

ONE バイオレジン

ONE バイオシリーズ PP-10B/PP-3B



植物由来添加剤配合 PP レジン

ONE バイオ PP-10B/3B



- PP 90%+ 植物由来(トウモロコシ)原料の ONE バイオ B-001 添加剤を配合したレジンです。
- PP-10B はバイオマス度 10%が植物由来の原料、PP-3B は 3%です。
- 「製品の一部に植物由来の原料使用」表記可能です。
- 日本有機資源協会のバイオマスマーク 10 を取得予定。(PP-10B)
- MFR、収縮率、比重などが通常の PP と同等のため、お手持ちの金型でそのまま成形可能です。
- これまでのバイオマスプラスチックと比較して安価です。
- CO2 排出削減の一助になり、脱炭素社会に貢献します。

環境関連への取り組み (SDGs など) における、企業活動の一環としてもご利用いただけます。

	単位	試験方法	ベース PP	PP-3B	PP-10B
バイオマス度	%	—	0	3	10
バージン材配合率	%	—	100	96.25	87.5
ONE バイオ B-001 配合率	%	—	0	3.75	12.5
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	1246	1205	1008
曲げ強さ	MPa	JIS K7171	34.4	32.7	27.3
アイゾット衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7110	8.0	9.5	11.1
MFR	g/10min (230°C/2.16kg)	JIS K7210	50.7	49.2	49.8

お問い合わせ先

株式会社 **イチネンケミカルズ** 第三営業部FC営業課

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ツインビル東館8階  
TEL 03-6414-5609 FAX 03-6414-5621 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

ONE バイオ  
特設サイトはこちら

