

No.503 衝撃試験片養生槽

Constat Low Temperature Oven for Impact test Sample

本機は、アイゾット、シャルピー衝撃試験を低温又は高温で試験するための試験片の養生槽です。槽内に専用カートリッジを備え、取り出しは小さな専用ゲートで素早く引き出せるため槽内への温度影響が無く、また本体を小型化して衝撃試験機の傍への移動が安易な為、取り出した試験片を素早く試験する事が出来ます。



仕様

槽内法	約350(W)×410(D)×300(H)mm
内槽材質	SUS-304
温度範囲	-40～+150
ヒーター	333Wフィンヒーター×2本
冷凍機	空冷式 100V 400W
攪拌モーター	100V 100W 防振モーター
槽内温度分布	試験片取付上下部で±1 以内
温度調節計	-50.0～+200.0 警報出力付き
測温体	Pt-100
試験片数	カートリッジ2連式 最大60本×2 (4×10×80mmの場合)
試験片引き出し装置付き	
ロック式キャスター付き	
電源	AC100V 60Hz 20A
本体重量	約100kg

オプション

自動排出装置：エアー駆動式でより素早い試験片取り出しが可能です。

引張、圧縮、曲げ試験片などの養生槽も製作しておりますのでお問い合わせ下さい。

No.506 試料成形機

Plastic Sample Cutting Machine

JIS K7144、ISO 2818

本機は、硬質プラスチック、合成樹脂積層板などの板材から引っ張り、圧縮、曲げ、衝撃等の測定に用いるダンベル、短冊などの形状試験片を高精度に作成する装置です。即ち、板状の試験体を目的の成形治具に取り付けフラットテーブル上に突き出た回転刃に沿わせて切削してゆくことで、JIS、ISO、ASTMなどに規定された各種の試験片を簡単に作成する事が出来ます。

成型治具

ダンベル成型治具 JIS K7162、K7115等



短冊成型治具 JIS K7110、K7111等



仕様

カッター	ハイスカッター（オプション：超鋼刃） スパイラル、外径 25mm×25mm長さ
回転速度	約1270回転/毎分 (周速：約100m/毎分) オプション：可変速、約170～1700回転/毎分 (周速：約13～130m/毎分)
寸法調整機構	ダイヤル式、1目盛：0.01mm
駆動モーター	AC100V 200W
機体寸法	約700(W)×500(D)×700(H)mm
重量	約80kg
標準付属	吸塵器(約500Wクラス)
安全装置	非常停止押し釦、カッター急停止装置 カッター部安全カバー

No.505-C 試料裁断機 JIS K7162、A1形試験片を80mm長さに裁断し、シャルピーおよびアイゾット試験片を作成します。