

# スリッター DA700

## 電池用材料向けマルチスリッター

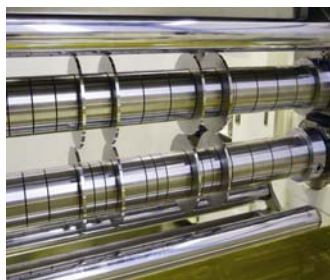


▶スリッター DA700 は、リチウム電池電極材等の金属基材複合材を高精度・高品質に切断する電池材専用スリッターです。ミクロン単位の刃組みが可能で HAKUSAN カッタースタンドを搭載。運用条件を数値設定することによるイーゾオペレーションを実現します。ギャング刃でもゲーベル刃でも高精度な刃組みが可能ですので、素材に応じてお選びいただけます。

### 特長

#### ▶5 ミクロンの精度を実現！ HAKUSAN カッタースタンド

HAKUSAN カッタースタンドは軸のラジアルブレ、スラストブレともに5ミクロン以下という高精度を実現。切断品質の向上に貢献します。



さらにカッター軸受け機構にセンサーと軸位置調整用サーボモーターを搭載し、稼働中の機構の熱膨張等を補って刃同士のクリアランス変動を最小限に抑える自動制御が可能です。軸とカッターのガタによる刃先のブレを抑えて刃組みも容易な油圧拡張カッター軸を搭載しました。

#### ▶数値設定によるイーゾオペレーション

刃組みの調整や巻取りなど機械の運用条件のほぼすべてについて数値設定が可能です。クリアランス量（オフセット量）とラップ量（噛み込み量）を数値で設定するとサーボモーターがカッター軸を自動的にそ

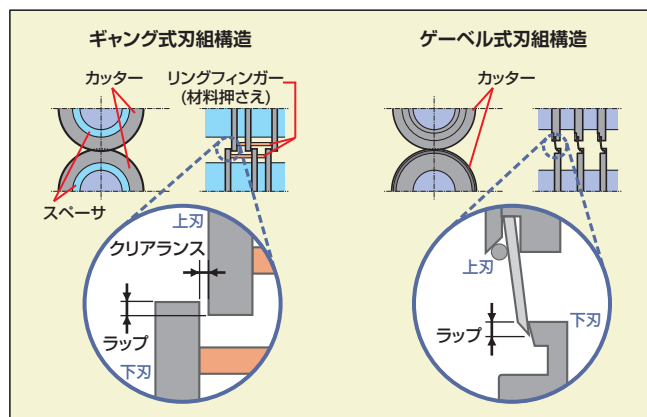


の位置に移動。再現性が高くオペレーターに依存しない、数値管理によるイーゾオペレーションを実現します。

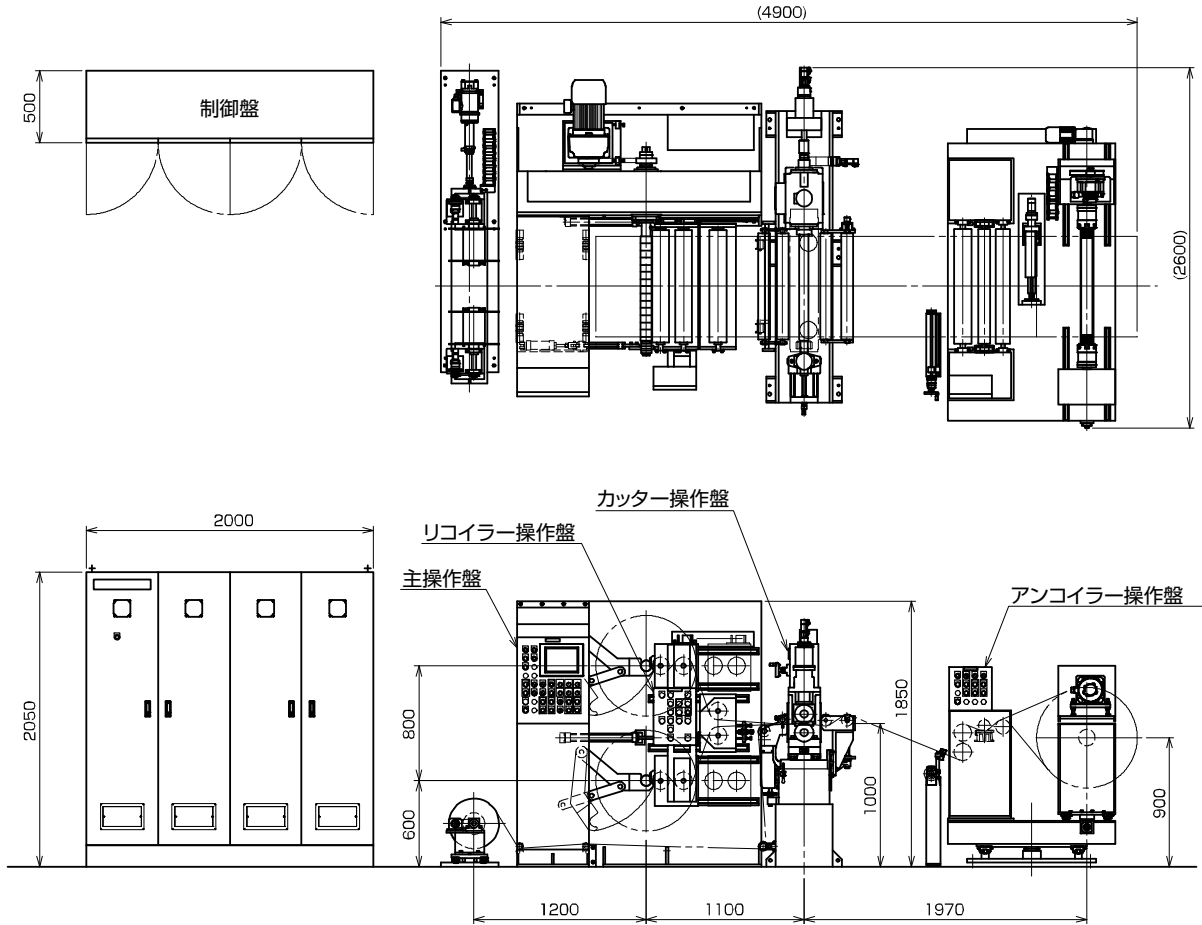
#### ▶切断方式は素材に応じて選択可能

DA700はギャング式、ゲーベル式、どちらの切断方式でも選択可能なマルチスリッターです。陽極材、陰極材、セパレータ等、異なる素材に合わせてお選びいただけます。

ギャング式切断では、上下の刃にクリアランスを設けることで寿命に影響する刃同士の接触を回避・軽減することができます。また、再研磨しやすい90度刃の刃先使用でさらなるランニングコスト低減が可能です。



外形図



概要

目	仕様
処理材料	電池材料 (陰・陽極材・セパレータ)
処理板厚	総厚 0.05~0.2mm
処理板幅	MAX700mm
元コイル重量	MAX 300kg
元コイル内径	φ3 インチ(φ76.2mm コア内径)
元コイル外径	MAXφ700mm
巻取コイル重量	MAX 300kg
巻取コイル内径	φ3 インチ(φ76.2mm コア内径)
巻取コイル外径	MAXφ700mm
ライン方式	全タイト、ドライブカット、スリップ巻
ライン速度	MAX 100m/min
カッター方式	ギャング/ゲーベル式
材料押さえ	リングフィンガー、同心ゴム、ロール抱かせ式
巻取方式	2軸各個フリクション巻取式
装置サイズ	W6500 x H2050 x D2600mm
電源設備	AC200V 三相 50/60Hz 22kVA

※金属箔を基材とするコーティングや積層による電極用複合材を想定します。  
対応する処理板厚、巻取コイル外径は素材などにより変動があります。

※他仕様及び材料サイズはご相談ください。

▼標準機器構成

アンコイラー  
テンションピックアップ  
EPC 装置  
ブライドルロール

カッタースタンド

電動ニアロール (2軸)  
リコイラー (2軸)

スクラップワインダー (2軸)  
電気装置

▼治工具・消耗品

カッター、カッタースペーサー  
リングフィンガー、巻き取りコア

▼各種オプション

入側、出側マテハン  
元コイル内径合わせ用アタッチメント  
コンタミ吸引用ノズル、カッタークリーナー  
パスライン角度調整機構

注)本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または注意書きをよくお読みください。  
※ このカタログに記載された仕様・デザインは予告なしに変更することがあります。  
※ このカタログの記載内容は2010年2月18日現在のものです。

白山工業株式会社

〒183-0044 東京都府中市日綱町 1-1 Jタワー10F  
TEL 042-333-0080 FAX 042-333-0096  
URL: <http://www.hakusan.co.jp/>  
E-mail: [sangyo-info@hakusan.co.jp](mailto:sangyo-info@hakusan.co.jp)

■お問い合わせは・・・