

Air valve unit

# エアバルブユニット

自動スライドクランプ用

Model MV30



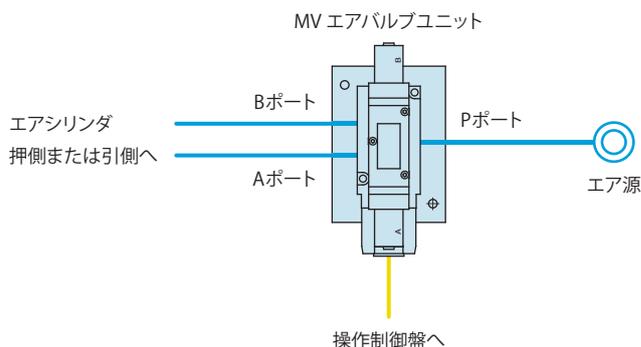
## GBE/GBF/GBR/GLAクランプ用のエアバルブユニット

自動スライドクランプのエアシリンダを制御し、完全自動化を実現するエアバルブユニットです。

電気制御によりエアの方向を切り換える方向制御弁です。  
GBE / GBF / GBR / GLAクランプのエアシリンダにエアを供給し、自動スライドします。

### ● 使用例

MV エアバルブユニットを使用し、エアシリンダの押側と引側を制御する場合のエアの流れ方向を示します。



## 形式表示

MV30 **2** **3** - **SS** - **5** - **4** - **N**

1 2 3 4 5 6

### 1 サイズコード

- 1 : 小・中型クランプ用
- 2 : 大型クランプ用
- 3 : 大型クランプ用  
(目安:スライダ用エアシリンダ径φ80以上  
GBE/GBF/GLA 040,050)

### 2 デザインNo.

- 3 : 製品のバージョン情報です。

### 3 回路記号

- S : スライダ用回路  
(ソレノイドバルブ:3位置エキゾーストセンタ)
- T : スライダ用回路  
(ソレノイドバルブ:2位置ダブル)

#### ● 回路記号例 (3 位置エキゾーストセンタ)

回路記号	回路内容	使用例
S	スライダ 1 回路	縦型成形機 上型のみ
SS	スライダ 2 回路	横型成形機 固定盤 + 可動盤
SSS	スライダ 3 回路	縦型成形機 上型 2 回路 + 下型 1 回路

#### 注意事項

- ※1. 6 オプション記号で N : 配管ポート NPT ネジの場合は、仕様書その他書類の各寸法は、in (インチ) 表記となります。
- 1. 駆動させるクランプの台数が多い場合は、別途お問い合わせください。

### 4 バルブ制御電圧

- 1 : AC 100 V
- 2 : AC 200 V
- 3 : AC 110 V
- 4 : AC 220 V
- 5 : DC 24 V

### 5 常用エア圧力

- 無記号 : 設定圧任意
- 3 : 0.3MPa
- 4 : 0.4MPa
- 5 : 0.5MPa

### 6 オプション

- 無記号 : 標準
- C : マイナスコモン
- N : 配管ポート NPT ネジ ※1
- R : サイレンサ付
- S : ソレノイドバルブランプ サージキラー付

## 仕様

形式	MV3013	MV3023	MV3033	
形態	メタルシール / 5 ポート・パイロット形			
位置・ソレノイド数	3 S 選択時	3 位置エキゾーストセンタ		
	3 T 選択時	2 位置ダブル		
有効断面積	mm <sup>2</sup> 15	36	36	
使用流体	ドライエア ※2			
最高使用圧力	MPa	1.0		
耐圧	MPa	1.5		
使用 (流体) 温度	℃	-10 ~ +60		
給油	無給油			
保護構造	防塵			
ソレノイドバルブ形式 (SMC 製)	3 S 選択時	VFS2400	VFS3400	VFS4400
	3 T 選択時	VFS2200	VFS3200	VFS4200

#### 注意事項

- ※2. 供給エアは、エアフィルタを通した清浄なエアをご使用ください。

油圧  
クランプシステム

油圧クランプ

油圧ユニット

バルブユニット

エアバルブユニット

操作ペンダント  
制御ユニット

オートジョイント

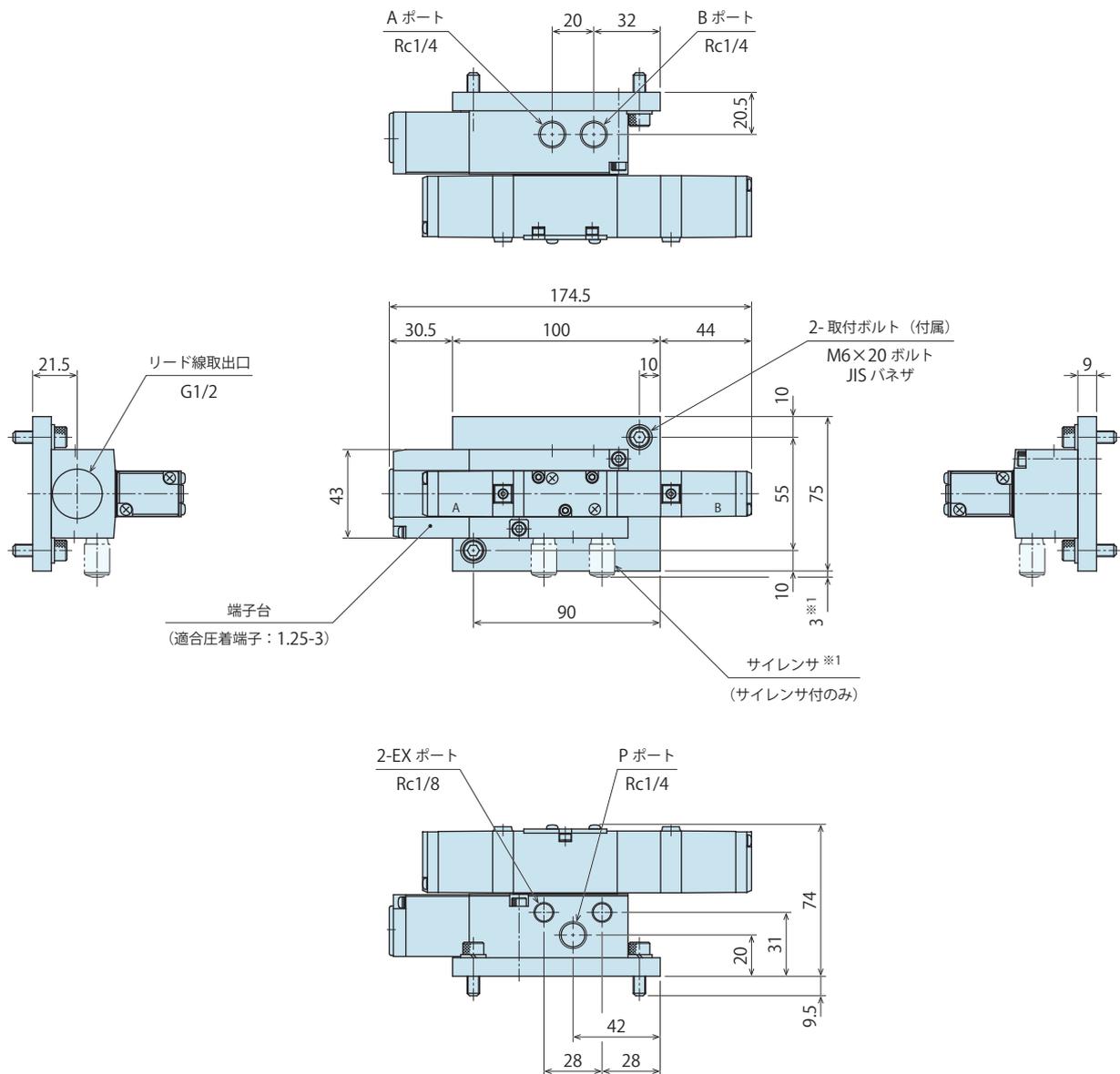
注意事項・その他

エアバルブユニット

MV3

● 外形寸法

※本図は、MV3013-□-□(回路数：1回路) の場合を示します。

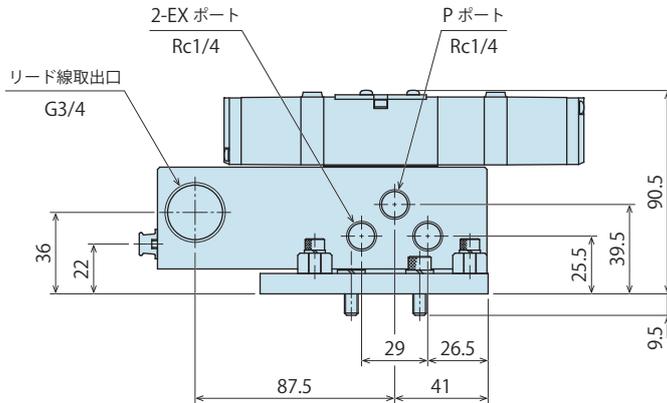
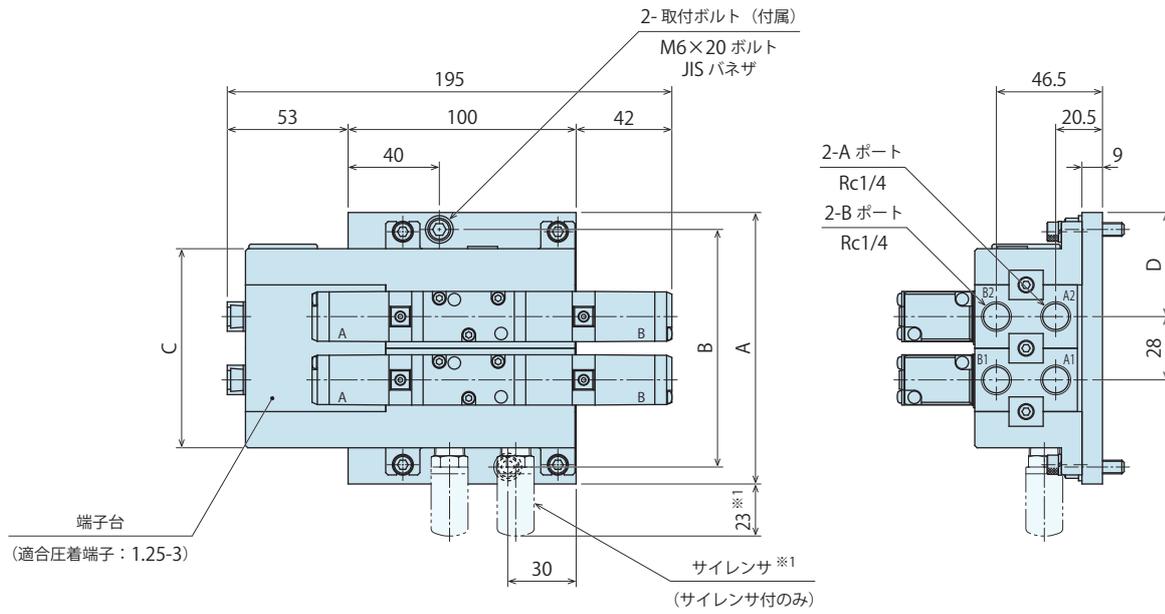


注意事項

※1. **6** オプション R：サイレンサ付 の場合を示します。

## ● 外形寸法

※本図は、MV3013-□-□（回路数：2回路/3回路）の場合を示します。



(mm)

回路数	A	B	C	D
2	120	105	88	46
3	150	135	116	47

### 注意事項

※1. **6** オプション R：サイレンサ付の場合を示します。

油圧  
クランプシステム

油圧クランプ

油圧ユニット

バルブユニット

エアバルブユニット

操作ペンダント  
制御ユニット

オートジョイント

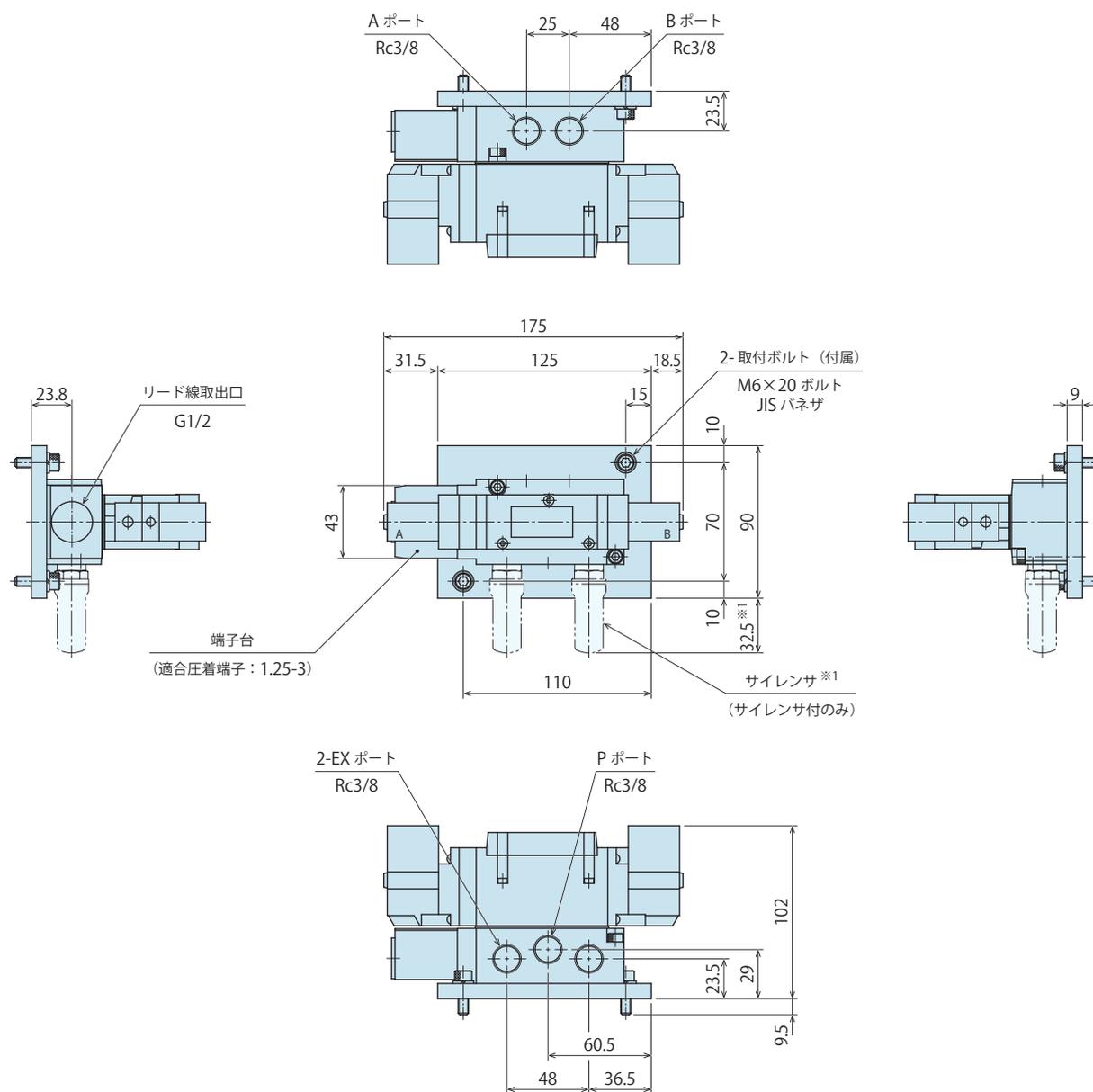
注意事項・その他

エアバルブユニット

MV3

● 外形寸法

※本図は、MV3023-□-□(回路数：1回路)の場合を示します。



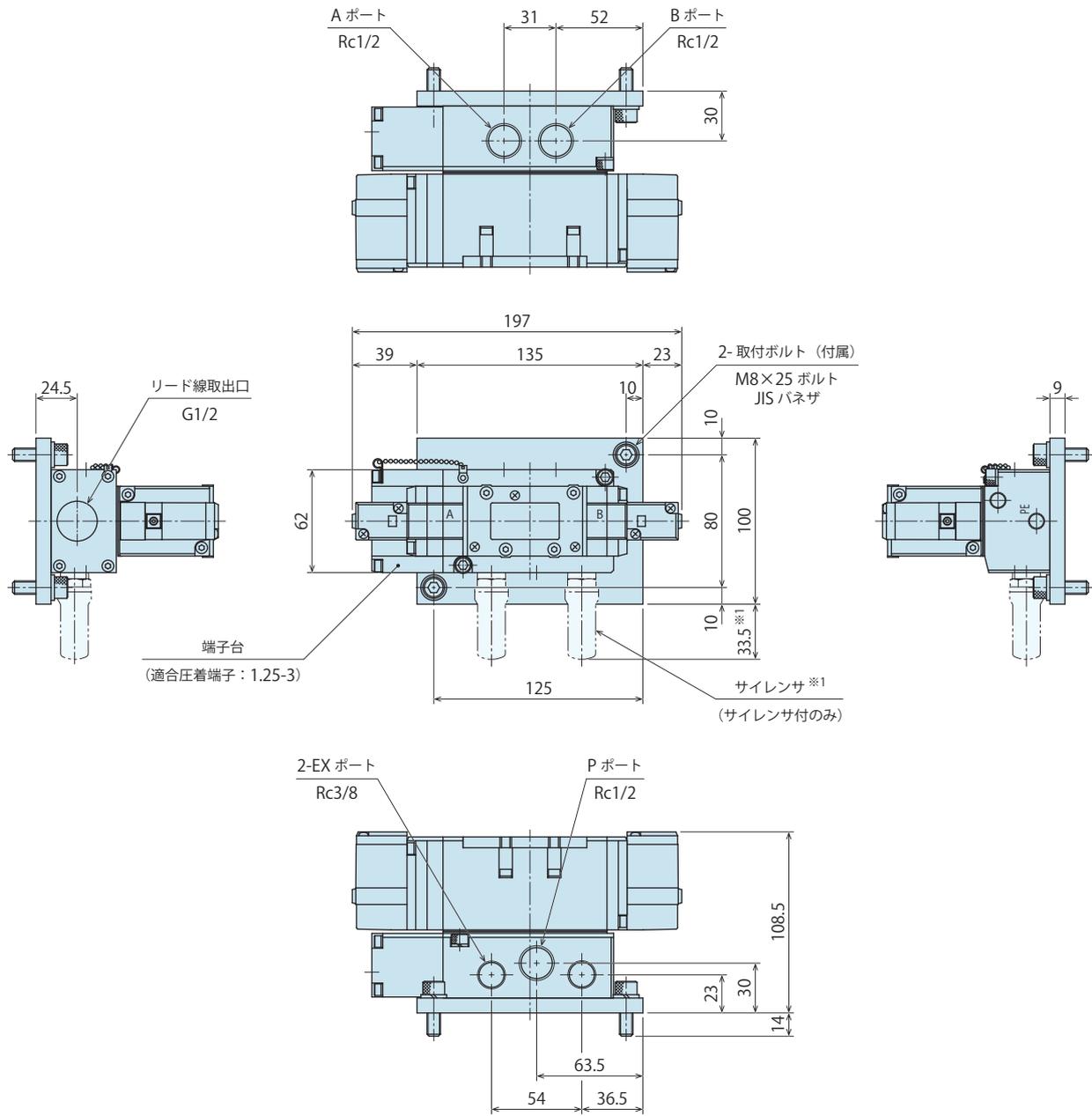
注意事項

※1. **6** オプション R：サイレンサ付の場合を示します。



● 外形寸法

※本図は、MV3033-□-□(回路数：1回路)の場合を示します。

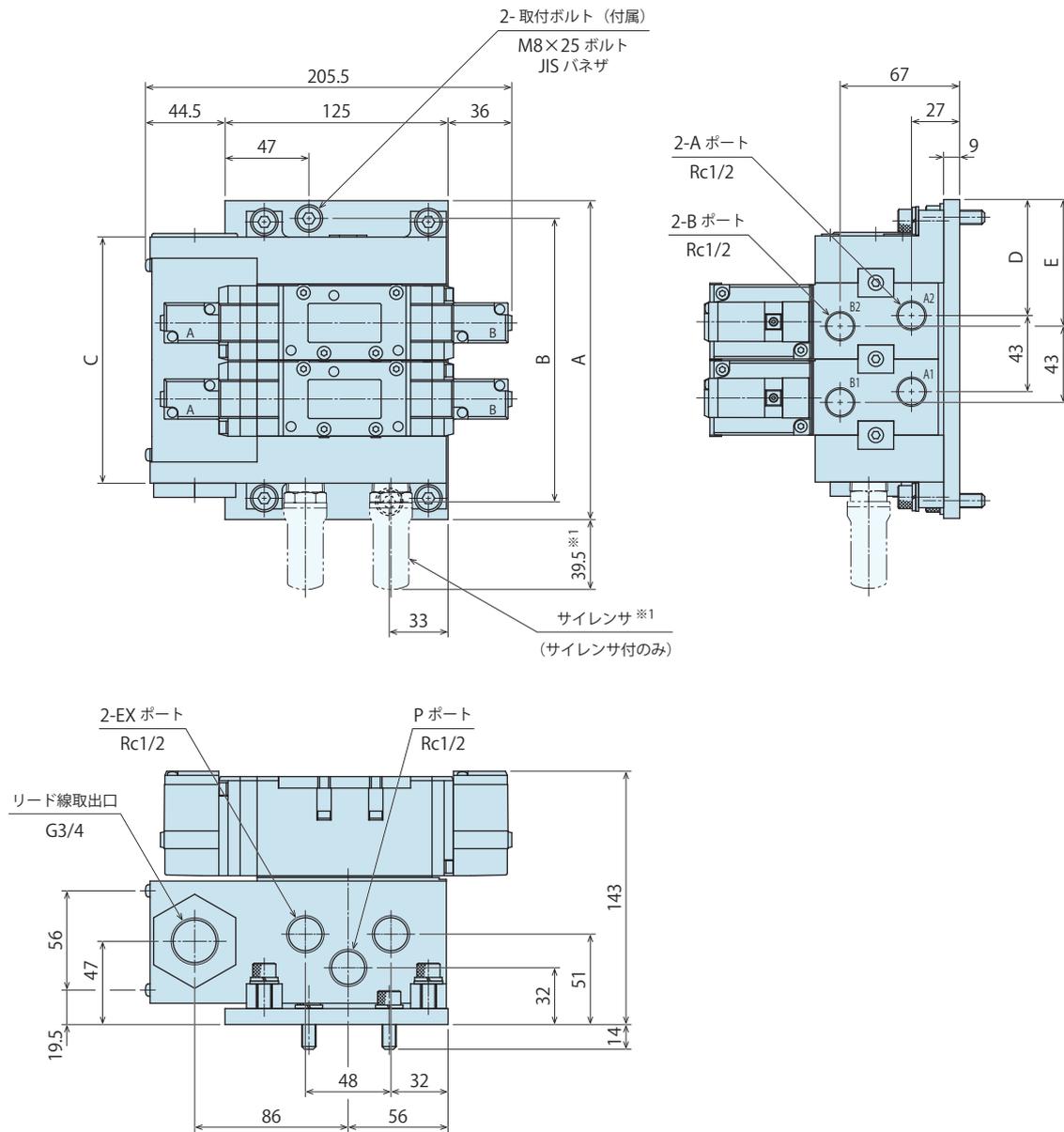


注意事項

※1. 6 オプション R：サイレンサ付の場合を示します。

● 外形寸法

※本図は、MV3033-□-□（回路数：2回路/3回路）の場合を示します。



(mm)

回路数	A	B	C	D	E
2	180	160	139	65.5	71.5
3	225	205	182	66.5	72.5

注意事項

※1. **6** オプション R：サイレンサ付の場合を示します。

## 営業拠点 Address

### 国内営業拠点

本社・工場 関西営業所	<b>TEL.078-991-5115</b>	<b>FAX.078-991-8787</b>
	〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号	
関東営業所	<b>TEL.048-652-8839</b>	<b>FAX.048-652-8828</b>
	〒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	<b>TEL.0566-74-8778</b>	<b>FAX.0566-74-8808</b>
	〒446-0076 愛知県安城市美園町2丁目10番地1	
九州営業所	<b>TEL.092-433-0424</b>	<b>FAX.092-433-0426</b>
	〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101	

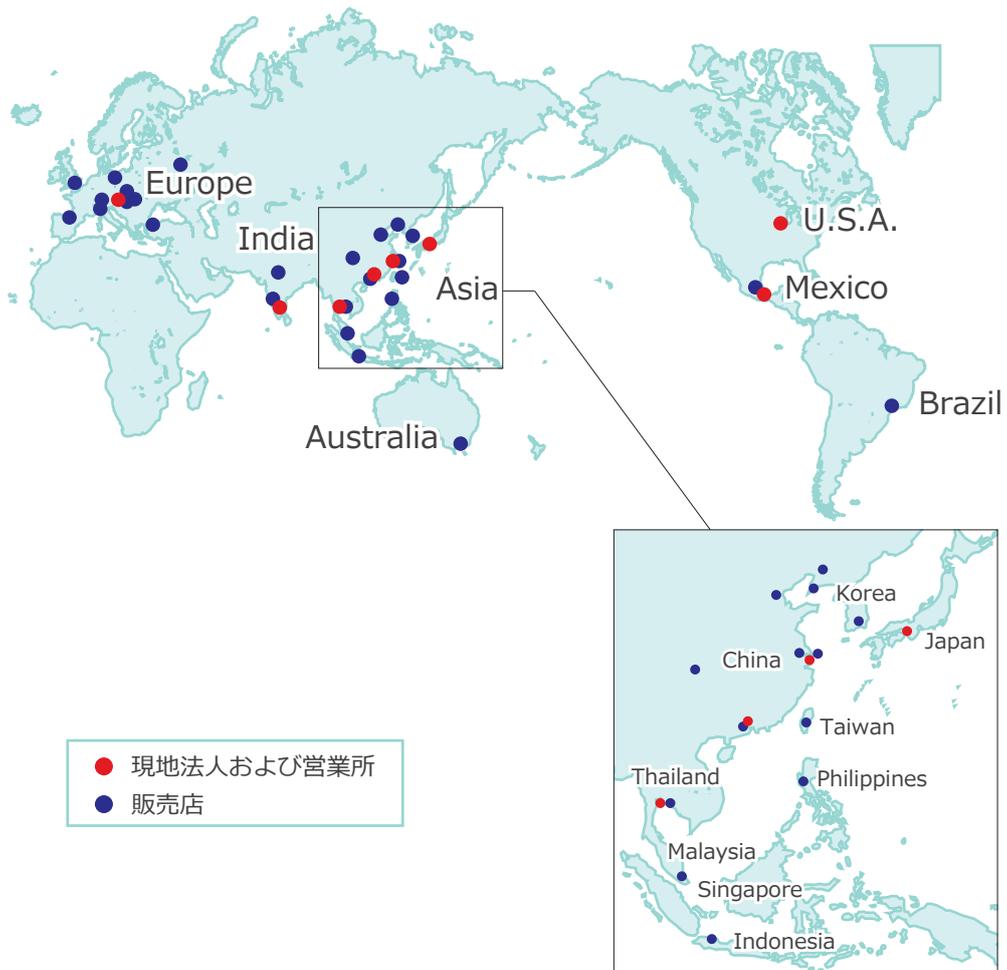
### 海外営業拠点

Japan 日本 海外営業 Overseas Sales	<b>TEL. +81-78-991-5162</b>	<b>FAX. +81-78-991-8787</b>
	〒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.	<b>TEL. +1-630-620-7650</b>	<b>FAX. +1-630-620-9015</b>
	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA	
Mexico メキシコ メキシコ事務所 KOSMEK USA Mexico Office	<b>TEL. +52-442-161-2347</b>	
	Blvd Jurica la Campana 1040, B Colonia Punta Juriquilla Queretaro, QRO 76230 Mexico	
Europe ヨーロッパ KOSMEK EUROPE GmbH	<b>TEL. +43-463-287587</b>	<b>FAX. +43-463-287587-20</b>
	Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria	
China 中国 考世美(上海)貿易有限公司 KOSMEK (CHINA) LTD.	<b>TEL.+86-21-54253000</b>	<b>FAX.+86-21-54253709</b>
	中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 Room601, RIVERSIDE PYRAMID No.55, Lane21, Pusan Rd, Pudong Shanghai China	
	<b>TEL.+86-769085300880</b>	
	広東東莞長安鎮德政西路15号宏基本大廈301号室 Room301, AcerBuilding No.15, Dezheng(W)Road, Changan Town Dongguan Guangdong 523843., P.R.China	
INDIA インド KOSMEK LTD. - INDIA	<b>TEL. +91-9880561695</b>	
	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	<b>TEL. +66-2-300-5132</b>	<b>FAX. +66-2-300-5133</b>
	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand	
Taiwan 台湾 (総代理店) 盈生貿易有限公司 Full Life Trading Co., Ltd.	<b>TEL. +886-2-82261860</b>	<b>FAX. +886-2-82261890</b>
	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 (総代理店) G.E.T. Inc, Phil.	<b>TEL.+63-2-310-7286</b>	<b>FAX. +63-2-310-7286</b>
	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) PT. Yamata Machinery (Group of PT. Pandu Hydro Pneumatics)	<b>TEL. +62-21-29628607</b>	<b>FAX. +62-21-29628608</b>
	Delta Commercial Park I, Jl. Kenari Raya B-08, Desa Jayamukti Kec. Cikarang Pusat Kab. Bekasi 17530 Indonesia	

# エリア別営業拠点



# Global Network



●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。

