

納入事例 our works

Case 001 自動車用 風洞実験装置用ダンパ

大口径

低リーク

高速開閉



リーク量の少ない高精度の大口径ダンパを設計製作！
特殊型モータの採用で開閉スピードも高速！

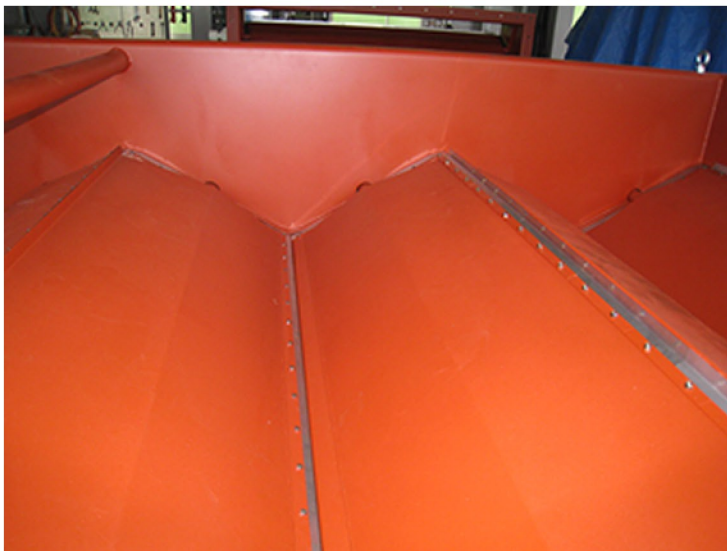
PRODUCT DATA

口径	1000~2000W × 3000~4000H 程度
リーク量	0.5%程度 (メタルタッチ)
開閉時間	10秒程度 (電動モータ)

技術PRポイント

大口径

非常に大口径のダンパを設計製作、フランジ部は9tを折り曲げて製作しますのでコストダウンに加え見た目も非常に綺麗です。
(下：上部拡大写真)



低リーク

メタルタッチにてリーク量を抑えるのが非常に難しいところをスプリングシートを使い隙間を押さえて製作しました。現物合わせで製作しますので職人の経験等が非常に重要になります。

高速開閉

翼を対抗翼にし電動モータを特殊型にして開閉スピードをあげました。位置制御を行う場合があるので精度が求められます。