mm in diameter and 370mm in length

独自のアジャスタ機構により、長さを自由に調節することが可能です。
Length is adjustable
透明PP材を使用することにより、収納品が鮮明に確認できます。
Tools is clearly identified through transparent PP material.
材質:透明ポリプロピレン(PP)使用
Material: Transparent polypropylene

Φ 7

Φ 56

機能性UP、主力商品として誕生しました。
MAKINOアジャスト式エンドミル&ドリルケースはラック方式を利用し、ピッチ間で長さ調節が可能になりました。
BSK box became the main products of Makino Industry because of convenient feature of length adjustable function.



エンドミル・ドリルケーススタンダード

Standard packaging box for end mill and drill

対応径はΦ7～Φ56までの11種類を設定しており、対応長さも成形品としては限界の長さまでノーテーパにて仕上げております。
11 standard items are lined up covering from 7mm to 56mm in diameter, keeping accurate square box shape with 370mm in length.

- 1

PPケースストップクラスの艶
Glossy surface of PP Case
- 2

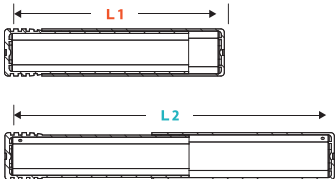
薄くても強度はシッカリ
Thin but solid
- 3

独自の溝構造
Possible to fix tight after adjusting length
- 4

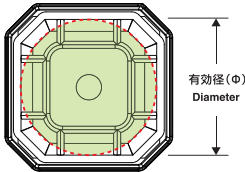
品名刻印により解り易く
Products can be assorted by marking Type.

警告文・緩衝材入製品も規格品としてラインナップ

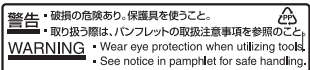
Warning / Cushion material



※ 伸ばした際のL2寸法は、安全にご使用頂く為の目安寸法です。
L2 is the maximum length in safety.



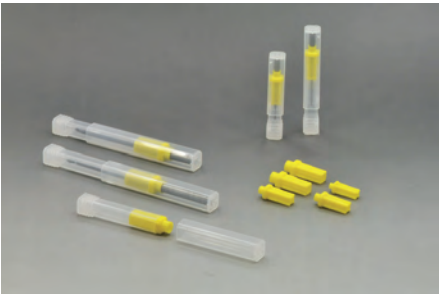
警告文印刷文面



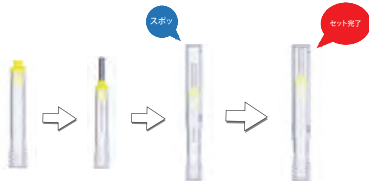
※ 製品への印刷は白色になります。
Example of printed warning in white paint

【BSK-H】 プレ防止ホルダー

BSK-H Support holder for small tool



品番 Type	有効径(Φ) Diameter
BSK-07H3.0	3.0
BSK-08H4.0	4.0
BSK-09H6.0	6.0



小径工具固定用ホルダー
Support holder for small tool

BSKを使用し小径工具の刃先を安全に保護し、収納するためのホルダーを製作いたしました。
Small tool can be stored in BSK box by use of support holder protecting cutting edge.

APシリーズ

AP series



エンドミル・ドリル用としてのスタンダードケース

Standard packaging box for end mill and drill

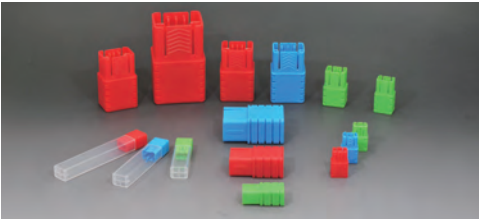
あらゆるエンドミルに対応可能

Convenient Packaging box used for any solid end mills

【原寸大】φ3～φ25対応
φ3～φ25Actual size
From 3mm to 25 mm diameter

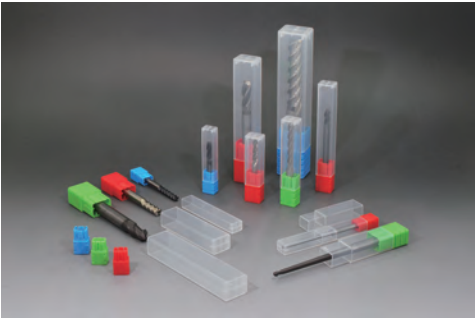
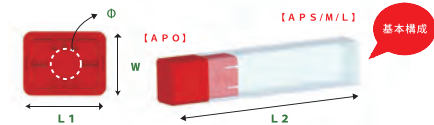
最大
Maximum
Φ 25

キャップ(APO) / CAP(APO)

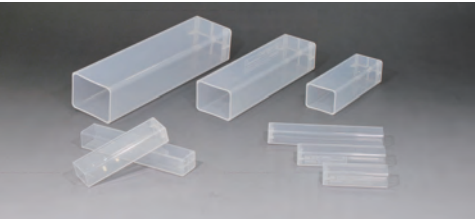


品番 Type	対応径 Diameter	外寸(mm) Length (L1 × W)	販売単位(個) Order unit (pcs)
APO-0103	3	13.4×10.9	1,000
APO-0104	4	13.4×10.9	1,000
APO-0106	6	13.4×10.9	1,000
APO-0206	6	16.5×12.7	1,000
APO-0208	8	16.5×12.7	1,000
APO-0308	8	19.8×15.3	500
APO-0310	10	19.8×15.3	500
APO-0410	10	23.5×18.2	500
APO-0412	12	23.5×18.2	500
APO-0512	12	30.1×23.0	300
APO-0516	16	30.1×23.0	300
APO-0616	16	37.5×28.9	200
APO-0620	20	37.5×28.9	200
APO-0720	20	45.3×34.5	100
APO-0725	25	45.3×34.5	100

カラー(Color):赤(Red)/青(Blue)/緑(Green)



パイプ(AP S/M/L) / Square pipe(AP S/M/L)



品番 Type	対応長(mm) Diameter (L2)	販売単位(個) Order unit (pcs)
APS-01	43	1,000
APM-01	61	1,000
APL-01	79	1,000
APS-02	61	1,000
APM-02	81	1,000
APL-02	106	1,000
APS-03	60	500
APM-03	80	500
APL-03	102	500
APS-04	90	500
APM-04	120	500
APS-05	105	300
APM-05	145	300
APS-06	120	200
APM-06	160	200
APS-07	150	100
APM-07	200	100

- ① シャンク径に合うキャップを選択下さい
Choose cap fitting for tool shank.
- ② キャップに対応するパイプを工具長により選択下さい
Choose square pipe with required tool length.

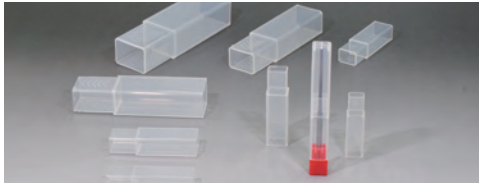
付属パーツケース

Accessories

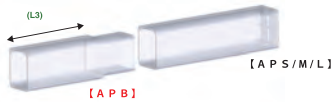
ブロックパイプでは不足する長さを補うための繋ぎです。
Extension sleeve is to make up for lack of length of square pipe.

ブロック(APB) / Extension sleeve (APB)

対応長 (L2+L3)=工具長となります。 (L2 + L3) is the final length

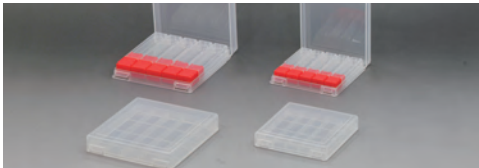


品番 Type	延長長さ(L3) Extension length	販売単位(個) Order unit (pcs)
APB-01	35	1,000
APB-02	44	1,000
APB-03	45	500
APB-04	60	500
APB-05	70	300
APB-06	80	200
APB-07	100	100



5本セットケース(APK)/Multiple packaging case(APK)

対応長 (L2+L3)=工具長となります。 (L2 + L3) is the final length

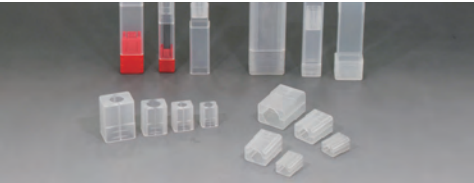


品番 Type	対応ケース Packaging box	販売単位(個) Order unit (pcs)
APK-01MG	APO-01**+APM-01	500
APK-01LG	APO-01**+APL-01	500
APK-02MG	APO-02**+APM-02	300
APK-02LG	APO-02**+APL-02	240
APK-03MG	APO-03**+APM-03	225
APK-03LG	APO-03**+APL-03	180
APK-04MG	APO-04**+APM-04	120

ホルダー:ブロックを接続することによるブレを補うためのガイド、
ブロックに付けて使用する。

ホルダー(APH) / Steady guide (APH)

対応長 (L2+L3)=工具長となります。 (L2 + L3) is the final length

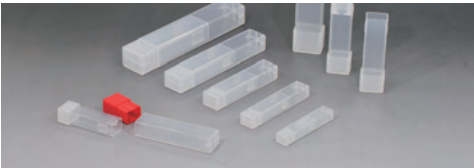


品番 Type	ガイド径(Φ) Guide diameter	販売単位(個) Order unit (pcs)
APH-0106	6	1,000
APH-0206,0208	6・8	1,000
APH-0308,0310	8・10	500
APH-0410,0412	10・12	500
APH-0512,0516	12・16	300
APH-0616,0620	16・20	200
APH-0720,0725	20・25	100



フリーキャップ(APX)/Free cap(APX)

対応長 (L2+L3)=工具長となります。 (L2 + L3) is the final length



品番 Type	寸法(LW) Outside dimension (LW)	販売単位(個) Order unit (pcs)
APX-01	10.3×7.3	1,000
APX-02	13.0×9.5	1,000
APX-03	16.0×11.5	500
APX-04	19.0×13.5	500
APX-05	24.5×18.0	300



BIKセンターツール

BIK Center tool



ACP小径エンドミル先端保護キャップ

ACP Protection cap for small dia. end mill

ブロック式一体型エンドミルケース	先端保護キャップ
Packaging box for end mill with hook	Protection cap

フックロック式1本入りケース

Packaging box with hook

BIK-01タイプ / BIK-01 type



BIK-02タイプ / BIK-02 type



- ・シャंक固定式の1本入れケース
 - ・フック固定式の為キャップの横を押さない限り外れません。
 - ・収納品全長に合わせてS・Lサイズから選択可能です。
- Square cap with fastener at tool shank
Push both sides of square cap when unfastening
Choose S-type or L-type according to tool length.

[標準色](Standard color)
・キャップ 赤(R)・青(B)・緑(G)
・パイプ ナチュラル色(透明)
・材質 PP(ポリプロピレン)

[Standard color]
Square cap: Red(R) Blue(B) Green(G)
Square pipe: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)



品番 Type	シャंक径 Shank diameter	対応全長 Max. tool length
BIK-0103S	3	52.0
BIK-0104S	4	52.0
BIK-0106S	6	52.0
BIK-0103L	3	82.0
BIK-0104L	4	82.0
BIK-0106L	6	82.0

外寸法Sタイプ : 67.8×18.0×15.0mm
Outside dimension S-type
外寸法Lタイプ : 98.0×18.0×15.0mm
Outside dimension L-type

全タイプ 販売単位 1,000個
全タイプ 最大対応径 Φ13

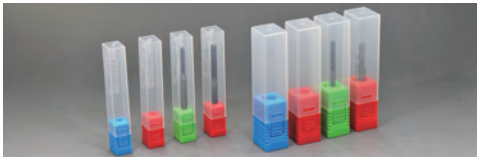
シャंक径※原寸
Φ3・Φ4・Φ6mm
Shank diameter:
3/4/6mm *Actual size

品番 Type	シャंक径 Shank diameter	対応全長 Max. tool length
BIK-0206S	6	62.0
BIK-0208S	8	62.0
BIK-0210S	10	62.0
BIK-0212S	12	62.0
BIK-0206L	6	92.0
BIK-0208L	8	92.0
BIK-0210L	10	92.0
BIK-0212L	12	92.0

外寸法Sタイプ : 77.0×27.0×22.5mm
Outside dimension S-type
外寸法Lタイプ : 107.0×27.0×22.5mm
Outside dimension L-type

全タイプ 販売単位 1,000個
全タイプ 最大対応径 Φ20

シャंक径※原寸
Φ6～Φ12mm
Shank diameter:
6~12mm *Actual size



ACP小径エンドミル先端保護キャップ

ACP Protection cap for small dia. end mill

Φ3・Φ4・Φ6mm工具の先端保護に
Protection cap for cutting edge of tool of 3, 4 and 6 mm diameter



Useful for protection of small dia. Tool
3 types are prepared
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

品番 Type	対応径 Diameter	首長 Neck length
ノーマルタイプ / Normal type		
ACP-03	Φ3.0	10.0
ACP-04	Φ4.0	14.0
ACP-06	Φ6.0	17.0
ワイドタイプ(W) / Wide type		
ACP-03W	Φ3.0	12.0
ACP-04W	Φ4.0	12.0
ACP-06W	Φ6.0	17.5
ロングタイプ(LW) / Long type		
ACP-03LW	Φ3.0	17.0
ACP-04LW	Φ4.0	22.0
ACP-06LW	Φ6.0	33.0

全タイプ 販売単位: 1,000個
Order unit for all types: 1,000 pcs

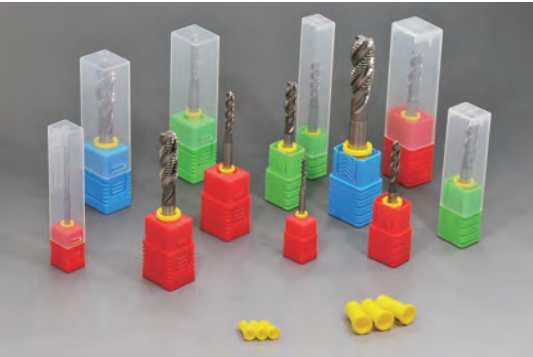


SHO異型シャंकホルダー

異型シャंकの変換用に

Useful to grasp variant shank size

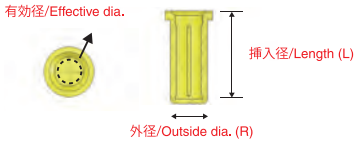
● 受注生産品/Order manufacturing



Shank holder to grasp various shank sizes
11 sizes of holder are prepared from 1mm to 10.5mm diameter.
Standard color: Yellow
Material: PP (Polypropylene)

品番 Type	有効径 Effective dia	外径 Outside dia (R)	挿入長 Length(L)
SHO-04-Φ1.0	Φ1.0	Φ4.0	11.0
● SHO-04-Φ1.5	Φ1.5	Φ4.0	11.0
● SHO-06-Φ2.0	Φ2.0	Φ6.0	15.0
SHO-06-Φ2.35	Φ2.35	Φ6.0	15.0
SHO-06-Φ3.175	Φ3.175	Φ6.0	15.0
● SHO-08-Φ5.0	Φ5.0	Φ8.0	19.0
● SHO-08-Φ5.5	Φ5.5	Φ8.0	19.0
● SHO-10-Φ6.2	Φ6.2	Φ10.0	23.0
● SHO-10-Φ7.0	Φ7.0	Φ10.0	23.0
● SHO-12-Φ8.5	Φ8.5	Φ12.0	28.0
● SHO-16-Φ10.5	Φ10.5	Φ16.0	28.0

全タイプ 販売単位: 1,000個 Order unit for all types: 1,000 pcs



DRKドリルリーマケース

Packaging box for drill and reamer

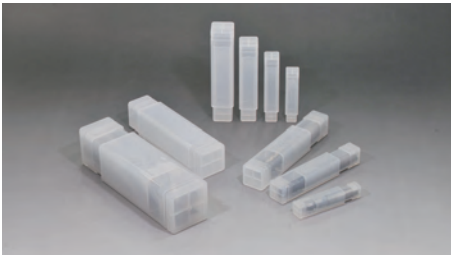
長さ・太さのバリエーションも豊富で対応径がΦ5.3～Φ32まで、対応長52mm～275mm

Wide range from 5.3mm to 32mm in diameter and from 52mm to 275mm in length



Φ5.3からΦ32.0までのドリルリーマなどの収納に最適

Most suitable packaging box for drill and reamer from 5.3mm to 32mm in diameter



●

～

●

最大

Max. Φ 32mm

diameter

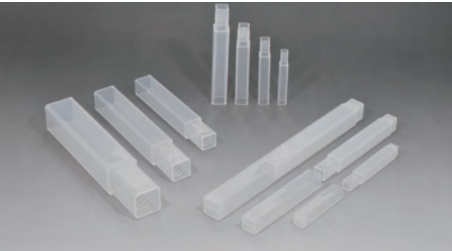
原寸大

Φ5.3～Φ32に対応

Actual size

From 5.3mm to 32mm

in diameter



・収納品の全長により、無段階にて長さ調節が可能
・追加ブロックを使用することで、長さを延長することが可能です。
Length of box is adjusted without steps following length of tool
Additional sleeve will extend total length of box

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

ノーマル品

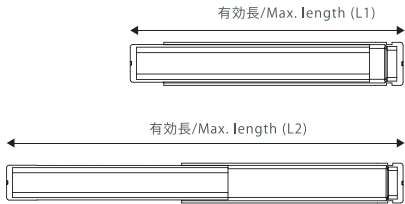
Normal type

品番 Type	有効径 Max. diameter	有効長 (L1-L2) Max. length	販売単位 Order unit
DRK-01	～Φ 5.3	52～84mm	1,000
DRK-02	～Φ 7.3	60～100mm	1,000
DRK-03	～Φ 8.8	80～127mm	500
DRK-04	～Φ 10.2	102～163mm	500
DRK-05	～Φ 13.5	119～188mm	200
DRK-06	～Φ 17.0	142～222mm	200
DRK-07	～Φ 22.5	158～240mm	100
DRK-08	～Φ 32.0	180～275mm	50

ブロック(延長パーツ)

Extension sleeve

品番 Type	有効径 Max. diameter	延長長さ Max. length	販売単位 Order unit
● DRK-01B	～Φ 5.3	+46mm	1,000
● DRK-02B	～Φ 7.3	+57mm	1,000
● DRK-03B	～Φ 8.8	+68mm	500
● DRK-04B	～Φ 10.2	+85mm	500
● DRK-05B	～Φ 13.5	+98mm	200
● DRK-06B	～Φ 17.0	+115mm	200
● DRK-07B	～Φ 22.5	+127mm	100



ショート品

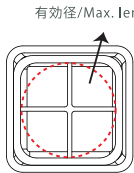
Short type

品番 Type	有効径 Max. diameter	有効長 (L1-L2) Max. length	販売単位 Order unit
DRK-03S	～Φ 8.8	55～88mm	500
DRK-04S	～Φ 10.2	70～100mm	500
DRK-05S	～Φ 13.5	85～120mm	200
DRK-06S	～Φ 17.0	95～140mm	200
DRK-07S	～Φ 22.5	110～160mm	100
DRK-08S	～Φ 32.0	125～180mm	50

印刷&緩衝材入

Cushion material

品番 Type	有効径 Max. diameter	有効長 (L1-L2) Max. length	販売単位 Order unit
DRK-02-PG	～Φ 7.3	55～95mm	1,000
DRK-03-PG	～Φ 8.8	75～122mm	500
DRK-04-PG	～Φ 10.2	95～155mm	500
DRK-05-PG	～Φ 13.5	110～180mm	200
DRK-03S-PG	～Φ 8.8	50～75mm	500
DRK-04S-PG	～Φ 10.2	65～95mm	500
DRK-05S-PG	～Φ 13.5	80～115mm	200



※RG緩衝材/RG Cushion material ⇒ P33

ABK小径ドリルケース

アジャスト式小径刃物梱包コンパクトケース

Convenient Packaging box us



小径工具・部品用として最適なコンパクトケース
Most suitable compact box for small dia. tool

・対応全長は45.0mm～62.0mmまで
Tool length is fixed at 45mm or 62mm

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

品番 Type	有効径 Max. diameter	有効長 Max. length	販売単位 Order unit
ABK-01	～Φ 6.5	45.0mm	1,000
ABK-02	～Φ 7.5	62.0mm	1,000

AGKチップケース

AGK Packaging case for insert chip

用途によって6種類のコマ形状を使い分けでき、タイプも4種類と業界一のバリエーションを誇るチップケース

6 shapes of 4 different types are prepared for respective demand.

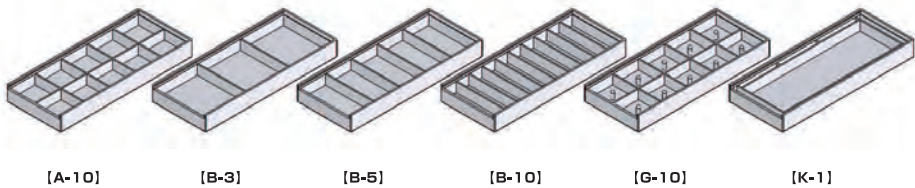


チップケースと言えばこれ!!

Length of box is adjusted without steps following length of tool

- Slide cover makes it easy to take chip out of the box.
- Each type of boxes can be piled up.
- Cushion material helps to make suitable package for K-1 type.
- Standard color
- Packaging box: Natural (Milky-white)
- Slide cover: Natural (Transparent)
- Standard material: PP (Polypropylene)

形状別タイプ表記 / 6 shapes of 4 different types



13タイプ 13type		
品番 Type	マス寸法 (LWH) mm Pocket size (LWH)	タイプ Type
AGK-13A-010	13.0×12.9×5 t	A-10
AGK-13B-003	19.5×26.8×5 t	B-3
AGK-13B-005	12.9×26.8×5 t	B-5
AGK-13B-010	6.0×26.8×5 t	B-10
AGK-13G-010	13.0×12.9×5 t	G-10
AGK-13K-001	21.5×60.5×5 t	K-1

ケース外寸法 / Size of packaging case
70.0×30.0×9.0mm
販売単位 / Order unit: 1,0 00 個(pcs)

23タイプ 23type		
品番 Type	マス寸法 (LWH) mm Pocket size (LWH)	タイプ Type
AGK-23A-010	22.3×22.9×8 t	A-10
AGK-23B-005	22.3×46.8×8 t	B-5
AGK-23G-010	22.3×22.9×8 t	G-10
AGK-23A-310	22.3×22.9×9 t	A-10
AGK-23A-510	22.3×22.9×13 t	A-10
AGK-23B-505	22.3×22.9×13 t	B-5
AGK-23B-510	10.8×46.8×13 t	B-10
AGK-23K-510	40.0×114.0×13 t	K-1

ケース外寸法 / Size of packaging case
123.7×50.6×13.0/14.0/18.3mm
販売単位 / Order unit: 300 個(pcs)

17タイプ 17type		
品番 Type	マス寸法 (LWH) mm Pocket size (LWH)	タイプ Type
AGK-17A-010	16.5×16.9×6.5 t	A-10
AGK-17B-005	16.5×33.9×6.5 t	B-5
AGK-17B-010	8.0×33.9×6.5 t	B-10
AGK-17G-010	16.5×16.9×6.5 t	G-10
AGK-17K-001	28.0×80.0×6.5 t	K-1

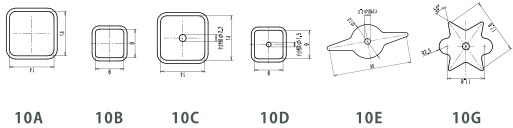
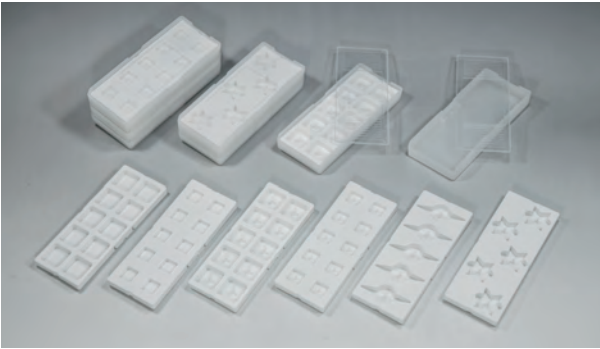
ケース外寸法 / Size of packaging case
90.5×37.0×11.2mm
販売単位 / Order unit: 500 個(pcs)

32タイプ 32type		
品番 Type	マス寸法 (LWH) mm Pocket size (LWH)	タイプ Type
AGK-32A-010	32.0×32.0×12 t	A-10
AGK-32B-005	32.0×65.5×12 t	B-5
AGK-32B-010	15.2×65.5×12 t	B-10
AGK-32A-510	32.0×32.0×20 t	A-10
AGK-32B-505	32.0×65.5×20 t	B-5
AGK-32K-501	52.0×150.0×20 t	K-1
AGK-32A-810	32.0×32.0×29.5 t	A-10
AGK-32K-801	52.0×150.0×29.5 t	K-1

ケース外寸法 / Size of packaging case
170.0×70.0×18.5/26.7/36.6mm
販売単位 / Order unit: 150 個(pcs)
※801 810 タイプのみ:75 個(pcs)

NGR 組み換え式チップケース NGR Packaging case for insert chip

ケースに丸みをもたせた新形状チップケース



17タイプ 本体ケース 17type Case		
品番 Type	マス寸法 (LWH) mm Pocket size (LWH)	タイプ Type
NGR-17K-001	28.0×80.0×6.5 t	K-1

17タイプ ホルダー 17type Holder		
品番 Type	タイプ Type	
● NGR-17KH-10A	四角 (大)	
● NGR-17KH-10B	四角 (小)	
● NGR-17KH-10C	四角ボス付 (大)	
● NGR-17KH-10D	四角ボス付 (小)	
● NGR-17KH-10E	菱形ボス付	
● NGR-17KH-10G	星形	

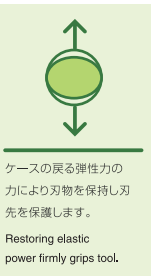
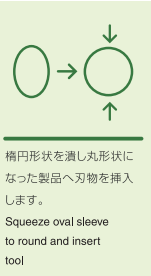
詳細に関しましては、別途営業担当までご連絡ください。
● 受注生産品/Order manufacturing

AMSスリーブ保護キャップ

AMS Protection sleeve cap

巧みな技によって誕生した再研磨後の先端保護キャップとして最適です。

Most suitable cap to protect cutting edge of solid tool



・再研磨品等の簡易先端保護用キャップとして誕生いたしました。
This protection sleeve cap was developed for reground tool.
標準色:ナチュラル色(透明) 材質:PP(ポリプロピレン)

品番 Type	対応径(Φ) Tool dia.	有効長(mm) Overall length	販売単位/個(pcs) Order unit
AMS-06	5.4~6.7	40	1,000
AMS-08	6.8~8.9	40	1,000
AMS-10	8.9~10.9	70	1,000
AMS-12	10.9~13.8	70	500
AMS-16	13.8~17.8	110	250
AMS-20	17.8~22.3	110	250
AMS-25	22.3~28.0	150	100
AMS-32	28.0~36.0	150	50
AMS-42	36.2~47.0	190	30
AMS-55	47.0~60.0	190	20

再研磨表記ラベル

Label to note reground tool

品番 Type	対応径(mm) Tool dia.	販売単位/(set) Order unit
MR-A	8.0×35.0	500(10×50シート)
MR-B	10.0×65.0	250(10×25シート)
MR-C	20.0×10.0	100(5×20シート)

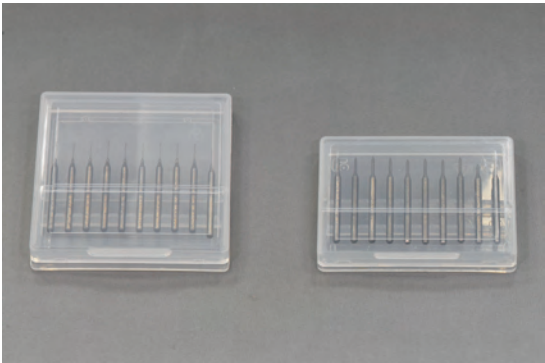
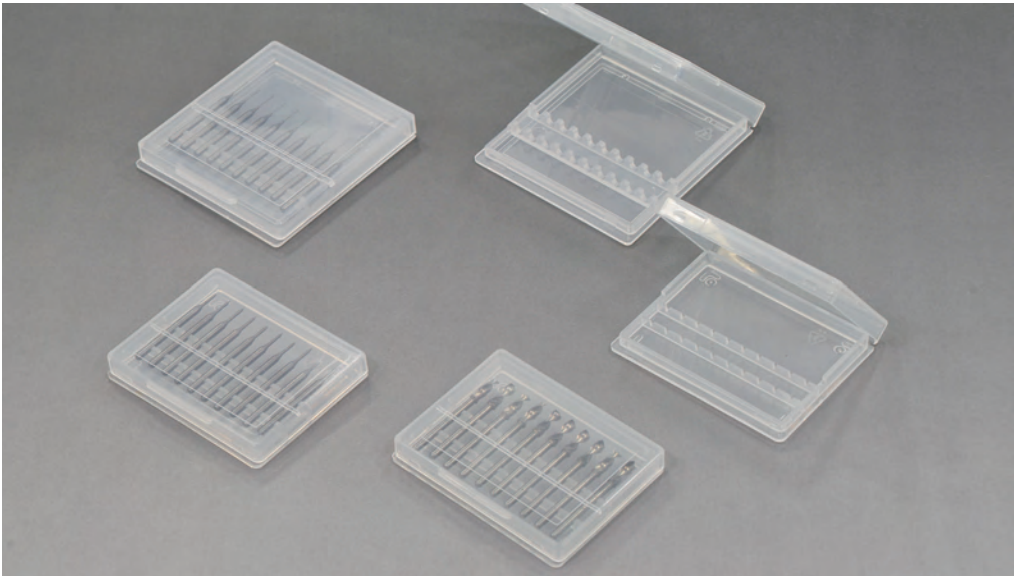
材質:PETミラーコート カラー:緑

ADKルーマ型ドリルケース

ADK Multiple packaging case for pivot drill

低コスト、尚且つコンパクトな小径用刃物ケース

Most suitable cap to protect cutting edge of solid tool



・小径ドリル用10本収納ケース(シャンク固定式)
・対応全長は37.0mmと50.0mmの2種類
10 pcs pivot drills are stored by supporting at shank.
Length of tool is 37.0mm (Normal) or 50.0mm (Long).

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

ノーマルタイプ

Normal type

品番 Type	対応径(Φ) Tool dia.	収納本数(本) Storage capacity	対応全長(mm) Tool length
ADK-10	1.0	10	37
ADK-15	1.5	10	37
ADK-16	1.6	10	37
ADK-20	2.0	10	37
ADK-235	2.35	10	37
ADK-25	2.5	10	37
ADK-30	3.0	10	37

外寸法 / Size of packaging case 42.0×56.0×8.0mm

販売単位 / Order unit: 1,000 個(pcs)

ワイドタイプ

Wide type

品番 Type	対応径(Φ) Tool dia.	収納本数(本) Storage capacity	対応全長(mm) Tool length
ADK-10W	1.0	10	50
ADK-15W	1.5	10	50
ADK-16W	1.6	10	50
ADK-20W	2.0	10	50
ADK-235W	2.35	10	50
ADK-25W	2.5	10	50
ADK-30W	3.0	10	50

外寸法 / Size of packaging case 60.0×56.0×8.5mm

販売単位 / Order unit: 500個(pcs)

TPKタップケース

TPK Multiple packaging case for tap

透明度・頑丈さ重視の10・5・3本入り収納ケース

Transparent and heavy duty packaging case with 10/5/3 pcs storage capacity



MRVロングパッケージ&専用緩衝材

MRV Multiple packaging case for long tool with cushion material

対応径Φ13以下、全長160mmのロング品が収納可能

Max, tool size must be less than 13mm in diameter and 160mm at length.

タップケース用セットケースの定番10本・5本・3本入りの3タイプ

Standard 3 types with 10, 5 and 3 pcs storage capacity



・各サイズ共に3本入れと10本(5本)入れを用意
・工具径φ3.0mm~φ16.0mm 最長104.0mmまでのタップドリルを収納可能
Each type has a storage capacity of 3 or 10(5) pcs,

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

10本・5本入

10, 5 pcs storage capacity

品番 Type	呼び Tap size	有効径(Φ) Tap dia.	有効長(L) Tap length	収納本数 Storage capacity	販売単位/個(pcs) Order unit
TPK-02	M2.6	3.0	48mm	10	1,500
TPK-03	M3.5	4.0	54mm	10	1,000
TPK-05	M5.5	5.5	67mm	10	700
TPK-06	M6.0	6.0	70mm	10	500
TPK-08	M8.0	8.0	79mm	10	300
TPK-10	M10.0	10.0	84mm	10	240
TPK-12	M12.0	12.0	92mm	5	300
TPK-16	M16.0	16.0	104mm	5	180

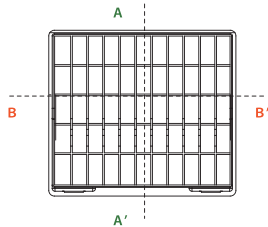
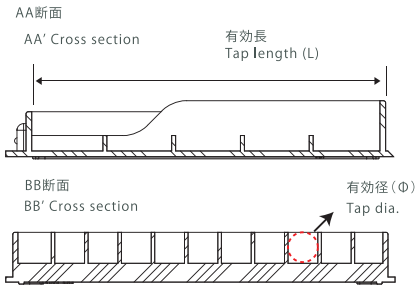
3本入

3 pcs storage capacity

TPK-02SB	M2.6	3.0	48mm	3	1,500
TPK-03SB	M3.5	4.0	54mm	3	1,000
TPK-05SB	M5.5	5.5	67mm	3	700
TPK-06SB	M6.0	6.0	70mm	3	500
TPK-08SB	M8.0	8.0	79mm	3	300
TPK-10SB	M10.0	10.0	84mm	3	240
TPK-12SB	M12.0	12.0	92mm	3	300
TPK-16SB	M16.0	16.0	104mm	3	180

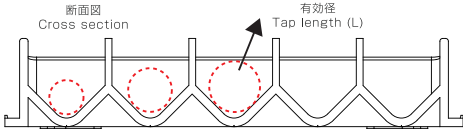
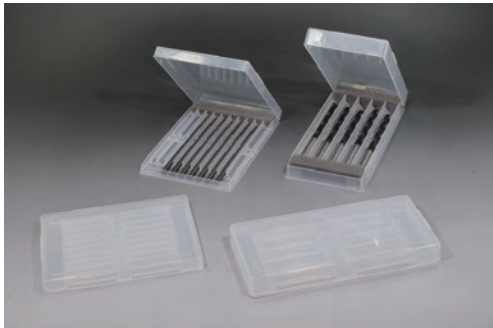
管用 ● 受注生産品/Order manufacturing

● TPK-1/8	M1/8	10.0	62mm	5	500
● TPK-1/4	M1/4	13.5	72mm	5	300



ロングドリルのセット収納用ケースとして最適です。

It is useful to store the group of long drills.



底面がV字構造になっており、丸型工具が中央で安定し側面へのあたりを軽減出来ました。センターに留まる事で、見た目も綺麗でスッキリします。
V-shape bottom stably keeps tools in the center of slot.

V-shape bottom stably supports tools.

Same size cases can be piled up.

Optional cushion material will protect cutting edge.

Standard color: Natural (Transparent)

Standard material: PP (Polypropylene)

品番 Type	有効径(Φ) Tap dia.	有効長(L) Tap length	収納本数 Storage capacity	販売単位/個(pcs) Order unit
MRV-08	~8.0	130mm	10	200
MRV-13	~13.0	160mm	5	160

専用緩衝材

(Special cushion material)

MRV-08G	15.0×10.0×93.0	200
MRV-13G	15.0×15.0×72.0	160

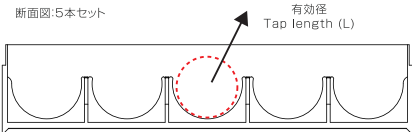
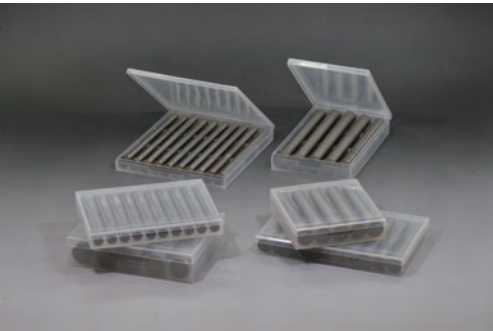
材質:発泡ウレタン/Material: Urethane foam
カラー:グレー/Color: Gray

PKパンチケース

PK Multiple packaging case for punch

丸物専用10本、5本収納ケースパンチなどの保管管理するのに最適

5 pcs or 10 pcs cylindrical tools can be stored.



品番 Type	有効径(Φ) Tap dia.	有効長(L) Tap length	収納本数 Storage capacity	販売単位/個(pcs) Order unit
PK-40S	4.0	80	10	640
PK-60S	6.0	80	10	500
PK-80S	8.0	80	10	360
PK-80L	8.0	125	10	250
PK-10S	10.0	80	10	260
PK-13S	13.0	80	5	400
PK-13L	13.0	125	5	250
PK-20S	20.0	80	5	190
PK-20L	20.0	125	5	120
PK-25L	25.0	125	4	100

U-shape bottom holds cylindrical tool.

Tool length must be 80 mm or 125 mm at maximum.

Standard color: Natural (Transparent)

Standard material: PP (Polypropylene)

BOXパーツケースは、業種問わず様々な現場で使っていただけるようシンプルな形状です。

BOX Packaging box case is multi-purpose case with simple design.

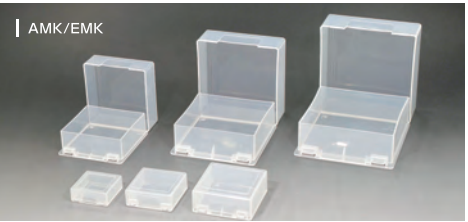
様々なニーズに対応していただけるよう、ボックス型ケースの規格を多く取り揃えています。

A variety of standard box cases are available in size and also in shape to meet various demands.

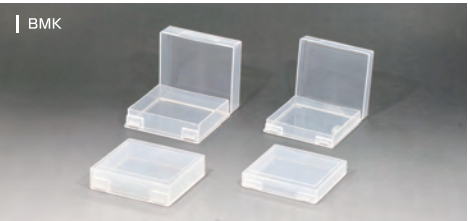
当社BOXケースは繋ぎ目部分のホンジ構造にこだわり、凹凸の無い構造で怪我の防止対策や整列した際の収まりの良さがとても喜ばれております。

特許番号:2005-239197

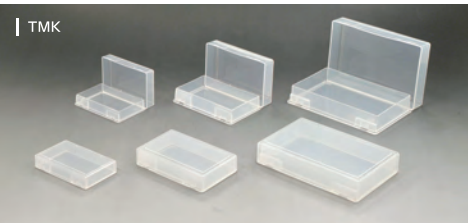
Hinge joint realized simple box case without lugs. Patent number: 2005-239197



品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
AMK-37	320×30.0×10.5	37.0×37.0×13.0	1,000
AMK-45	39.5×36.5×13.5	45.0×45.0×17.0	1,000
EMK-56	46.0×50.0×18.5	56.0×56.0×22.4	300
EMK-70	58.0×63.0×22.0	70.0×70.0×26.0	200
EMK-88	75.0×80.0×27.0	88.0×88.0×32.0	150
EMK-100	85.5×92.0×30.5	100.0×100.0×36.5	75



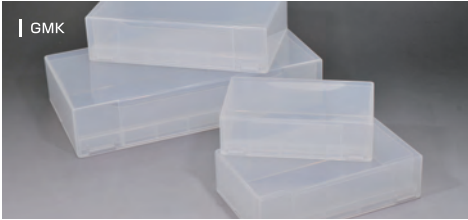
品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
BMK-7368	67.0×60.0×9.5	73.0×68.0×13.0	750
BMK-7971	73.0×61.5×15.5	79.0×71.0×20.0	500



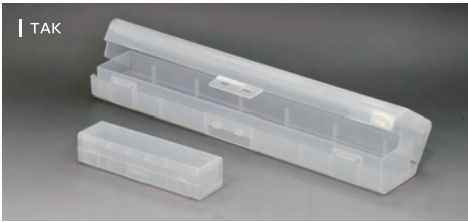
品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
TMK-6540	TMK-6540	65.0×40.0×12.5	1,000
TMK-8050	TMK-8050	80.0×50.0×17.0	500
TMK-9056	TMK-9056	90.0×56.0×18.0	500 NEW
TMK-1170	TMK-1170	110.0×70.0×20.6	300



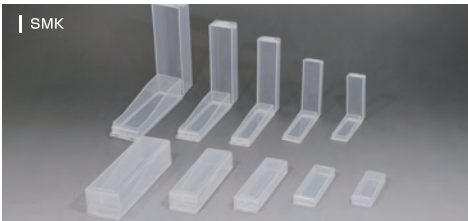
品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
OMK-15	85.0×25.5×15.0	91.3×34.5×17.7	500
OMK-20	115.0×31.5×20.0	117.5×41.6×22.8	300
OMK-30	169.3×36.5×29.0	175.8×50.0×33.0	150
OMK-33	258.0×42.0×30.0	265.5×56.0×36.0	100



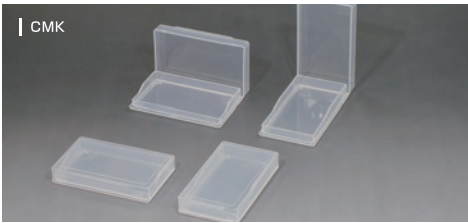
品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
GMK-125	118.0×60.0×29.0	125.0×75.0×35.5	120
GMK-150	142.0×73.5×33.5	150.0×90.0×40.0	100
GMK-180	170.0×90.0×38.0	180.0×108.5×46.5	80
GMK-250	240.0×112.0×45.0	250.0×130.0×50.0	40



品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
TAK-140	140.0×31.5×30.0	150.8×43.0×32.5	150
TAK-360	358.0×53.0×50.0	377.0×70.0×53.5	50

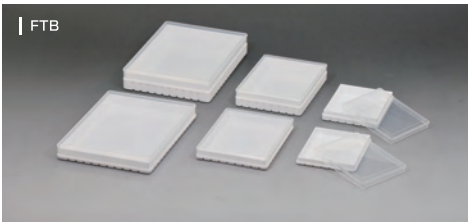


品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
SMK-44	13.0×44.0×5.5	18.0×49.5×8.5	1,000
SMK-54	15.5×54.0×5.5	20.0×59.5×8.5	1,000
SMK-70	16.5×70.0×8.0	22.0×79.0×12.0	500
SMK-80	20.5×80.0×13.0	26.0×89.0×17.0	500
SMK-100	26.5×100.0×21.0	32.0×109.0×25.0	300



品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	外寸法 (L×W×H) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
● CMK-4172	35.5×65.5×8.5	41.0×72.0×11.5	1,000
● CMK-7142	65.5×35.5×8.0	71.0×42.5×10.5	1,000

● 受注生産品/Order manufacturing



品番 Type	内寸法 (L×W×H) Inside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
● FTB-01M	64.0×52.0×6.0t	500
FTB-01L	64.0×52.5×9.5t	500
FTB-02M	88.0×64.0×8.5t	300
FTB-02L	88.0×64.0×15.0 t	300
FTB-03M	122.0×88.0×10.0 t	150
FTB-03L	122.0×88.0×18.0 t	150

● 受注生産品/Order manufacturing

SMK-H SMK BOX用ホルダー

SMKBOX Shank holder



FTH FTB BOX用ホルダー

FTBBOX Shank holder

専用ホルダーシャंक固定式1本入れホルダー

Shank holder to grasp one tool

専用ホルダーシャंक固定式10本入

Shank holder to grasp 10 tools

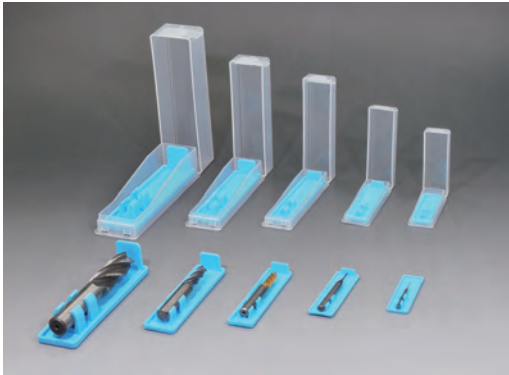
横置きタイプのシャंक固定ホルダー1本入れ

Horizontal storage of one tool on shank holder

- ・φ1.6mm～φ12.5mmまでの計22種類を用意いたしました。
- ・シャंक部でしっかり固定し、刃先が宙に浮く状態で保持します。
- ・SMKケース(P22)へ組込んで使用します。

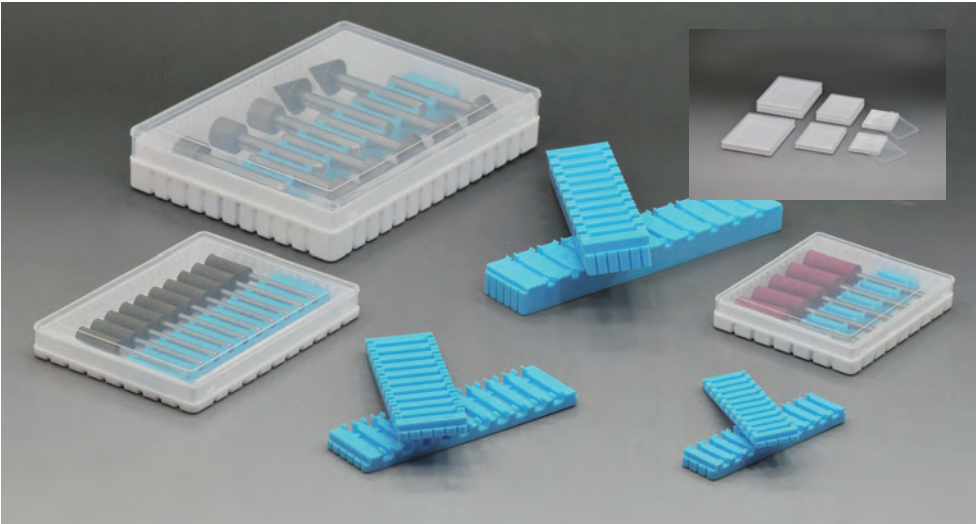
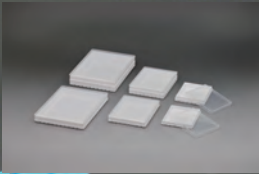
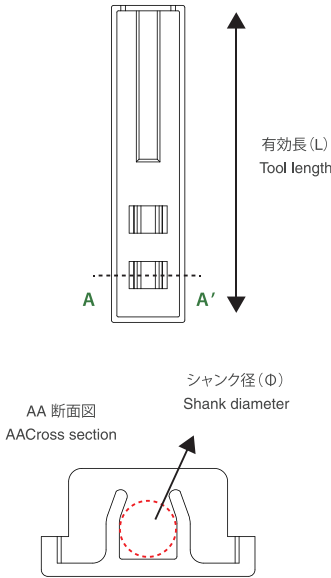
22 types from 1.6 to 12.5 mm diameter
Tool is grasped at shank with cutting edge free.
SMKBOX Shank holder can be integrated into
SMK Packaging box case.

標準色:水色
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Blue(Aqua)
Material: PP (Polypropylene)



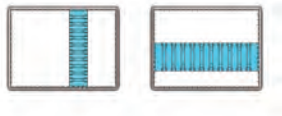
品番 Type	シャंक径 Shank dia.	有効長(L) Tool length	最大刃径 Max. tool dia.	販売単位/個 (pcs) Order unit	対象ケース Box case
● SMK-44H1.6	Φ1.6	42mm	Φ5.0	1,000	SMK-44
● SMK-44H2.35	Φ2.35	42mm	Φ5.0	1,000	SMK-44
● SMK-54H2.35	Φ2.35	50mm	Φ5.0	1,000	SMK-54
● SMK-54H3.0	Φ3.0	50mm	Φ5.0	1,000	SMK-54
● SMK-54H4.0	Φ4.0	50mm	Φ5.0	1,000	SMK-54
● SMK-70H2.35	Φ2.35	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-70H3.0	Φ3.0	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-70H4.0	Φ4.0	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-70H5.0	Φ5.0	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-70H5.5	Φ5.5	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-70H6.0	Φ6.0	65mm	Φ8.0	500	SMK-70
● SMK-80H3.0	Φ3.0	75mm	Φ13.0	500	SMK-80
● SMK-80H6.0	Φ6.0	75mm	Φ13.0	500	SMK-80
● SMK-80H6.2	Φ6.2	75mm	Φ13.0	500	SMK-80
● SMK-80H7.0	Φ7.0	75mm	Φ13.0	500	SMK-80
● SMK-100H6.0	Φ6.0	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H8.0	Φ8.0	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H8.5	Φ8.5	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H10.0	Φ10.0	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H10.5	Φ10.5	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H12.0	Φ12.0	95mm	Φ21.0	300	SMK-100
● SMK-100H12.5	Φ12.5	95mm	Φ21.0	300	SMK-100

● 受注生産品/Order manufacturing



- ・3種類のシャंक径(φ2.34・φ3.0・φ4.0)用10本入れホルダー
 - ・FTケース(P23)へ組み込んで使用。
 - ・FTケースへの組込み位置は自由に変えることが可能です。
- Shank holder for 2.34 mm, 3.0 mm, 4.0 mm and 6.0 mm diameter
FTBBOX Shank holder can be integrated into FTB Packaging box case.
Layout of shank holder is freely arranged according to demand.

標準色:水色
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Blue(Aqua)
Material: PP (Polypropylene)



Packaging box case: FTB-Q2M

Shank holder: FTH-Q1L3.0

Shank holder can be laid out vertically or horizontally.

品番 Type	シャंक径 (Φ) Shank dia.	有効長(mm):対象ケース Tool length/Box case	最大刃径 (Φ) Max. tool dia.	販売単位/個 (pcs) Order unit
● FTH-Q1L2.34	2.34	52:FTB-Q1 / 88:FTB-Q2M	9.5	500
● FTH-Q1L3.0	3.0	52:FTB-Q1 / 88:FTB-Q2M	9.5	500
● FTH-Q2M2.34	2.34	64:FTB-Q2M / 122:FTB-Q3M	8.5	300
● FTH-Q2M3.0	3.0	64:FTB-Q2M / 122:FTB-Q3M	8.5	300
● FTH-Q2M4.0	4.0	64:FTB-Q2M / 122:FTB-Q3M	8.5	300
● FTH-Q2L2.34	2.34	64:FTB-Q2L / 122:FTB-Q3M	15.0	300
● FTH-Q2L3.0	3.0	64:FTB-Q2L / 122:FTB-Q3M	15.0	300
● FTH-Q3M4.0	4.0	88:FTB-Q3M	10.0	150
● FTH-Q3M6.0	6.0	88:FTB-Q3M	10.0	150
● FTH-Q3L2.34	2.34	88:FTB-Q3L	18.0	150
● FTH-Q3L3.0	3.0	88:FTB-Q3L	18.0	150
● FTH-Q3L6.0	6.0	88:FTB-Q3L	18.0	150

● 受注生産品/Order manufacturing

SQVメタルソーケース/ダイヤモンドブレードケース

SQV Packaging case for metal saw

MAKINO

丸物φ30〜φ205まで収納可能ブレ防止ホルダー

BOX Packaging box case is multi-purpose case with simple design.



メタルソー・ダイヤモンドカッター用専用ケースとしてラインナップしました。

Useful Packaging case to clamp at center of metal saw or diamond cutter

・φ30.0mm〜最大φ205.0mmまでの8サイズのメタルソーに対応
・センター固定ホルダーにて外周刃をしっかり保護します。
・φ30.0、φ80.0、φ100.0用には、深いタイプもラインナップしました。
Covering range is from 30 mm to 205 mm diameter,
Center clamp holder firmly grasp tool,
Thick tools of 30 mm, 80 mm and 100 mm diameter are also acceptable.

標準色: 本体ケース・台座 ナチュラル色(透明)
ホルダー 白
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Case and base plate- Natural transparent, Stopper-White
Material: PP (Polypropylene)

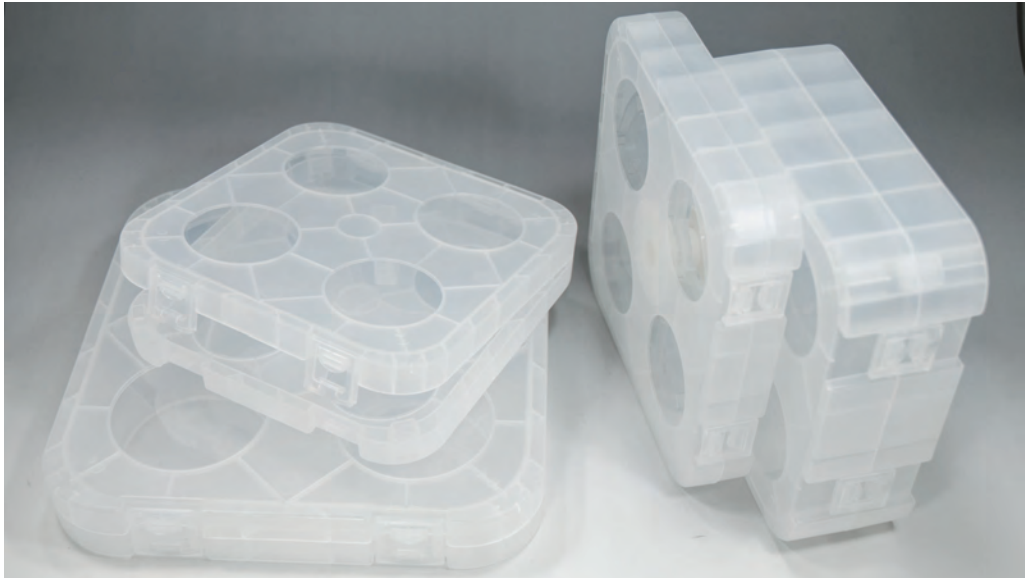
品番 Type	外径(Φ) Tool dia	対応厚み(mm) Thickness	ケース外寸 (mm) Outside dimension	センター固定用ホルダー Clamp holder dia	販売単位/個 (pcs) Order unit
SQV-30	30	4.0	40.0×40.0×6.5	SQV-30-45SG(Φ)	500
SQV-30L	30	6.0	40.0×40.0×8.4	5.8 / 7.8 / 9.3 / 12.5 / 15.6	500
SQV-45	45	4.0	54.0×54.0×6.8		500
SQV-60	60	5.7	72.0×72.0×8.6	SQV-60-80SG(Φ)	300
SQV-80	80	6.7	96.0×96.0×10.5	12.5 / 15.6 / 18.8 / 21.8 / 25.2	200
SQV-80L	80	9.0	96.0×96.0×13.5		200
SQV-100	100	6.8	120.0×120.0×12.0	SQV-100-205SG(Φ)	200
SQV-100L	100	10.0	120.0×120.0×14.0	18.8 / 21.8 / 25.2 / 31.5 / 37.8 /	200
SQV-125	125	8.7	145.0×145.0×13.2	39.7 / 49.5 / 59.5 / 69.5	140
SQV-165	165	10.7	190.0×190.0×16.0		60
SQV-205	205	12.7	232.0×232.0×18.0		50

HLKダイヤモンドホイールケース

HLK Packaging case for diamond wheel

ダイヤモンドホイール、運送通い箱・保管用ケース

Retaining and carrying case for diamond wheel



ダイヤモンドホイール専用ケースとして誕生、ホック付きケースでφ125/φ175/φ205まで3タイプにてラインナップ

Special case developed for diamond wheel with hook sizes are lined-up for wheels in 125 mm, 175 mm and 205 mm diameter.

・ホック式固定機構によりしっかり固定可能です。
・緩衝材は形状によりオーダーにて製作可能です。
Case can be firmly locked by hook,
Cushion material can be order-made,

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

品番 Type	シャンク径(Φ) Shank dia.	有効長(mm):対象ケース Tool length/Box case	販売単位/個 (pcs) Order unit
HLK-125	145.0×145.0×24.0	160.0×160.0×30.0	50
HLK-125L	145.0×145.0×37.0	160.0×160.0×42.0	50
HLK-125LL	145.0×145.0×50.0	160.0×160.0×54.5	5
HLK-175	194.0×194.0×26.0	210.0×210.0×31.5	30
HLK-205	225.0×225.0×30.0	244.0×244.0×37.0	20

HLK緩衝材規格

HLK Cushion material

● 受注生産品/Order manufacturing

品番 Type	対応径(Φ) Tool dia	対応厚み(mm) Thickness	販売単位/個 (pcs) Order unit	品番 Type	対応径(Φ) Tool dia	対応厚み(mm) Thickness	販売単位/個 (pcs) Order unit
● HLK-125-K100	100	18.0	50	● HLK-175-K150	150	18.0	30
● HLK-125L-K100	100	31.0	50	● HLK-175-K175	175	18.0	30
● HLK-125LL-K100	100	44.0	50	● HLK-205-K180	180	20.0	20
● HLK-125-K125	125	18.0	50	● HLK-205-K205	205	20.0	20
● HLK-125L-K125	125	31.0	50				
● HLK-125LL-K125	125	44.0	50				

DMCダイヤモンドバイトケース

DMC Packaging case for diamond bite



ホック式で開け閉め簡単、頑丈でユニークなデザインのBOXケースです。
Unique designed case for diamond bite with hook



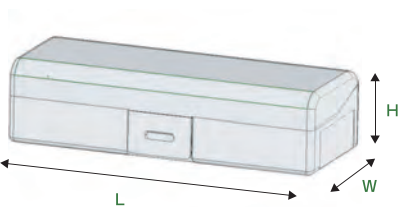
ダイヤモンドバイト用船用ケースがついに製作できました。サイズ別5種類をラインナップ

5 sizes are lined-up at exclusive use for diamond bite

- ・ダイヤモンドバイト専用ホック付収納ケース
- ・全長60.0mm～220.0mmまでの5種類に加え、大きなワイドサイズも追加しました。
- ・ホック固定式でしっかり固定できます。
- ・専用緩衝材もラインナップしております。

Packaging case at exclusive use for diamond bite
5 sizes are lined-up for bites in 60 mm, 80 mm, 170 mm and 220 mm length.
Case can be firmly locked by hook.

標準色:青
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Blue
Material: PP (Polypropylene)



品番 Type	内寸法(mm) Inside dimension	外寸法(mm) Outside dimension	販売単位/個 (pcs) Order unit
DMC-60	60.0×40.0×24.0	65.0×46.0×28.0	300
DMC-80	80.0×40.0×27.0	85.0×46.0×30.2	200
DMC-120	120.0×40.0×31.0	125.0×46.0×34.5	150
DMC-170	170.0×40.0×33.0	175.0×46.0×36.7	100
DMC-220	220.0×40.0×35.0	226.0×46.0×38.8	80
DMC-160W	158.0×93.0×76.0	162.0×96.0×82.0	50 NEW

DVC軸付き用14本ケース

DVC Packaging case for 14 shaft grinding wheels

ケースのサイズを変えずに高さのみを変え、見栄え良く整頓できる
Cases can be piled up with same square size but different thickness.



軸付き用極薄ケースと厚みのあるケース3種類です。各ケース共にΦ2.34、Φ3.0に対応し、最薄ケースは厚さわずか7.5mmです。

3 different thickness of cases are available at same square size.

Each case can grasp tools of 2.34 mm and 3.0 mm shaft diameter. Thickness of smallest case is only 7.5 mm.



- ・軸付砥石、ダイヤモンド工具用14本入れケース
- ・最大長23.0mmまでの工具に対応。
- ・Sタイプケースは高さ7.5mmととてもコンパクト
- ・全サイズ積み重ねズレ防止構造

Storage capacity is 14 pcs of shaft-type grinding wheel and diamond wheel.
Max. length of grinding wheel is 23.0 mm.
S-type is the smallest with 7.5 mm outside thickness.
All size of cases can be smoothly piled up.

標準色:ナチュラル色(透明)
材質:PP(ポリプロピレン)
Standard color: Natural (Transparent)
Material: PP (Polypropylene)

品番 Type	シャック径(Φ) Shank diameter	最大刃径(Φ) Max dia	ケース外寸(mm) Outside dimension	収納本数 Storage capacity	販売単位/個 (pcs) Order unit
DVC-23S	2.34	5.0	100.0×74.0×7.5	14	500
DVC-30S	3.0	5.0	100.0×74.0×7.5	14	500
DVC-23M	2.34	11.0	100.0×74.0×12.7	14	300
DVC-30M	3.0	11.0	100.0×74.0×12.7	14	300
DVC-23L	2.34	24.0	100.0×74.0×26.0	14	200
DVC-30L	3.0	24.0	100.0×74.0×26.0	14	200

● 受注生産品/Order manufacturing

DVC軸付き用14本ケース | DVC Packaging case for 14 shaft grinding wheels

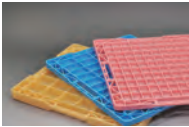
TRKチップケース

TRK Chip Tray



ホック式で開け閉め簡単、頑丈でユニークなデザインのBOXケースです。

Best recommendation item by makino Industry Company



工程管理 搬送用
For process and transportation control

インサートチップや小物部品の工程管理・運搬用として規格品をラインナップ致しました。
一般トレイ 100マス、50マス、36マスの3タイプ ハーフトレイ96マス、40マスの2タイプ
マス形状が違っても積み重ねが可能で、色分けされているので識別も容易にできます。
ハーフサイズは、一般サイズの丁度半分の大きさで一般サイズとハーフサイズの積み重ねも可能です。
耐熱・耐薬品トレイは、グレーのみで各サイズ対応可能です。

Standardized trays can be selected for the process and transportation control of insert chips and similar small parts. Standard type: 3 items with capacity of 100, 50 and 36 cells
Half size type: 2 items with capacity of 95 and 40 cells. Half size tray is available and it is possible to pile it on standard type. Heat- and chemical- resistant trays are available only in gray color.

一般仕様 (PP) / Standard specification (PP)



【一般トレイ / Standard tray】

トレイ外寸: 240 (L) × 290.0 (W) × 11.0 / 13.0 / 18.5 (H) mm

[External dimension : 240 (L) × 290.0 (W) × 11.0 / 13.0 / 18.5 (H) mm]

材質: ポリプロピレン

品番 Model	マス配列 Array of cell (マス/Cells)	マス寸法 Size of cell (L×W×H)	カラー color	販売単位 Sales Unit (枚/pieces)
① TRK-1823	10 × 10 (100)	18.0 × 23.0 × 7.0	赤/RED	20
② TRK-2338	5 × 10 (50)	23.0 × 38.0 × 8.0	青/Blue	17
③ TRK-3139	6 × 6 (36)	31.0 × 39.0 × 13.5	オレンジ/Orange	12

【一般ハーフトレイ / Standard Half tray】

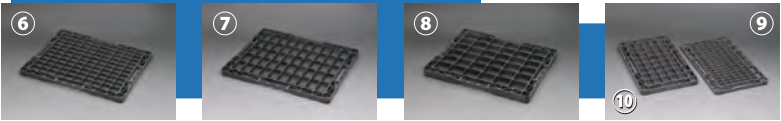
トレイ外寸: 240 (L) × 144.0 (W) × 7.5 / 11.0 (H) mm

[External dimension : 240 (L) × 144.0 (W) × 7.5 / 11.0 (H) mm]

材質: ポリプロピレン

品番 Model	マス配列 Array of cell (マス/Cells)	マス寸法 Size of cell (L×W×H)	カラー color	販売単位 Sales Unit (枚/pieces)
④ TRK-1116H	16 × 6 (96)	16.0 × 11.0 × 5.0	オレンジ/Orange	60
⑤ TRK-1923H	8 × 5 (40)	23.0 × 19.0 × 6.3	緑/Green	40

耐熱・耐薬品仕様 / Heat- and chemical- resistant trays



【耐熱・耐薬品トレイ / Heat- and other chemical- resistant tray】

トレイ外寸: 240 (L) × 290.0 (W) × 11.0 / 13.0 / 18.5 (H) mm

[External dimension : 240 (L) × 290.0 (W) × 11.0 / 13.0 / 18.5 (H) mm]

材質: ナイロン系複合樹脂

品番 Model	マス配列 Array of cell (マス/Cells)	マス寸法 Size of cell (L×W×H)	カラー color	販売単位 Sales Unit (枚/pieces)
⑥ TRK-1823-PB	10 × 10 (100)	18.0 × 23.0 × 7.0	グレー	20
⑦ TRK-2338-PB	5 × 10 (50)	23.0 × 38.0 × 8.0	グレー	17
⑧ TRK-3139-PB	6 × 6 (36)	31.0 × 39.0 × 13.5	グレー	12

【耐熱・耐薬品トレイ / Heat- and other chemical- resistant tray】

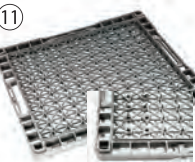
トレイ外寸: 240 (L) × 144.0 (W) × 7.5 / 11.0 (H) mm

[External dimension : 240 (L) × 144.0 (W) × 7.5 / 11.0 (H) mm]

材質: ナイロン系複合樹脂

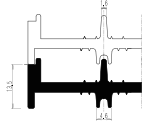
品番 Model	マス配列 Array of cell (マス/Cells)	マス寸法 Size of cell (L×W×H)	カラー color	販売単位 Sales Unit (枚/pieces)
⑨ TRK-1116H-PB	16 × 6 (96)	16.0 × 11.0 × 5.0	グレー	60
⑩ TRK-1923H-PB	8 × 5 (40)	23.0 × 19.0 × 6.3	グレー	40

【耐熱・耐薬品ボス付トレイ / Heat- and other chemical- resistant tray】



トレイ外寸: 240 (L) × 290.0 (W) × 13.5 (H) mm

品番 Model	マス配列 Array of cell (マス/Cells)	マス寸法 Size of cell (L×W×H)	カラー color	販売単位 Sales Unit (枚/pieces)
⑪ TRK-100G	10 × 10 (100)	16.0 × 11.0 × 5.0	グレー	20



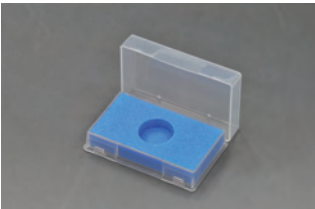
緩衝材組み込みケース活用例

Standard case integrated with cushion material

ケースのサイズを変えずに高さのみを変え、見栄え良く整頓できる

Cases can be piled up with same square size but different thickness.

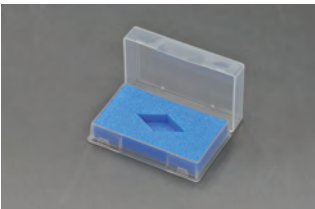
例1) Type: TMK-6540



例2) Type: TMK-6540



例3) Type: TMK-6540



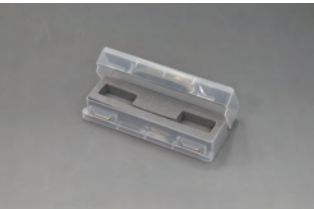
例4) Type: TMK-6540



例5) Type: TMK-6540



例6) Type: OMK-20



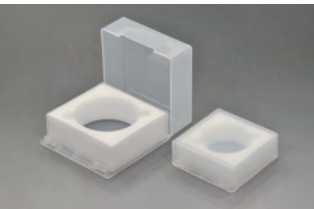
例7) Type: OMK-30



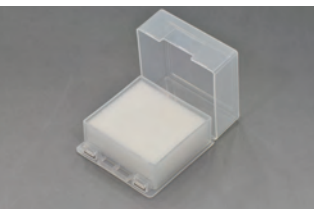
例8) Type: TAK-140



例9) Type: EMK-70



例10) ケース: EMK-56



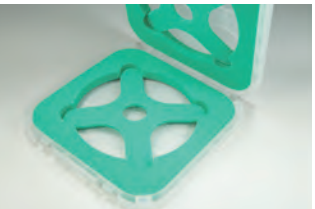
例11) Type: TMK-1170



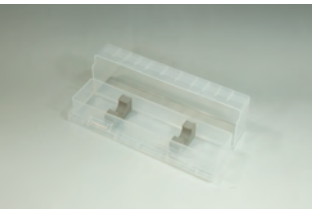
例12) Type: DMC-80



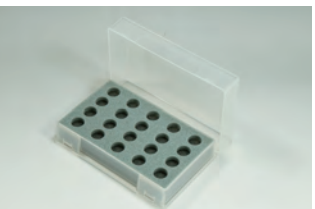
例13) Type: HLK-175



例14) Type: OMK-30



例15) Type: TMK-1170



歯科関連ケース

Packaging case for dental instruments



工具との共通点の多い歯科関連工具用ケースへの取り組みを行っています。
Makino is challenging to develop Packaging cases for dental instruments.



ツーリング専用メーカーが作った歯科用専用ケース
Packaging case for dental instruments
DENTAL TOOLING CASE

歯科関連ケースへの取り組み

(Challenge to develop Packaging case for dental instruments)

弊社は創業以来 35 年工業用刃物専用ケースメーカーとして、開発から生産まで自社で行い努力してまいりました。
長年培ってまいりましたノウハウを生かし、数年前より切削工具との共通性の多い歯科用先端ツールのケースを手掛けるようになり、この度 F G バー・ピーソリーマーなどの専用ケースを規格品としてラインナップすることとなりました。

製品の見栄えが良いことはもちろんとし、作業性・収納品の保護性を重視し開発を行っております。

今後はお客様からの要望なども積極的に取り入れ、お客様と共に製品開発を進め歯科分野において

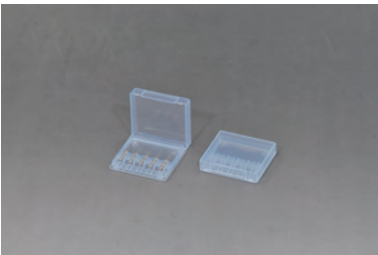
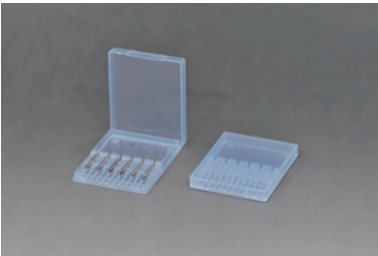
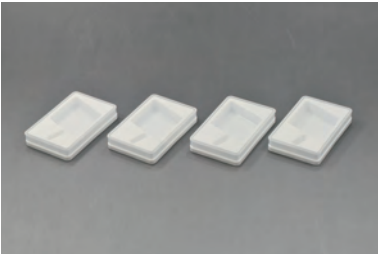
We have been challenging to explore the market of packaging case for dental instruments through long experience of packaging case for cutting tools. This time we have standardized and lined-up the packaging case for dental instruments such as FG bars and Peeso reamers.

These packaging cases are at smart design, at the same time easy and safe to handle.

Various opinions are welcome from users and we will reflect them on development of new products.

歯科関連工具用ケースとして、スケーラチップ用ケース・FGバー用ケース、ピーソリーマー用ケース
超硬/ダイヤモンドバー用などのケースを製作販売致します。

Makino packaging case for dental instruments
covers scaler chips, FG bars, peeso reamers and carbide and diamond bars.



スケーラチップケース

HLK Cushion material

品番 Type	固定軸径(Φ) Shaft diameter	販売単位/個 (pcs) Order unit
DSC-01-A	4.0	1000
DSC-01-B	4.5	1000
DSC-01-C	5.0	1000
DSC-01-D	3.5	1000
DSC-01-E	5.5	1000

ケース外寸法/Outside dimension 62.0×40.0×11.0mm(LWH)

ピーソリーマー用ケース

Peeso reamer case

品番 Type	固定軸径(Φ) Shaft diameter	有効長(mm) Tool length	販売単位/個 (pcs) Order unit
DRM-01	2.35	45.0	1000

ケース外寸法/Outside dimension 50.0×42.0×6.5 mm(LWH)

収納本数/Capacity: 6 pcs (本)

FGバー用ケース

FG bar case

品番 Type	固定軸径(Φ) Shaft diameter	有効長(mm) Tool length	販売単位/個 (pcs) Order unit
DFG-01	1.6	25.0	1000

ケース外寸法/Outside dimension 30.0×32.0×6.5mm(LWH)

収納本数: Capacity: 5 pcs (本)

製品の印刷について

DMC Packaging case for diamond bite

弊社製品の印刷に関しまして、ご要望により製品へのロゴ印刷や商品名の印刷など印刷方法にも数種類ございますが、弊社では一般的に多く使用されるシルク印刷をお勧めしております。

【シルク印刷について】
シルク印刷は、一色一版の版下を作成し一色ずつインクを載せていく印刷方法です。よって単色印刷には向いていますが、色が増えることに工程が増すためコストも掛かるのがデメリットです。専用印刷を行う際には、製品の大小にもよりますが数千個～数万個での販売とさせていただきます。Silk screen print is to print by single block copy, suited for single color print. Minimum quantity of order for printing is roughly 1000 pcs and more.

- 【印刷の前に / Before printing】
専用印刷前には以下の点をご確認させていただきます。
- ・対象商品の月産購入予定数量。
 - ・印刷の希望カラー数。 → カラー数の違いにより、価格・印刷方法が変わります。
 - ・図柄の大きさ・細かさ。 → 大きさ・複雑さにより印刷方法の選定を行う。
 - ・図柄データの有無。 → データの有無により、デザイン校正代などの費用が別途発生いたします。

Please confirm the following information when you order screen print.

- Quantity of the products for printing per month.
- How many colors to adopt, which will influence on cost.
- Size and fineness of contents, which will influence on printing method.
- Whether contents data is given or not, which may cost for modification.

RG緩衝材

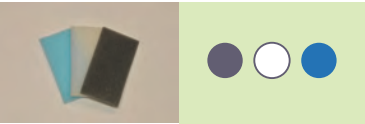
多目的発泡緩衝材、ご使用方法に応じて切断してご利用できます。
RG Cushion material Multi-purpose cushion material can be cut according to purpose.



品番 Type	対応径 (Φ) Tool dia.	販売単位 Order unit
RG-06	6	250m巻/箱
RG-08	8	200m巻/箱
RG-10	10	250m巻/箱
RG-12	13	150m巻/箱
RG-16	15	100m巻/箱
RG-18	18	80m巻/箱
RG-20	20	60m巻/箱

緩衝材製作に関して

各種当社製品にあった緩衝材を製品とあわせて製作することが可能です。
当社で使用する緩衝材には2種類あり、柔らかく安価な「ポリウレタンフォーム」と固めの「ポリエチレンフォーム」を多く使用しております。
それぞれの特性及び対応カラーは、以下参照下さい。



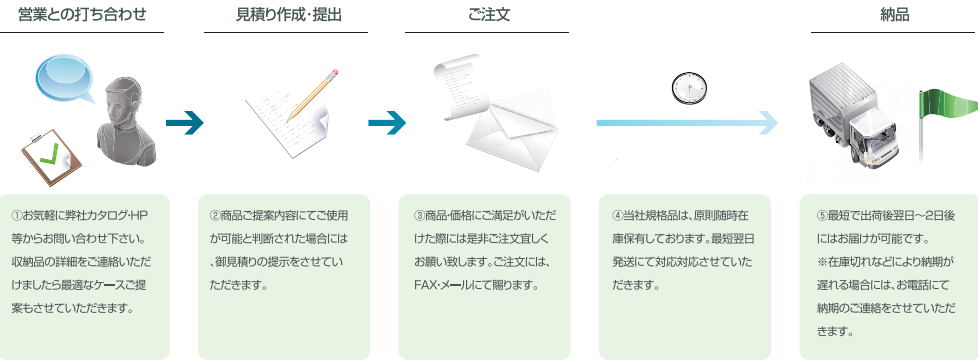
【発泡ポリウレタン / Polyurethane foam】
特徴:とても柔らかく、発泡率が高い素材にて安価です。
柔らかい事で製品を挟み込んだり、押さえ込む目的で良く使用されますが、寸法精度の要求されるような形状で抜く加工には不向きです。
紫外線にも弱く、直ぐに変色し色あせたような状態になってしまいます。
Characteristic: Very soft, plentiful bubbles and low cost.



【発泡ポリエチレン / Polyethylene foam】
特徴:やや固めで加工性が良い緩衝材です。
製品形状に抜く抜き加工性が良く、製品を固定させて保護する目的にて良く使用されます。
発泡率により固めから柔らかめの2種類があり用途により選択可能で。
※指定形状で抜く場合には、別途抜き型代の費用が発生します。
Characteristic: Comparatively hard and easy to process.



販売・生産の流れ



【OEM(専用ケース)製品の製作】

貴社規格品ケースにて取納品がうまく収まらない、専用ケースとして製作したいなどの要望にも対応可能です。
その際は、以下内容に関しましてお打合せさせていただき検討の上製作となります。

- ・製品検討のための取納品図面などの提示依頼。
 - ・製品金型代金のご負担の確認。
 - ・製品継続利用の有無の確認。短期スポットでの製品製作にはお答えできない場合があります。
 - ・金型製作時には、最終調整までを含め約1ヶ月～2ヶ月のお時間をいただくことになりますので、短納期での対応はお断りすることがあります。
 - ・原則金型のみ製作はお受けできません。(トラブル回避:メンテナンスの問題などの理由にて)
 - ・製品確定後納入開始以降の金型メンテナンス費用及びその他追加料金はかかりません。
- ※但し、お客様都合上仕様変更等による金型改造などが発生した場合には別途ご請求させていただきます。

製品販売等について

【製品購入の前に】

弊社では製品購入いただく前の検討資料として、製品サンプル品をご相談の上提供させて頂いております。
但し、サンプル発送前にご使用目的などをお聞きする場合がございますのでご了承ください。また、場合によっては、お手数お掛けしますが返却していただくこともあります。

【納入品トラブル】

弊社では製品の生産・検品など万全の態勢にて行っておりますが、納入製品において、品番違い・数量の誤り・製品不具合などが発生した場合には必ず梱包ケース上に貼られておりますラベル上のロット番号(製造日)をご確認の上弊社までご連絡いただけますようお願い致します。
弊社にて状況を確認させていただき、代替品納入など迅速に対応させていただきます。

【注意点】

- ① 本製品仕様・材質及び梱包用等は製品改良のため予告なしに変更する場合がございます。
- ② 弊社製品はプラスチック原料を使用しておりますので、強い衝撃等加わりますと破損することがあります。
- ③ 使用する薬品・油等により製品を阻害されることがあります。
- ④ ご使用目的が安全面・衛生面を重視する場合においてはご使用をお控えください。