

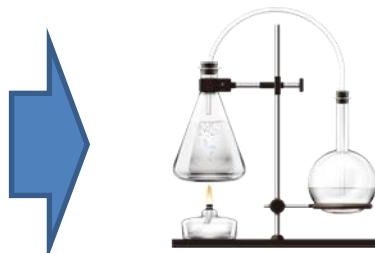
バイオマスアクリレート

- 持続可能な開発目標(SDGs)に向けた活動として、バイオマス由来の原料^{※1}を使用した特殊アクリートをバイオマスアクリレートと名付け、開発を行っております。
- 既に当社が製造販売しているバイオマスアクリレートについては、バイオマス由来の炭素比率が80%を超える製品もあり、バイオマス比率の高い材料の提案が可能です。

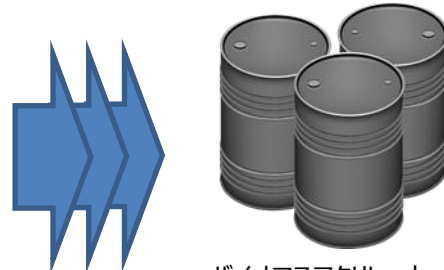
※1 バイオマス由来の原料とは、植物由来の原料を表しています。



・非石化原料
例：松脂、トウモロコシ



・原料の精製
例：蒸留、洗浄



・バイオマスアクリレート

製品名	構造式	植物成分由来	BRC% ^{※2}	放射性炭素分析 ^{※3}
● NOAA (C8アクリレート)		パーム核油 Palm kernel oil ヤシ油 Coconut oil	72%	71%
● LA (C12アクリレート)			80%	79%
● STA (C18アクリレート)			85%	85%
● IBXA (イソボルニルアクリレート)		松脂 Pine oil	76%	77%
● ビスコート#150 (テトラヒドローフルリルアクリレート)		コーンコブ Corn cob	62%	62%

※2 Bio Renewable Carbon = $\frac{\text{Bio sourced Carbon}}{\text{Bio sourced Carbon} + \text{Fossil Carbon}} \times 100$ (BRC%)

※3 放射性炭素濃度測定（¹⁴Cバイオマス度測定）により、植物由来原料に含まれる炭素¹⁴（C¹⁴）を測定することで当社製品のバイオマス度を算出しております。

