

# US550

RIBBON SPECIFICATION SHEET

## RESIN NEAR-EDGE

### THERMAL TRANSFER RIBBON

US550は、製造年月日や賞味期限等を食品包装フィルム表面に印刷する(フレキシブルパッケージ印刷)用途向けに開発した高速印字対応熱転写リボンです。ニアエッジ/コーナーエッジタイプ サーマルプリンタで高速印刷が可能であり、熱応答性と耐性面のバランスを兼ね備えたセンシティブレジン(SR)と称する新しいタイプの製品です。

#### リボン特性

##### ● リボン

インキタイプ : レジン (ニアエッジ用)  
帯電防止処理  
色 : 黒  
総厚 : 6.5±0.3 μm  
ベースフィルム : ポリエステル (4.5±0.3 μm)  
バックコーティング : シリコンベース  
インキ融点 : 75 °C

##### ● 使用/保存環境

保存環境 : 0-40 °C , 20-80 %RH  
使用環境 : 5-35 °C , 20-80 %RH

##### ● 適応するレシーバー

PET, PP, PE, ナイロン, 合成紙

##### ● 安全性証明

重金属 : 2011/65/EC (RoHS)  
REACH : SVHC free  
ハロゲンフリー : IEC 61249-2-21  
ISEGA 認証 : Regulation (EC) no.1935/2004  
FDA  
BPA

\*上記の証明書が必要な場合はご依頼ください。

##### ● 主な用途



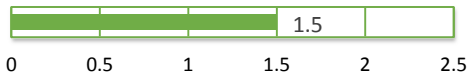
食品包装フィルム(日付印刷)



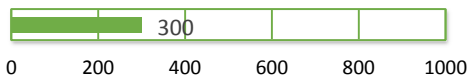
医療用管理ラベル

#### リボン性能

画像濃度 (コニカミルタ FD-5)



印字速度 (mm/sec)



転写性

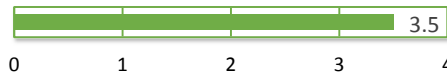


ボイル処理対応性 (%)



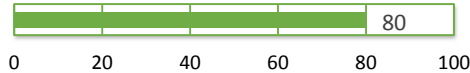
温水 93°C下で 1 時間、煮沸

耐擦過性 (ANSI)



荷重 : 300 g、引っ掻き回数 : 1000 往復  
擦過物 : ポール圧子 (SUS304、φ3.175mm) (HEIDON14DR 試験機)

耐光性(UV) (%)



露光: 168 時間=約 3 ヶ月相当(カーボンアーク耐光性試験)

耐薬品性



弱 強

[2018.10.10]

※上記の性能は当社評価基準での結果であり、プリンタ条件・レシーバーにより多少異なります。また、仕様等はお断りなく変更する場合がございますので、予めご了承願います。



## ユニオンケミカル株式会社

本社 大阪府枚方市招提田近 3-10

大阪営業課 大阪府枚方市招提田近 3-10

東京営業課 東京都千代田区岩本町 3-2-9 滝清ビル 4 階

TEL 072-856-3321 FAX 072-856-3378

TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646



ISO 9001  
JQA-1784