

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。

MARTH 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	ホップパグランド 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	ホップパグランド+No2シリンダ+No3シリンダ L/D25(ノンベント) ホップパグランド+No2シリンダ+No4シリンダ L/D28(ノンベント) ホップパグランド+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	ホップローダ ML400E		
	ホップドライヤ 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φ4×7ホール	
	平ダイス	25W×3T	
	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	
	スクリュ温調	金型温調機	
	ストランド用冷却水槽	250W-250H-2000L ガイドロール(水中 2本、空中 1本)	
	ストランド用水切り装置	二頭式吸引タイプ	
	K3E 軟質用ペレタイザ	ペレット長さ調整式 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(ホップ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	
テスト種類	造粒		
	シート		
	異形押出(パイプ・電線・その他)はダイスのご用意をお願いいたします。		
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及び SDS(安全データシート)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をお願いいたします。		
押出費用	通常¥200,000/日と致しますが、附属装置の使用、追加部品、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。		

この機会に是非ご利用、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熔融、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°C (max400°C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/溝なしライナー入替式
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
SACM645 窒化処理バフ仕上げ
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
SCM440 硬質クロムメッキ仕上げ
回転数 ~118rpm(定トルク)、118~238rpm(定出力)、max284rpm

加熱冷却

	加熱方法	冷却方法
ホッパグランド	なし	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
シリンダ 2	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動
シリンダ 3	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動
シリンダ 4	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動
シリンダ 5	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動 (L/D35 の時ベント孔あり)
シリンダ 6	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動
シリンダ 7	真鍮鑄込みヒータ保温カバー付	純水冷却自動
フランジ	真鍮鑄込みヒータ	
ダイス	真鍮鑄込みヒータ/バンドヒータ	

シリンダ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

駆動伝達

5V ベルト