

平成 27 年 9 月吉日

(開発品のお知らせ)

丸東産業株式会社

液体高速充填用フィルムで“レトルト包装を小サイズ化し、個食化対応！”**マルトップ®ML シリーズ「レトルトグレード (ML-R)」を発売**

丸東産業株式会社（福岡県小郡市干潟 892-1）は、液体高速充填用フィルム「マルトップ®ML」シリーズから小サイズのピロー包装でレトルト殺菌を可能にしたレトルトグレードを平成 27 年 9 月から発売致します。

レトルト食品市場は、ポーションタイプの鍋スープに代表される様に、新しい容器包装が増加してきました。今後、高齢化社会や共働き世代の増加により、ますます「個食化」、「使い切り」をキーワードとする容器の減量化ニーズは高まっております。また、一方で、セーブフードの意識の高まりにより、レトルト食品の重要性も認識されてきております。

「マルトップ®ML フィルム」は低温シール性とホットタック性が優れている高速充填性に適したフィルムです。ラーメンスープ、めんつゆ、しょうゆ、保冷剤等幅広い用途にご利用頂いております。当社はそのマルトップ®ML シリーズに、市場のニーズに対応したレトルトグレード (ML-R) を追加致します。

< マルトップ®ML レトルトグレードの特徴 >

①レトルト食品を縦ピロー包装にすることで、容量に対する包材の減容化（小サイズ化）が可能です。

ピロー包装方式では内容物が袋一杯に入る為、従来の給袋方式と比較し、内容量に対し必要な袋容積が小さくて済みます。但し従来は、ピロー包装時のシール性や充填速度向上が課題となっていました。今回、特殊シラントを使用することで、これら課題に対応できると共に、包材の減容化によるコスト低減が期待できます。
(例 内容量 25g 巾 45mm×長さ 145mm)

②優れた夾雑物シール性、耐熱性、耐圧強度を有している為、レトルト殺菌に耐性がある高速充填性のあるフィルムです。

※縦ピロー機充填速度では 150%向上、給袋式充填との対比では 120~150%向上しました。

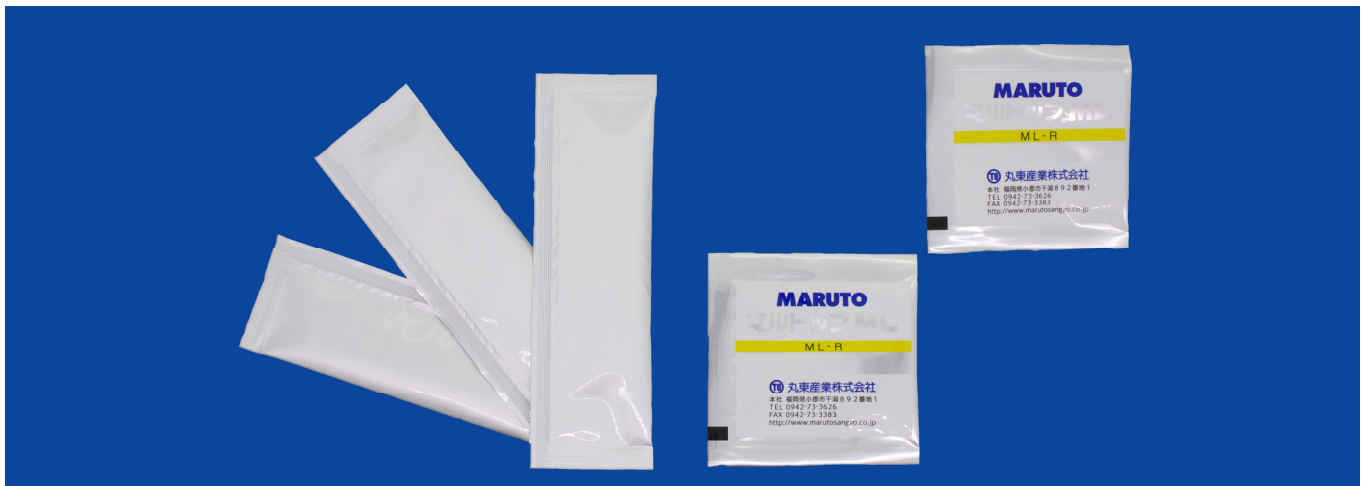
(上記数値は、充填ピッチ 150mm での当社比較検証結果)

③ノンパウダー仕様も可能であり、内容物へのコンタミネーション防止や、工程ライン清掃時間の削減が期待できます。

丸東産業株式会社は、包装の機能を高めることで人類の豊かな生活に貢献してまいります。

以上

■マルトッップ®ML レトルトグレードの概観



※) 袋サイズの調整は可能です。

■マルトッップ®ML フィルム グレード一覧

グレード	殺菌温度	内容物温度適性			ノン パウダー	用途 及び 実績
		ホット	常温	チルド		
NEW ML-R	120℃	95℃	○	-	可	カレー、ペットフード、介護食、ベビーフード、健康食品、液体調味料
ML-PF	90℃	95℃	○	-	可	ラーメンスープ、冷やし中華スープ、麺つゆ、各種液体スープ
ML-PFH	80℃	85℃	○	○	可	化粧品、健康食品、ゼリー、醤油、麺つゆ、ドレッシング、納豆のタレ、保冷剤(2層構成)、各種液体スープ
ML-V	-	80℃	◎	◎	不可	マヨネーズ、わさび、練りからし、ケチャップ、醤油、ドレッシング、納豆のタレ、保冷剤(2層構成)、各種液体スープ

※) FDA 対応は別途ご相談下さい。

■構成例

・PET / アルミ箔 / NY / 特殊シーラント etc.,,

※上記はあくまでも例であり、実際の使用条件、充填条件等で異なります。

<本件に関するお問い合わせ>

報道各社様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 取締役総務本部長 尾崎 太郎

TEL : 0942 (73) 3845 FAX : 0942 (73) 3848

お客様からの問い合わせ

丸東産業株式会社 営業本部 お客様貢献部

TEL : 0942 (73) 3626 FAX : 0942 (73) 3383