

各位

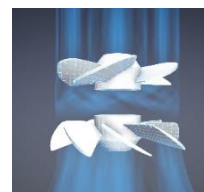
公司名称：日本电产株式会社  
代表人：总裁 关润  
证券交易所：东证Prime（6594）  
公司地址：京都市南区久世殿城町 338  
联系人：广报宣传部部长 生岛 志朗  
联系电话：（075）935-6150

## 日本电产（尼得科/Nidec）参与共同研发的装有同轴反转螺旋桨风扇的空气净化器荣获 2021 年度节能大奖

日本电产（尼得科/Nidec）与象印有限公司共同研发的、装有同轴反转螺旋桨风扇的空气净化器“PU-AA50”荣获 2021 年度节能大奖“产品与商业模式门类”中的“节能中心会长奖”，该奖项由日本一般社团法人节能中心颁发。



象印“PU-AA50”



日本电产 同轴反转螺旋桨风扇

日本厚生劳动省的统计数据显示，近年来过敏性疾病患者的人数在不断增加，预计可以有效缓解过敏症状的空气净化器的需求将持续增长。“PU-AA50”同时具备出色的空气清洁能力与低噪音性能，是一款适用于大空间（24帖，约38.88平方米）的空气净化器，它可以从360度全方位地吸取并清洁地面上方30厘米处的空气，这些地方容易堆积花粉或尘埃，也是幼儿的生活空间。“PU-AA50”通过可以吹到天花板的大风量净化室内空气。此外，该产品的运行声音仅有39分贝比在图书馆更安静，10瓦的功率约为同等级对标竞品的20%，因此此次获得该奖项。

同轴反转螺旋桨风扇的特点是通过使均已经过优化设计的两种风扇逆向旋转，由反向旋转的风扇回收第一片风扇产生的风的旋转分量，从而产生能够抵达远处且非常笔直的风。日本电产曾将该同轴反转螺旋桨风扇应用于服务器散热扇，此次日本电产运用了在该领域中确立的技术，与象印共同设计了风扇主体与气流路径，为提升日本电产的高能效马达性能以及空气净化器的整体性能作出了贡献。

今后，日本电产集团将一如既往地作为全球颇具实力的综合马达制造商，不断推出其他企业所无法模仿的产品与解决方案，以满足客户与社会的需求。

风扇马达的相关垂询：日本电产株式会社 小型马达事业本部 营业统括部

联系电话：+81 334-941-016

解决方案介绍：<https://nidec-group.cn/case/detail/applications/45>

“PU-AA50”产品介绍：[https://www.zojirushi.co.jp/syohin/life/air\\_cleaner/pu-aa/](https://www.zojirushi.co.jp/syohin/life/air_cleaner/pu-aa/)

※该产品目前还未在国内销售