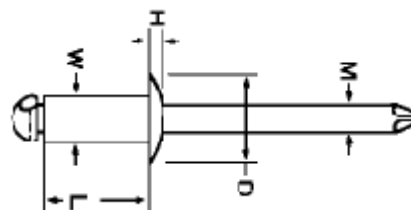




ブラインドリベットの豆知識<寸法表示について>

私共もブラインドリベットを販売していますが、どうにも馴染みにくいものです。ネジ屋は径と長さ(d×L)の世界なのに、ブラインドリベットの寸法は暗号のようです。材質を表すアルファベットはメーカー毎に違うし…では、寸法だけでもハッキリさせましょう。



● 一般的な表示方法は

材質を表す
アルファベット



リベット径を表します。上図のWの寸法です。単位はインチ。

但し、分母の32が省略されており、正しくは4/32インチ。(必ず32が付きます)つまり約3.2mm (25.4÷32×4) です。

最大カシメ厚を表します。上手に該当する部分はありません。これも単位はインチで、分母の16が省略されています。(必ず16が付きます) 正しくは3/16インチ。つまり、約4.8mm (25.4÷16×3) です。

後ろの数字(1文字ないし2文字)は、そのリベットの最大カシメ厚を表しており、図のL寸法と違います。そして、L寸法はメーカーごとに微妙に食い違ってしています。実作業に於いてはL寸法は意味が無く、カシメ厚が重要なのでこの様な表示となりました。

● 簡単に換算する方法があります！

<虎の巻>

リベット径を表す最初の数字に“8”を掛けます。

最大カシメ厚を表す後ろの数字には“16”を掛けます。

例えば〇〇54

リベット径は、 $5 \times 8 = 40$ 小数点をちょっと付けて4.0mm

最大カシメ厚は、 $4 \times 16 = 64$ 小数点をちょっと付けて6.4mm。

カシメ範囲は普通1.6mmなので、1.6mmをひきます。

$6.4 - 1.6 = 4.8$ カシメ範囲4.8～6.4mm。

(カシメ範囲はサイズ毎に1.6mmずつ変化します。)

ツバ径はリベット径の2倍なので8.0mm

下穴径はリベット径+0.1又は0.2mmなので、4.1か4.2mmを勧めます

【43の場合】

$4 \times 8 = 32 \rightarrow 3.2\text{mm}$

リベット径3.2mm

$3 \times 16 = 48 \rightarrow 4.8\text{mm}$

$4.8 - 1.6 = 3.2\text{mm}$

カシメ範囲3.2～4.8mm

$3.2 \times 2 = 6.4$

ツバ径6.4mm

下穴径3.3又は3.4mm