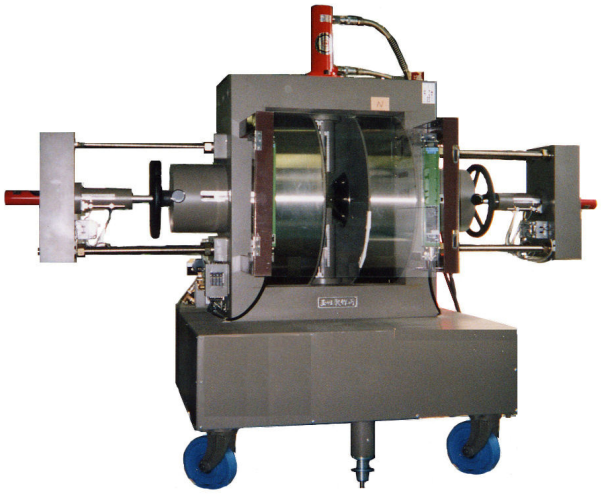
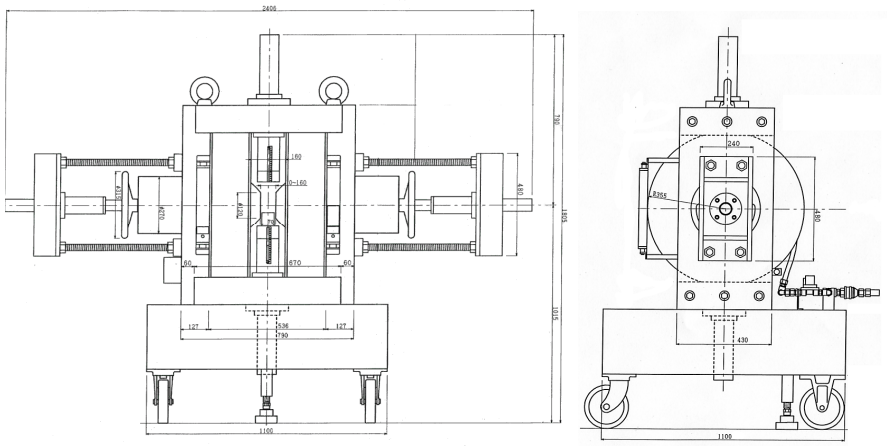
TAMAKAWA.

磁 場 中 成 形 油 圧 プ レ ス
電動型　TM-MPH12720－20TE型



形状・寸法



仕　　様

型　　式　：Wヨーク型横磁場
磁場直交上側、下側プレス
磁場平行左側、右側プレス

電　磁　石

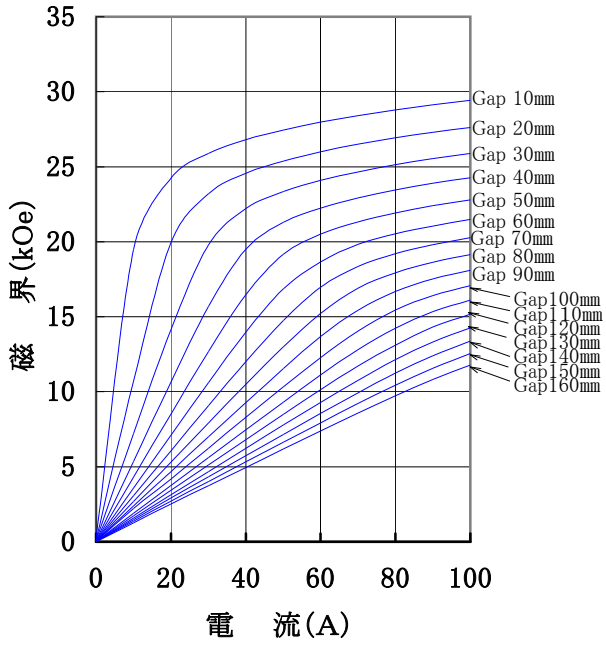
磁　極　直　径　：１２０〔㎜φ〕
（ポールチップ交換可能）
磁　極　間　隔　：０～１６０〔㎜〕両可変
コ イ ル 間 隔　：１６４$^{\pm 4}$〔㎜〕
発　生　磁　界　：２０，０００〔Ｏｅ〕以上
（Ｇａｐ７０㎜にて）
均　一　度　：磁極間隔７０㎜にて中心３０㎜球内において
±１％以内（孔なし磁極）
電　流　：１００〔Ａ〕
最　大　電　圧　：２５０〔Ｖ〕（内部コイル温度９０℃にて）
冷　却　方　式　：水冷２５Ｌ／分（連続使用時）
走　行　方　式　：キャスター走行

油圧プレス

プ レ ス 方 向　：磁場方向と直交方向　上側、下側プレス
磁場方向と平行方向　左側、右側プレス
プ レ ス 圧 力　：上下１４〔ｔ〕、左右７〔ｔ〕
プレスストローク：上側と下側１５０〔㎜〕
左側と右側１００〔㎜〕
油　圧　方　式　：電動ポンプによる加圧
ポ　　ン　　プ　：複動シリンダ用電動ポンプ
シ　リ　ン　ダ　：複動シリンダ
ロ　　ッ　　ド　：シリンダピストンネジ直結
金 型 据 置 台　：電磁石コイル間隔内で下ヨーク上面に
固定、金型を据置くために使用
長さ、径は金型に合わせ別途指定
（金型は含みません）
総　　重　　量　：約２，６００〔ｋｇ〕

Ｉ－Ｈ特性曲線

磁極直径　１２０㎜φ
磁極間隔　０～１６０㎜両可変
磁極間隙、磁極直径中心において



※左右プレス使用時には両側中心20㎜φ孔付
ポールチップに交換します。

主な営業品目

○**電磁石各種**（Wヨーク型・ＹＳ型・その他特注応用型）　○**ソレノイドコイル**　○**ヘルムホルツコイル**　○**超電導マグネット**
○**振動試料型磁力計**　○**磁気異方性トルク計**　○**磁歪測定装置**　○**BHトレーサー**　○**磁場中熱処理装置**　○**磁場中成形油圧プレス**
○**交流・直流各種定電流電源システム**　○**その他　磁界発生装置を用いた製造・測定システムの設計・製作・販売**

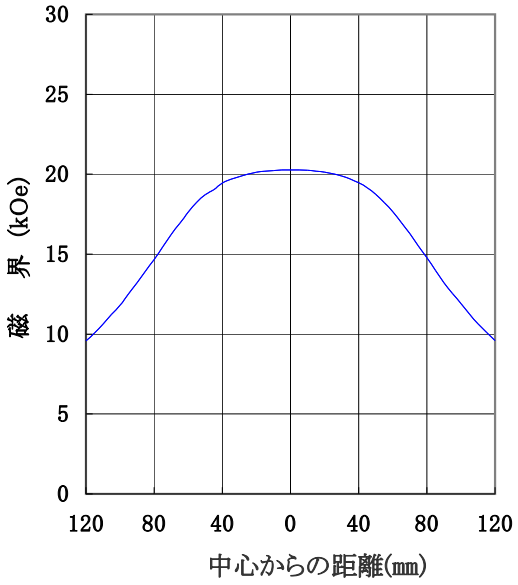
ホームページアドレス http://www.tamakawa.co.jp　E-mailアドレス catalogs@tamakawa.co.jp

株式会社 玉川製作所　〒982-0014　仙台市太白区大野田3丁目10-19
電　話　022(247)5671(代)　FAX　022(249)3648

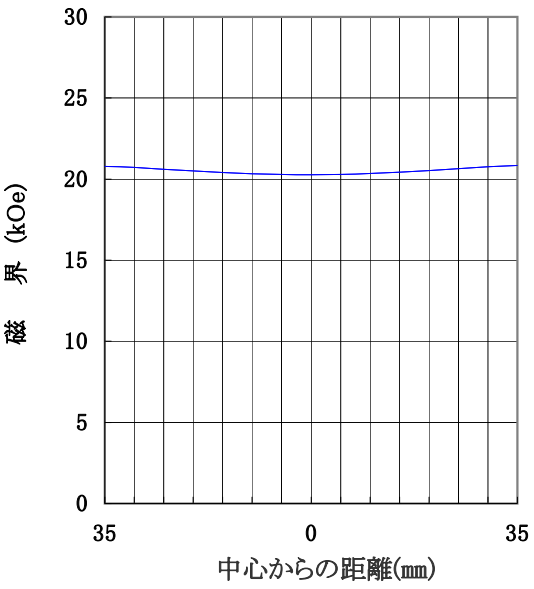
磁 場 中 成 形 油 圧 プ レ ス
電動型　TM-MPH１２７２０－２０TE型

標準ポールチップ　参考データ
磁 界 分 布 特 性 曲 線

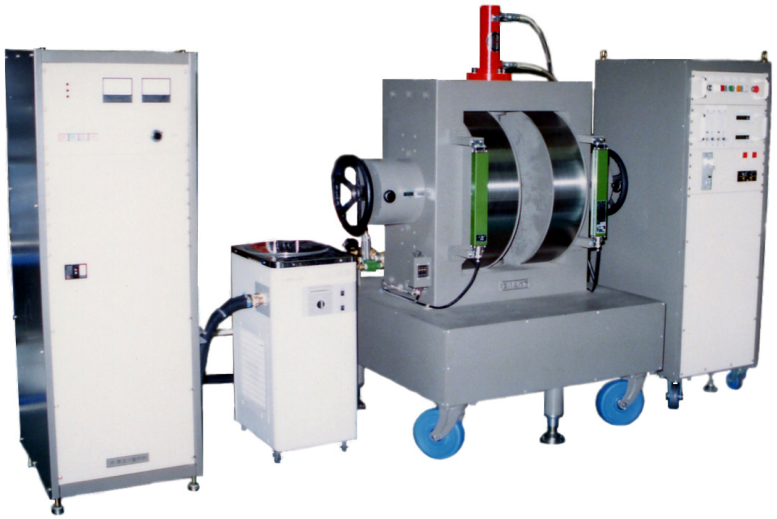
磁極直径　120㎜φ
磁極間隔　 70㎜
電流　　100A
磁極間隙中心、磁極直径方向において



磁極直径　120㎜φ
磁極間隔　 70㎜
電流　　100A
磁極直径中心、磁極間隙方向において



※システム構成参考写真



電動プレス制御盤

磁場中成形油圧プレス励磁用
磁性切替器付直流定電流電源

冷却水循環装置

電動型磁場中成形油圧プレス
（磁場直交、上下2軸プレス）

ホームページ アドレス　http://www.tamakawa.co.jp
E-mail アドレス　　catalogs@tamakawa.co.jp

ZTY

株式会社 玉川製作所
〒982-0014 仙台市太白区大野田3丁目10-19
電 話 022(247)5671(代) FAX 022(249)3648