

T B M

LIMEX 简介

Our Product

什么是 LIMEX

LIMEX 是为代替纸张及塑料制品而研究出来的一种新型能源复合材料。它的诞生将为世界的可持续性发展做出巨大贡献。LIMEX 诞生于日本，以石灰石为主要原料。众所周知，石灰石在全球各地都储量丰富，是一种可以低成本获得的矿产资源。

LIMEX 已在日本、中国、欧美等 40 多个国家成功申请专利。在日本有 6,000 多家公司及地方政府正在使用 LIMEX 产品。



作为塑料替代品

LIMEX 原材料可以通过挤塑、吹塑、吸塑、射出成型等技术制成各种产品。同时，通过灵活运用现有的机器设备和制造方法就能生产出这种复合材料，不需要 LIMEX 专用设备。

环保评价

作为塑料的替代品，LIMEX 产品的广泛使用可以减少以石油为原料的塑料制品的使用及二氧化碳的排放。



减少石油使用量



减少二氧化碳排放



作为纸张替代品

LIMEX 原材料可以制作成普通纸张的替代品。

环保评价

与普通纸张的生产相比，LIMEX 薄膜在生产时不需要原木纸浆，也不需要大量清水洗涤。保护了森林和水资源。



保护水资源



保护森林资源

国际评价

LIMEX 除了在 COP 及 G20 国际会议上被介绍给各个国家，还作为日本的优秀技术，被刊登在 UNIDO（联合国工业发展组织）的可持续发展技术传播平台（STePP）。



LIMEX 工厂



白石工厂 开发、生产线
2015 年开始投入生产
生产量 6,000 吨 / 年



多贺城工厂 批量生产、生产技术输出
2021 年开始投入生产
生产量 23,000 吨 / 年

LIMEX Products

塑料替代品

除了近几年二氧化碳排放给人类生活带来的气候异常现象日益严重，不可降解塑料垃圾也对海洋生物和生态系统构成了致命的威胁。

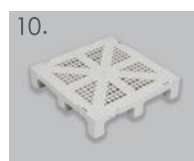
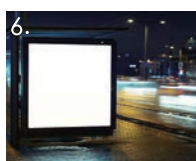
近年，全球各国开始对一次性塑料的使用增加限制。在这种大环境下，各企业应该负担起减少塑料使用和资源循环利用的责任，以尽快实现无碳社会。

特点

1. 通过使用 LIMEX 制品，减少石油由来塑品的使用和二氧化碳排放。
2. 通过使用 LIMEX 制品，减少一次性塑料的使用和排放，有助于保护海洋生态系统。
3. 通过回收利用 LIMEX 产品，实现循环经济。

产品阵容

1. 食品包装盒
2. 口罩盒
3. 文件夹、钢笔
4. 日用品
5. 板材
6. 背光膜
7. 购物袋
8. 餐具
9. 包装薄膜
10. 建筑材料



LIMEX Products

纸张替代品

普通纸张的生产，需要大量的清水和树木。
企业必须致力于保护水资源和森林资源，
以达成到 2030 年为止实现可持续性发展的目标。

特点

1. LIMEX 制品的生产几乎不用水和树木，
可以保护珍贵的自然资源。
2. LIMEX 具有高度的耐水性和耐久性，
即使在户外也可以广泛使用。
3. 使用过的 LIMEX 制品可以升级利用到生产
塑料替代产品。

产品阵容



公司名 株式会社 TBM
CEO 山崎 敦義
公司总部地址 东京都中央区银座 2-7-17 6F
电话号码 03-3538-6777