NIX,INC.

公司介绍

PLASTIC NEW VALUE

NIX,INC.

株式会社 NIX

横滨市西区 Minatomirai 2-3-3
Queens Tower B 8F
Tel : +81-45-221-2001
Fax : +81-45-221-1230

上海日更国際貿易有限公司
上海市浦東新区東方路3261号
振華企業広場B座2715室
Tel : +86-21-5018-7680
Fax : +86-21-5017-3295

香港日幸有限公司
香港新界荃灣德士古道62-70號
寶業大廈A座4樓A2室
Tel : +852-3428-8309
Fax: +852-3428-8319

https://nix.co.jp

我们NIX的优势是，

用塑料做成理想的形状

来满足客户需求的价值创造能力。

自1953年创业，60多年来，我们

一直在生产和销售塑料产品。

我们最重视的是

与客户建立创新型的合作伙伴关系。

我们坚信，

我们的在材料和产品开发以及

技术方面的丰富经验与客户融合在一起，

可以创造出超过客户想象的“理想形式”。

“PLASTIC NEW VALUE”

以“创造塑料的新价值”为关键词，

我们作为客户的创新伙伴，

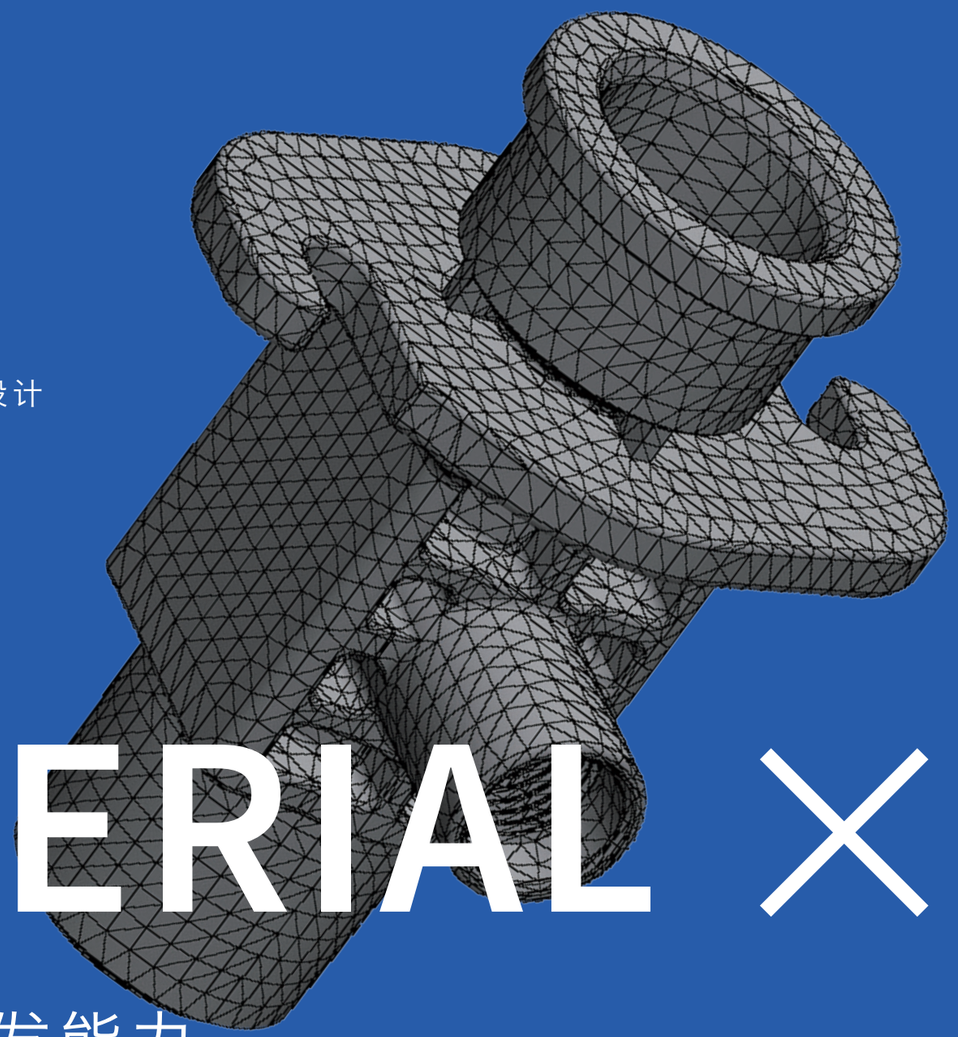
从树脂化构思阶段的咨询到设计开发和量产，

提供一步到位的最佳解决方案。

PLASTIC NEW VALUE

NIX,INC.

支撑NIX的价值创造能力的，
是多年来培养起来的
材料开发和设计能力。
对于客户遇到的问题，
我们从材料开发和形状/机械设计
双方面来解决



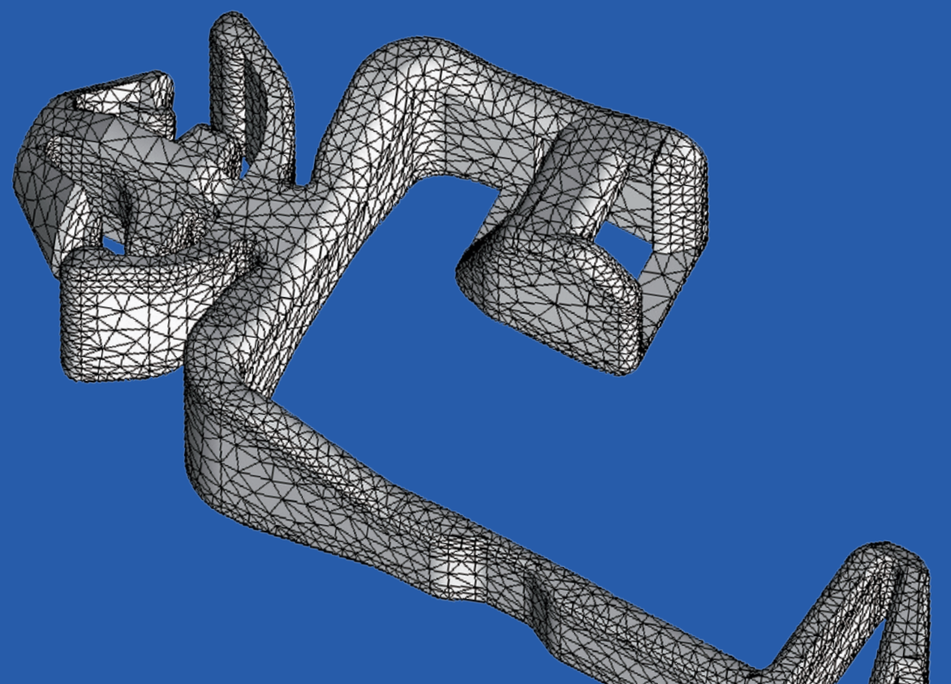
MATERIAL × DESIGN

设计能力

通过完全了解塑料特性的设计
来提案能满足客户需求的想法。
我们将考虑树脂化过程中可能出现的各种现象，
通过形状设计和机械设计，
以“理想的形式”响应客户要求的规格。

材料开发能力

除了针对客户所需的
强度和耐热等特性
选择最佳的塑料材料外，
我们还提供进一步增强这些特性，
并增加了导电性，滑动性和驱虫性等新功能的
环保的功能性塑料复合材料。



NIX提供“理想形式”的
客户总数为
1,023家公司。
现在这个数字也在增加。
塑料的无限潜力
可以满足各个行业的需求。

1023家

工业精密塑料零件

工业塑料产品用于所有领域，例如电气，电子，办公自动化，电信，汽车和住宅设备行业。
我们提供反映客户反馈的环保，高性能，高质量的产品。

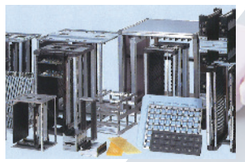
工业塑料机械零件

我们从最初的构思阶段就参与开发，并结合 NIX 的技术和知识进行机械设计，例如金属弹簧的树脂化，取消螺栓，减少零件，减轻产品的重量，提供各种机械动作零件。

NIXAM®应用产品

我们使用基于工程塑料和超级工程塑料的 NIX 独创材料 NIXAM，提供具有附加值的塑料产品，例如金属零件的树脂化，具有耐热性，耐化学性和驱虫性的塑料产品。

基板安装支持产品



我们根据许多客户的意见，提供可改善安装过程的解决方案产品，例如用于存储基板的基板架，基板清洗器，基板清洁器和自动标签粘贴系统。

NIX独创材料“NIXAM®”

解决了市售塑料材料无法解决的问题。

通过我们已经开发的材料混合设计和复合技术，

通过在塑料中添加新功能来提供差异化的功能部件。

NIXAM®

需求 想要一种可在高温环境下使用的有滑动特性的材料

+ 耐热/滑动

开发可在高温，高速旋转和高负荷环境下使用的非润滑脂轴承材料

需求 想要减轻金属零件的重量

+ 耐压/耐冲击

满足客户要求的规格，减轻重量并降低成本

需求 想要一种电阻可控的树脂

+ 电导率，ESD对策

防止半导体静电破坏并减少异物附着缺陷

需求 想要一种可以驱虫的产品

+ 驱虫

增加了产品形状的安全性和灵活性来适用于各种情况

※NIXAM® = NIX Advanced Materials的简称

ARINIX®

“ARINIX®”是驱虫材料的新概念，它在塑料中增加了驱虫功能，并在不杀死昆虫的情况下将其拒之门外。

“ARINIX®”作为汽车的功能零部件一部分于1999年开始了开发。在美国和日本，蜘蛛进入了车辆的功能部件，并且筑巢，因此发生的问题持续不断，因此开发了这种解决方案。

“ARINIX®”的特点是将药物“依托芬”揉入塑料树脂中，具有驱虫作用，随着时间的流逝逐渐渗出，并持续很长时间。树脂表面上仅微量的药物成分不会杀死昆虫，也不会破坏生物多样性。此外，由于揉入树脂中的成分几乎不会挥发到空气中，因此无需担心将其吸入体内，这是新一代的环保驱虫材料，可将昆虫和人们居住的地方清楚地分开来。

我们以“安全”，“忌避”和“长寿命”为关键词，开发了不止于注塑产品的广泛范围的各种产品。

［引进的实际成绩］
在车站站台的自动售货机中被引进并安装。
2005年爱知世博会的自动贩卖机中也被采用。

NIX WAY

从无到有

我们以从材料开发到批量生产的

一贯体制来满足客户的需求。

我们不止明确客户的课题，还进行认真的调查，以提出更好的建议。

客户的课题

↓

精心的磋商

↓

NIX R&D的强力解决方案

形状优化

材料开发 / 形状设计

功能最大化

↓

解决方案建议

↓

模具设计制作

↓

批量生产验证和性能评估

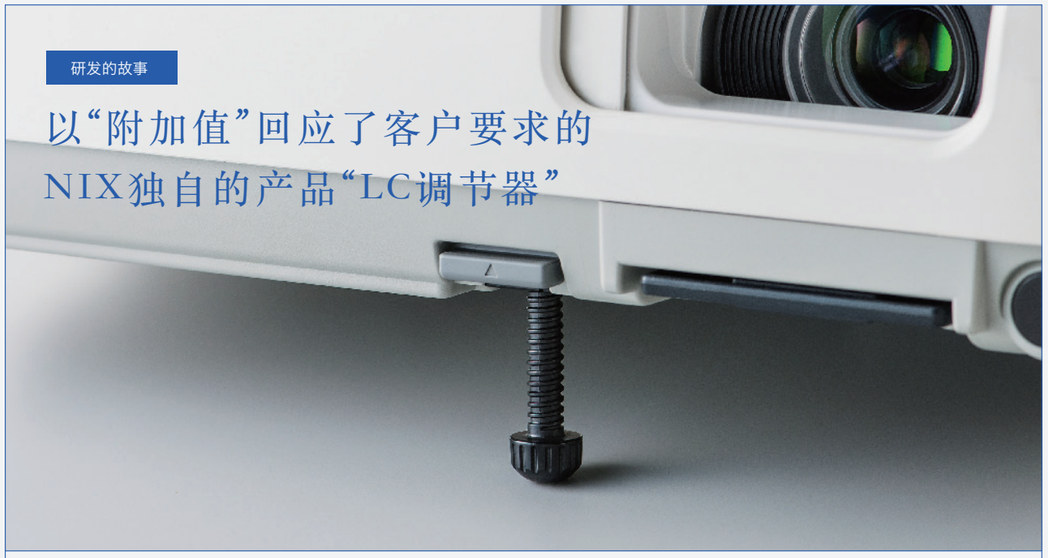
↓

PLASTIC NEW VALUE

通过将多种塑料产品的开发经验与先进技术相结合，
对于客户遇到的课题，我们从材料开发和形状设计双方面来解决。

我们有很高的内部评估标准。

除了实现“理想形式”之外，我们还将通过量产，交货期限对应，
质量管控和售后跟进等牢固的合作伙伴关系为客户的业务做出贡献。



研发的故事

以“附加值”回应了客户要求的NIX独自的产品“LC调节器”

一键式调节投影机高度的“ LC调节器”。这是一款具有较高市场占有率的NIX独创产品，称为LC调节器，采用了该产品的功能Light weight & Compact（轻巧&小尺寸）的第一个字母取名。

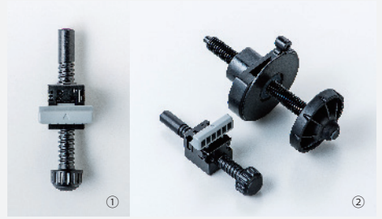
当LC调节器的研发开始时，所有制造商的调节器都是用金属制成的，它的尺寸很大且很重。需要我们NIX的是“金属调节器的树脂化，使其更小，更轻”。

LC调节器的特点是除了用于加强支撑脚的金属轴和用于驱动按钮（手柄）的金属弹簧之外，
全部树脂化，在保持强度的同时实现了小尺寸和轻量化。

最初，我们试图用树脂弹簧打开和关闭按钮和杠杆，试图突破小型化和轻量化的极限，但是我们无法满足强度规格，因此改变为使用金属弹簧。不局限于使用塑料，也利用其他材料这样的灵活的思考和对应也是NIX的优势之一。

此外，将隐藏在产品内部的框架和脚部作为通用零部件，对重视外观设计的接地部和按钮（手柄）做了滑块更换方法进行了定制对应，从而减少了模具数量并降低了初始成本，在外观设计和成本上也下了功夫。

除了对应客户的需求外，我们有意识地追求理想并创造新价值，进行生产制造。



①NIX开发的LC调节器②开发初期使用的金属调节器（右）和LC调节器（左）

重复试做以追求理想的形式，
例如多次进行耐久性测试。

根据客户要求定制的LC调节器