

メンテナンスに着目！

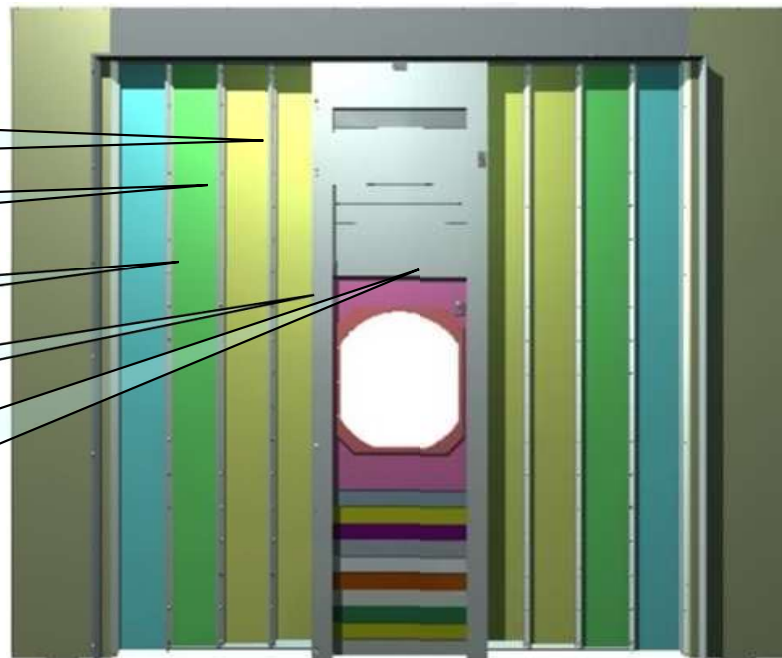
Xプロテクタ 特許6001510号
開放構造

オート追尾ワイパー 特許5859947号

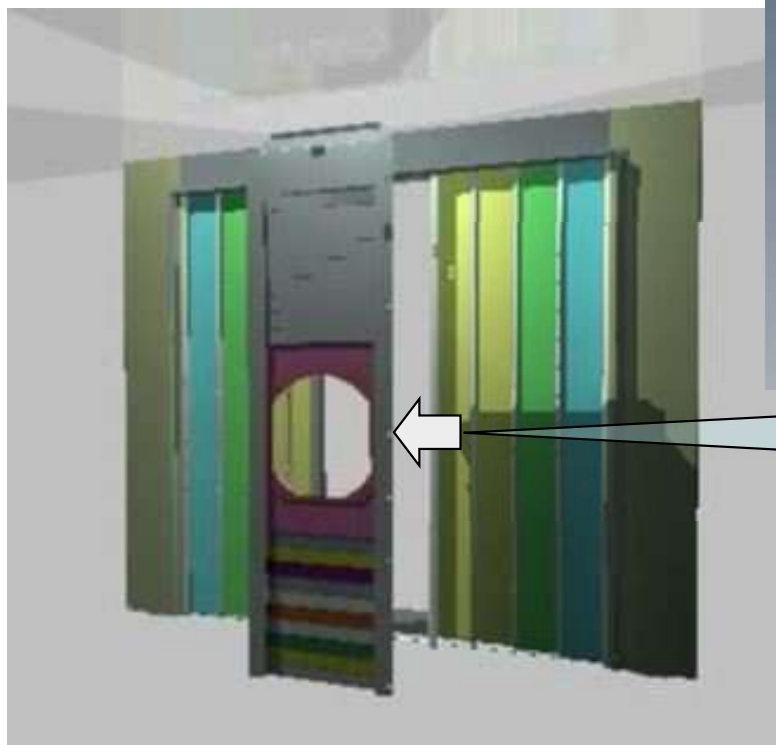
高剛性軽量パネル

Yプロテクタ
前面取外し構造

Yプロテクタ
上部集中パンタ



Yプロテクタの特徴



前面脱着、上下一体が基本構造！
高速・高加速度追随可能な最適なバランス構造！

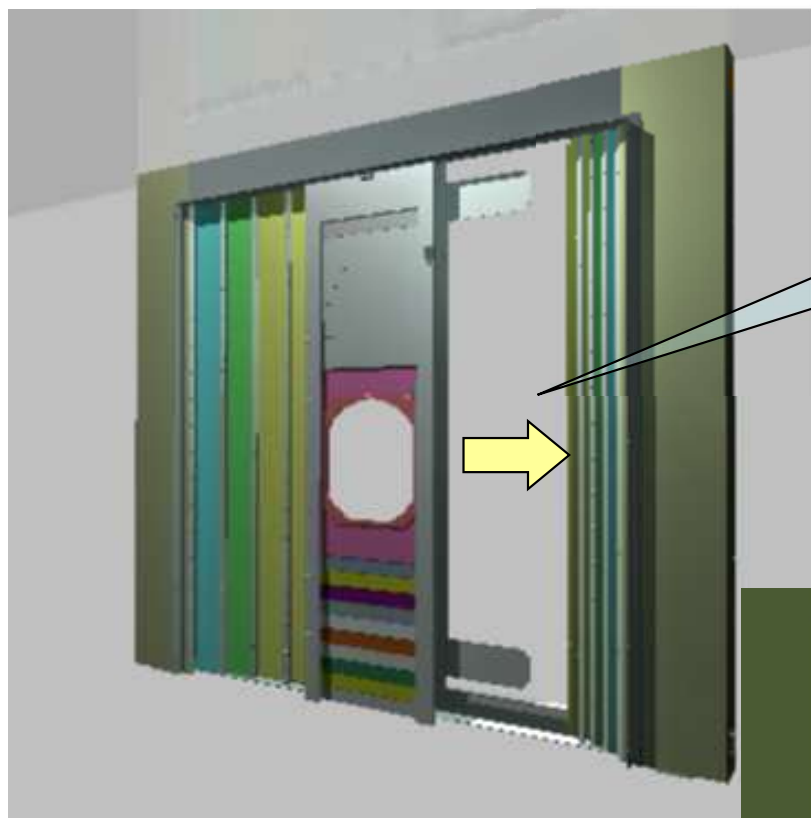
Yプロテクタ用パンタ
グラフ

スペース効率に優れた
上部集中方式を採用
しています。

Yプロテクター脱着
前面よりの取り付け
取外しが可能です。
メンテナンス時間短
縮(30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

Xプロテクタの特徴



メンテナンス支援構造

Xパネルを襖のように、左右どちらにも開放することが可能です。背面のボールネジなどへのアクセスが飛躍的に改善できます。

(特許6001510号)

オート追尾ワイパー

強靱なSUSワイパーが、パネルに追随、切粉の侵入をブロックします。軽量高剛性パネルとともに、慣性力減少を実現しました。

(特許5859947号)

負荷試験

片側2BOX ST600タイプにて
100m/min 1.2G

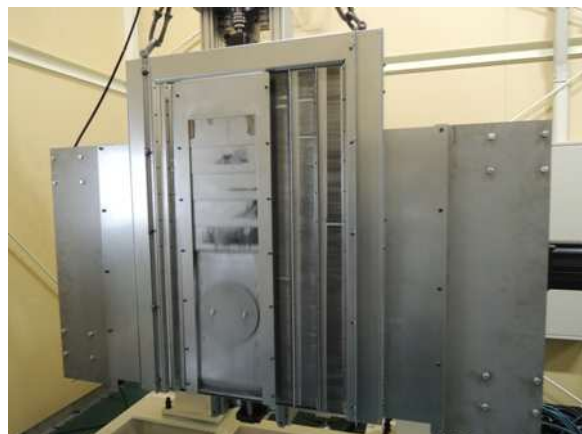
100万回動作確認済み
ワイパー隙間無き事 確認
騒音増大無き事 確認
パーツ磨耗の確認

自社試験設備の紹介

仮想横形MC

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

