

なぜアルミニウム素材にこだわる？

鉄に比べて錆びない・・・

なぜ鉄は錆びる？

鉄の赤錆は、鉄と空気中の酸素と水分とが電気化学的反応を起こすことで錆びが発生します。そして表面から内部へ進行していき、最後は鉄全体をボロボロにしてしまいます。真水より早く海水が錆びさせるのは表面の酸化膜を海水の塩素イオンが破壊すること、イオンが多いため電気化学反応を促進するからです。



なぜアルミニウムは錆びない？

実はアルミニウムは元々、酸化皮膜という薄いサビに包まれているので、これ以上錆びず、いつまでもキレイなのです。鉄のように赤錆を落とししたり、塗装し直したり面倒な作業は一切ありません。そして重さも鉄の約1/3と軽量です。



アルミは弱いのでは？

当社使用のアルミ材は生材ではなく6063/6061の焼き入れ材料を使用している事と、断面形状に強さを増すオリジナル押し出し材等、工夫をこらし強度を補完しています。ボルト類はステンレスを使用しております。



業務の方 必見!

アルミニウム素材の性能を生かしてコストダウン&イメージアップ!



15年経過のアルミ船台です。
アルミ部、鉄部の違いは明らかです。



4年経過のシングルジェット船台。ユーザー様からも軽くて扱いやすく喜ばれています。



キレイな船台で置き場のイメージアップに!



8年前に鉄の台車からアルミに変更されました。今ではフレームはメンテナンスフリーです。



アルミフレームはサビに対するメンテナンス不要!
長い目で考えればコストパフォーマンスは断然アルミがお得!