

[奨励賞] 省サイズ鉛直度矯正器「ヤオコス」



代表取締役
衛藤 直哉 氏

株式会社ナカヤ

〒955-0024 新潟県三条市柳沢1313-92

TEL.0256 (38) 4747

<https://nakaya-tools.com/>

鉛直度矯正器は、木造建造物の建築時、柱の鉛直度を矯正する「屋起こし」作業で用いられる建築用工具。梁（はり）などにワイヤをかける「引っ張り式」が多い中、ナカヤは業界で唯一棒状の「押し出し式」矯正器を販売してきた。操作性の高さから人気を得ていたが、さらなる小型化・軽量化に取り組み、利便性・安全性を向上させた新製品「ヤオコス」を開発した。

押し出し式鉛直度矯正器は、本体両端のスパイク付のプレートを柱と床面に当て、長さを調整して使う。引っ張り式では施工に2-3人必要だが、押し出し式は1-2人で施工でき、セットも容易。住宅1軒当たりの施工時間も引っ張り式では約2時間かかるのに対し半分程度で済む。しかし、従来品の最小長は2250ミリメートルで、軽ワゴン車には積載しづらかった。

改良版のヤオコスは、伸長方式を従来の2段階から3段階に変更することで、最小長を1650ミリメートルに短縮。最大長は従来と同様の4000ミリメートル。軽ワゴン車への積載や取り回しが容易になった。耐荷重は400キログラムで、一般的な屋起こしに必要な荷重約200キログラムに耐え、豪雪地域の家屋に必要な荷重約300キログラムにも対応できる。新たにエアブレーキ機構も搭載。本体収納時、勢いよく収納することによる内部故障のリスクや騒音を低減し、使用時の安全性も高めた。

