

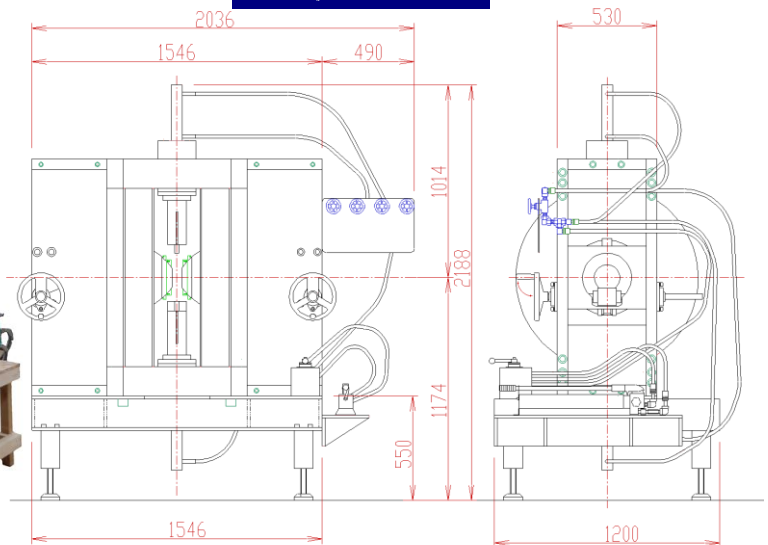


TAMAKAWA.

No. C250507-01

社内常設デモ機 BHトレーサー併設 磁場中成形油圧プレス 手動型 TM-MPH10525-10A2TM型

形状・寸法

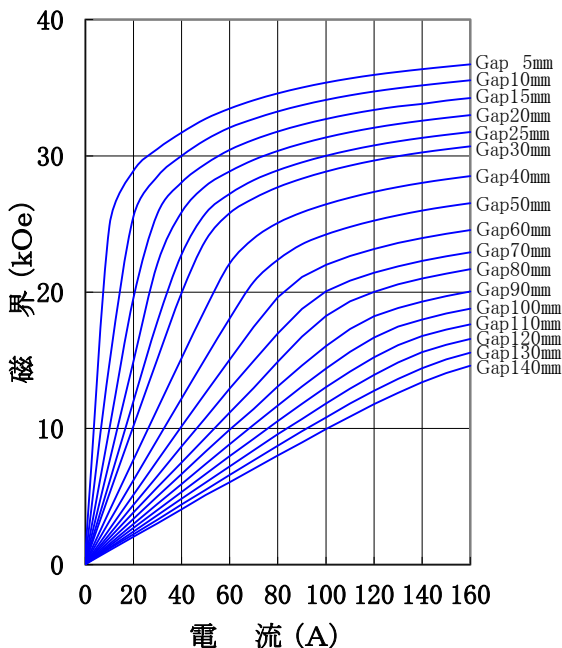


仕様

型 式 : Wヨーク型横磁場
磁場直交上側、下側プレス
(磁場平行左右プレス ※準備中)

I-H特性曲線

磁極直径 100mmφ
磁極間隔 0~140mm両可変
磁極間隙、磁極直径中心において
(ポールチップ：パーメンジェール使用)



電 磁 石

ポ ー ル 材 質 : パーメンジェール使用
磁 極 直 径 : 100 [mmφ]
(ポールチップ交換可能)
磁 極 間 隔 : 0~140 [mm] 両可変
※ BH測定中 温度調整リング取付時 磁極間隔可変範囲 0~110mm
コ イ ル 間 隔 : 244 ± 4 [mm]
発 生 磁 界 : 25,000 [Oe] 以上
(Gap 50mmにて)
電 流 : 160 [A]
最 大 電 圧 : 200 [V] 以下 (内部コイル温度 80℃にて)
冷 却 方 式 : くり返し 160 A 通電にて 15 L/分
磁場中プレス BHループ時には約 5 L/分

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
プ レ ス 圧 力 : 14 [t]
常用: 14[t]、最大: 20[t]
プレスストローク : 上側と下側 150 [mm]
油 圧 方 式 : 手動ポンプによる加圧
ポ ン プ : 複動シリンダ用手動ポンプ
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
金型すえ置き台 : 金型に合わせて対応可能
※試作用金型を準備しております
成形サイズ: 7mm角、10mm角、10mmφ、20mmφ
※金型はお持ち込みいただいても対応可能です
グローブボックス: 酸素濃度 1 ppm

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 home@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



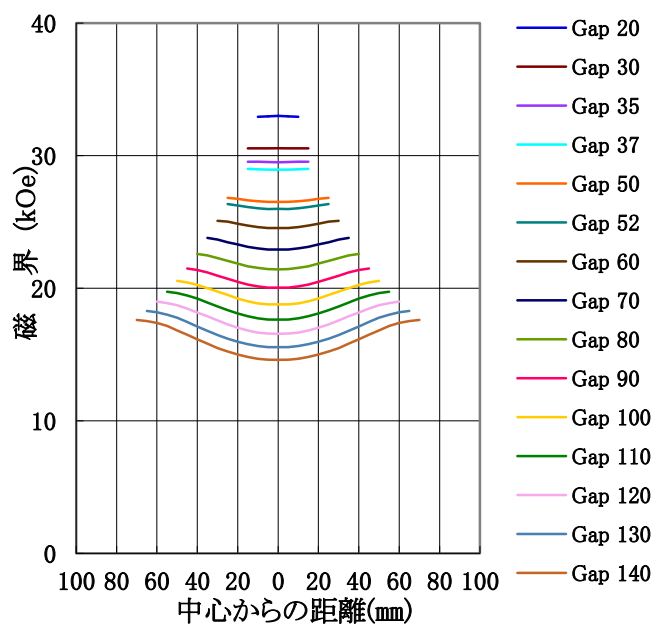
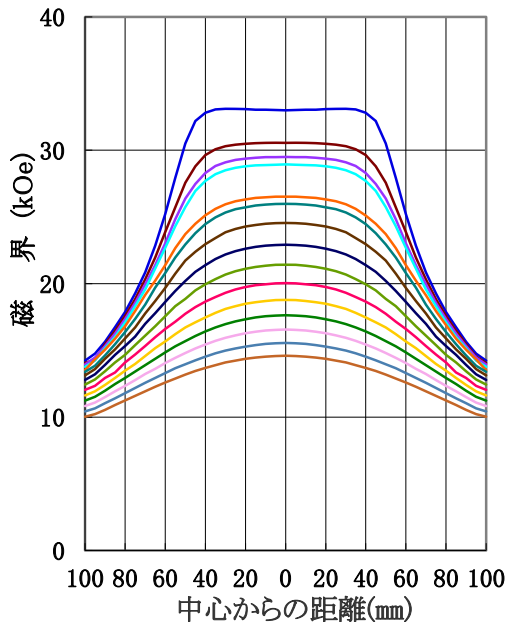
TAMAKAWA.

社内常設デモ機 BHトレーサー併設 磁場中成形油圧プレス 手動型 TM-MPH10525-10A2TM型

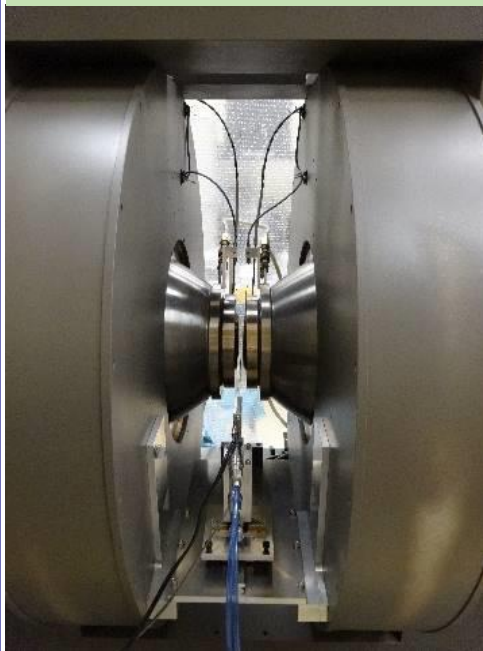
標準ポールチップ 参考データ 磁界分布特性曲線

磁極直径 100mmφ
磁極間隔 20~140mm
電 流 160A
磁極間隙中心、磁極直径方向において
(ポールチップ:パーメンジュール使用)

磁極直径 100mmφ
磁極間隔 20~140mm
電 流 160A
磁極直径中心、磁極間隙方向において
(ポールチップ:パーメンジュール使用)



温度可変 BHトレーサー併設



～特徴～

250°加熱、サンプル温度可変装置付
温度特性測定時磁界 最大35kOe/Gap10mm
磁場中プレス併設タイプ
永久磁石の試作・温度特性測定に最適

～仕様～

磁束測定部: オートドリフト補正
精度・再現性: 較正用標準試料で較正後±2%/F.S
積分器ドリフト: ±1μVs/分、0.0004%F.S./分(300mVsレンジにて)
(100kΩ入力抵抗で温度一定の場合)

分解能: 16bits/Full Scale

試料寸法: 標準4πコイル、外径10mmφ以内 長さ7mm以上
(長さにより最大印加磁界が変化)

測定雰囲気: 空气中及び250°C加熱
加熱制御温度: 室温～250°C

サンプル測定用4πコイルを準備しております

温度測定 内径10.5mmφ、厚み5mmt
内径20.5mmφ、厚み5mmt
室温測定 内径10.5mmφ、厚み1mmt
内径20.5mmφ、厚み1mmt



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

14271A

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