

2019年3月5日

投资致力于开发环保材料“LIMEX”(以石灰石为主要原料)的 TBM 株式会社

—通过支援 LIMEX 业务为减少环境负荷做出贡献—

三洋化成工业株式会社

三洋化成工业株式会社（总部：京都市东山区，社长：安藤 孝夫）投资 TBM 株式会社（总部：东京都 董事长兼 CEO：山崎敦义），该公司以石灰石为主要原料开发生产替代纸和塑料的新材料“LIMEX”，现报告如下。通过本次投资促进共同开发，为社会创造新的价值做出贡献。

近年来，亟待解决以联合国倡导的可持续发展目标（SDGs）为首的环境问题。另外，微塑料导致的海洋污染已成为严重环境问题，再次提高了人们对塑料替代材料的关注度。

LIMEX 以石灰石为主要原料，与传统纸张不同，其不使用水或木浆，作为塑料替代品，也作为一种可以减少石油衍生材料使用量的新材料而备受关注。我公司赞同可减少环境负荷的 LIMEX 理念，因此进行共同开发。

我公司拥有表面控制技术等各种核心技术，同时具有疏水性嵌段和亲水性嵌段的“UMEX”就是其中之一。“UMEX”的特点在于能使通常难以分散在聚烯烃树脂中的玻璃纤维、碳纤维、木粉等呈高浓度分散，并且可以改善聚烯烃树脂和强极性树脂之间的相容性。我们有效利用这些技术，提出了基于赋予分散性等表面控制技术的解决方案。今后，通过整合我公司的技术与 LIMEX，促进共同开发以提高 LIMEX 的性能，包括提高强度等物理性能、改善成型性、提高收率、降低成本等，并支援 LIMEX 业务的扩展。



提高石灰石含



提高收率



降低成本



提高物理性能



轻量化

除了传统的森林保护活动之外，我公司一直致力于通过开发各种环保产品的商业活动来减少全球环境负荷，例如有助于节省汽车油耗的润滑油添加剂“ACLUBE”等。通过支援 LIMEX 业务，进一步为减轻全球环境负荷做出贡献。

●TBM 株式会社

董事长兼 CEO：山崎敦义

总部：东京都中央区银座 2-7-17-6F

成立：2011 年

注册资金：107 亿 4480 万日元（包括资本公积）/2018 年 2 月数据

业务内容：LIMEX 及 LIMEX 产品的开发、生产、销售

URL : <https://tb-m.com/limex/>

* 本新闻稿中记载的公司名和商品及服务名为各公司的商标或注册商标。

* 本新闻稿中记载的内容为发表当日的情况。今后可能会发生变更，恕不另行通知。

以上