

減圧・適量供給機

ECOMAK

エコマック

商標登録済
登録第 6112345 号

成形機シリンダー内において「適量供給」、「減圧」の条件下で、可塑化する際に樹脂原料から発生する揮発成分や低沸物、水分を敏速に除去する射出成形システム

導入のメリット

- 成形品の不良を大幅に削減
- 成形条件の幅が広がる
- 二次加工品の品質が改善
- 金型メンテナンスの回数低減
- 原料の乾燥不良を補完



パージテスト

ABS 未乾燥



PMMA 未乾燥



不良改善例

ガラス・ガスによる外観不良

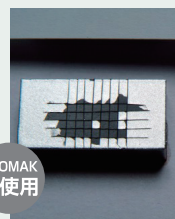
ECOMAK
未使用



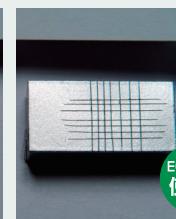
ECOMAK
使用

塗装密着不良

ECOMAK
未使用



ECOMAK
使用



仕 様

型 式	ホッパー容量 (cc)	処理能力 (g/sec)	外径寸法 (W×D×H) (mm)	重 量 (kg)	1 ショット成形 可能目安重量 (g)
SX-50	ミニホッパー部 : 300	0.8 ~ 2.6	エコ・ホッパーユニット 130×450×975	60	50
	第 1 ホッパー部 : 440		エコ・真空ポンプユニット [KRF-40 仕様] 380×730×480	45	
	第 2 ホッパー部 : 590		エコ・制御盤ユニット 680×450×1255	30	
SX-200	ミニホッパー部 : 700	Type-LS 0.8 ~ 2.6	エコ・ホッパーユニット 130×450×1048	70	200
	第 1 ホッパー部 : 1000	Type-A 1.3 ~ 3.9			
		Type-B 2.3 ~ 7.0			
		Type-C 2.6 ~ 7.2	エコ・真空ポンプユニット [KRF-40 仕様] 380×730×480	45	
	第 2 ホッパー部 : 1300	Type-D 4.6 ~ 14.0	エコ・制御盤ユニット 680×450×1255	30	
SX-400	ミニホッパー部 : 2300	11.5 ~ 35.0	エコ・ホッパーユニット 280×603×1578	190	500
	第 1 ホッパー部 : 3000		エコ・真空ポンプユニット [KRF-40 仕様] 380×730×480	50	
	第 2 ホッパー部 : 3500		エコ・制御盤ユニット 680×450×1255	30	
SX-800	ミニホッパー部 : 6700	30 ~ 100	エコ・ホッパーユニット 355×826×1546	220	2000
	第 1 ホッパー部 : 7000		エコ・真空ポンプユニット [KCP100 仕様] 540×1032×628	165	
	第 2 ホッパー部 : 9500		エコ・制御盤ユニット 680×450×1255	30	

オプション

種 別	型 式	仕 様	外径寸法 (W×D×H) (mm)	重 量 (kg)
エコ・クリーンユニット	CU-1	活性炭 (1.5kg) ×15 袋入り	485×574×491	34
エコ・型内真空引きユニット	MVU-1	バフファタンク 17リットル仕様	480×380×420	12
	MVU-2	バフファタンク 35リットル仕様	600×426×535	40

備 考 : ※ホッパー容量、及び処理能力は、樹脂原料 (比重 1) にて換算した概算値となります。ご使用になる原料の状態、及び比重等により値が異なります。
※本装置は、可塑化中に発生するガスを除去する装置であり、未乾燥樹脂での成形を保証するものではありません。

システム構成

エコ・ホッパーユニット



エコ・制御盤ユニット



エコ・真空ポンプユニット



オプション

エコ・型内真空引きユニット



エコ・クリーンユニット



● ECOMAK は株式会社カワタの商標登録です。ECOMAK is a registered trademark of KAWATA MFG. CO., LTD.

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

粉粒体用機器&システム

KAWATA 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 Fax.06-6531-8216

営業所 / ●仙 台 : Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364

●南関東 : Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810

●大 阪 : Tel.06-6531-8011 Fax.06-6531-8216

工 場 / ●東 京 : Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153

サービス部 / ●東京サービス : Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 ●大阪サービス : Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

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・アメリカ・インド・メキシコ

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216

SALES OFFICE

(CHINA) KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD.

□ Shanghai Office /Phone.86-21-6289-8989

□ Dalian Office /Phone.86-411-8753-8921

□ Tianjin Office /Phone.86-22-2370-7800

□ Shenzhen Office /Phone.86-755-8229-5250

□ Guangzhou Office /Phone.86-20-3402-5200

(HONG KONG) KAWATA MACHINERY (HK) LTD. /Phone.852-3118-1326

(TAIWAN R.O.C) TAIWAN KAWATA CO., LTD. /Phone.886-3-534-1847

(THAILAND) KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.66-2-692-1331

(VIETNAM) KAWATA (THAILAND) CO., LTD.

□ Hanoi Representative Office /Phone.84-4-2225-0155

□ Ho Chi Minh Representative Office /Phone.84-8-6290-2503

(MALAYSIA) KAWATA MARKETING, SDN. BHD. /Phone.60-6-765-6628

(SINGAPORE) KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817

(INDONESIA) PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-573-5232

(PHILIPPINES) KAWATA THAILAND CO., LTD. REPRESENTATIVE Office /Phone.63-2-681-6174

INTERNATIONAL DIVISION /Phone.81-6-6531-2914 Fax.81-6-6531-8216

(U.S.A) KAWATA U.S.A., INC.

(INDIA) PREVISION WORLD (INDIA) PVT. LTD.

□ Delhi Office /Phone.91-11-4653-8972 □ Chennai Office /Phone.91-44-4273-8662

□ Pune Office /Phone.91-20-6510-4700

(MEXICO) KAWATA-MACHINERY MEXICO S.A.de C.V. /Phone.52-442-277-4679

PLANT

(CHINA)

KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD. /Phone.86-21-6289-8989

(INDONESIA) PT. KAWATA INDONESIA

/Phone.62-21-8984-4560