

2020 年 10 月 13 日

各 位

双日株式会社

双日向生产网格状碳纤维通讯塔的 IsoTruss 公司投资
～ 伴随 5G 普及，对通讯基础设施需求增加 ～

双日有限公司(以下简称“双日”)接受碳纤维结构制造初创企业 IsoTruss, Inc（总公司：美国犹他州，以下简称“IsoTruss 公司”）的定向增资，双日投资该公司，计划今后以亚洲为中心，加速扩大通讯基础设施建设。

IsoTruss 公司独自设计了一种网格状结构，可以抵抗扭曲和弯曲，并保持强度不变，用碳纤维增强塑料等复合材料制造通信塔等。由于这种网格结构可以减少原料使用量，因此轻于其他碳纤维结构，并可以降低原材料成本。与传统铁制通讯塔相比，它具有“重量轻”、“易于搬运和安装”、“优异的耐腐蚀性”和“使用寿命长达十年之久”等特点，在使用周期和成本方面具有压倒性优势。

对于台风易造成通讯塔倒塌的亚洲地区，这些特点非常适用，且抗灾能力得到加强。预计该产品将用于容易发生盐害的沿海地区和运输困难的岛屿地区。此外，由于 5G 的普及，还将用于城市地区的屋顶塔式机和单杆装置。



【IsoTruss 公司的网格构造轻质铁塔（6m）】



【沿海地区的使用案例（12m）】



【屋顶式铁塔的使用案例（6m）】

通过投资 IsoTruss 公司，双日获得了其产品的亚洲地区独家代理权。通过在相关地区建立生产基地，提供有竞争力的通讯塔，希望能借此与当地的移动运营商和通讯塔运营商建立合作伙伴关系。我们于去年 11 月参与了缅甸通讯设施业务^{※)}，以人口和数据流量不断增加的亚洲地区为中心，为不断扩大的通信基础设施需求做出贡献。

※) 请参考本公司 2019 年 11 月 15 日发布的“双日参与缅甸的通讯基础设施业务”。

完

(参考资料)

【IsoTruss 公司概况】

公司名称	IsoTruss , Inc.
成立	2015 年
地址	1394 N Freedom Blvd, Utah USA
代表人	Nathan Rich (CEO)
业务内容	设计和制造使用碳纤维等复合材料的独特构造产品