

テスト押出装置のご案内

弊社ではお客様の製品開発にご協力する為にテスト押出装置を完備し、製品仕様決定の第一歩としてお手伝いさせていただきます。



株式会社 **マース精機**

〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 6-15-2
TEL 048-285-1991 FAX 048-285-1996

設置場所	弊社工場
押出機	φ50mm L/D25(ノンベント) L/D28(ノンベント) L/D35(ベント) シリンダ組替型 純水循環冷却式
シリンダ	ホッパグランド 水冷ジャケット付 384L (溝あり 溝なし組替式) SACM645 窒化処理 No2シリンダ 793L SACM645 窒化処理 No3シリンダ 233L SACM645 窒化処理 No4シリンダ 383L SACM645 窒化処理 No5シリンダ 733L SACM645 窒化処理 ベント孔付
組替	ホッパグランド +No2シリンダ +No3シリンダ L/D25 (ノンベント) ホッパグランド +No2シリンダ +No4シリンダ L/D28 (ノンベント) ホッパグランド +No2シリンダ+ No5シリンダ L/D35 (ベント)
スクリュ	フルフライトタイプ L/D25 L/D28 SACM645 窒化処理 BMタイプ L/D25 SACM645 窒化処理 SRS高混練りタイプ L/D25 L/D28 L/D35 SCM440 硬質クロムメッキ SMX+ダルメージタイプ L/D35 SCM440 硬質クロムメッキ
附属装置	ホッパローダ ML400E ホッパドライヤ THD25 25kg用 単軸スクリュフィーダ ストランドダイス 45度下向き並列ダイス 7ホール ベント真空吸引装置 バキュームボックス 真空ポンプ ミストトラップ ストランド用冷却水槽 250W-250H-2000L ガイドロール ストランド用水切り装置 吸引プロア K3E 軟質用ペレタイザ ペレット長さ調整 引取ロール上下駆動式 上下ベルトピンチ式引取機
データ取り項目	モニタ表示 保存 設定温度 温調ゾーン 8~10点 (ホッパグランド表示含む) 樹脂温度 測定個所 5~7点 樹脂圧力 測定個所 5~7点 駆動モータ 回転数 負荷電流 負荷トルク その他 ご相談
押出樹脂	熱可塑性樹脂 (御支給品) 樹脂メーカーの樹脂特性データを事前に提出願います。 腐食性樹脂及びフィラー配合樹脂はテスト押出が出来ない場合があります。 尚 テスト押出後の洗浄用樹脂も御支給ください。
押出費用	通常 \200,000-/1日 と致しますが、附属装置の使用や部品、治具製作等の場合や 押出データの解析、報告書の作成につきましては別途お打合せとさせていただきます。 テスト押出後に押出機の製作やスクリュ製作をご注文の場合は、 ご注文品の見積金額から押出費用を値引きさせていただきます。

この機会に是非ご使用、ご来場頂きたくご案内申し上げます。
詳細仕様や押出日程等、御気軽に営業担当者にお申し付けください。

押出機 φ50mm L/D25 L/D28 L/D35 組替型 純水循環冷却式



仕様

使用目的 スーパーエンブラ等の熱可塑性樹脂ペレットを高温度で溶融、押出試作 開発サンプルの製造
押出試作の各種データを取得する為に用いる

主仕様 押出温度 常用 380℃ (400℃ MAX 弊社昇温実績)
圧力 常用 50MPa
機械芯高 1200mm

機械仕様

押出機 減速機 SEB010P2M-RL-10 ヘルカルギヤ2段減速 減速比 1/10

ホッパグランド SACM645 窒化処理 水冷ジャケット付 溝あり/溝なしライナ-入替式

シリンダ SACM645 窒化処理 3本継ぎ L/D25 L/D28 L/D35 組替式

スクリュ	フルフライト急圧縮タイプ	L/D25 L/D28	各1本	SACM645 窒化処理バフ仕上げ
	BMタイプ	L/D25	1本	
	SRS高混練りタイプ	L/D25 L/D28 L/D35	各1本	SCM440 硬質クロムメッキ仕上げ
	SMX+ダルメージタイプ	L/D35	1本	

回転数 ~120rpm

加熱 冷却

		加熱方法	冷却方法
	ホッパグランド		水道水冷却手動 温度表示あり
	シリンダ 1	真鍮鑄込みヒータ 保温カバー付	純水冷却 自動
	〃 2	〃	〃
	〃 3	〃	〃
	〃 4	〃	〃
	〃 5	〃	〃 (L/D35の時ベント孔あり)
	〃 6	〃	〃
	〃 7	〃	〃
	フランジ	〃	
	ダイス	〃	

シリンダヒータ冷却水循環ユニット 純水循環式 ポンプモータ 0.4kW 2P

ベント部真空吸引ポンプユニット 真空ポンプモータ 2.2kW 2P ミストトラップ

駆動モータ ベクトルインバータ 22kW 1500rpm

伝達 5Vベルト

2015-10-02 1-50