

2022年12月8日

致各位：

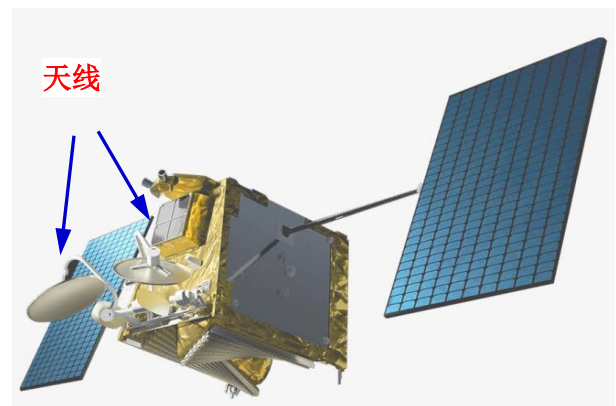
公司名：日本电产新宝株式会社  
代表人：公司总裁、执行董事 西本达也  
地 址：京都府向日市森本町东之口1-1  
Nidec Park C栋

## 日本电产新宝精密减速机 FLEXWAVE 被通信卫星天线所采用

日本电产新宝的精密控制用减速机“FLEXWAVE”系列被加拿大的人工卫星厂商 MDA LTD.（以下简称“MDA 公司”）所采用，用作通信卫星天线的控制用途。



“FLEXWAVE”系列



“OneWeb 公司的通信卫星”

※在圆形天线部(2处)各搭载了2台 FLEXWAVE (1颗卫星相当于4台) 在卫星运行过程中，天线始终朝向地球。

MDA 公司位于加拿大安大略省，是制造销售人工卫星及卫星系统、太空机器人等的厂商，日本电产新宝的 FLEXWAVE 被用作该公司的通信卫星的天线控制。

“FLEXWAVE”自 2015 年 6 月开始销售以来，主要被应用在小型工业用机器人的关节部和半导体制造装置的驱动部等，截至 2022 年 10 月末已累计出货 100 多万台。

MDA 公司的卫星被 Airbus（空客）公司出资的 OneWeb 公司所采用，而此次又有一家公司（公司名非公开）确定要采用 MDA 公司的卫星。用作天线用途的“FLEXWAVE”产品截至 2022 年 10 月已累计销售约 3,000 台，截至目前未发生过品质不良，这足以证明本公司的“FLEXWAVE”可满足太空产业要求的品质。

近年来，航空航天产业以海外为中心，民营企业也如火如荼地参与到其中。应用于太空卫星的减速机被暴露在润滑条件苛刻的真空环境中，温度差也极为苛刻，大致在-120℃至 130℃之间，且温度可在瞬间发生变化，因此需要先进的技术和高品质。

日本电产新宝今后将继续为各行各业提供可充分发挥减速机、无极变速器技术诀窍的工业效率机械，为各行业市场做出贡献。

关于产品的相关垂询：日本电产新宝株式会社 业务支援组 TEL +81 75-958-3670