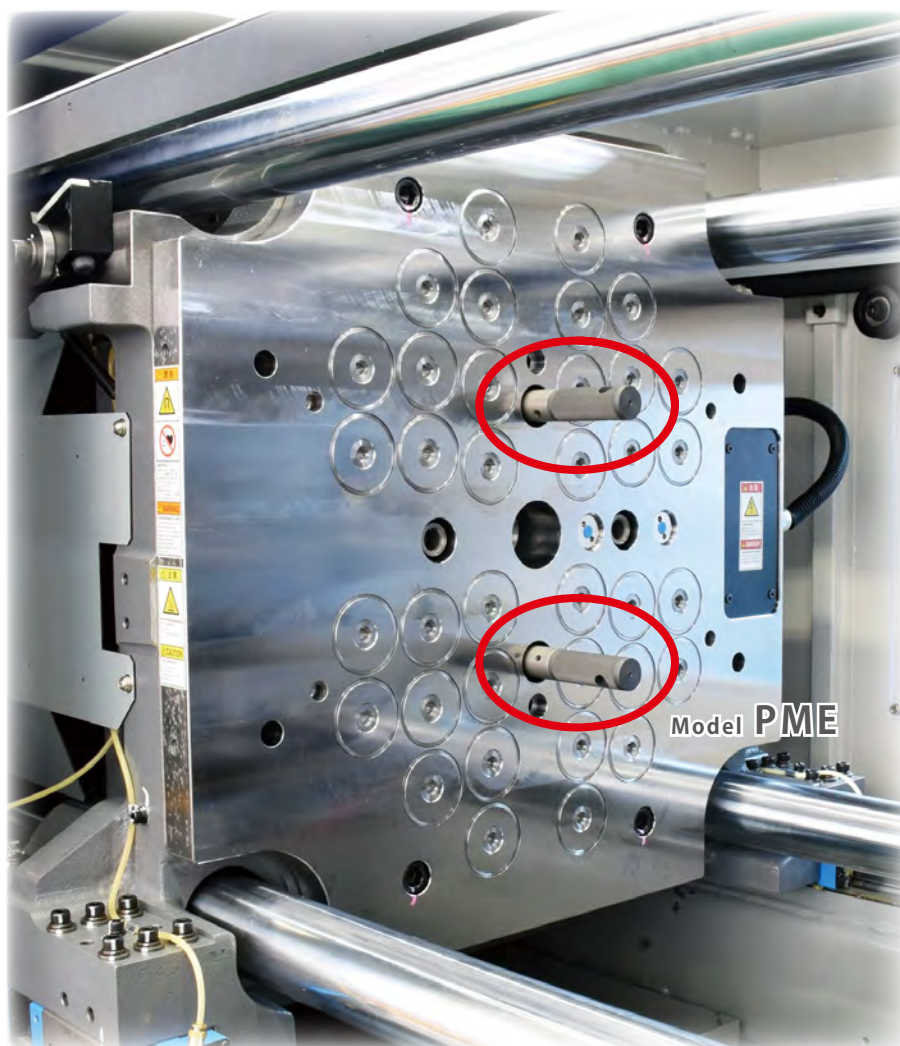


クイックエジェクタロッド

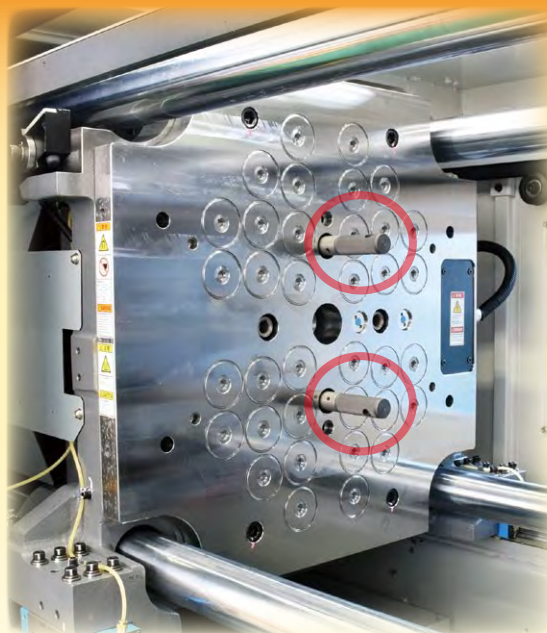
ワンタッチで簡単、取付け・取外し
ワンタッチ交換で大幅な時間短縮！
工具レスで熟練作業が不要！



Quick Connect Ejector Rods

クイック エジェクタロッド

Model PME



エジェクタロッドをベースロッドとアタッチメントロッドの分割構造にして

「楽に」「早く」「簡単に」交換可能！

工具レスで作業時間は**わずか数秒**！

● 特長

● ワンタッチ交換

分割式エジェクタロッドで、交換時はアタッチメントロッドの抜き差しのみ。わずか数秒で作業完了します。

● 軽量かつ安全

アタッチメントロッドのみの交換で軽量かつ安全。

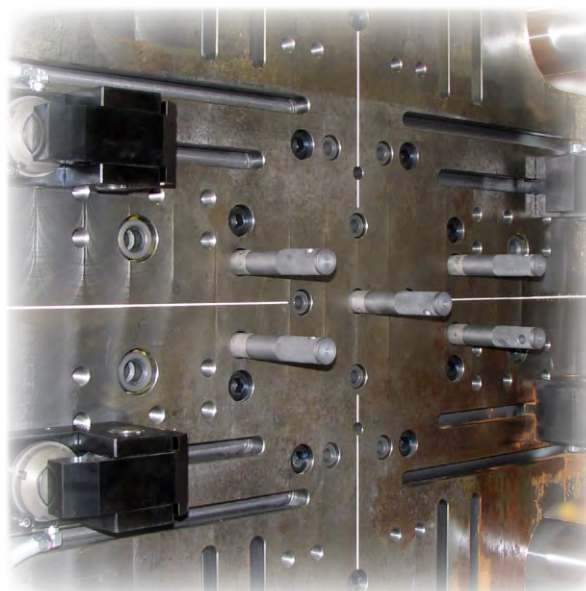
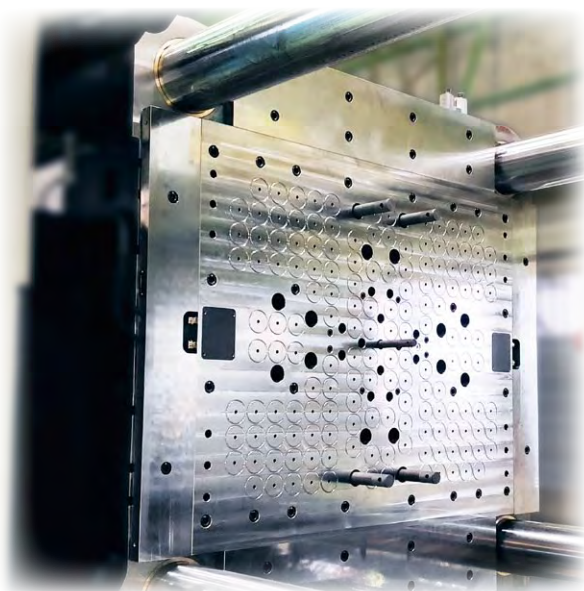
● 工具レス

手で抜き差しするだけで工具は一切不要。

● 高い信頼性

メカ式のシンプルな構造で高い信頼性と長寿命。

● 導入事例



● 交換手順

クイック
エジェクタロッド

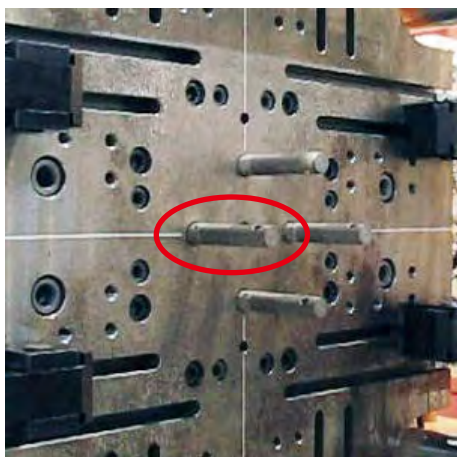
注意事項

仕様確認書

エジェクタロッドの交換は「抜いて」「差込む」だけ！

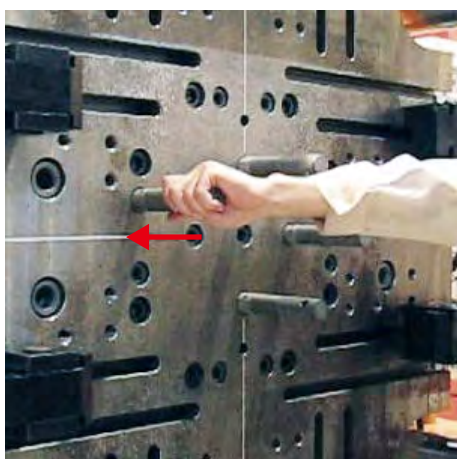
① エジェクタプレートを進進限で停止します。

② アタッチメントロッドを取外します。



③ アタッチメントロッドを所定の位置へ取付けます。

④ わずか数秒^{※1}で交換が完了します。



※1. 成形機サイズ、エジェクタロッド長さや作業環境等で差が生じます。

ワンタッチで、簡単取付け・取外し

大幅な交換時間短縮！

工具レスで熟練技術が不要！

従来のエジェクタロッド交換作業を、劇的に改善します。

形式表示

PME **30** **B** **0** - **250** **P** **M20** **20**

1 2 3 4 5 6 7

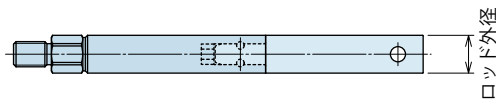
1 ロッド外径

25 : ϕ 25mm

30 : ϕ 30mm

45 : ϕ 45mm

※ 上記ロッド外径以外の場合は、別途お問い合わせください。



2 ロッド分類

A : アタッチメントロッド (交換側)

B : ベースロッド (固定側)



B : ベースロッド (固定側)

A : アタッチメントロッド (交換側)

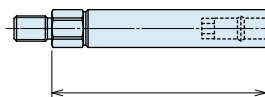
3 デザインNo.

0 : 製品のバージョン情報です。

4 ロッド長さ

アタッチメントロッド長 (エジェクタストローク)

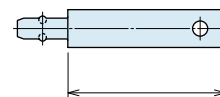
(実アタッチメントロッド長 = エジェクタストローク + 5)



ベースロッド長 (エジェクタロッド全長 - エジェクタストローク)

(実ベースロッド長 = ベースロッド長 - 5)

ベースロッド長



アタッチメントロッド長

- 注意事項
1. ロッド長については、弊社営業担当にご確認ください。
 2. 寸法は1mm単位で、正確にご記入ください。
 3. ロッド長さは、金型取付面から飛び出さないようオフセット寸法を考慮のうえ、ご指示ください。
当社ではオフセット寸法は5mmを推奨しています。
 4. マグネットクランプや断熱版等をご使用の際は、板厚さ寸法を考慮のうえ、ロッド長さを決定願います。

5 ネジ種類 (ベースロッドのみ)

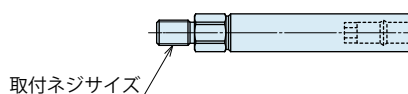
P : オネジ

※ メネジをご希望の場合は、別途お問い合わせください。

6 取付ネジサイズ (ベースロッドのみ)

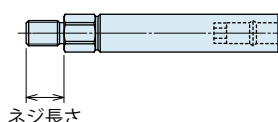
記載例 M24 : M24ネジの場合

※ メートル並目ネジサイズで記入願います。



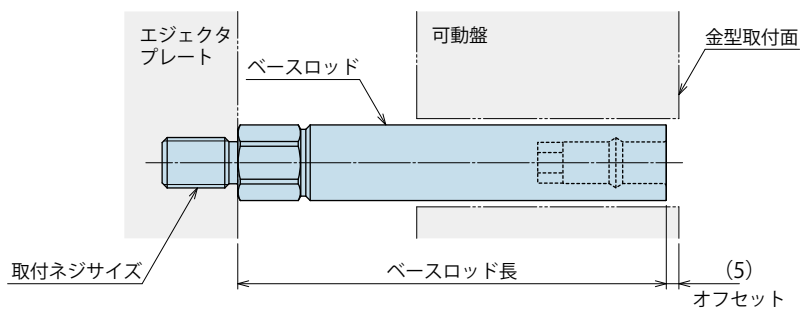
7 ネジ長さ (ベースロッドのみ)

記載例 20 : ネジ長さが20mmの場合

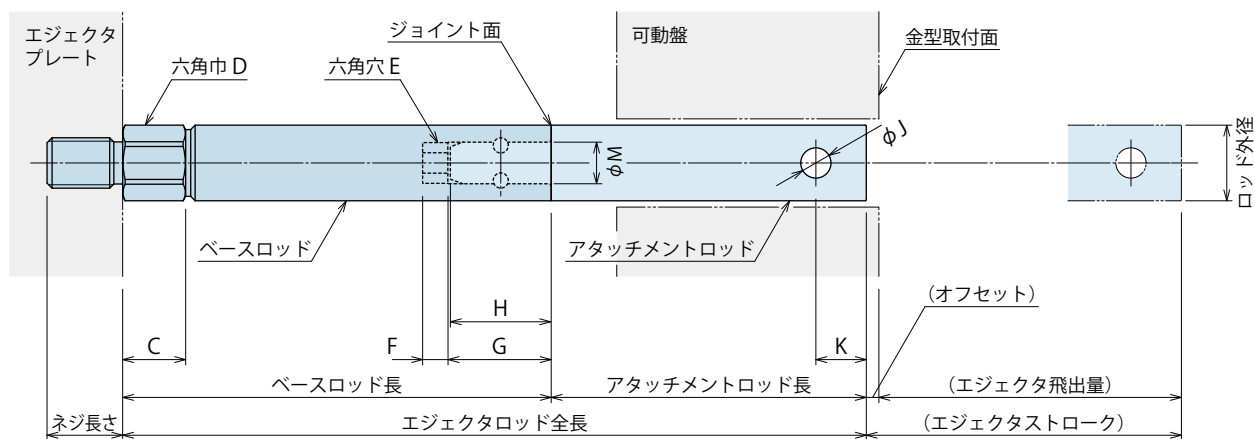


● 外形寸法

前進位置（ベースロッドのみ）



後退位置（ジョイント時）



寸法表

(mm)

形式	アタッチメントロッド	PME25A0-□	PME30A0-□	PME45A0-□
	ベースロッド	PME25B0-□P□□	PME30B0-□P□□	PME45B0-□P□□
ロッド外径		φ25	φ30	φ45
C		25	25	30
D		22	27	41
E		14	14	19
F		10	10	15
G		41	41	51
H		40	40	50
J		12	12	18
K		20	20	30
M		16.5	16.5	26

- 注意事項
1. ロッド長については、弊社営業担当にご確認ください。
 2. オフセット量は、成形機仕様等の条件により、お客様にて決定のうえ連絡をお願いします。
 3. 記載無き詳細寸法は、別途お問い合わせください。

● 注意事項

● 設計上の注意事項

- 仕様の確認
 - 各製品の仕様を確認の上、ご使用ください。
- ジョイント面に異物を付着させたまま接続しないようご注意ください。
 - 各先端のジョイント面への異物付着が考えられる場合は、別途エアブローで異物を除去してください。
異物の挟み込み等により正常に接続できなくなる場合があります。
- ロッドに偏心荷重のかかる使用は避けてください。
 - 偏心荷重がかかることにより座屈が起きやすくなります。また、偏心荷重によりロッドが破損する場合があります。
- エジェクタプレートに傾斜がある場合や、エジェクタロッド取付ボルト穴にダレがある場合は、エジェクタロッドが盤面のエジェクタ穴と干渉し、不具合の原因となります。
- PME エジェクタロッドとマグネットクランプを併用する場合はご注意ください。
 - 磁気が金型に回り込むことでアタッチメントロッドが金型に吸着する場合があります。特にエジェクタ戻し用バネが無い金型については、エジェクタ後退時にアタッチメントロッドがベースロッドより外れる恐れがあり、破損の原因となる可能性があります。
上記条件の際は当社にご相談ください。

● 施工上の注意事項

- 取付け・取外し
 - 取付け・取外しは、ベースロッド内径の六角穴にレンチを掛け、締付けを行ってください。締付け時にインロー部を傷つけないよう注意してください。
(外周の六角部または二面巾部にスパナを掛け、締付けもできます。)
- また、取付けは下表のトルクで締付けてください。

ネジサイズ	締付トルク (N・m)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400

● 使用上の注意事項

- 安全を確保するまでは、機器の取扱い、取外しを絶対に行わないでください。
 - 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置等がなされていることを確認してから行ってください。
 - 機器を取外すときは、上述の安全処置がとられていることを確認してから行ってください。
 - 運転停止直後の機器の取外しは、機器の温度が上がっている場合がありますので、温度が下がってから行ってください。
 - 機械・装置を再起動する場合は、各部の異常が無いか確認した後に行ってください。
- 分解や改造はしないでください。
 - 分解や改造をされますと、保証期間内であっても保証ができなくなります。

● 保守・点検

- 機器の取外し
 - 機器を取外す時は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置等がなされていることを確認してから行ってください。
また、再起動する場合は、各部の異常が無いか確認した後に行ってください。
- アタッチメントロッドの取外しが困難な場合
 - ジョイント部が異物等で固着し取外しが困難な場合は、アタッチメントロッド側面に開けている貫通穴に棒等を通し、取外してください。
- ベースロッドに緩みがないか定期的に増し締め点検を行ってください。
- 製品を保管する場合は、直射日光・水分等から保護し冷暗所にて行ってください。
- オーバーオール・修理は当社にお申し付けください。

● 保証

- 保証期間
 - 製品の保証期間は、当社工場出荷後 1 年半、または使用開始後 1 年のうち短いほうが適用されます。
 - 保証範囲
 - 保証期間中に当社の責任によって故障や不適合を生じた場合は、その機器の故障部分の交換、または修理を当社の責任で行います。ただし、次の項目に該当するような製品の管理にかかわる故障などは、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
- ① 決められた保守・点検が行われていない場合
 - ② 使用者側の判断により、不適合状態のまま使用され、これに起因する故障などの場合
 - ③ 使用者側の不適切な使用や取扱いによる場合
(第三者の不当行為による破損なども含みます。)
 - ④ 故障の原因が当社製品以外の事由による場合
 - ⑤ 当社が行った以外の改造や修理、また当社が了承・確認していない改造や修理に起因する場合
 - ⑥ その他、天災や災害に起因し、当社の責任でない場合
 - ⑦ 消耗や劣化に起因する部品費用または交換費用
(ゴム・プラスチック・シール材および一部の電装品など)

なお、製品の故障によって誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。

仕様確認書

 クイック
エジェクタロッド

注意事項

仕様確認書

現在ご使用のエジェクタロッドからの置き換えについては、下記「エジェクタロッド寸法記入表」にご使用中のエジェクタロッド寸法を記載のうえ、最寄の営業所へFAX送信お願いいたします。

お客様情報

会社名 ◆	
氏名 ◆	
住所 ◆	〒
E-mail	
TEL ◆	
FAX	

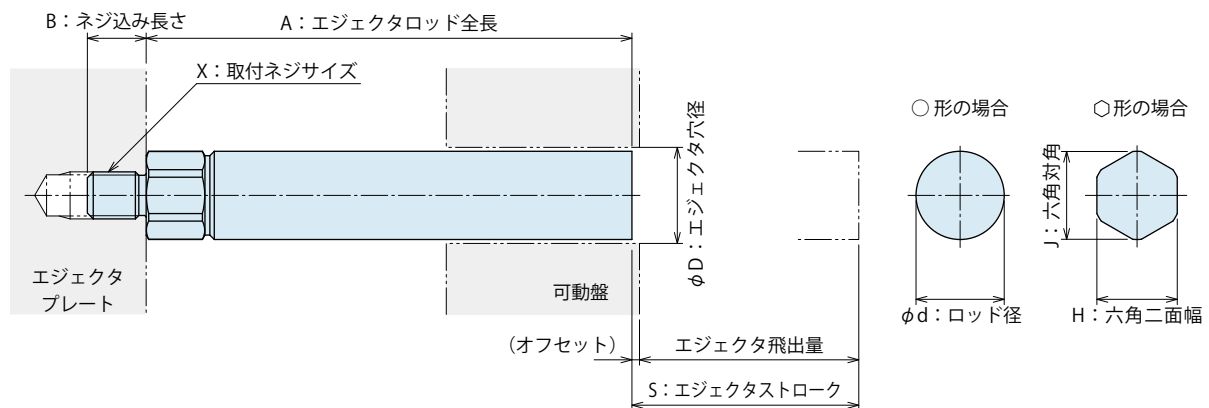
注意事項

- お客様の個人情報の利用目的は、弊社から仕様の確認や見積り提出の際に利用させていただきます。
- ◆印については、弊社からご連絡させていただく際に必要な情報となりますので、必ず記入願います。

成形機情報

使用成形機 メーカー名 / 型式	メーカー名 : _____ 成形機型式 : _____	号機
---------------------	--------------------------------	----

エジェクタロッド外形寸法



エジェクタロッド寸法記入表

ロッド径	★A	★B	D	★d ※1	★H ※2	★J ※2	★S	★X ネジ	ベースロッド 必要本数	アタッチメント ロッド必要本数
φ25 用								M	本	本
φ30 用								M	本	本
φ45 用								M	本	本

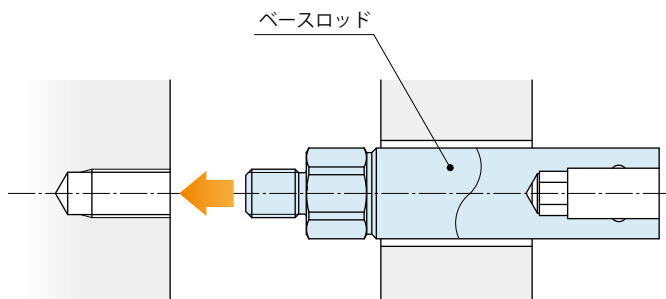
注意事項

- ★印については、設計・製作する上で必要な寸法となりますので、必ず記入願います。
 - 寸法は1mm単位で、正確にご記入ください。
 - エジェクタプレートのメネジ部に、ダレ・損傷がある場合、クイックエジェクタロッドを使用の際、破損等の不具合が生じることがあります。
- ※1. 既存のエジェクタロッドが○形の場合、ご記入ください。
 ※2. 既存のエジェクタロッドが◇形の場合、ご記入ください。

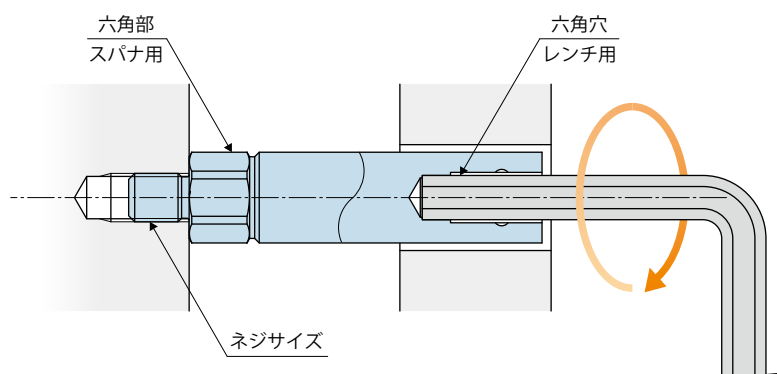
● ベースロッドの取付

ワンアクションで簡単取付！

- ① ベースロッドをエジェクタプレートに合わせます。



- ② 六角穴を利用し、六角レンチで締付けて取付完了。
(六角部を利用し、スパナで締付けても可。)



● 締付トルク

ネジサイズ	締付トルク (N・m)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400



株式会社 コスメック ▶ <https://www.kosmek.co.jp/>

本 社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

関 東 営 業 所	埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地 〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
西 関 東 出 張 所	神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101 〒243-0014 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
仙 台 出 張 所	宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103 〒981-0913 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
中 部 営 業 所	愛知県安城市美園町2丁目10番地1 〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808
九 州 営 業 所	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101 〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426
関 西・海 外 営 業	兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787
KOSMEK (USA) LTD.	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
KOSMEK USA Mexico Office	Av. Santa Fe 103, Int. 59, col. Santa Fe Juriquilla, Queretaro, QRO, 76230, Mexico TEL. +52-442-851-1377
KOSMEK EUROPE GmbH	Schleppelplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
考世美(上海)貿易有限公司	中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125 TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709
KOSMEK LTD. - INDIA	4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL. +91-9880561695
タ イ 事 務 所	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133

- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



JQA-QMA10823
コスメック本社