

# 高速自動充填フィルムのご紹介

株式会社 **ダイソー**

## 高速自動充填フィルムとは？

- メタロセン LLDPE を用いたタンデム押出しラミネーションによる二層構成品。  
主に液体自動充填を目的とし、開発した商品です。
- 高速充填用フィルムとして求められる
  - 『柔軟性』
  - 『低温シール性・低温ホットタック性』
  - 『スリップ性』を付与し、**使い易さ**と**性能**の**バランス**を追求
- 充填機を選ばない、優れた機械適正



## 自動充填フィルムの種類

D Series	最高充填速度 [m/min]		耐熱温度	特 徴
	常温時	ホット充填時 (充填温度)		
D-MT	30	—	75℃	常温高速充填用
D-HP	20	25 (90℃)	95℃	高速ホット充填用
D-SR	15	25 (95℃)	105℃	高温ホット充填用/煮沸ボイル可能

充填条件：三光機械（株）FR-I. ONY 15/ タンデム 40. 水

〈当社調べ〉

また、各フィルムについて十分な強度が得られる温度域を下に示します。

この値は 0.2MPa $\times$ 0.3sec のヒートシール条件下で最大シール強度の 90%以上を示す領域です。

D-MT					
D-HP					
D-SR					
	110℃	120℃	130℃	140℃	150℃

# D-MT ( 常温高速充填グレード )

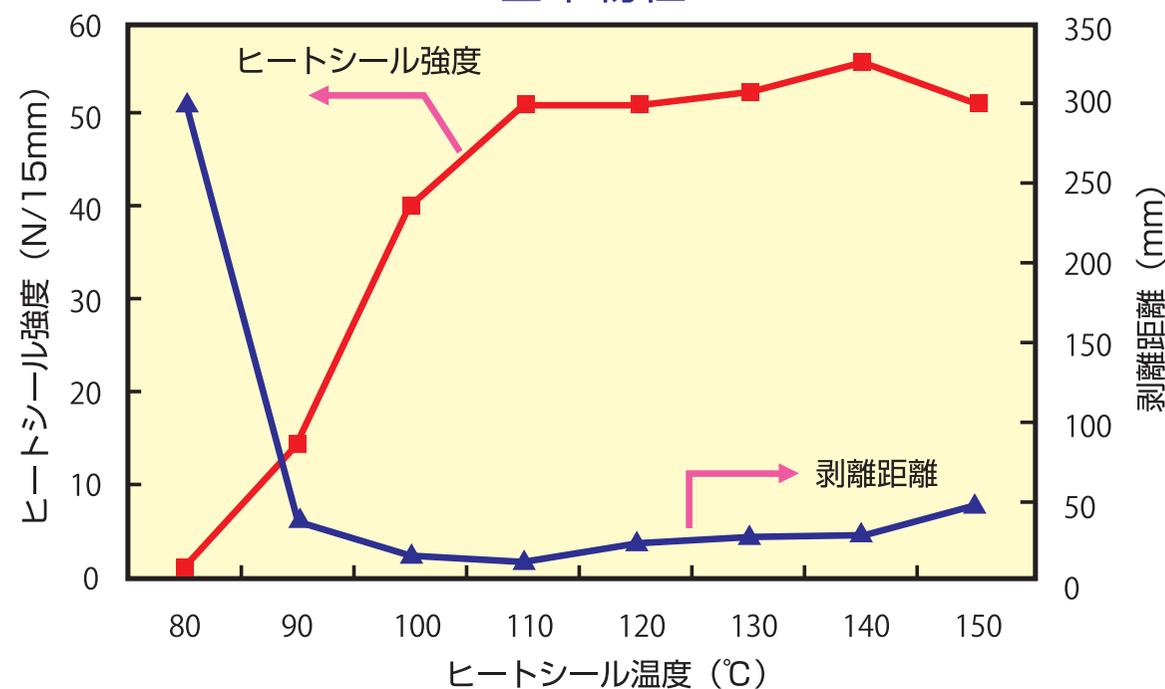
## 特 徴

- 常温充填汎用シーラント
- 低～高速機をカバー
- 低温シール性に優れる
- ホットタック性に優れる
- 夾雑物シール性に優れる
- 柔軟で扱い易い

## 主な使用例と構成

- 醤油 透明蒸着基材 /D-MT
- 味噌 EVOH、多層 Ny/D-MT
- ソース Ny//EVOH/D-MT
- 液体スープ Ny//VMPET/D-MT

基本物性



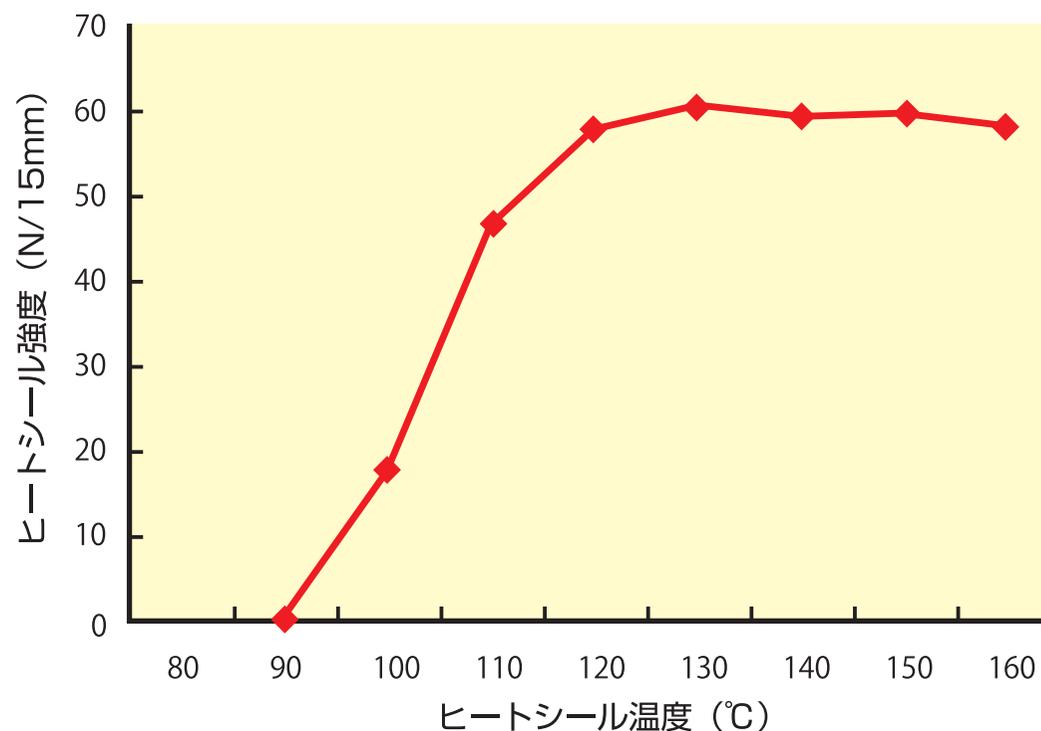
# D-HP (ホットパック自動充填グレード)

## 特 徴

- 90℃までの汎用シーラント
- 低～中速機をカバー
- 良好な手切れ性

## 主な使用例と構成

- ストレートつゆ Ny/D-HP



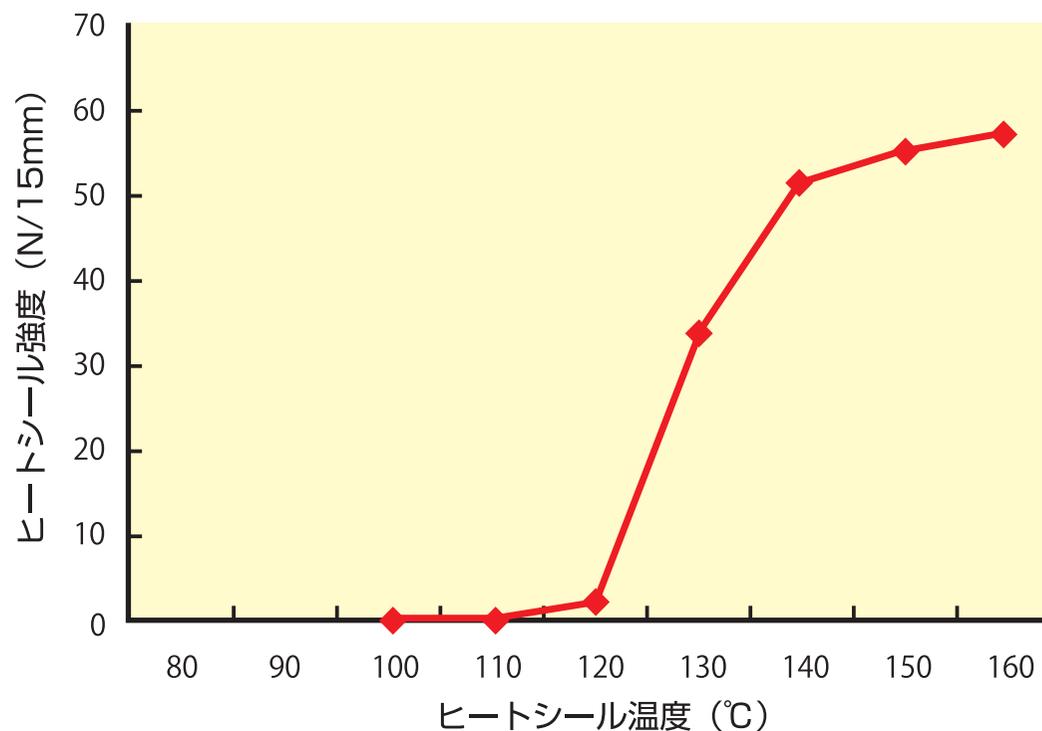
# D-SR (ボイル対応グレード)

## 特 徴

- 105℃までの耐熱性を有し、煮沸ボイルが可能
- 低～中速機をカバー
- 同スペックのドライフィルム品に比べ非常に柔軟

## 主な使用例と構成

- ストレートつゆ Ny/D-SR
- 麺包装つゆ Ny/D-SR (ボイル殺菌)



## 最後に

- 高速自動充填フィルムは、液体物の高速自動充填を目的として、開発されたフィルムです。
- 効果につきましては、サンプル品にてご確認下さい。