

紙パウダーを51%含有した プラスチックを半減できる成形材料MAPKA®

Molding material MAPKA® that contains 51% paper powder and can halve plastics

プラスチック使用量半減、CO₂排出量もPP対比35.2%削減
Plastic has halved, CO₂ emissions reduced by 35.2%



図1 食品容器(射出成形)
Fig.1 Tableware(Injection molding)



図2 トレー(シート成形・真空成形)
Fig.2 Tray(Sheeting / Vacuum forming)



図3 生分解MAPKA(射出成形・ブロー成形)と
カトラリー(射出成形)
Fig.3 Paper powder and PLA, PBS
(Injection molding / blow molding)
Spoon and Fork(Injection molding)



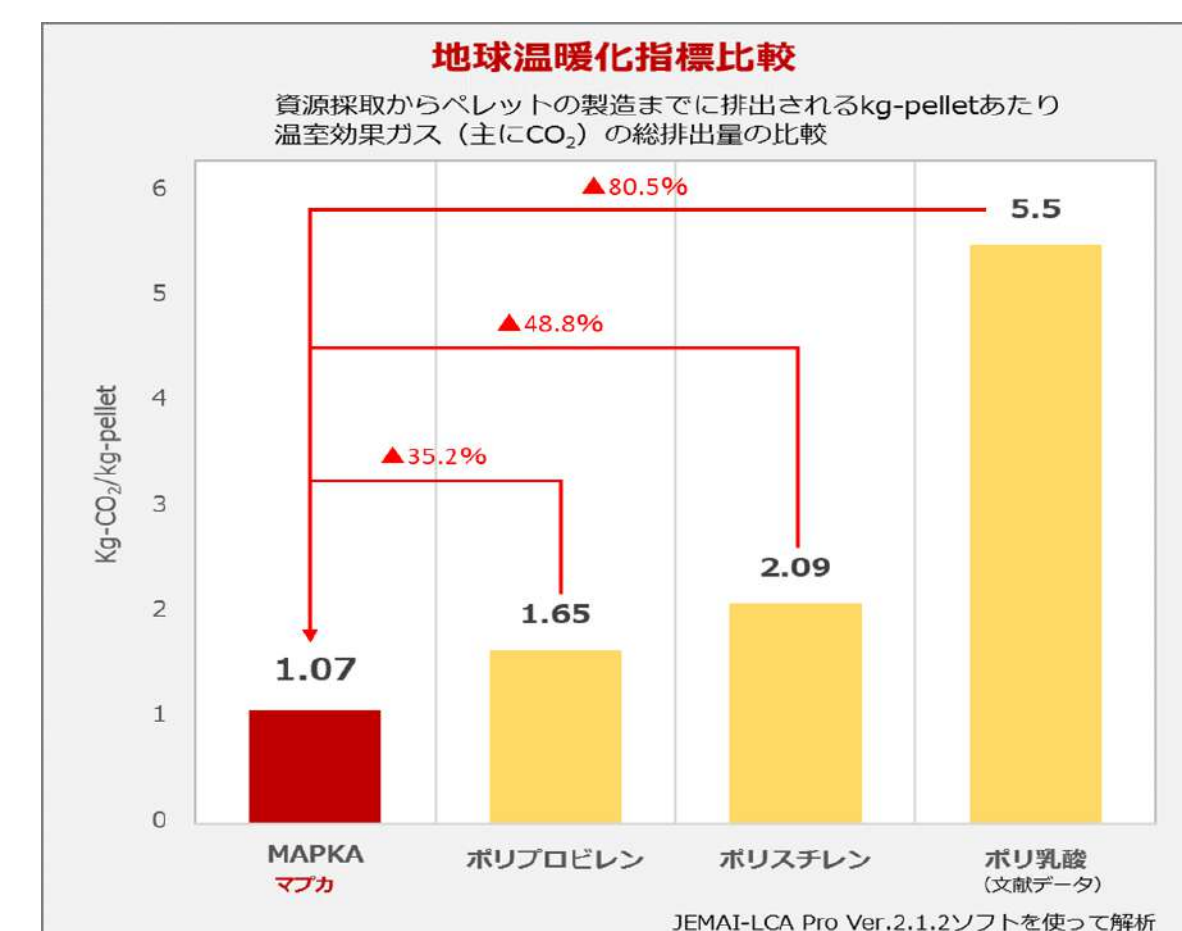
図4 エアコン用ファンケーシング(射出成形)
Fig.4 Air conditioner fan casing(Injection molding)

MAPKA 射出成型品 MAPKA injection molded product

プラスチックを代替し幅広い用途で使用可能なMAPKA
射出成型品
日常生活で使用される食品容器やカトラリーの分野にも進出
MAPKA injection molded product that can be used for
many purposes as a substitute for plastic
Entering the field of tableware and cutlery used in
daily life

MAPKA シート MAPKA sheet

食品安全基準を満たしたMAPKAシート成型品
大手化成品メーカーや大手小売で採用されている
MAPKA sheet molded product that meets food safety
standards
Already adopted by major chemical manufacturers
and major retailers



MAPKA とプラスチックの CO₂ 削減量の比較 Comparison of CO₂ reduction amount of MAPKA and plastic

- MAPKAはポリプロピレンに対し▲35.2%のCO₂削減
- MAPKAはポリスチレンに対し▲48.8%のCO₂削減
- MAPKAはPLA (生分解樹脂) に対し▲80.5%のCO₂削減
- MAPKA reduces CO₂ by ▲35.2% compared to polypropylene
- MAPKA reduces CO₂ by ▲48.8% compared to polystyrene
- MAPKA reduces CO₂ by ▲80.5% compared to PLA (biodegradable resin)

