



第3回ものづくり日本大賞

特 別 賞

(製品・技術開発部門)

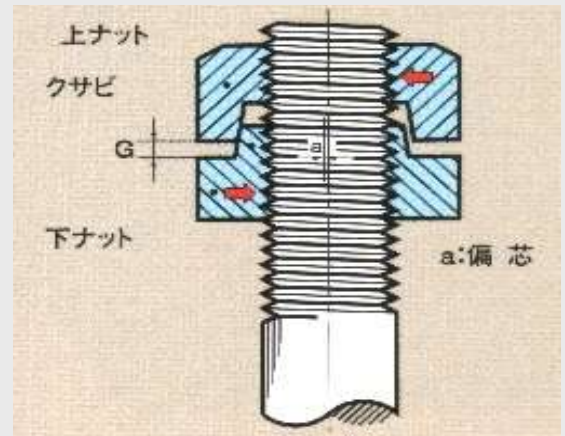
受賞件名

締めれば必ず緩むねじの常識を覆した、世界的な評価を受けた画期的な緩み止めナット

案件の概要

日本古来の「クサビ」の原理を応用し、ボルトナットの隙間(ガタ)を軸直角方向から完全に抑え込み、緩みを無くすロックナットを完成。

鉄塔や長大橋、原子力発電所等、危険でメンテナンスが困難な箇所において極めて有効で、日本の新幹線車両にも全面採用されるなど社会インフラの安全確保に大きく貢献。製品化から30年以上の使用実績により、世界中から絶大な信頼が寄せられている。



受賞者 **若林 克彦**

幼少期から、不便なものを見ては、何か考え簡単なアイデア品をつくり、それを大人が喜んで使う姿をみて嬉しさを感じたことが、ものづくりの原点であったと思います。何事にも好奇心をもち取組み、それを深める時、アイデアが生まれます。中でも最高傑作がこのハードロックナットです。ねじは緩む常識を日本古来のクサビ原理を導入することで、緩まないナットが誕生。この伝統技術が世界中で貢献できることは、日本人としての誇りです。

所属企業 **ハードロック工業株式会社**

代表取締役社長 若林 克彦
<http://www.hardlock.co.jp>
TEL 06-6784-1131

大阪府東大阪市

1974年「クサビ」をヒントに「世界最強のハードロックナット」を開発・創業、1977年ハードロック工業株式会社を設立。緩み止めナットという目に見えない存在でありながら、安全を守る縁の下の力持ちとして今や欠くことのできないパーツを製造。