



No. 2572

No. 2572

風力乾燥装置（角型手抄紙用）

乾燥は紙葉調製の最終工程で、紙葉の乾燥調湿を目的と致します。乾燥プレートに密着した紙葉は乾燥リングの間に挟み、積み重ねられ装置の中に入れられます。ファンの送風を受けて紙葉の水分を発散します。オプションで、乾燥を促進するため電熱ヒータを組み込むこともできます。

- 手抄紙：25×25cm（又は40×40cm）
- 乾燥リング：8個
- 乾燥プレート：7枚（SUS-304又は真鍮クロームメッキ）
- 重 錘：1個
- フ ァ ン：100/110V 50/60Hz 3A
- 外 形 寸 法：550×1110×630mm
- 重 量：48kg



標準型

No. 2575-I

KRK回転型乾燥機（標準型）

本機は手抄シート調製工程において乾燥処理に用いられ、試料搬送ベルト上に乗せるだけで連続的に乾燥を行うことができます。原理は内部にヒータが組み込まれ、表面が一定温度に加熱されたドラムが試料搬送ベルトによって回転して試料を巻き込み、約半回転で乾燥した紙葉を送り出すものです。

本機は回転ドラムの蓄熱量を大きくして、湿紙進入負荷による温度低下及び温度分布のバラツキを無くする肉厚型になっており、湿紙の場所によるマイグレーションの差を少なくしています。試験終了後一定温度に下らなければ駆動モータが停止しない安全機構になっています。

- ド ラ ム：直径 400mm
- ドラム巾：巾 400mm、巾 600mm（幅広型）
- ヒ ー タ：メイン、サブ 2段切換
- 温 度：最高120℃
- 温度調節器：非接触表面温度計
- 搬 送 速 度：0.15~0.8m/min.（可変速）
- 搬送ベルト：エンドレス又はマジックテープ付（オプション）
- 電 源：単相 200/220V 50/60Hz 12A（幅広型15A）
- 外 形 寸 法：680×550×600mm（標準型）
- 重 量：85kg



幅広型

No. 2575-I

No. 2575-II

KRK回転型乾燥機（高温型）

本機は標準型と同様に湿紙をキャンバスで押えて乾燥するものです。ドラム表面温度を最高180℃まで上昇させることができる高温タイプです。

- ド ラ ム：直径400mm
- ドラム巾：巾 400mm、巾 600mm（幅広型）
- 湿 度：最高180℃
- 電 源：単相 200/220V 50/60Hz 15A（幅広型18A）

大型回転乾燥機

本機はウェットマットをキャンバスで押え、ヤンキードライヤー式に乾燥するもので、連続的に大量にシートを乾燥処理するのに便利です。

湿紙を搬送ベルトに乗せやすいように正面型挿入型になっています。円筒ドラムの回転は変速でき、乾燥時間を自由に調整できます。また乾燥紙に艶出しを行う場合、スクイズロールを回転ドラムに最高50kg/cmの圧力をかけることで、シートをドラムに押し付ける機構になっています。キャンバスの交換も、接続部のチャックをはずすことによって、容易に行うことができます。作業終了後に一定時間経つと電気回路が自動的に遮断されるようになっています。

- 乾燥ドラム：直径 800 巾 350mm
SUS-304 硬質クロームメッキ、鏡面仕上
- 温度範囲：室温～180℃
- 加熱方式：電気加熱、3相 200V 9kW 遠赤外線ヒータ
- 温度調節器：非接触型センサー
- 搬送速度：0.2～5m/min. 無段変速
- 搬送ベルト：耐熱用キャンバス（エンドレス）
- スクイズロール線圧：10～50kg/cm、エアシリンダー
- モーター：3相 200/220V 0.2kW
- 外形寸法：700×1300×1600mm
- 重量：410kg



No. 2576