

DIK-0700 簡易型塩分自動計測装置



本装置は平成 23 年度経済産業省の地域イノベーション協創プログラム補助金（震災復興技術イノベーション創出実証研究事業）で開発しました。

装置の概要

チップ化された廃木材中塩分分析を自動化した装置です。

簡易型塩分自動計測装置は、粉碎チップからの塩分抽出部と、抽出した塩分を計測する分析部（電解-DPD 吸光光度法）が搭載されています。測定者は粉碎チップから計測したいサンプルを取出し、それを微粉碎（別装置）します。次に、微粉碎された試料を専用の抽出バイアル瓶に投入して簡易型塩分自動計測装置に投入すると、塩分抽出から塩分分析までのすべての分析工程を自動で行います。分析の専門知識や経験を必要とせず、だれでも簡単に測定結果を得ることができます。

仕様

- 測定下限値 : 0.03% (木粉に含まれる塩素の重量%として)
- 分析時間 : 10 検体で 70 分 *
*最初に投入した検体の測定は、投入後約 15 分で終了
- 測定試料重量 : 0.2g (±5%以内)
- 測定可能検体数 : 10 検体まで投入可能
- 塩分濃度計測方法 : 電解-DPD 吸光光度法 *
*地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター特許申請中
- 装置外形寸法 : 幅 140cm 高さ 140cm 奥行 85cm
- 重量 : 約 160kg (試薬・純水等の重量を除く)
- 付属品 : エアコンプレッサー 1台
測定試薬・消耗品類 1式 (100 検体測定分)
試薬タンク・廃液タンク 1式
取扱説明書 1冊
- 電源 : AC100V 8A

お問い合わせ先

大起理化工業株式会社 営業部

埼玉県鴻巣市赤城台 212-8 〒365-0001

TEL 048-568-2500 / FAX 048-568-2505

仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

(記載内容 2013 年 5 月 20 日現在)