

## NEWS LETTER

## ブレードに使用される材質のご紹介

ブレードで使用されている材質の特徴はご存じでしょうか？  
今回は、各ブレードで使用されている材質についてご紹介いたします。

材質	特徴	用途
キャストナイロン	白系樹脂 靱性が高く割れにくい 比較的安価	剥離性が必要なエンドスクレーパー ブレード
UHMW	白系樹脂 靱性が高く割れにくい材質 食品衛生法適合 比較的安価	異物混入を避ける食品用のブレード
真鍮	金属 靱性が高く割れにくい 鋭利な加工が可能な材質 比較的安価	粘着性が高い物質の剥離が必要なエ ンドスクレーパー
フェノール樹脂	褐色系樹脂 硬い材質 比較的安価	プーリークリーナー
PTFE	白系樹脂 割れにくく耐薬品性、耐熱性、摺動性、非粘着性に優れる 非常に高価	高温下で使用のブレード
PEEK	スーパーエンブラ 割れにくく耐薬品性、耐熱性、耐摩耗性、対衝撃性に優れる 非常に高価	食品、医薬品、高衝撃性物質の剥離 が必要なエンドスクレーパー
NBR	ゴムエラストマー 加硫工程により硫黄を含む 弾性に富む膨潤性なし 安価	水切り用のウォータースキージーや 巻き込み防止用のセーフティスク レーパー

機械に当たるものですのでブレードは摩耗してしまいます。  
ブレードの交換は定期的に行いましょう。  
交換頻度：約1回/年

材質によって用途や特徴が変わります。  
製品との相性もありますので気になるものや材質変更のご要望がありましたら  
弊社営業にご連絡ください。

