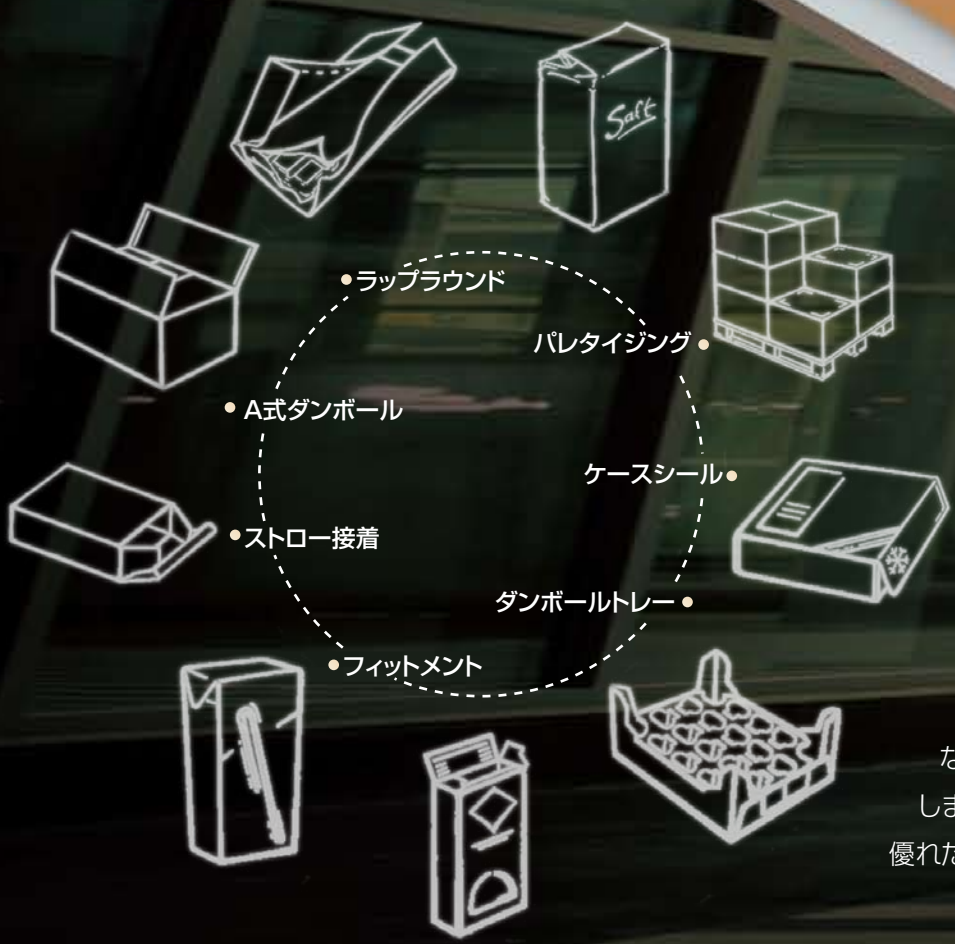


technomelt®

Adhesive Solutions
包装用ホットメルト接着剤





Technomelt - 包装業界の多様なニーズ に対応する豊富なラインナップ

Technomelt シリーズは、ケースおよび
カートンシール、ストロー接着、スパウト
接着、パレタイジング、ラップラウンド、
ダンボールトレイをはじめとするさまざま
な用途に理想的なソリューションをご提供
します。Technomelt ホットメルト接着剤は、
優れた柔軟性と高い接着強度を実現します。

Technomelt®

あらゆるニーズに対応します



technomelt®
SUPRA

technomelt®
COOL

technomelt®
(汎用 EVA 系
ホットメルト)

technomelt®

Technomelt® SUPRA コストが削減できます

メタロセン触媒ポリマー技術に基づく Technomelt® Supra は、コストダウンと生産性向上に貢献します。画期的な接着剤である Technomelt® Supra は、従来のホットメルトと比較してより少ない塗布量ですみます。また、優れた機械適性により、生産性の向上を実現します。

Reduce Total Cost

塗布量低減

- さまざまな基材に強力に接着
- より低比重による接着剤使用量の低減
- 優れたぬれ・流動特性による接着剤使用量の低減
- 従来のEVA系ホットメルトと比較して同じ重量で接着面積が劇的に増大

メンテナンスの軽減

- アプリケータの長寿命化(ポンプ、ホース、フィルター、ノズルなど)
- メンテナンス回数的大幅な低減
- スペアパーツのコスト削減

ダウンタイムの低減

- ノズル詰りによるライン停止が激減
- その他接着剤関連のトラブルに起因するライン停止激減
- クリーニングおよびメンテナンスのためのダウンタイム低減

スクラップおよび再加工の低減

- 高い熱安定性により生産上の問題を低減し、スクラップ発生率を低減
- 接着不良に起因する廃棄物処理および再包装コストを最小限に抑制

接着剤の統合

- 高い多用途性により、必要な接着剤数を低減
- 在庫管理、購入および保管関連の作業・コスト削減
- 生産での頻繁な接着剤変更不要 - 接着剤の取り違いリスク低減

Technomelt® SUPRA パフォーマンスが向上します

SUPRA

● クリーンな生産

- ・優れた熱安定性 - ゲル化、熱分解による臭気防止
- ・糸引きなし
- ・ノズル詰りにくい
- ・機械汚れが発生しにくい



● 美しい外観と良好な作業環境

- ・溶解時は透明、硬化時は白色
- ・低臭気、より少ない煙生成



● 広範な使用温度範囲

- ・高温充填(ケチャップ、ジャムなど)および冷凍食品の包装(ピザ、アイスクリームなど)に最適
- ・耐熱性と低温柔軟性 - 同じ接着剤で高温から低温下での接着性を維持



● 食品との直接的接触承認済み

- ・食品との直接的接触について承認取得済み (FDA 21CFR Ch. 1, §175.105 の認可を受けている)



● 優れた接着特性

- ・多岐にわたる基材(コーティング面、印刷面)および包装(トレー、ラップラウンド、A式ダンボール)に対応
- ・基材の反発力が強い場合またはプレス圧のかかりにくい場合など、難しい用途に最適
- ・優れた流動特性により基材へのぬれに優れる
- ・優れた機械特性と"クリーン"な接着



COOL - Lok

低温塗工 & コストダウン

使用温度が 110℃～ 150℃の Cool-Lok は、炭化物発生を劇的に抑え、設備寿命の延長とダウンタイムの低減を実現します。



促進劣化試験：

従来の EVA 系ホットメルト(左)、Cool-Lok(右)

高温で溶解した場合、Cool-Lok は従来製品と比較して劣化しません。

•安全・省エネ

低い塗布温度により、火傷のリスクの大幅な低減、安全操作と省エネの向上、および二酸化炭素排出量の低減を図ります。

•クリーンな作業

優れた熱安定性は、タンク、ホースおよびノズルでの炭化物、糸引きを防ぎ、簡単かつクリーンな作業を実現します。

•生産性の向上

ダウンタイム、メンテナンスを低減し、高速ライン運転に対応します。

•低臭性

揮発性有機化合物 (VOC) およびホットメルト特有の臭いを最小限に抑えます。

•コスト改善

高い経済性を実現します。塗布温度が 180℃のホットメルト接着剤と比較して、より長い設備寿命を実現します。また、メンテナンスおよびスペアパーツコストを低く抑えます。



より長いスペアパーツ耐用年数
(ノズル、モジュール、マニホールドフィルター)



インスタントロック® EVA 系ホットメルト 幅広い使用実績と信頼性



ホットメルト系の多岐にわたる技術(EVA、PU、メタロセン触媒ポリマー、APAO、ポリアミド、ブロックコポリマー)で構成される Technomelt ポートフォリオは、さまざまな包装要件や基材に対応します。

Technomelt シリーズには、包装業界の多様なニーズを満たす、質の高い従来型 EVA 系ホットメルトが揃っています。



付加サービス プロセスを最適化します

ヘンケルは、プロセスの最適化、生産コスト削減、そして製品品質の向上を支援するトータルソリューションを提供します。

ProControl 接着剤使用量を最適化

ProControl（接着剤モニタリングシステム）はリアルタイムで実際の使用量（塗布量）を数値化することができ、私たちはこの数値を用い、お客様の生産プロセスにおけるコストダウンの可能性を具体的に提案します。

- 特許取得済みの測定装置
- 接着剤消費量の継続的なオンライン管理・モニター
- パッケージあたりの正確なホットメルト塗布量の最適化
- 正確な接着剤量測定（10 ミリグラムより） - 1分あたり2,000 サイクル可能
- ラインでの最適な運転パラメータ（塗布量、圧力・温度管理）設定
- 極めてコンパクト - ほぼすべてのラインへの組み込みが簡単
- 運転パラメータのデータ入出力を容易にするタッチスクリーン式のコントロールパネル - 複数の測定セルを使用するシステムを単一の中央ユニットで制御
- 塗布方法（ドット、ビード、スロット／連続または間欠スプレー）を問わず接着剤供給量を測定 - ホットメルトおよびエマルジョン接着剤に使用可能



- アプリケーターヘッドへの接着剤供給
- 測定セルを備えたアプリケーターヘッドから ProControl への信号伝達
- アプリケーターヘッド制御ライン
- 外部故障レポート処理のための出力



ProControl — 測定ユニットとタッチスクリーンを備えた制御モジュールで構成

製品リスト

1) カートン、段ボール包装用

	品番	タイプ	粘度 mPas@180℃	軟化点 ℃	特徴	色	形状	外装	入目
テクノメルト	Supra 100	特殊オレフィン系	800	109	塗布量削減によるコストダウン カートン、段ボール用	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	Supra 150plus	特殊オレフィン系	1,300	112	塗布量削減によるコストダウン ホット充填される段ボール用	白色	ビーズ	PE袋	25Kg
	Supra HT350	特殊オレフィン系	1,000	104	塗布量削減によるコストダウン ニス面等の難接着基材に対応	白色	ビーズ	PE袋	25Kg
クールロック	ZM110MT	EVA系	1200 (110℃)	75	110℃塗布タイプ 冷菓用(アイスクリーム)	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	ZM130MT	EVA系	1000 (130℃)	86	130℃塗布タイプ カートン、段ボール用	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	ZM140MT	EVA系	1200 (140℃)	88	140℃塗布タイプ 段ボール用	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	ZM201M	EVA系	1400 (150℃)	79	150℃塗布タイプ 段ボール用 オープンタイム長い	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	ZM301M	EVA系	1100 (150℃)	79	150℃塗布タイプ 段ボール用 耐熱クリープ良好	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	ZM302T	EVA系	900 (150℃)	106	150℃塗布タイプ カートン用 耐熱クリープ良好	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
インスタントロック	ZM207T	EVA系	900	110	汎用グレード	薄黄色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	ZM101BT	EVA系	900	108	機械適性良好	白色	ビーズ	紙袋	20Kg
	ZM203T	EVA系	800	108	機械適性良好	白色	ミニスラット	紙袋	20Kg
	ZM105T	EVA系	1,050	110	低温適正良好	白色	ビーズ	紙袋	20Kg
	MP985	EVA系	950	80	耐薬品性良好	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	MP993	EVA系	1,200	106	ロングオープンタイム	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	434-2783	EVA系	4,000	106	PE等の難接着基材に接着可能	白色	0.5 Kg ブロック	段ボール	12Kg
	434-2923	EVA系	1,950	106	Hot充填対応 MP7923の耐熱性アップ	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	MP7923(134-2923)	EVA系	1,300	80	難接着性。耐熱性	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
ZM808	EVA系	700	109	低温接着性良好	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg	

2) ストローアタッチメント

	品番	タイプ	粘度 mPas@180℃	軟化点 ℃	特徴	色	形状	外装	入目
テクノメルト	Supra HT350	特殊オレフィン系	1,000	104	ノンタック	白色	ビーズ	PE袋	25Kg
デュロタック	ME110E	合成ゴム系	2,100	84	強接着	淡黄色	1 Kg EZmelt	段ボール	20Kg
	ME136E	合成ゴム系	600	85	中接着	淡黄色	1 Kg EZmelt	段ボール	20Kg
	ME22E	合成ゴム系	800	80	低温性良好	淡黄色	1 Kg EZmelt	段ボール	20Kg

3) パレタイジンプ(荷崩れ防止)

	品番	タイプ	粘度 mPas@180℃	軟化点 ℃	特徴	色	形状	外装	入目
インスタントロック	ZM808	EVA系	700	109	段ボール用 積み替え可能	白色	ミニスラット	段ボール	20Kg
	MP7963	オレフィン系	5,300	90	PE袋用	薄黄色	1 Kg ブロック	段ボール	15Kg

ヘンケルグループ

ラベリング



フレキシブル
包装



織物のラミネート加工



ケース・
カートン包装



紙加工



テープ・ラベル



グラフィックアート

Henkel

不織布



ティッシュペーパー・
紙タオル



たばこ



木材・構造物



封筒



ヘンケルグループ

1876年、フリッツ・ヘンケルによって設立されたヘンケルは、今日、ホームケア、パーソナルケア、ならびに接着剤・シーリング剤・表面処理剤という3つの戦略的事業分野においてトップの地位を占めています。人々の暮らしをより楽に、より良く、そしてより素晴らしくするための技術を開発するというビジョンは、ヘンケルのあらゆる活動の原動力です。このビジョンを支える重要な要素は、迅速かつ有益な対応を提供し、先端を行くソリューションで継続的に新たな市場を開拓する能力です。

工業用接着剤の市場 リーダー

さまざまな市場において、ヘンケルは接着剤、シーリング剤、および表面技術のリーディングカンパニーとしてお客様を支援します。工業部門では、フレキシブル包装、織物のラミネート加工、グラフィックアート、カートンシーリング、ラベリング、不織布、紙加工、封筒、たばこ、ティッシュペーパーおよび紙タオル、テープ、ラベルおよびコーティング、木材および構造物について、接着剤関連のトータルソリューションをご提供します。

システムとサービスの プロバイダー

最も広範にわたる接着剤、シーリング剤、表面処理剤と具体的なプロセスノウハウを擁するヘンケルは、ほぼすべての部門のインダストリアルカスタマーに独自のビジネスチャンスをお届けします。お客様の製造工程に最適化されたテーラーメイドのシステムソリューションをご提供します。機械および塗布機のトップメーカー、さらには基材サプライヤーとの協力は、ヘンケルの製品開発において中核的役割を担います。90を超える生産拠点により、世界中のどこでも最適の製品供給とロジスティックスを保証します。世界の125を超える国々で、ヘンケルの品質とサービスは高い信頼を獲得しています。



ヘンケル — あなたのパートナー 世界のどこでも、いつでも

システムソリューションはすべて個別対応です。ヘンケルがご提供できるサービスやメリット、または個別の用途について詳しくはお電話いただくか、または弊社ウェブサイト (www.henkel.com) をご覧ください。

Henkel Asia-Pacific & China Headquarter

No. 928 Zhangheng Road
Zhangjiang High-tech Park, Pudong
Shanghai, 201203
P.R.China
Tel: +86 21 2891 0000
Fax: +86 21 2891 8971

Henkel Taiwan Ltd.

No.1, Kung Yeh 1 Rd.,
Ping Cheng Industrial Park,
Ping Cheng City, Taoyuan Hsien, 324
Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886 3 469 6550
Fax: +886 3 419 1080

Henkel CAC Pvt. Ltd.

Plot No.1/1, TTC Indl. Area,
Thane Belapur Road.
P.O. Box 12, Koparkhairne,
Navi Mumbai 400709
India
Tel: +91 22 2778 7368
Fax: +91 22 2287 0025

Henkel Japan Ltd. - Osaka Office

1-11-9 Semba Higashi, Minoo,
Osaka, 562-8586
Japan
Tel: +81 72 730 8880
Fax: +81 72 728 3519

Henkel Korea Ltd.

10/F, Mapo tower
418, Mapo-dong, Mapo-gu
Seoul, 121-734
Korea
Tel: +82 2 3470 1605
Fax: +82 2 3471 4222

PT Henkel Indonesien

Talavera office park 21st Floor Jl.Letjen TB
Simatupang No.22-26 Jakarta 12430
Indonesia
Tel: +62 21 2758 6900
Fax: +62 21 7592 4629

Henkel Malaysia Sdn. Bhd.

Lot 8 & 10 Jalan Tukul 16/5
40000 SHAH ALAM
Selangor, Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: +60 3 5519 1105
Fax: +60 3 5510 9718

Henkel Singapore Pte. Ltd.

401 Commonwealth Drive
#03-01/02, Haw Par Technocentre
149598, Singapore
Tel: +65 6266 0100
Fax: +65 6266 1161

Henkel Philippines Inc.

21/F Asian Star Building,
2402-2404 Asean Drive
Filinvest Corporate City Albang
Muntinlupa City 1781
Philippines
Tel: +63 2 859 3100 / 3101
Fax: +63 2 807 4498 / 6844

Henkel Thailand Ltd.

35th Floor, Centralworld, 999/9 Rama 1 Rd,
Kwang Patumwan,
Khet Patumwan, Bangkok, 10330
Thailand
Tel: +66 2 209 8000
Fax: +66 2 209 8008

Henkel Vietnam Co. Ltd.

23- 25 Street 2,
Vietnam Singapore Industrial Park,
Thuan An Dist., Binh Duong Prov.,
Vietnam
Tel: +84 650. 757060
Fax: +84 650. 757064

Henkel Australia Pty. Ltd.

135 -141 Canterbury Road
Kilsyth Victoria 3137
Australia
Tel: +61 3 9724 6444
Fax: +61 3 9761 4539

Henkel Australia Pty. Ltd.

7 Stanton Road
Seven Hills NSW 2147
Australia
Tel: +61 2 9624 6022
Fax: +61 2 9624 1468

Henkel New Zealand Ltd.

2 Allens Road, East Tamaki, Auckland
New Zealand
Tel: +64 9 272 6710
Fax: +64 9 272 6711

Henkel KGaA

Henkelstrabe 67, 40191
Dusseldorf
Germany
Tel: +49 211 797 4140
Fax: +49 211 798 2312



Technomelt のお問合せは、

ヘンケルジャパン株式会社 工業用接着剤事業本部

【横浜本社】〒235-0017 神奈川県横浜市磯子区新磯子町27-7
TEL : 045-286-0200 FAX : 045-286-0210

【大阪本社】〒562-8586 大阪府箕面市船場東1-11-9
TEL : 072-730-8830 FAX : 072-749-2221