

NEOPLA[®]

W-SERIES

ネオプラ

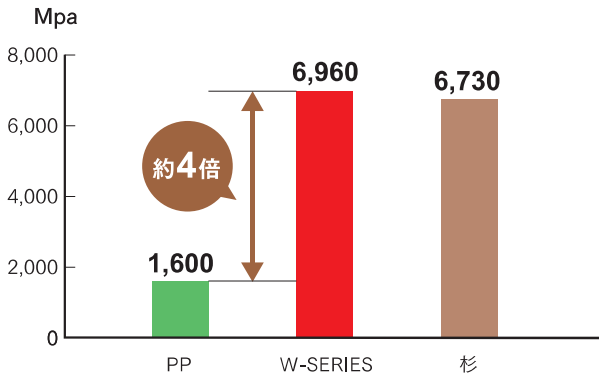


木粉70%配合で
実現したまるで
木のような手ざわり

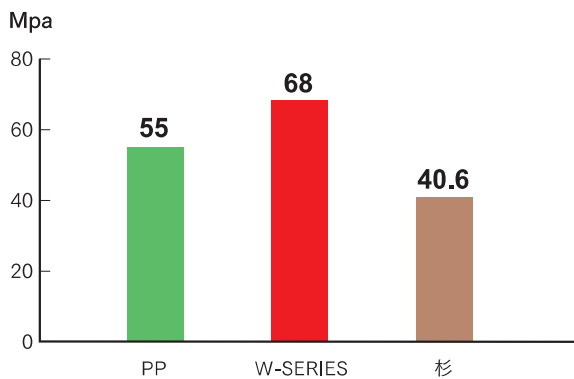
独自の技術で高配合

W-SERIESは、木粉を最大70%配合することができます。高含有ですが、射出成形が可能であり、高剛性、高強度なこれまでにない新素材です。

曲げ弾性率

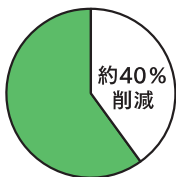


曲げ強さ



環境への配慮を実現

W-SERIESでは、木粉を70%まで配合できるため、その分石油資源の使用を抑えられます。また、焼却処分しても有害ガスが発生しません。



**CO₂排出量
約40%削減***

※当社算出値

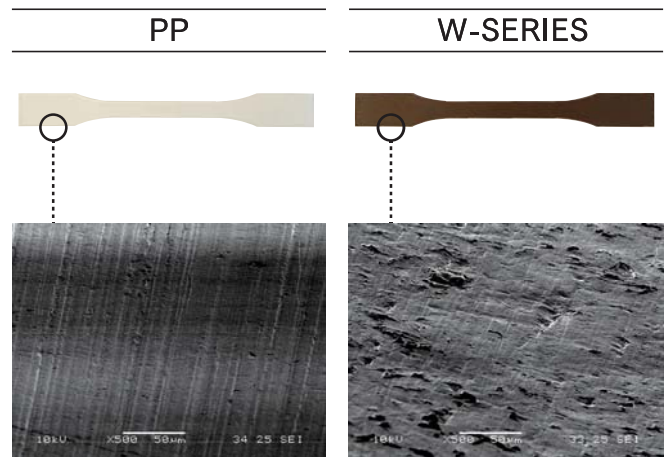


**有害ガスが
発生しない**

まるで木のような質感

木粉の配合率を高めることで、プラスチックでは得られない木のような質感を実現しました。平滑な表面の金型を用いて成形しても、表面に凸凹が生じるため、表面粗さで約2倍の差がでます。

成形物表面のSEM画像(500倍)



**面粗度
2倍**

滑り防止性を活用

表面の凸凹により、プラスチックでは難しい、高い滑り防止効果が期待できるため、グリップなどへの利用が適しています。

