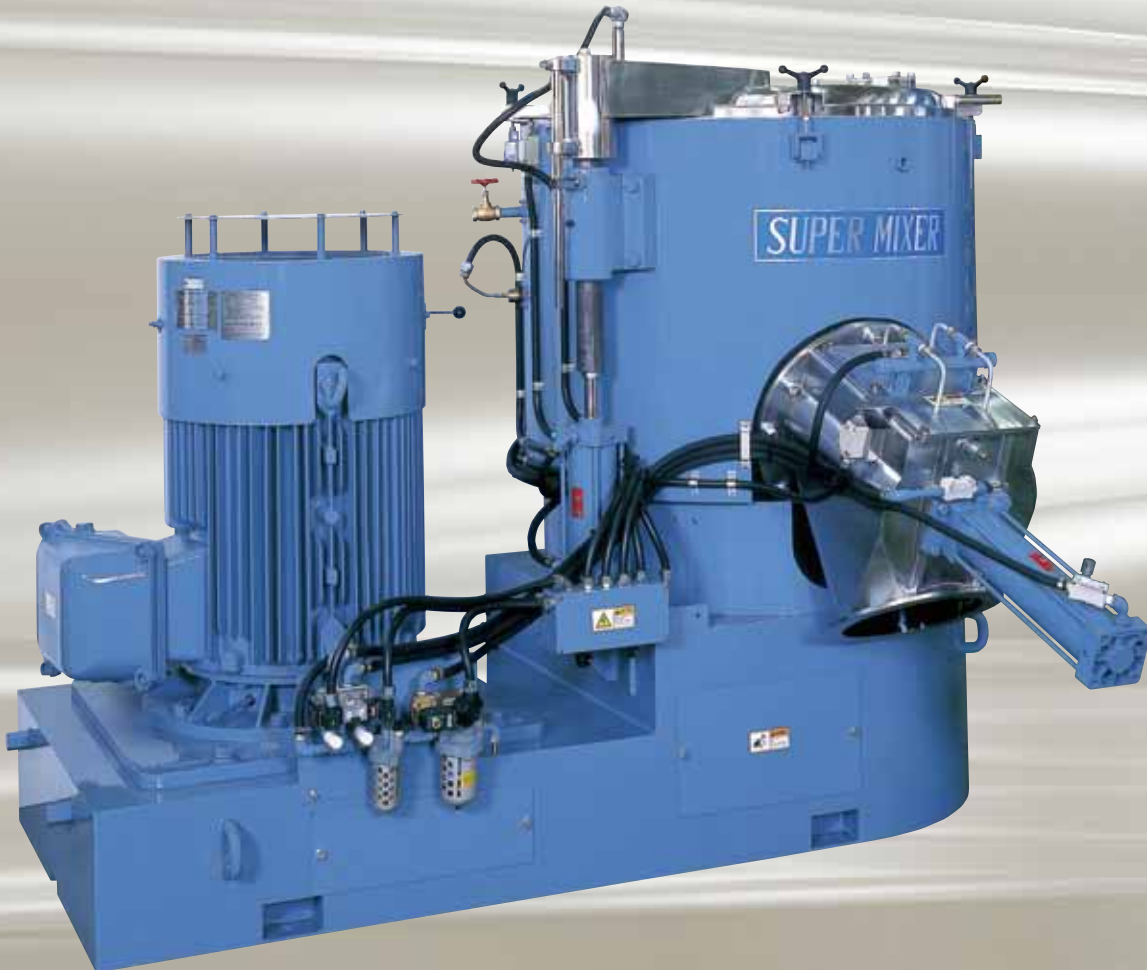


SUPERMIXER

高速流動混合機〈スーパーミキサー〉

High Speed Fluidizing Mixer



用途別にカスタマイズされた攪拌羽根が スーパーミキサーの生命線です。

Customized agitating blades are the key to SUPERMIXER

上羽根 Upper Blades

役割 跳ね上られた素材に様々な処理を施す
Role: To provide various processes to churned-up material

S型 S type

汎用型、混合分散性が良好
General-purpose type with good performance in mixing and dispersion



SI型 SI type

軽い素材や流動性の悪い素材に適用
Suitable for light-weight or low-fluidity material



V型 V type

主に液体や粘性の大きい素材に最適
Suitable for liquid or strong-viscosity material



3段型 Triple type

剪断効果が大きく、造粒等に最適
Large cutting force suitable for granulation



下羽根 Lower Blades

役割 素材を跳ね上げる
Role: To churn up material

E型



D型



BL型標準



B型



A型



小
(負荷小)
Small

跳ね上げ力

Force

大
(負荷大)
Large

クーリングミキサー用羽根 Blades for cooling

冷却用

For cooling



造粒用

For granulating



● 食品
Food



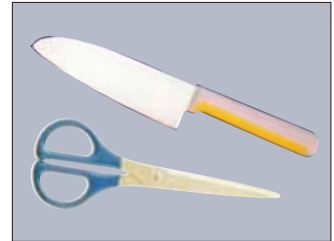
● プラスチック
Plastic



● 医薬品
Pharmaceuticals



● セラミック
Ceramic

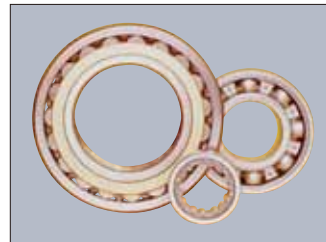


● 化粧品
Cosmetics



カワタの理想的な
ミキシング技術が、
幅広い分野と
多様なニーズに、
お応えしています

● 金属
Metal



● 液晶用ガラス
Glass for LCD



KAWATA's ideal mixing technology
meets the diverse needs of a wide
range of field.

● 電池
Batteries



● 顔料
Pigment



● カラートナー
Color Toner

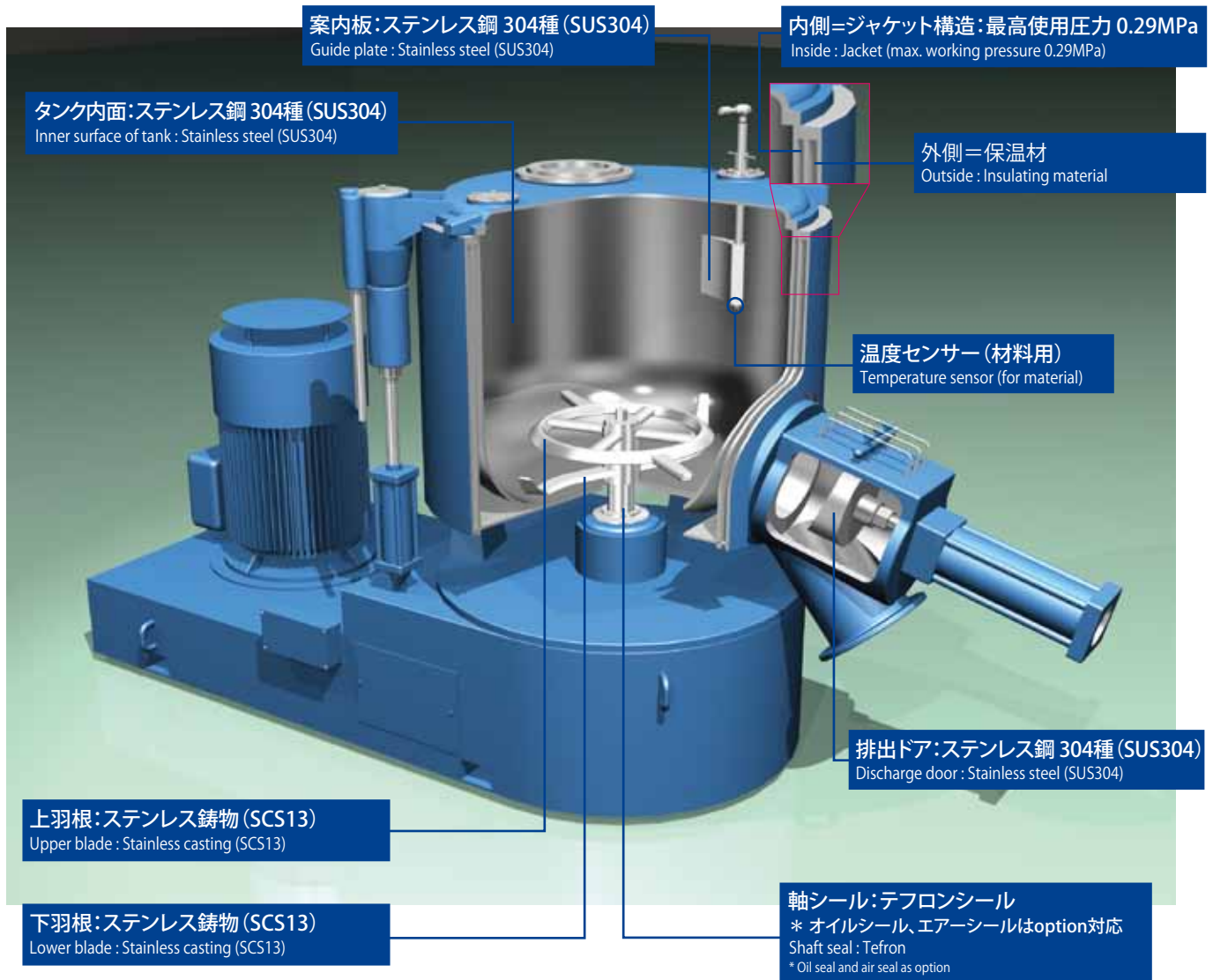


● 建材
Construction materials



カワタの独創的なアイデアが凝縮された、 高速流動混合機、スーパーミキサー

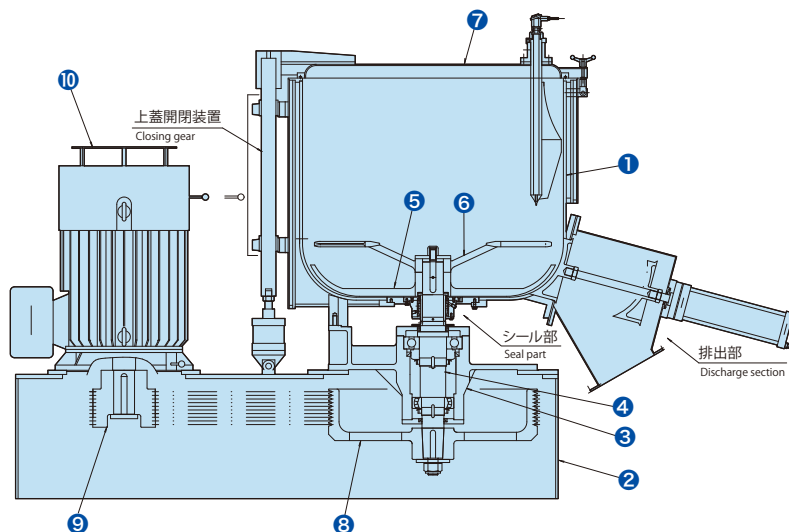
SUPERMIXER, High Speed Fluidizing Mixer,



断面図

Cross Section

<SMB-1000>



- | | | |
|---|---------------|-----------------------|
| ① | タンク | Tank |
| ② | フレーム | Frame |
| ③ | タンク受け | Tank receiver |
| ④ | メインシャフト | Main shaft |
| ⑤ | 下羽根 | Lower blade |
| ⑥ | 上羽根 | Upper blade |
| ⑦ | 上蓋 | Lid |
| ⑧ | Vプーリ(メインシャフト) | V-pulley (main shaft) |
| ⑨ | Vプーリ(モーター) | V-pulley (motor) |
| ⑩ | モーター | Motor |

豊富なバリエーション

Variety of Models

SMP-2

コンパクトな卓上型混合機
Compact and desktop type



SMV-10B/20B

試験用、生産用として幅広く使用される
10L, 20Lタイプ
Broad use for tests and production



SMV-10B

SMV-20B

SMB-2000

タンク全容量が2000Lのブレンド型 大型ミキサー
Large capacity and blending type



SMV-200

医薬品用 For Pharmaceuticals

GMP対応のクリーンタイプのミキサー
Clean specifications compliant with GMP



SMC-200

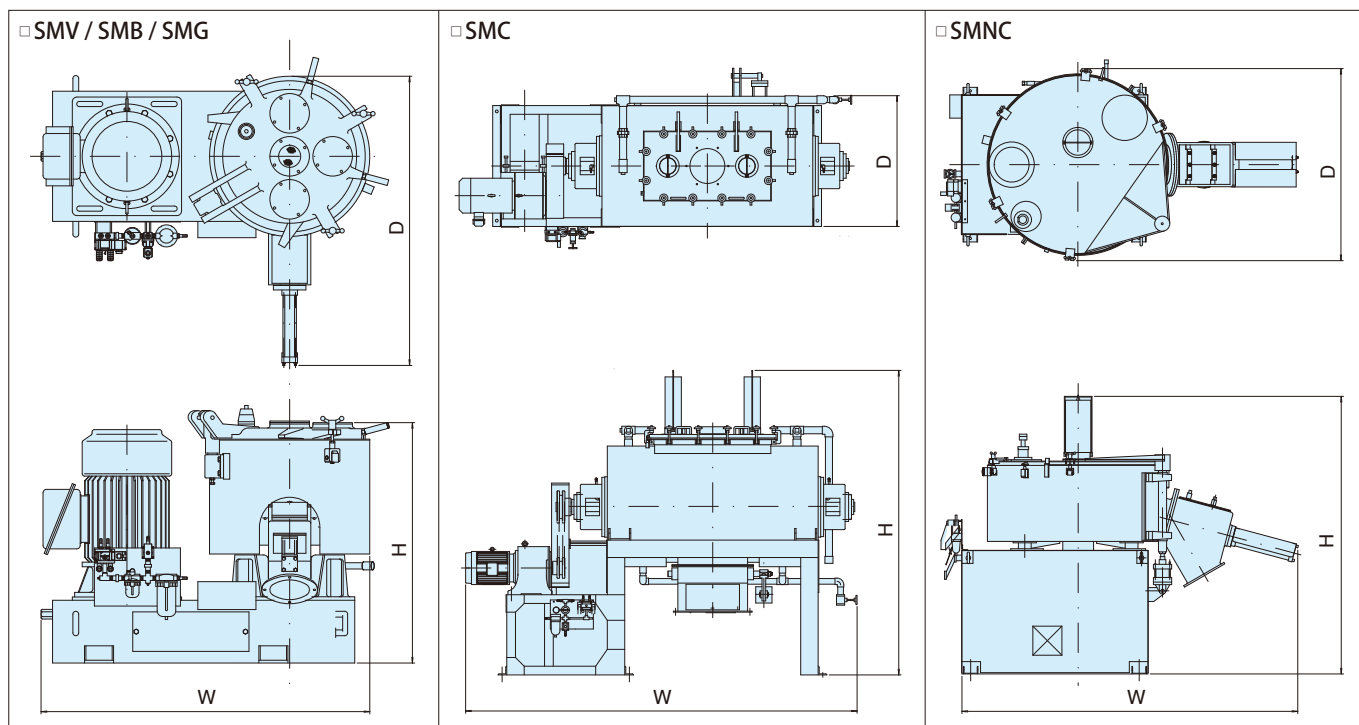
ゲレーションタイプとの組合せで使用される冷却用ミキサー
冷却効果を重視した設計
Cooling mixer used in combination with a gelation-type mixer
Designed with emphasis on cooling effect



SMNC-200

ゲレーションタイプとの組合せで使用される冷却用ミキサー
掃除性を重視した設計
SMCタイプでは充分でなかった、造粒と熟成が行えます。
Cooling mixer used in combination with a gelation-type mixer
Specifically designed for easy cleaning
Capable of granulating and aging material, not sufficient with SMC model





仕様 Specifications

タイプ Type	型式 Model	タンク全容積 Tank Capacity (L)	材料仕込量 Charged Volume (L)	電源容量 Power Consumption (kVA)	電動機 Motor (kW)	エア消費量 Air Consumed (L/h at VN)	冷却水量 Cooling Water (L/min)	ジャケット Jacket 容量 (L)	外形寸法 Dimensions W×D×H (mm)	質量 Weight (kg)
ピッコロタイプ Piccolo type	SMP-2	1.8	0.4~1.4	0.3	200Wインバータ 200W Inverter	—	—	1.2	255×354×450	14
バリエブルタイプ Variable type	SMV-10B	10	6~7	5.2	3.7 4Pインバータ 4P Inverter	—	—	3	850×634×1,042	200
	SMV-20B	20	12~14	7.4	5.5 4Pインバータ 4P Inverter	—	—	5	850×634×1,092	250
インバータタイプ Inverter type	SMV(B)-100	100	60~70	10	5.5 6Pインバータ 6P Inverter	100	—	20	1,415×1,250×1,093	880
	SMV(B)-200	200	120~140	20	11 6Pインバータ 6P Inverter	160	—	49	1,655×1,490×1,406	1,060
	SMV(B)-300	300	180~210	40	22 6Pインバータ 6P Inverter	350	—	73	2,054×1,790×1,613	1,500
	SMV(B)-500	500	300~350	70	37 6Pインバータ 6P Inverter	350	—	79	2,343×1,953×1,866	2,400
	SMV(B)-1000	1000	600~700	140	75 6Pインバータ 6P Inverter	600	—	153	2,760×2,420×2,275	4,500
	SMV(G)-100	100	60~70	40	22 4Pインバータ 4P Inverter	100	—	20	1,415×1,250×1,093	1,100
	SMV(G)-200	200	120~140	70	37 4Pインバータ 4P Inverter	160	—	49	1,655×1,490×1,406	1,300
	SMV(G)-300	300	180~210	100	55 4Pインバータ 4P Inverter	350	—	73	2,054×1,790×1,613	2,200
	SMV(G)-500	500	300~350	140	75 4Pインバータ 4P Inverter	350	—	79	2,343×1,953×1,866	3,200
SMV(G)-1000	1000	600~700	300	170 4Pインバータ 4P Inverter	600	—	153	2,760×2,420×2,275	5,700	
ブレンドタイプ Blending type	SMB-100	100	60~70	10	5.5 6P	80	—	20	1,415×1,250×1,093	880
	SMB-200	200	120~140	20	11 6P	160	—	49	1,655×1,490×1,406	1,060
	SMB-300	300	180~210	40	22 6P	350	—	73	2,054×1,790×1,613	1,500
	SMB-500	500	300~350	70	37 6P	350	—	79	2,343×1,953×1,866	2,400
	SMB-1000	1,000	600~700	140	75 6P	600	—	153	2,760×2,420×2,275	4,500
ゲレーションタイプ Gelation type	SMG-100	100	60~70	40	22/11 4/8P	80	—	20	1,415×1,250×1,093	1,100
	SMG-200	200	120~140	70	37/18.5 4/8P	160	—	49	1,655×1,490×1,406	1,300
	SMG-300	300	180~210	100	55/27.5 4/8P	350	—	73	2,054×1,790×1,613	2,200
	SMG-500	500	300~350	140	75/37.5 4/8P	350	—	79	2,343×1,953×1,866	3,200
	SMG-1000	1,000	600~700	300	170/85 4/8P	600	—	153	2,760×2,420×2,275	5,700
クーリングタイプ Cooling type	SMC-100	210	60~70	5	3.7 1/15 4P	24	21	59	2,210×740×2,046	800
	SMC-200	410	120~140	10	5.5 1/15 4P	50	25	94	2,579×835×2,292	1,300
	SMC-300	620	180~210	13	7.5 1/15 4P	50	60	117	2,948×985×2,382	2,450
	SMC-500	1,200	300~350	19	11 1/15 4P	360	83	190	3,360×1,120×2,564	3,450
	SMC-1000	2,200	600~700	37	22 1/20 4P	360	200	310	4,520×2,235×2,580	5,800
クーリングNCタイプ Cooling NC type	SMNC-100	210	60~70	13	7.5 4P	160	20~30	29	2,050×1,024×1,840	800
	SMNC-200	410	120~140	19	11 4P	160	30~40	62	2,385×1,224×2,049	1,250
	SMNC-300	620	180~210	25	15 4P	160	40~50	77	2,495×1,324×2,275	2,000
	SMNC-500	1,050	300~350	37	22 4P	160	60~80	107	3,020×1,562×2,400	2,170
	SMNC-1000	3,000	600~700	70	45 4P	600	250~	190	3,250×3,050×2,450	4,000

*外形寸法は標準(L型)の軸シールがテフロン式の場合の概略寸法です。 ※使用エア圧力は0.4~0.6MPaです。

* The above are approximate outer dimensions when Teflon is used for standard (L-type) axial seal. * Used air pressure is 0.4 - 0.6 MPa

***お客様のニーズに応じて様々な検証を実施します。**

We perform various verification tasks depending on your needs.

三田工場
Sanda Plant



JR福知山線 新三田駅より 徒歩約5分
中国自動車道 三田ICより 車で約8分

スーパーミキサーテスト機器
Supermixer for test



粉体テストセンター
Powder Test Center

粉体の輸送・計量・混合等、テスト対応いたします。



*本カタログに記載の仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
*取扱の際は、必ず説明書をよくお読みの上ご使用ください。

*These specifications are subject to change without notice.
*Please read the instruction manual carefully before use.

先進技術とトータルシステムで貢献

株式会社 カワタ www.kawata.cc

本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15(第一協業ビル) TEL(06)6531-8211(代) FAX(06)6531-8216
 仙台営業所 〒982-0003 仙台市太白区郡山2-5-14(クレセント郡山) TEL(022)308-6361(代) FAX(022)308-6364
 北関東営業所 〒323-0811 栃木県小山市犬塚5-13-1(アートコア) TEL(0285)24-6531(代) FAX(0285)24-6567
 高崎営業所 〒370-0046 群馬県高崎市江木町1460-3 TEL(027)310-1701(代) FAX(027)321-4353
 東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-7-6 TEL(03)5645-7880(代) FAX(03)5645-7882
 南関東営業所 〒243-0013 神奈川県厚木市泉町14-2(TYG第二泉町ビル) TEL(046)229-6828(代) FAX(046)229-6810
 静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田4-1-26 TEL(054)287-2040(代) FAX(054)287-2344
 名古屋営業所 〒461-0021 名古屋市東区大曾根1-2-22 TEL(052)918-7510(代) FAX(052)911-3450
 大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15(第一協業ビル) TEL(06)6531-8011(代) FAX(06)6531-8216
 広島営業所 〒730-0801 広島市中区寺町5-27(パークヒルズ城南ビル) TEL(082)295-7700(代) FAX(082)295-7710
 九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-11-28(博多サンシティビル) TEL(092)412-6767(代) FAX(092)412-6591
 東京工場 〒332-0004 埼玉県川口市領家5-5-13 TEL(048)224-4447(代) FAX(048)224-0153
 ■機カワテクノサービス 本社・東京サービス
 大阪工場 〒557-0034 大阪市西成区松3-12-36 TEL(06)6657-0858(代) FAX(06)6657-0894
 ■機カワテクノサービス 大阪サービス
 三田工場 〒669-1313 兵庫県三田市福島宮野前501-17 TEL(079)563-6933(代) FAX(079)563-6947
 三田工場 三田工場内 TEL(079)563-6911(代) FAX(079)563-6917
 海外拠点 中国・台湾・タイ・ベトナム・マレーシア・シンガポール・インドネシア・フィリピン・ドイツ・アメリカ・インド

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

Japan	HEAD OFFICE (International Division)	Phone:81-6-6531-8211 Fax:81-6-6531-8216 Phone:81-6-6531-2914 Fax:81-6-6531-8216
Sales Office		
China	KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD. Shanghai Office Dalian Office Tianjin Office Shenzhen Office Guangzhou Office	Phone:86-21-6289-8989 Fax:86-21-6279-1266 Phone:86-411-8753-8921 Fax:86-411-8753-8921 Phone:86-22-2370-7800 Fax:86-22-2370-7801 Phone:86-755-8229-5250 Fax:86-755-8229-5251 Phone:86-20-3402-5200 Fax:86-20-3402-5183
Hong Kong	KAWATA MACHINERY (HK) LTD.	Phone:852-3118-1326 Fax:852-2545-0576
Taiwan R.O.C	TAIWAN KAWATA CO., LTD.	Phone:886-3-534-1847 Fax:886-3-534-1848
Thailand	KAWATA (THAILAND) CO., LTD.	Phone:66-2-692-1331 Fax:66-2-692-1332
Vietnam	KAWATA (THAILAND) CO., LTD. (Hanoi Representative Office)	Phone:84-4-22250155 Fax:84-4-22250156
Malaysia	KAWATA MARKETING, SDN. BHD.	Phone:60-6-678-6666 Fax:60-6-678-4992
Singapore	KAWATA PACIFIC PTE. LTD.	Phone:65-6286-8817 Fax:65-6286-5519
Indonesia	KAWATA PACIFIC PTE. LTD. (Jakarta Representative Office)	Phone:62-21-7169-7346 Fax:62-21-535-8144
Philippines	KL AUTOMATION EQUIPMENT SALES & SERVICES (Kawata Thailand Co., Ltd. Representative Office)	Phone:63-2-681-6174
Germany	KAWATA EUROPE (Kawata Mfg. Co., Ltd Liaison Office Europe)	Phone:49-6251-136990 Fax:49-6251-136991
U.S.A	CONAIR-KAWATA SALES & SERVICE CO.	Phone:1-814-432-6380 Fax:1-814-432-6267
India	PREVISION WORLD (INDIA) PVT. LTD. Delhi Office Chennai Office Pune Office	Phone:91-11-4653-8972 Fax:91-11-4606-8355 Phone:91-44-4273-8661 Fax:91-44-4273-8662 Phone:91-20-6510-4700 Fax:91-20-6614-1903
Plant		
China	KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD.	Phone:86-21-3407-3260 Fax:86-21-3407-3261
Indonesia	PT. KAWATA INDONESIA	Phone:62-21-89844560 Fax:62-21-89844559