

製品データシート**PremiumTherm20WS/AP103/BG40# White****製品コード: NW1529A****改訂日: 2018/01/17****表面基材:**

PremiumTherm20WS は、黒発色の感熱紙です。

厚さ: 81 μ m ($\pm 10\%$) ISO 534坪量: 75 g/m² ($\pm 10\%$) ISO 536**剥離紙:**

BG40#White はオートラベリング用設計のスーパーカレンダー加工した白色ダイレクトグラシン剥離紙です。

厚さ: 53 μ m ($\pm 10\%$) ISO 534坪量: 60 g/m² ($\pm 10\%$) ISO 536**粘着剤:**

AP103 は永久接着のアクリル系エマルジョン型粘着剤です。アメリカ食品医薬品局(FDA175.105)の安全基準に適合しております。

最低粘着温度: + 7°C

使用温度範囲: -50°C ~ +90°C

初期粘着力: 14.0N/in FTM#9 ステンレス

粘着力(90° 20分): 7.0N/in FTM#2 ステンレス

粘着力(90° 24時間): 8.0N/in FTM#2 ステンレス

※記載のデータは代表値であり、保証値ではありません。

用途と使用:

本製品は、重量計印字や、低・中速度の感熱式バーコード印刷用に設計されております。プレラベリング、オイルやグリソと長時間接触する可能性がある用途でのご使用、推奨致しません。また、御社納入後3か月以内のご使用をお願いいたします。保管の際は、水との接触及び多湿な環境、直射日光、50°C以上の高温環境を避けて保管願います。

加工と印刷方法:

通常の全ての印刷方式で良好な印刷性能を発揮します。感熱紙の性質上、印刷工程で、製品温度が50°Cに達しないよう、また、摩擦や衝撃を与えないようお取り扱い願います。溶剤系インクもまた、感熱コーティングに影響を与えますので、溶剤系インクのお取り扱いにもご注意ください。ダイカット及びカス上げは平圧、ロータリーとも高速で良好に加工可能です。

製品保存期間:適切な保管条件下で、納入後6ヶ月間
(温度: 23°C \pm 2°C、相対湿度 50% \pm 5%)**注意項目:**

乾燥環境下での加工は、静電気等による加工性への影響が懸念されますので、静電気除去設備のご使用を推奨致します。

過度な多湿、乾燥環境での保管は、カール発生等の品質低下につながる可能性が御座いますので、保管条件にご注意願います。

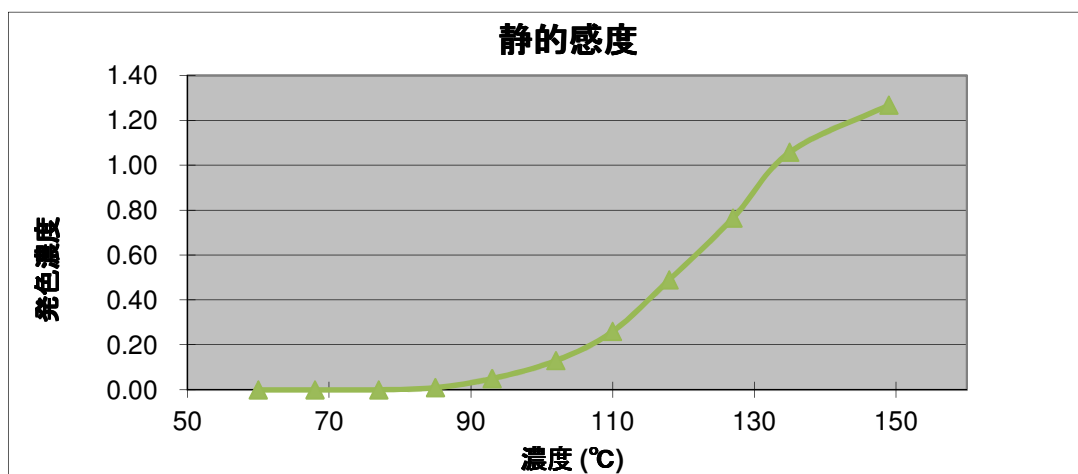
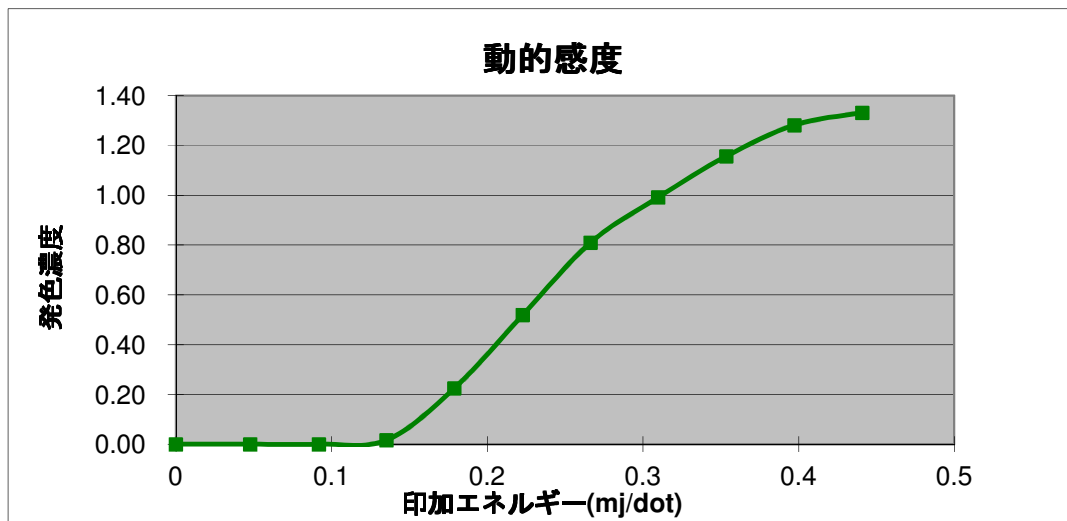
加工前の実使用条件下での評価実施をお願い致します。

製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソンジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品納入後1年となります。製品納入後1年以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。

NW1529A 発色特性

静的感度	温度	濃度(O・D)	試験方法
	85	0.01	
	127	0.77	
動的感度	印加エネルギー(mj/dot)	濃度(O・D)	
	0.17	0.23	Atlantek400
	0.44	1.33	Speed4.0inch/sec.



注)発色特性につきましては、製紙メーカーにおいて2年間の性能維持を保証しております。

製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソン・ジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品納入後1年となります。製品納入後1年以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。

環境耐性試験

本製品を以下の試験条件で、試験前後の読み取り品質を比較致しました。

	試験条件	印字条件	バーコード読取テスト	
			ANSI	印字品質評価
水	23°C—5 日間	印字濃度=15	試験前	3.5
	浸漬	印字速度=4	試験後	2.8
塩水	23°C—10 日間	印字濃度=15	試験前	4.0
	浸漬	印字速度=4	試験後	3.2
ラード	23°C—2 時間	印字濃度=15	試験前	3.5
	浸漬	印字速度=4	試験後	3.2
大豆油	23°C—2 時間	印字濃度=15	試験前	3.5
	浸漬	印字速度=4	試験後	3.2
可塑剤	23°C—1 週間	印字濃度=15	試験前	3.5
	透明塩ビシートに接触	印字速度=4	試験後	3.8
耐熱	90°C—1 時間	印字濃度=15	試験前	3.9
	恒温槽中に静置	印字速度=4	試験後	3.1
	60°C—1 週間	印字濃度=15	試験前	3.5
	恒温槽中に静置	印字速度=4	試験後	2.9
湿気	40°C—90%RH—1 週間	印字濃度=15	試験前	3.5
	恒温恒湿槽	印字速度=4	試験後	2.1

製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソン・ジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品納入後1年となります。製品納入後1年以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。