

Xストローク500で
製品幅1000mmを実現！

(試作モデル、主軸径φ225)

フレーム一体構造

トータルコストの低減に寄与します

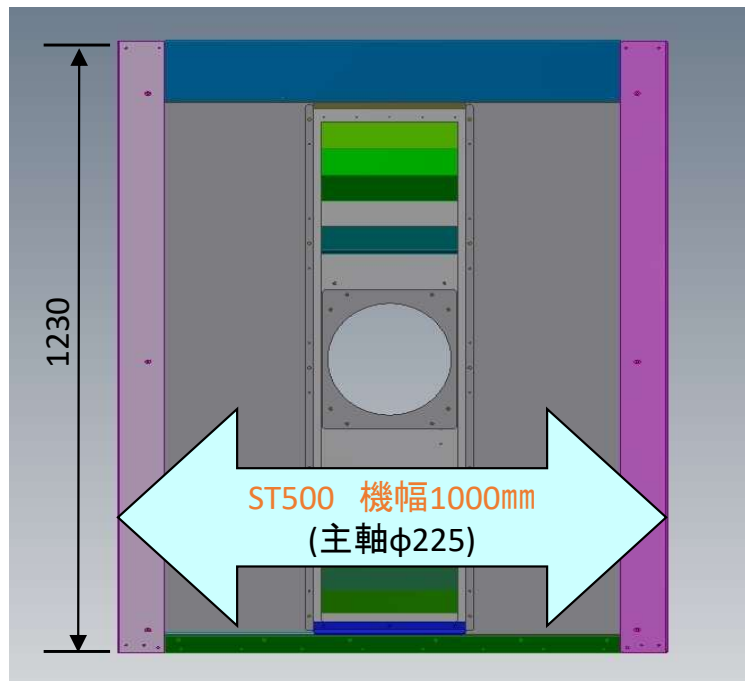
Yプロテクタ 金属シャッター

強靱で安心なテレスコタイプを採用

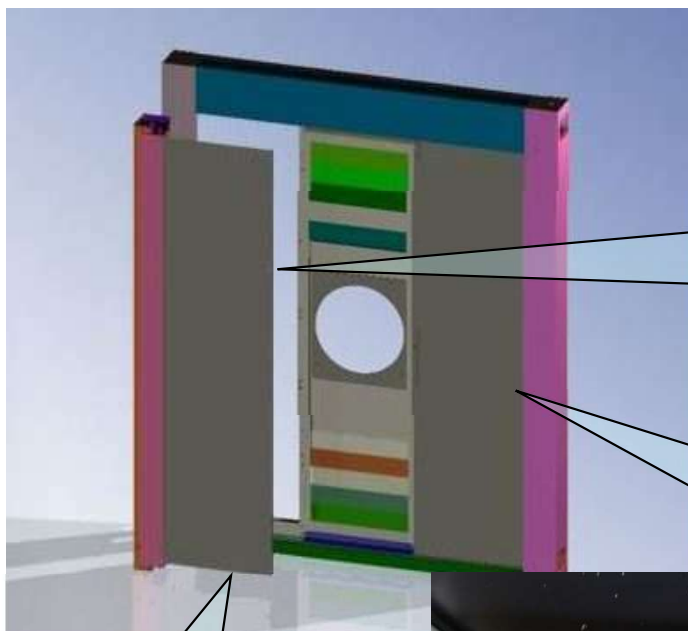
Xプロテクタシート巻取りタイプ

超狭サイズを実現

新開発シート、新開発ダブルシール構造
簡単巻取り装置交換



Xプロテクタの特徴



スペース効率に優れた、シート巻取り構造を採用しています。金属テレスコカバーでは実現不可能なレベルの圧倒的な省スペースを実現しました。新開発シート、4面シール構造、簡単交換構造により従来巻取りのウイークポイントを改善しました。

新開発ハイブリッドシート ジャバロン®

- 耐薬品性、非膨潤性に優れたフッ素系樹脂
 - 柔軟性に優れたウレタン系樹脂
- 2つの素材を最適配合、強靱なガラス系基布で編み上げました。

4面シール構造

- 上下左右4面 サンドイッチシール構造
- 前後から、シートを挟みこむことで高いシール性能を実現しました。切粉侵入を防止すると共に、巻取り本体の損傷も防ぎます。

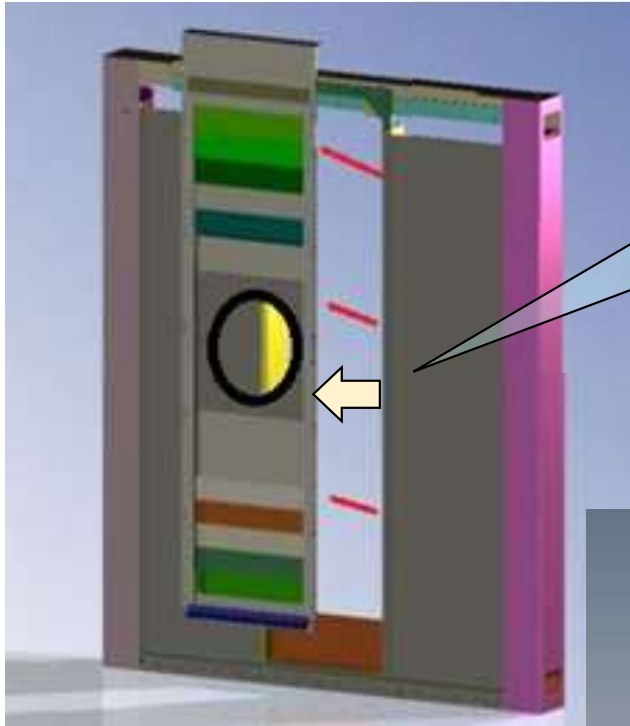
負荷試験

- ・シート下部切粉に浸漬状態で試験
60m/min 1.0G 動作確認済み
シール性能 確認
- ・巻取り単体クーラント連続噴霧状態可動
300万回異常無き事 動作確認済み

巻取り装置の交換は10分以内

- 前面より単体脱着
- 簡単位置決め

Yプロテクタの特徴



上下一体、前方からの脱着が基本構造。高速動作も最適なバランス構造により対応可能です。

Yプロテクタ前方脱着

前方よりの取付け取外し可能

メンテナンス時間短縮（10分以内）を目指しました。

負荷試験

10BOXタイプ ST900

90m/min 1.5G フルストローク

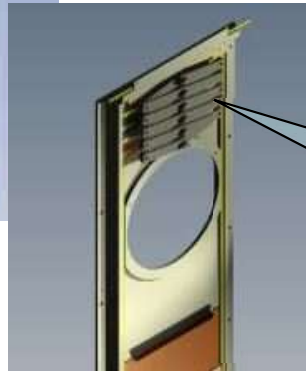
100万サイクル動作確認済み

BOX間隙間0.1mm以内 確認済み

騒音増大なき事 確認済み

パンタグラフ磨耗 確認済み

接触部の磨耗状況 確認済み



Yプロテクタ用パンタグラフ

スペース効率に優れた上部集中方式を採用しました。

自社試験設備の紹介

XY駆動試験機

XY同時に動作試験を行なえます。
速度・加速度の設定を行なえます。

ST X:800 Y:800

速度 100m以上可能

加速度 2G以上可能



【保有試験機】

XY試験機

1台（ボールネジ+サーボ2軸）

縦型試験機

大1台（ボールネジ+サーボ）

中3台（IAIロボット駆動）

横型試験機

1台（ボールネジ+サーボ）

水平リニア試験機

1台（リニアモーター+直線エンコーダー）

水平試験機

1台（IAIロボット駆動）



縦型試験機

ST:1000

100m/min 1G以上可能



横型試験機

ST:1000

100m/min 1G以上可能