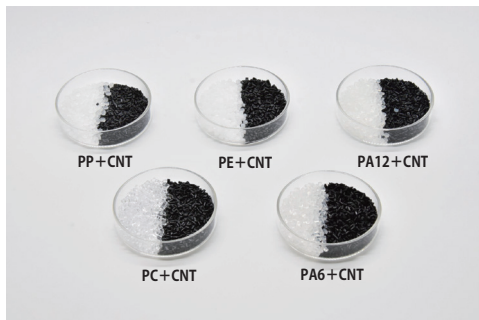
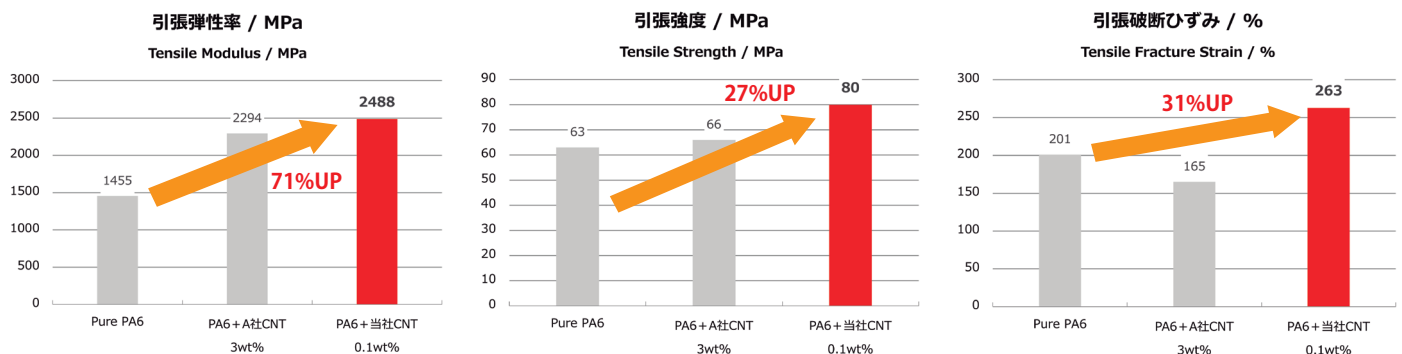


COMPOUND

CNT 添加コンパウンド 性能比較 CNT Compound Performance comparison

熱可塑性樹脂にCNTをフィラーとして添加することで、引張弾性率、引張強度を上げることが可能。一般的なフィラー(例：タルク)の添加では、引張破壊ひずみは低下してしまうが、当社CNTは少量添加で引張破壊ひずみも向上させることができる。

By adding CNTs as a filler to thermoplastic resin, it is possible to increase the tensile modulus and tensile strength. When a general filler (e.g. talc) is added, the tensile breaking strain decreases, but our CNTs can improve the tensile breaking strain by adding a small amount.



帯電防止をしたい場合にも、当社CNTが使用されます。

Our CNTs can be used for anti-static purposes.

CNT 添加モノフィラメント 性能比較 CNT monofilament Performance comparison

PA6モノフィラメントにCNTを添加することで、引張強度、繊維引張強度、破断ひずみを上げることが可能。

Adding CNTs to PA6 monofilament can increase tensile strength, fiber tensile strength, and Fracture strain.

