

# Zero Plastic Handle™



間伐材から生まれた次世代成形素材 **CXP** ( Cellulose Cross-linked Polymer ) を採用。  
低炭素社会への貢献と、快適な使い心地・衛生的な運用を両立した、  
プラスチック使用量ゼロの新型ハンドル歯ブラシです。

意匠登録出願済

※このパンフレットは再生紙を使用しています。

# 01 低炭素に貢献しながら五感に訴える上質な質感

間伐材や林業副産物から生まれた素材を採用することで、低炭素社会に貢献。木材ならではの自然な風合いとほのかな木の香りが、宿泊ゲストのバスタイムに心地よい癒やしを彩ります。



# 02 運用上の衛生管理を改善

高い成形精度により、従来の木製品よりも滑らかな表面仕上げと低吸水性を実現。カビの発生リスクを抑え、ホテル現場での運用・衛生管理を容易にし、宿泊客の不安も取り除きます。



# 03 使い心地にも配慮した洗練されたデザイン

複雑な形状の成形が可能のため、自然素材製品が避けにくい「使い心地は二の次」を脱却。使い心地にも配慮した洗練されたデザインは、ラグジュアリーホテルの客室にも美しく調和します。



| ハンドル素材 | 色                      | ハンドル長さ | 毛の種類       |
|--------|------------------------|--------|------------|
| CXP    | ● ナチュラル ● アイボリー ● ブラック | 183mm  | ナイロン(平カット) |

## 間伐材から生まれた次世代成形素材 CXP 材料の特徴



### 01 プラスチック使用量 ゼロ

構成成分の60%が木材(間伐材)、30%が木材に可塑性を持たせる成分、10%が天然ミネラル顔料です。プラスチックを一切使用していないため、環境負荷を抑えた次世代の環境対応材料です。(※本製品に使用している高耐久グレードにおける数値)



### 04 高い耐久性と衛生面

木材特有の優れた衝撃強度を持ち、冷凍保管時でも割れにくいのが特徴です。また、乾燥が早いので微生物の繁殖が抑えられ、歯ブラシ・器・まな板・コップなどの日用品も清潔に保つことができます。



### 02 CO<sub>2</sub> 排出量の大幅な削減

原料となる木材は成長過程でCO<sub>2</sub>を吸収するため、CXPは原料製造段階からカーボンニュートラルに貢献しています。従来の石油系プラスチック(PPなど)と比較すると、原料調達から成形工程までを含め、最大95%(材料メーカー調べ)のCO<sub>2</sub>排出量を削減することが可能です。



### 05 リグニンによる天然の抗菌・芳香

木材に含まれる天然成分「リグニン」により、心地よい木の香りが漂います。リグニンには天然の抗菌作用もあります。(※香りは時間の経過とともに自然に落ち着きます)



### 03 優れた安全性(無毒性)

国際規格で定められた40項目以上の有害物質試験をクリアしており、重金属や環境ホルモンを含みません。製造工程や燃焼時にも有害物質が発生しないため、環境だけでなく労働者の健康も守ります。



### 06 PEFC 認証による信頼性

CXPは、持続可能な森林管理の証である「PEFC 認証」を取得した材料です。不適切な伐採による木材を使用せず、世界の森林保全に貢献しています。この認証は、CXPがプラスチックの代替品ではなく、真に「木」を主原料としていることの証明でもあります。

