

高性能、防松螺栓

MOTIONTITE®

《功能与结构》

1. 螺栓本身具有强大防松能力！
2. 疲劳强度高达1.2倍~操作极其便捷！
3. 无润滑油也可保持稳定的轴向力！
4. 价格实惠、质量卓越，可反复使用！

振动试验检验



1分钟 1,800转 (17分钟 30,000转后结束)

日本品质保证机构进行 30 小时以上的监督试验
NAS 式震动试验仪 (轴垂直式震动试验设备) 测试结果
试验由 JQA 关西试验中心实施 (2015.2.13)

尺寸	试验时间	紧固扭矩 (N·m)	松脱扭矩 (N·m)
MOTIONTITE M12	17分钟	70	64.8

※使用强度等级 8.8 (三价镀铬) 的螺栓



标准螺丝 (对称的)



MOTIONTITE (不对称的)

耐震耐冲型螺牙结构

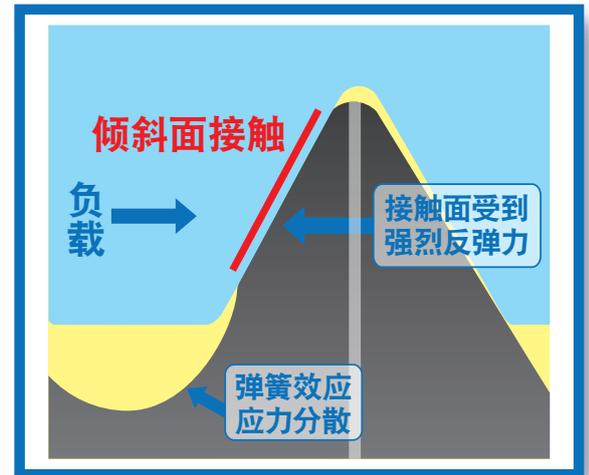
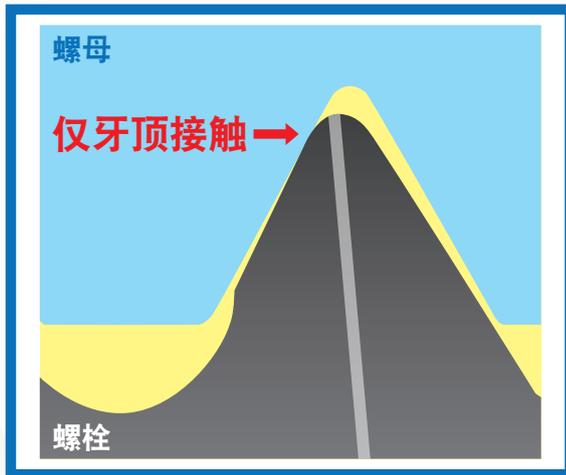
牙底大圆弧形状可有效分散应力

发明专利 ZL201080001332.1、ZL201180010063.X

螺纹放大图片



螺牙放大图片



《紧固前》 螺纹发生弹性形变 → 《紧固后》

—为世界提供安全保障—

ART SCREW



有限会社 ART SCREW

爱知县名古屋市北区生驹町 3-67-1

TEL: +81-52-915-3295 FAX: +81-52-915-3278

<http://www.artscrew.co.jp/>

“不易松动，不易折断”

史上最强大功能螺纹 — MOTIONTITE。

螺纹紧固中，最常见的两大问题是螺纹的松动与折断。MOTIONTITE是一款成功解决这两大难题的划时代性产品。

MOTIONTITE的最大特点是紧固时呈斜坡状的螺牙会微微发生弹性形变。螺牙的挠曲使得螺纹获得了史无前例的强大功能，包括有效的防松能力、更高的疲劳强度、稳定的轴向力以及防烧结效果等。这些新功能可大幅提高作业效率，实现产品的轻量化和节能化。

MOTIONTITE!!
INNOVATION IN SCREWS.

- 2009年 入选日本经济产业省“战略性基础技术发展支持项目”
 - 2011年 获得名古屋市工业技术大奖赛名古屋市长奖最高奖项
 - 2011年 入选日本经济产业省“民间企业研究开发能力强化与实用化支持项目”
 - 2013年 MOTIONTITE 产品上市
 - 2015年 获得日本第40届开发大奖 —— 发明功劳奖
- ※MOTIONTITE 为有限公司 ART SCREW 与名古屋市工业研究所合作研发产品。

ART SCREW Co.,Ltd.