

セーフ バイオフィラー

SSEIF[®] Biofiller

SSEIF[®] バイオフィラーは、
ポリマーに添加可能な軽量でグリーンな添加剤です。
押出成形、射出成形、ブロー成形の工程で
優れた分散、流動性、表面特性を示します。



持続可能なサステナブル素材

非食用バイオマス(リグニン)を利用し、
CO2削減に貢献



優れた特性、抗菌性や難燃性の期待

強度や外観を損なうことなく、カーボンフットプリントを低減



軽量化

従来の無機フィラーと比較して軽量で、
製品全体の軽量化を実現



競争力

バイオプラスチックと比較し低価格且つ
大量生産も可能



確立された技術

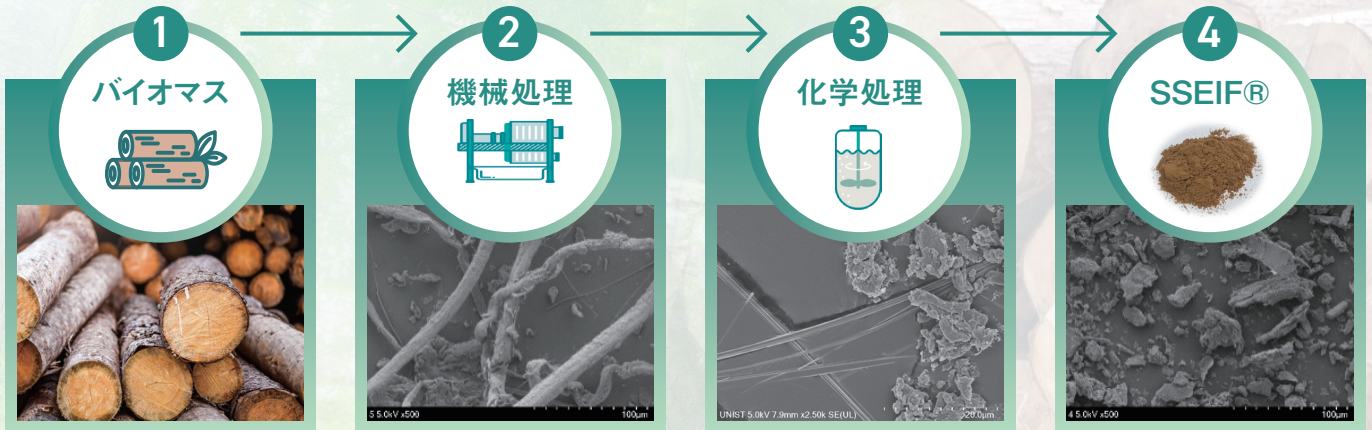
自動車部品としての実績があり、
多岐にわたる用途で使用可能



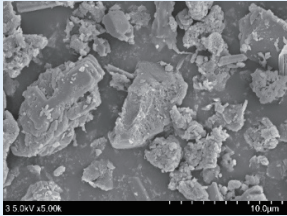
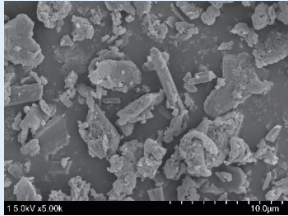
各種ポリマーに対応

PP, PE, 各種ゴムなど多くの
ポリマーに使用可能

プロセス



製品スペック

PROPERTIES		UNITS	SSEIF®_L	SSEIF®_B
SPECIFIC GRAVITY		g/cm ³	1.3	1.3
BULK DENSITY		g/cm ³	0.3~0.4	0.2
PARTICLE SIZE	Dv (10)	μm	3.5	1.4
	Dv (50)		19	4.7
	Dv (90)		50	11
MOISTURE CONTENT		wt%	<5	<5
BIOCARBON CONTENT*		%	96±3	96±3
-OH NUMBER		KOH/mg	60-70	60-70
pH		-	6.0~8.0	6.0~8.0
SEM IMAGE		-		

※ASTM D6866-16に準拠したベータ分析試験所により分析

使用用途



三洋貿易株式会社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2丁目11番地

CHEMBASE

ゴム・化学製品のケムベース

お問合せはこちら

✉ nbd-chembase@sanyo-trading.co.jp
<https://chembase-st.com/product/lignum/>

☎ 03-3518-2212

