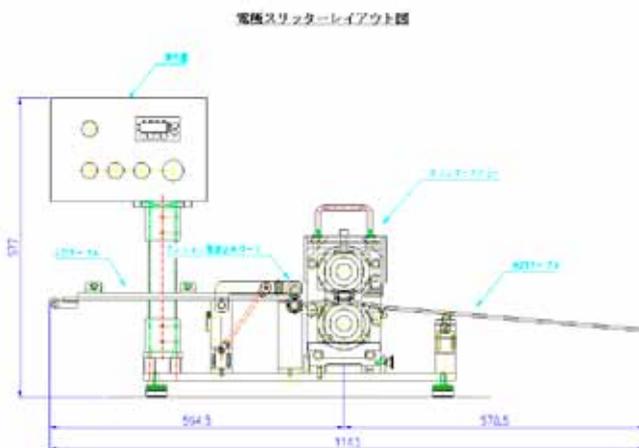


コンパクトスリッター



電池材料(陽極材・陰極材)の高精度切断機です。金属部や活物質部を併せ持つ電池材料の「バリ」の発生を抑制し、かつスピーディな加工が可能です。

Specification:

Model No. CSS-175-200S

1. 装置概要

予めシート状に切断された極板をスリットする装置。
人手にてワークをセットしてスタートボタンを押すと、自動的にワークを送込み、スリット加工を行う。

2. 仕様

(1) 適用材料

- 1) 対象ワーク : シート状電極(基材:アルミor銅)
- 2) 適用サイズ (部品交換や調整によって機械的に対応できる範囲)
 - ① ワーク幅 : 100~200mm
 - ② スリット幅 : 50~175mm
 - ③ ワーク長さ : 200mm~制限ありません
 - ④ スリット数 : 最大3条 ※本見積りでは、2条取りになっています。

(2) 機能仕様

- 1) 送り速度 : 0.3~9m/分
- 2) 送りモータ : DCブラシレスモータ 60W
- 3) 送り方式 : 上下スリット軸に取付けられたローラ(片側ゴムローラ)でワークをニップして送る。
- 4) テンション : パウダークラッチにより可変 最大約6kgf
- 5) スリッターユニット : 交換式 ※正極用及び負極用各1セット付属
- 6) 上刃 : 外径φ100mm t0.7mm SKD-11
- 7) 下刃 : 幅方向可動式 下刃に押し付けてセットします。
幅方向固定式 スリット幅に合わせたスペーサを挟み込んでセットします。
- 8) 上下刃ラップ量 : 0~1mm デジタルインジケータにより表示(0.01mm)
- 9) カバー : 駆動部及びスリッターユニット部に安全カバーを設置
- 10) 制御 : 速度選択(低速・高速)・スタート・ストップ・非常停止 各スイッチ及びボタン
モータ各種設定及び表示用パネルにより送りモータの設定を行うことができる。
テンション調整用直流電源にてテンション調整を行う。

(3) ユーティリティ

- 1) 電源 : 単相100V 5A
- (4) 設備寸法・重量
 - 1) 本体寸法 : 幅1,150mm × 奥行き550mm × 高さ600mm
 - スリッターユニット : 幅140mm × 奥行き400mm × 高さ400mm
 - 2) 本体重量 : 約40kg(スリッターユニット含む)
 - スリッターユニット : 約20kg