

ネグロスの精鋭ファスライド (吊り鉄線、吊りボルト継ぎ金具)

ファスライドは、二重天井内などの照明器具吊りや配管配線ボックスなどを、容易に支持するために開発された、ネグロス製品の精鋭であります。これは材料力学の原理を巧みに応用した製品です。

古い農家で囲炉裏の自在鉤に手鍋がかかっているのをみかけます。鍋の重力1がかかると、反力2, 3が働いてしっかりくとめます。持ち上げると2, 3の反力が消えるので望みの高さに停止させることができます。この反力を板ばねの弾性に置きかえ、丸鋼や番線を任意の位置に止めるようにしたのが**ファスライド**です。小さな部品に大きな機能を盛り込むのですから材質、形状、品質管理などに十二分の考慮がなされなければなりません。昔の人の生活の知恵を近代技術で置きかえたのがファスライドです。

10番線(φ 3.2)の最大引張荷重が、約300kgあることは案外知られていません。W³/8の吊りボルト方式を、軽量省力型のファスライド方式にするのは頭の切替の問題です。

