

本機の概要

本機はコールドチャンバー式油圧ダイカストマシンです。

特に学校実習用として設計・製作されたものです。ダイキャスト用材料は、重鉛合金をはじめ、鉛、錫合金などの低熔融金属はもちろん、比較的熔融度の高いアルミニウム合金、マグネシウム合金、または銅合金などがあります。

コールドチャンバー機ではありますが、横型機の特長としてアスベストを必要といたしませんから大変有利であります。

操作は電動式で油圧バルブによって各種の動作がなされ、設定圧によって誰でも容易に運転が出来るきわめて安全な機械です。

金 型

付属する金型は直径60mm、厚さ5mmのメダルです。デザインは、表面中央に古代ギリシャの勇者、その周囲に月桂樹をあしらひ、裏面には、校名または校章が彫刻してあります。校内行事の表彰メダルとして大変喜ばれております。(表紙写真)

なお、金型については、ご希望により別途実費で、桶、文鎮、灰皿、盃なども製作致しております。

その他の付属品

- 熔解装置・作動油
- 亜鉛材料・分解工具
- 離型剤・ブランジャー
スリック・湯汲柄杓
・インゴットケース・刷子

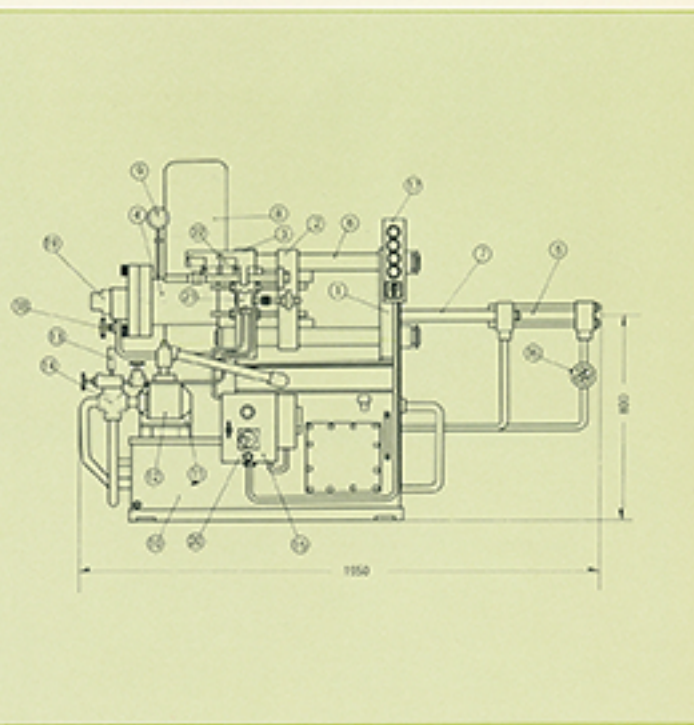
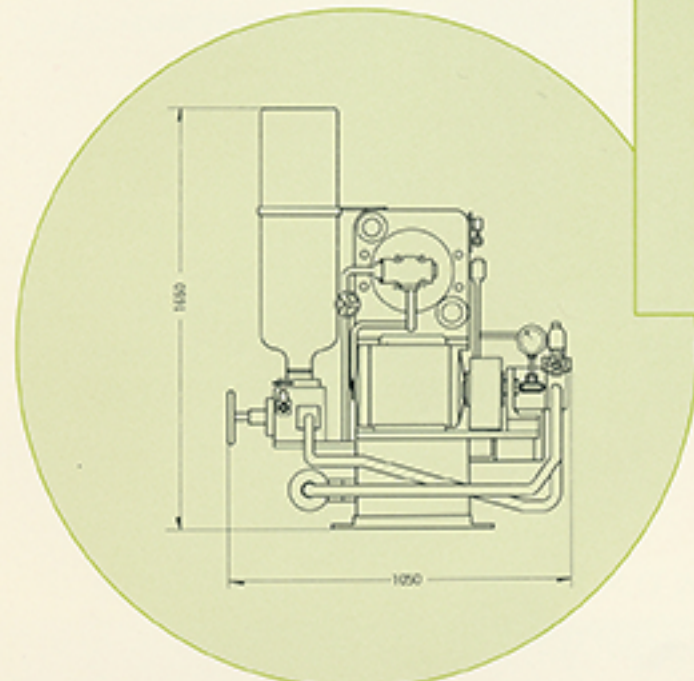
仕 様

ダイキャスト力	ton	20
ダイバー直径	mm	60
ダイバー間隔(対角内側寸法)	mm	321
ダイプレート寸法(タテ×ヨコ)	mm	380×370
ダイストローク	mm	150
ダイキャスト間隔(最大開き)	mm	245
ダイキャスト間隔(最小開き)	mm	95
全射出力	ton	1.5
ブランジャーストローク	mm	200
ダイプレート面よりチップの突出寸法	mm	112
ブランジャーチップ径(S.T.D40mm)	mm	45
射出口位置(中心より下)	mm	60
射出圧力	kg/cm ²	94.5
油圧単段ベーンポンプ	台	1
設定圧	kg/cm ²	120
油タンク容量(常時)	Lit	115
電動機(5.5Kw-6p)	台	1
ドラライサイクル	sec	4.5
射出速度	m/sec	4
所要床面積	mm	1980×1100
機械の高さ	mm	1600
機械の重量	ton	0.8

鑄造能力

項 目	単位	最小	標準	最大
ブランジャーチップ径	mm	30	40	45
射出内圧	kg/cm ²	212	120	94.5
鑄造面積	cm ²	100	177	225
鑄造容積	cm ³	73	130	164
射出重量	Al	0.176	0.315	0.396
	Zn	0.438	0.780	0.983

1 ダイプレート	12 油圧ポンプ
2 ムービングプレート	13 油圧ポンプ用圧力計
3 型線プレート	14 リリーフバルブ
4 型線シリンダー	15 配電盤
5 射出シリンダー	16 射出流量調整バルブ
6 ダイバー	17 操作ボックス
7 サポートシャフト	18 型線流量調整バルブ
8 アクキュムレーター	19 型線パイロットチェックバルブ
9 同上用圧力計	20 型開タイマー
10 本体ベース	21 アンロードバルブ
11 電動機	22 リミットスイッチ



全体組立図

教育用にはトップメーカー機をおすすめします