

「実は、カメダデンキで創れます！」

特殊加工品 - ワンオフも対応可

【IP 試験装置】



使用例



**IPX3/4
オシレーションチューブ試験装置**

元はドイツメーカーの試験装置でしたが、デリバリーの問題もあり、当社に依頼がありました。採寸にもかなりの時間を費やし再現化しました。半径 200mm のパイプに 12 か所の M6 ノズルを取付け、中心点に水が当る様にしなくてはいけません。微妙な角度で CAD で演算しても実際に上手くいかはやってみないと分かりませんでした。



**IPX9 / 9
高圧蒸気洗浄噴射試験装**

流量、水量、水温、噴射時間に条件があり非常に難易度の高い依頼で、ソフトウエアで制御管理する事にしました。

面白い事に水温 80°C に設定してミストで噴射すると空気に触れた瞬間に水になってしまいます。装置先端のノズルはドイツメーカー製と同一形状にし、摩耗時にノズル交換の為、先端部の極小部分の測定ができる事が条件でした。測定はノズルに光を当てて顕微鏡で光の太さを測ります。



使用例



IPX1/2 適水試験装置

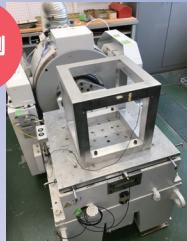


使用例

【振動試験治具】



使用例



振動試験装置に試験品を取付ける治具の依頼です。まず、材質の候補に上がったのがマグネシウムでした。マグネシウムは実用金属中で最も軽量ながら強度もあり振動吸収性に優れています。しかし加工が危険を伴い、溶接時に爆発する恐れもあり断念しました。次に候補に上がったのがマグネシウムを含有しているアルミでした。この材料での実績もある事が分かり一気に進展して完成に至りました。

【傾斜試験装置】



使用例



船の上で大波の揺れにより制御盤内の部品等が外れないかを試験する装置です。簡単に言えば大きいシーソーを造るイメージです。しかしこれにも制約が多くあり、全長 3M、巾 800mm くらいで最終的には 500kg の試験品を角度は左右 25 度で止まる様に揺らしたいとのことです。CAD でどの程度の重さに耐えるか演算し、材料の板厚を決めました。制作上の肝は丁寧な溶接加工に尽きる物でした。完成品は 1 t まで耐えるオーバースペックとなっていましたが、お客様には大変喜ばれました。

マルチアングル、盤用資材、配線資料、工場照明

- 大阪 TEL 06-6901-1001 FAX 06-6901-1111
- 東京 TEL 03-3413-4075 FAX 03-3414-1011
- 名古屋 TEL 052-449-5155 FAX 052-449-5156
- 福岡 TEL 092-471-1693 FAX 092-471-1690

