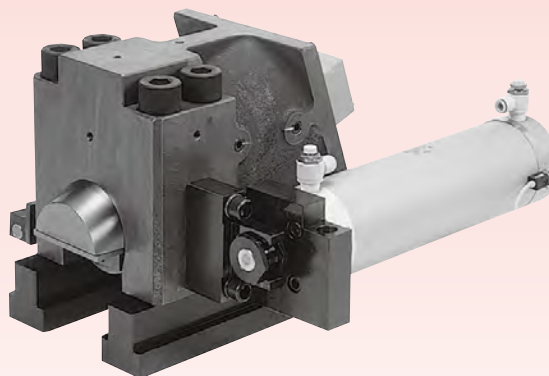


油圧クランプ

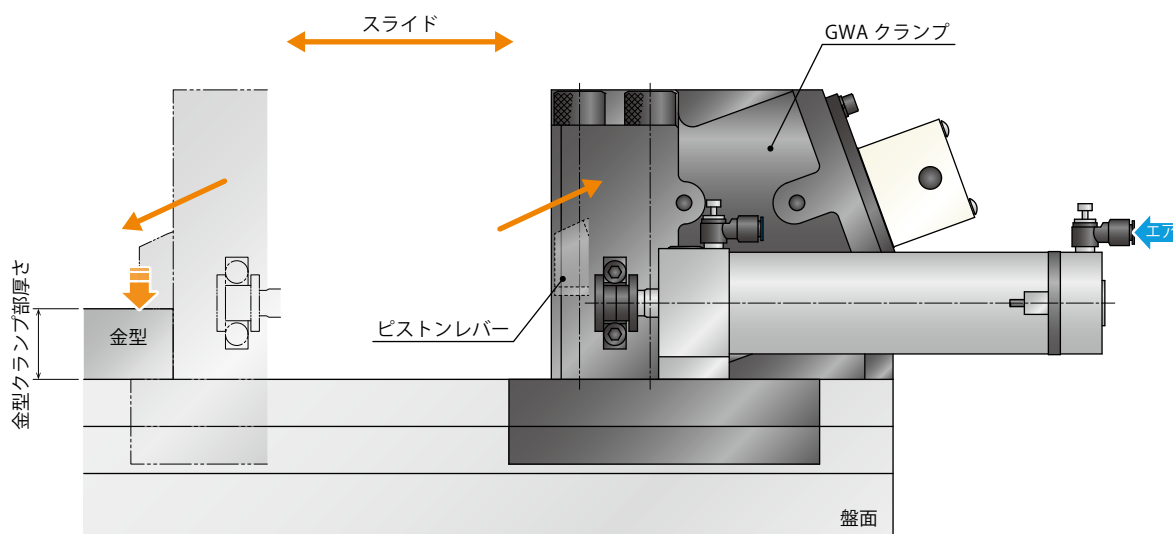
T 溝自動スライドタイプ

Model GLA



GWAクランプをベースにした自動スライドタイプです。
手が届かない場所や反操作側のクランプとしても最適です。
クランプの移動からクランプ動作に至るまで完全自動化が可能です。

● 動作説明



ロック状態

エアシリンダにエアを供給し、GLA クランプを前進させます。
ロックポートから油圧を供給するとピストンレバーが斜めに前進し、金型をロックします。
クランプ内部のリミットスイッチでクランプ動作の確認も可能です。

前進端確認スイッチ **ON**
後退端確認スイッチ **OFF**

リリース状態

ロック側の油圧を解除し、リリースポートから油圧を供給するとピストンレバーが後退してクランプボディに収納されます。
その後、エアシリンダによりクランプは後退します。

前進端確認スイッチ **OFF**
後退端確認スイッチ **ON**

※ ご使用になる金型のクランプ部厚さとT溝寸法に合わせて GLA クランプを製作いたします。
詳細は、外形寸法を参照ください。

● システム構成例

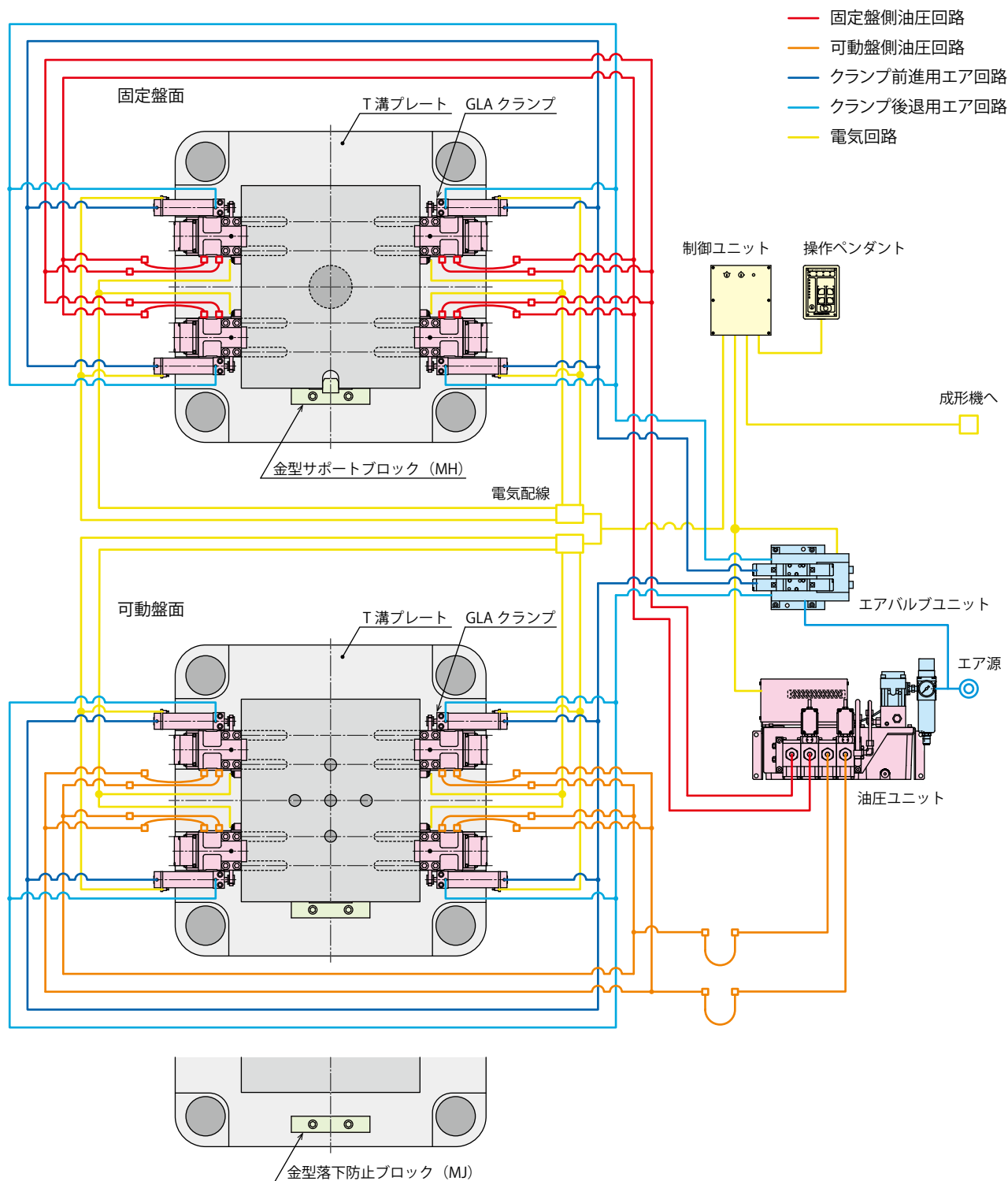
T溝自動スライドタイプのGLAクランプを採用した基本構成です。

複動2回路式の油圧ユニットを使用し、固定盤側1回路、可動盤側1回路を標準回路とした構成例です。

油圧クランプ : GLAクランプ

油圧ユニット : CP□□ユニット

エアバルブユニット : MV30□2バルブユニット



● 形式表示

GLA **250** **0** - **50** **M0** - **200** - **5** **L** - **G** **V** - **T**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1 クランプ能力

160 : クランプ能力=160kN
250 : クランプ能力=250kN
400 : クランプ能力=400kN
500 : クランプ能力=500kN

2 デザインNo.

0 : 製品のバージョン情報です。

3 金型クランプ部厚さ

40 : 金型クランプ部厚さ h=40mm
50 : 金型クランプ部厚さ h=50mm

4 配線接続形式

M0 : メタコン仕様 ※1
M4 : メタコン仕様(4mケーブル付属) ※2
C1 : コンジット φ16mm穴タイプ
C2 : コンジット φ22mm穴タイプ

注意事項

- ※1. ケーブル側のメタコンプラグは、SCK-14（三和コネクタ研究所製）をご使用ください。
 ※2. ケーブル端は、バラ線にマーカチューブを付けています。

5 スライドストローク

※ スライドストロークは、余裕を考慮して選定願います。

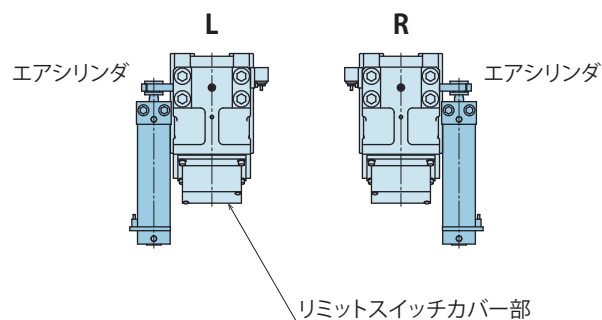
075 : スライドストローク 75mm
200 : スライドストローク 200mm

6 スイッチ負荷電圧（電流）

1 : AC100V
2 : AC200V
5 : DC24V (5~40mA)

7 エアシリンダ取付位置

L : 左（シリンダ後方側から見て左側）
R : 右（シリンダ後方側から見て右側）

**8** リミットスイッチカバー部タイプ

無記号 : 標準（リミットスイッチカバー部ガスケット無し）
G : リミットスイッチカバー部ガスケットタイプ ※3
 （配線接続口は除く）

注意事項

- ※3. G : LS カバー部ガスケットタイプ（配線接続口除く）の詳細については、別途お問い合わせください。

9 オプション

無記号 : 標準
Q : ダブルシリンダ
V : 高温仕様 (0~120℃)

10 製作番号

製作番号は、クランプの主仕様となるT脚寸法・金型クランプ部厚さ寸法を管理する番号です。仕様確認後、弊社にて採番いたします。

●仕様

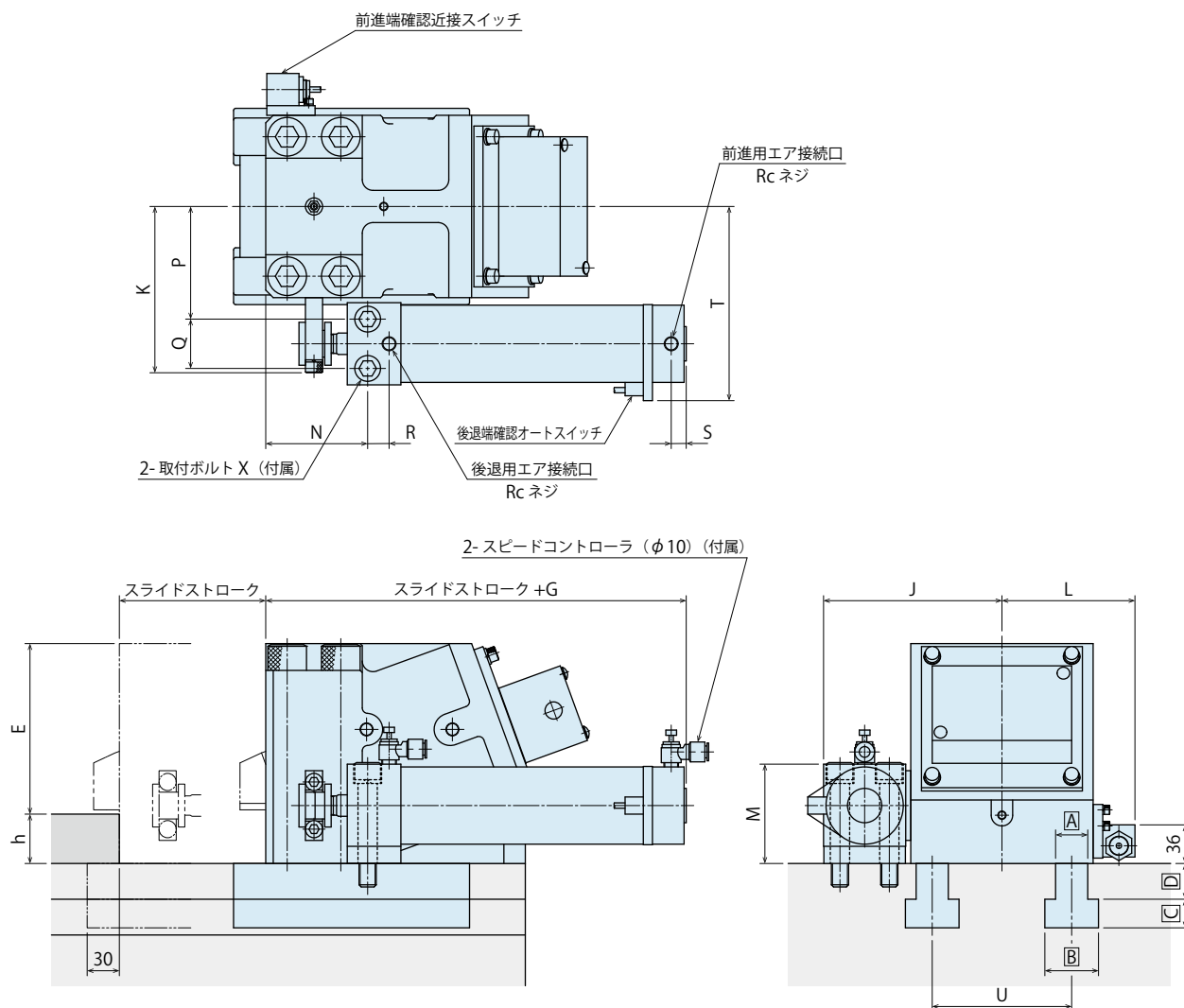
形式		GLA1600	GLA2500	GLA4000	GLA5000
GWAクランプ形式		GWA1600	GWA2500	GWA4000	GWA5000
クランプ能力	kN	160	250	400	500
締付力(常用油圧力 14MPa 時)	kN	160	250	400	400
スライドストローク範囲	mm	50~300			
駆動用エア圧力	MPa	0.4~0.5			
使用温度 ※3	℃	0~70 (0~120℃は、V:高温仕様となります。)			
使用頻度 ※4		20回/1日以下			
使用流体 ※5 ※6 ※7		ISO-VG-32相当一般作動油			
最小T溝寸法 a(JIS規格) ※8	mm	28	32	42	42

注意事項

- ※3. 使用温度 0~120℃については、オプション V: 高温仕様となります。
- ※4. 使用頻度が 20 回 / 1 日を超える場合は、別途お問合せ願います。
- ※5. 特殊流体の場合は、別途お問合せ願います。
- ※6. 記載より高い粘度の作動油を使用するとクランプ動作時間が長くなります。
- ※7. 低温での使用は、作動油の粘度が高くなるためクランプ動作時間が長くなります。
- ※8. 記載の最小および最大 T 溝寸法は、参考 (目安) の寸法を示します。T 溝 (T 脚) 寸法やクランプ時に T 溝からボディがはみ出す寸法等により記載の寸法と異なる場合があります。
 1. クランプ能力以下でご使用ください。
 2. 締付力には ±10% のバラツキがあります。
 3. 金型クランプ部厚さ (h 寸法) の精度は、±0.5mm 以下としてください。
 4. エアシリンダには、エア圧力 0.4MPa 以上を供給し、クランプの移動速度が 1~2 秒にて全ストロークするようにスピードコントローラにて調整願います。
 5. クランプ部の詳細は、GWA クランプ (43 ~ 48 ページ) を参照願います。

● 外形寸法

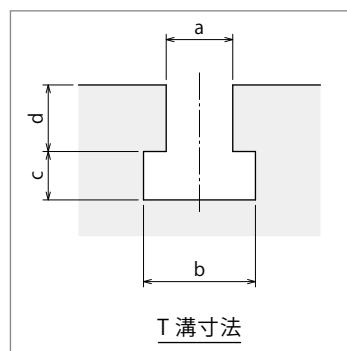
※ 本図は GLA1600～GLA5000 の標準タイプを示します。
 オプションの外形寸法については、別途お問合せ願います。
 クランプ本体部の詳細は、GWA クランプ（43～48 ページ）を参照願います。



注意事項

1. クランプ能力以下でご使用ください。
2. 本カタログの仕様・内容は製品改良のため、予告なく変更することがありますので、採用に際しては必ず事前に納入仕様書をご請求ください。

● 取付部加工寸法



● 外形寸法表

(mm)

形 式	GLA1600	GLA2500	GLA4000	GLA5000
GWAクランプ形式	GWA1600	GWA2500	GWA4000	GWA5000
ストローク余裕	1.5	1.5	1.5	1.5
E	128	155	195	195
G	178	192	228.5	228.5
J	139	166.5	273	273
K	134	155.5	222.5	222.5
L	108	124	146.5	146.5
M	80.5	92.6	149	149
N	85	95	100	100
P	86	105	133	133
Q	41	46	120	120
R	16	20	37.5	37.5
S	14	14	19	19
T	152.5	181	260	260
U	104	130	162	162
X	取付ボルト	M12×85	M16×100	M20×160
	タップ加工	M12ネジ深24	M16ネジ深32	M20ネジ深40
Rc	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/2	Rc1/2

注意事項

- クランプの移動速度は、1~2 秒で全ストロークするようにスピードコントローラにて調整してください。
- ご注文に際しては、T 溝寸法 a・b・c・d および金型クランプ部厚さ h 寸法をご指示願います。
- 記載なきクランプ部の詳細寸法については、GWA クランプ（43 ~ 48 ページ）を参照願います。

営業拠点 Address

国内営業拠点

本社・工場 関西営業所 海外営業	TEL.078-991-5115	FAX.078-991-8787
	〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号	
関東営業所	TEL.048-652-8839	FAX.048-652-8828
	〒331-0815 埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地	
中部営業所	TEL.0566-74-8778	FAX.0566-74-8808
	〒446-0076 愛知県安城市美園町2丁目10番地1	
九州営業所	TEL.092-433-0424	FAX.092-433-0426
	〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101	

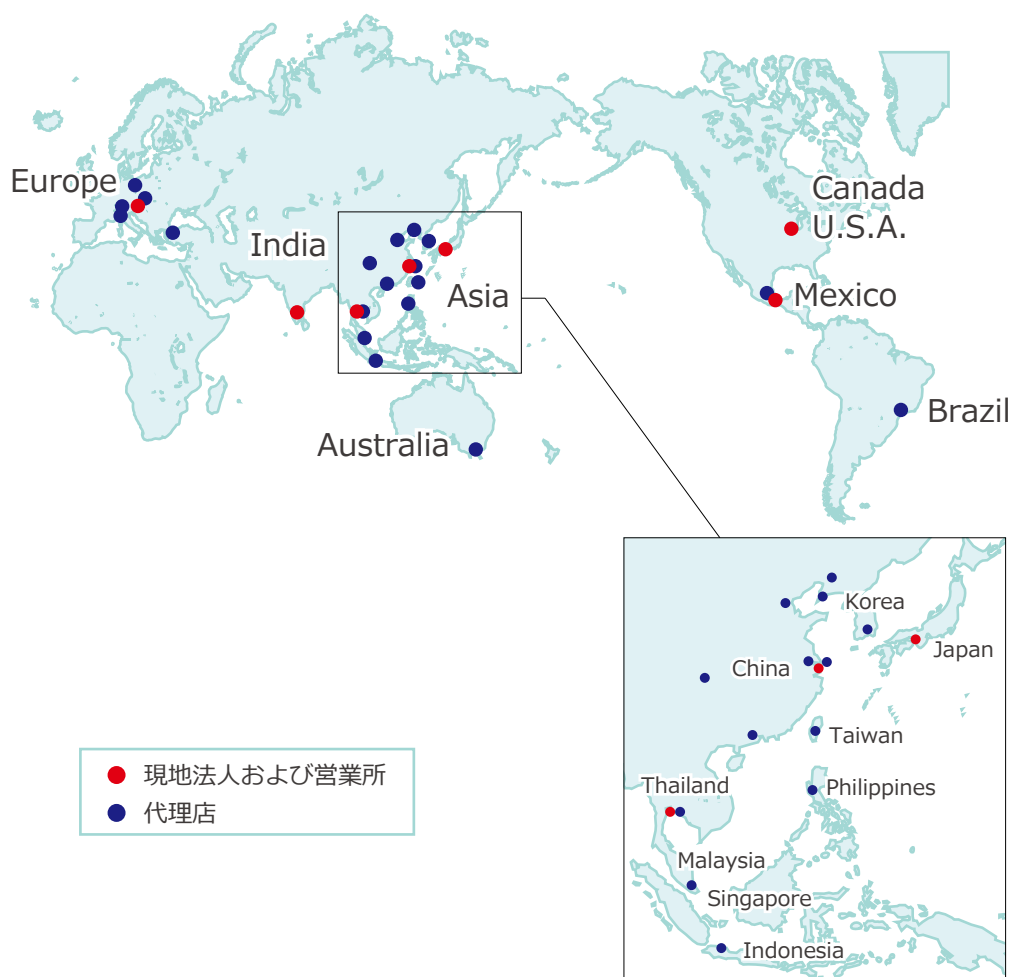
海外営業拠点

Japan 日本 海外営業 Overseas Sales	TEL. +81-78-991-5162	FAX. +81-78-991-8787
	〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 KOSMEK LTD. 1-5, 2-chome, Murotani, Nishi-ku, Kobe-city, Hyogo, Japan 651-2241	
USA アメリカ合衆国 KOSMEK (USA) LTD.	TEL. +1-630-620-7650	FAX. +1-630-620-9015
	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA	
Europe ヨーロッパ KOSMEK EUROPE GmbH	TEL. +43-463-287587	FAX. +43-463-287587-20
	Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria	
China 中国 考世美(上海)貿易有限公司 KOSMEK (CHINA) LTD.	TEL. +86-21-54253000	FAX. +86-21-54253709
	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 Room601, RIVERSIDE PYRAMID No.55, Lane21, Pusan Rd, Pudong Shanghai 200125, China	
INDIA インド KOSMEK LTD. - INDIA	TEL. +91-9880561695	
	F 203, Level-2, First Floor, Prestige Center Point, Cunningham Road, Bangalore -560052 India	
Thailand タイ タイ事務所 Thailand Representative Office	TEL. +66-2-300-5132	FAX. +66-2-300-5133
	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand	
Mexico メキシコ メキシコ事務所 KOSMEK USA Mexico Office	TEL. +52-442-161-2347	
	Blvd Jurica la Campana 1040, B Colonia Punta Juriquilla Queretaro, QRO 76230 Mexico	
Taiwan 台湾 (代理店) 盈生貿易有限公司 Full Life Trading Co., Ltd.	TEL. +886-2-82261860	FAX. +886-2-82261890
	台湾新北市中和區建八路2號 16F-4 (遠東世紀廣場) 16F-4, No.2, Jian Ba Rd., Zhonghe District, New Taipei City Taiwan 23511	
Philippines フィリピン (代理店) G.E.T. Inc, Phil.	TEL. +63-2-310-7286	FAX. +63-2-310-7286
	Victoria Wave Special Economic Zone Mt. Apo Building, Brgy. 186, North Caloocan City, Metro Manila, Philippines 1427	
Indonesia インドネシア (代理店) P.T PANDU HYDRO PNEUMATICS	TEL. +62-21-5818632	FAX. +62-21-5814857
	Ruko Green Garden Blok Z- II No.51 Rt.005 Rw.008 Kedoya Utara-Kebon Jeruk Jakarta Barat 11520 Indonesia	

エリア別営業拠点



Global Network



株式会社 **コスメック**

●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。

