



丸菱油化工業株式会社
MARUBISHI OIL CHEMICAL CO., LTD.



製品カタログ 2026

難燃剤、防炎剤

3-7

繊維後加工用難燃剤

浸漬加工用（ハロゲン含有）

浸漬加工用（ノンハロゲン）

浸漬加工用（防炎薬剤）

耐久加工用

バックキング加工用

木質加工用難燃剤

合成樹脂用難燃剤

帯電防止剤、分散剤、防曇剤

8-10

帯電防止剤

内部添加用

塗布用

コーティング用

分散剤

防曇剤

農業ハウスフィルム・シート用

食品包装フィルム用

食品工業用洗剤

11-14

食品加工機器・食器・野菜・果物用

設備・機械・器具用

CIP用

シンク、配管、グリストラップ用

フォーミング用

洗瓶用

繊維用油剤、処理剤

15-18

紡績用油剤

合繊用紡糸油剤

紡績給油剤

織布・編立油剤

精練・浸透・均染剤

機能加工剤、仕上剤

難燃剤、防炎剤

繊維後加工用難燃剤

浸漬加工用（ハロゲン含有）

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|---------------|----------------|------------|----------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------|--------|
| ノンネン WS-12 | 臭素 リン 窒素 | 無色透明 液体 | 48 - 52% | 5.0 - 6.0 | 綿 レーヨン エステル | 臭化アンモニウム配合製剤（約 20%）、高難燃、金属腐食性注意 | 20kg 缶 |
| ノンネン WS-13 | 臭素 リン 窒素 | 無色透明 液体 | 43 - 46% | 5.0 - 7.0 | 綿 レーヨン | 臭化アンモニウム配合製剤（約 10%）、高難燃、ドライクリーニ ング耐性あり、金属腐食性注意 | 20kg 缶 |

浸漬加工用（ノンハロゲン）

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|------------------------|----------------|---------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ノンネン WS-8 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 60 - 64% | 4.8 - 5.4 | 綿 レーヨン エステル | 高難燃、耐熱性良好 | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン WS-6 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 60 - 63% | 4.5 - 6.5 | 綿 レーヨン エステル | バランス型 | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン WS-9 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 39 - 41% | 4.3 - 4.8 | 綿 レーヨン エステル | 樹脂相溶良好、塩カル耐性あり、 カーシート用途でも使用可能 | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン WS-10 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 41 - 45% | 6.5 - 7.1 | 綿 レーヨン エステル | エステル/綿混紡に有効 | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン WS-26 | リン 窒素 | 無色 - 淡青色透明 液体 | 52 - 56% | 5.6 - 6.6 | 綿 レーヨン エステル | エステル/綿混紡に有効 | 20kg 缶 250kg ドラム |
| ノンネン WS-1 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 28 - 32% | 4.0 - 6.0 | エステル | 特種ホスホン酸塩使用 高難燃グレード 風合いはやや硬め | 18kg 缶 |
| ノンネン WS-2 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 38 - 42% | 4.0 - 6.0 | エステル | WS-1 の風合い改良製品 | 18kg 缶 |
| ノンネン WS-3 | 硫黄 窒素 | 無色透明 液体 | 38 - 42% | 5.0 - 9.0 | ナイロン | PP 繊維にも有効 | 20kg 缶 |
| ノンネン WS-29 (開発品) | リン 硫黄 窒素 | 無色透明 液体 | 44 - 49% | 5.0 - 6.0 | ナイロン | PP 繊維にも有効 | 20kg 缶 |

浸漬加工用（防災薬剤）

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|-----------------|----------------|------------|----------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------|--------|
| ノンネン PN-1 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 41 - 45% | 6.5 - 7.1 | 綿 レーヨン エステル | 防災薬剤試験番号 FO-040002（レーヨン） FO-050003（ポリエステル） | 20kg 缶 |
| ノンネン PN-2 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 40 - 44% | 5.2 - 5.8 | 綿 レーヨン エステル | 防災薬剤試験番号 FO-880002（レーヨン） | 20kg 缶 |
| ノンネン N-23-23 | 臭素 リン 窒素 | 無色透明 液体 | 43 - 46% | 5.0 - 7.0 | レーヨン | 防災薬剤試験番号 FK-690058（レーヨン） | 20kg 缶 |
| ノンネン 600 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 40 - 44% | 5.2 - 5.8 | レーヨン | 防災薬剤試験番号 FK-880002（レーヨン） | 20kg 缶 |

耐久加工用

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|--------------------------|------------|-------------|----------|------------|------|--------------------------------|--------|
| ノンネン EH-29 | 臭素 | 乳白色液体 | 40 - 44% | 5.0 - 8.0 | エステル | 吸尽処理用 | 20kg 缶 |
| ノンネン EH-30 | ハロゲン リン | 乳白色液体 | 40 - 43% | 5.0 - 8.0 | エステル | 吸尽処理用、ハロゲン・リンの ハイブリッドタイプ | 20kg 缶 |
| ノンネン EH-31 | リン | 乳白色液体 | 44 - 46% | 6.5 - 8.5 | エステル | 吸尽処理用、 液状リンタイプ | 18kg 缶 |
| ノンネン EH-32 | 臭素 リン | オリーブ色 液体 | 47 - 50% | 9.5 - 11.5 | エステル | 吸尽処理用、ハロゲン・リンの ハイブリッド高難燃タイプ | 18kg 缶 |
| ノンネン EH-38 (受注生産品) | リン | 乳白色液体 | 41 - 43% | 6.0 - 9.0 | エステル | 吸尽処理用、 固形リンタイプ | 18kg 缶 |
| ノンネン EH-39 | 臭素 | 乳白色液体 | 52 - 54% | 5.0 - 8.0 | エステル | 吸尽処理用、 高濃度の強難燃薬剤 | 20kg 缶 |
| ノンネン EH-40 | ハロゲン リン | 乳白色液体 | 29 - 32% | 5.0 - 8.0 | エステル | 吸尽処理用、液状塩素・リンの ハイブリッドタイプ | 18kg 缶 |
| ノンネン TSL-17 (開発品) | リン | 無色透明 液体 | 79 - 81% | 5.0 - 8.0 | エステル | サーモゾル処理用、 高難燃タイプ | 18kg 缶 |

ポリエステル繊維に対する染色同浴加工（吸尽処理）やサーモゾル処理に特化した製品です。特に**ノンネン EH-29**及び**ノンネン EH-30**は、CDP混率の高いポリエステルへの加工に最適です。

ノンネン EH-29 及び **ノンネン EH-30** を使用して染色同浴加工を行う際、分散均染剤**レバラン 174S, CY-160, CY-264**を併用することにより、生地・缶体汚染を抑制し、防災性能も向上します。

バックング加工用

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 推奨 バインダー | 特徴 | 荷姿 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| ノンネン DE-12 | 臭素 アンチモン | 淡黄白色 液体 | 70 - 72% | 7.0 - 10.0 | アクリル ウレタン エステル | 一般向け、難燃性良好 (三酸化二アンチモン使用) | 20kg 缶 |
| ノンネン DE-13 | 臭素 アンチモン | 淡黄白色 液体 | 69 - 71% | 6.0 - 9.0 | アクリル ウレタン エステル | ノンネン DE-12 の 微粒子化タイプ (三酸化二アンチモン使用) | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン DE-70 | アンチモン | 淡黄白色 ペースト状 | 63 - 65% | 10.0 - 11.5 | 塩ビ 塩化ビニリ デン | 特化則に該当 (三酸化二アンチモン使用) | 200kg ドラム |
| ノンネン DE-14 | アンチモン | 淡黄白色 ペースト状 | 62 - 64% | 10.5 - 11.5 | 塩ビ 塩化ビニリ デン | ノンネン DE-70 の 微粒化タイプ 特化則に該当 (三酸化二アンチモン使用) | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン DE-16 | 臭素 | 乳白色液体 | 52 - 54% | 5.0 - 8.0 | アクリル ウレタン エステル | 高難燃ノンアンチモンタイプ | 20kg 缶 |
| ノンネン DE-25 | リン 窒素 | 淡黄白色 液体 | 49 - 53% | 8.0 - 10.0 | アクリル ウレタン エステル | APP のリン/窒素系製剤 | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン DE-44 | リン | 乳白色エマ ルジョン | 68 - 72% | 5.5 - 8.5 | ウレタン エステル | 液状リン化合物の乳化製剤 | 18kg 缶 |
| ノンネン DE-15 (受注生産品) | リン | 乳白色液体 | 41 - 44% | 7.0 - 9.0 | ウレタン エステル | キワツキ耐性良好 | 18kg 缶 |
| ノンネン DE-2 (開発品) | リン | 乳白色液体 | 38 - 40% | 4.0 - 6.0 | ウレタン エステル | ノンネン DE-15 の超微粒化製品 透明性・難燃性向上効果あり | 18kg 缶 |
| ノンネン DE-5 (受注生産品) | リン | 乳白色液体 | 53 - 56% | 4.0 - 6.0 | アクリル ウレタン エステル | 非 APP のリン系製剤 | 16kg 缶 |
| ノンネン DE-9 (受注生産品) | 臭素 リン | 乳白色液体 | 54 - 56% | 4.0 - 6.0 | アクリル ウレタン エステル | 高難燃ノンアンチモンタイプ | 20kg 缶 |
| ノンネン DE-72 | 臭素 | 淡黄白色 液体 | 75 - 77% | 7.0 - 10.0 | アクリル ウレタン エステル | ノンネン DE-12 の ノンアンチモンタイプ | 20kg 缶 |
| ノンネン C シリーズ | あらかじめ難燃剤とバインダーがブレミックスされた、一剤型の水系コンパウンドタイプの難燃剤です。 お客様のニーズに対応した製品をオーダーメイドで調剤いたします。 | | | | | | |

木質加工用難燃剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|------------------|------------|--------------------|----------|-----------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| ノンネン W2-50 | リン 窒素 | 無色－ 淡青色透明 液体 | 52 - 56% | 5.6 - 6.6 | 木質 他 | 準不燃まで対応可能 防火合板にも対応 | 20kg 缶 250kg ドラム |
| ノンネン W-200 | リン 窒素 | 無色－ 微黄色液体 | 49 - 53% | 5.3 - 5.9 | 木質 | 不燃まで対応可能 白華（溶脱）低減タイプ | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン W-1005 | リン 窒素 | 白色半透明 液体 | 30 - 34% | 5.0 - 7.5 | 木質 | 不燃まで対応可能 白華（溶脱）極低減タイプ | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン W-1006 | リン 窒素 | 淡黄色－ 黄褐色液体 | 45 - 49% | 5.5 - 7.5 | 木質 | 準不燃まで対応可能 白華（溶脱）極低減タイプ | 20kg 缶 200kg ドラム |
| ノンネン W-1008 | リン 窒素 | 無色透明 液体 | 40 - 44% | 5.2 - 5.8 | 綿 レーヨン エステル 障子紙 襖紙 | 高難燃、耐熱性良好 | 20kg 缶 |
| ノンネン EK-400CL | アクリル 無機 | ペーヅ系 粘稠液体 | 48 - 54% | 8.0 - 9.0 | 木質 | 消防法防火合板に対応 塗料タイプの防火剤 | 20kg 缶 |

合成樹脂用難燃剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|-----------------|--------------------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| ノンネン PR-2 | 臭素 | 淡黄色粗粉体 | ポリプロピレン | 一般向け、アンチモンとの併用で効果大 融点 45-60℃ | 20kg カートケース |
| ノンネン PR-2H | 臭素 | 淡黄色粗粉体 | ポリプロピレン | 高融点タイプ 融点 80℃以上 | 25kg 紙袋 |
| ノンネン PR-1011 | 臭素 アンチモン | 淡黄白色粉体 | ポリエチレン ポリプロピレン | フィラー(炭カル、タルクなど)併用でも 難燃性能の低下が少ない (三酸化二アンチモン使用) | 25kg 紙袋 |
| ノンネン PR-1012 | 臭素 アンチモン | 白色粉体 | ポリエチレン ポリプロピレン | ノンネン PR-1011 の特化則非該当製品 | 25kg 紙袋 |
| ノンネン PR-1013 | 金属水酸化物 リン 窒素 | 白色粉体 | ポリプロピレン | 30%添加で UL V-2 達成可能、 無機ベースであり、難燃化とともに 樹脂の剛性強化可能 | 25kg 紙袋 |
| ノンネン PR-1015 | リン 窒素 | 白色粉体 | 接着剤 粘着剤 | 接着剤や粘着剤及び塗料などに添加可能 接着力の低下少ない ウレタン、酢ビその他樹脂に有効 (汎用グレード) | 25kg 紙袋 |
| ノンネン PR-2009 | リン 窒素 | 白色粉体 | 接着剤 粘着剤 | 接着剤や粘着剤及び塗料などに添加可能 ウレタン系接着剤に有効 | 15kg 紙袋 |
| ノンネン PR-2010 | リン ハロゲン | 淡黄色液体 | 接着剤 粘着剤 | 接着剤や粘着剤及び塗料などに添加可能 | 20kg 缶 |

帯電防止剤、分散剤、防曇剤

帯電防止剤

内部添加用（ポリオレフィン樹脂）

| 製品名 | 外観 | 主成分 | 標準添加量 | 特徴 | 適用 PL登録番号 | 荷姿 |
|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| デノン 2220 | 淡黄色粉状 | ノニオン 配合系 | 0.2 - 1.0% | 汎用性 | PE/EVA 成形用 PE/EVA フィルム、シート用 PP 成形用 PP フィルム、シート用 [B]NM-3368 | 10kg カートケース |
| デノン 2863 | 淡黄色粒状 | アミド系 | 0.2 - 0.6% | 即効性 | PE/EVA 成形用 PE/EVA フィルム、シート用 PP 成形用 [B]NM-1633 | 10kg カートケース |
| デノン 331-L | 淡黄色液体 | アミン系 | 0.2 - 0.5% | 即効性 | PE/EVA 成形用 PE/EVA フィルム、シート用 PP 成形用 PP フィルム、シート用 [B]NM-0278 | 15kg 缶 |
| デノン 2359 | 淡黄白色 粒状 | ノニオン 配合系 | 0.2 - 0.6% | フィラー配合系用 | PP 成形用 [B]NL-3395 | 10kg カートケース |
| デノン 3098 | 淡黄褐色 粒状 | ノニオン 配合系 | 0.3 - 0.8% | 耐フォギング性 | PP 成形用 [B]NM-4642 | 10kg カートケース |
| デノン 2467P | 淡黄色粒状 | ノニオン 配合系 | 0.5 - 1.0% | 持続性、OPP 用途 | PP フィルム、シート用 [B]NM-3436 | 10kg カートケース |
| デノン 2580 | 淡黄色粉状 | ノニオン 配合系 | 0.3 - 1.0% | 転写抑制 | PP フィルム、シート | 10kg カートケース |
| デノン 3117 | 淡黄色粉状 | ノニオン 配合系 | 0.1 - 0.5% | ヒートシール性良好 | PE フィルム [B]NM-3797 | 10kg カートケース |
| デノン 331-P | 淡黄色 ペレット | ノニオン 配合系 | 0.1 - 0.5% | 汎用、持続性 | PE フィルム、シート、成形用 PP フィルム、シート、成形用 [B]NM-36707 | 10kg カートケース |
| デノン 3173 | 淡黄色粉状 | ノニオン 配合系 | 0.1 - 0.5% | 少量で効果 | PE フィルム、シート [B]NL-36025 | 10kg カートケース |

内部添加用（その他の樹脂）

| 製品名 | 外観 | 主成分 | 標準添加量 | 特徴 | 適用 PL 登録番号 | 荷姿 |
|------------------------|--------------|----------------------|------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| デノン 331-L | 淡黄色液体 | アミン系 | 1.0 - 2.0% | 液状タイプ、即効型、透明性 | PS, ABS, PMMA, PET [B]NM-0278 | 15kg 缶 |
| デノン 2035 | 淡黄白色 粉状 | アミン系 | 1.0 - 2.0% | 粉状タイプ、汎用型、 光沢良好 | PS, ABS [B]NL-36259 | 10kg カートケース |
| デノン 1392 (受注生産品) | 淡黄色 ペースト状 | アニオン・ ノニオン 配合系 | 1.0 - 2.0% | ペーストタイプ、汎用型、 帯電防止性能重視 | PS, ABS [B]NM-3524 | 16kg 缶 |
| デノン 3200P | 淡黄白色 粒状 | アニオン系 | 1.0 - 2.0% | 粒状タイプ、持続性 | PS, ABS [B]NL-3040 | 20kg アルミ袋 |
| デノン V-98 | 淡黄色粉状 | アニオン・ ノニオン 配合系 | 1.0 - 2.0% | 粉状タイプ、持続型、相溶性 | PMMA | 20kg アルミ袋 |
| デノン V-57S | 淡黄色 粉粒状 | アニオン系 | 1.0 - 2.0% | 粉状タイプ、持続性 | PET, ABS, PC/ABS [B]NL-4463 | 20kg アルミ袋 |
| デノン V-15 | 淡黄色 粉状 | アニオン・ ノニオン 配合系 | 1.0 - 2.0% | 粉状タイプ、汎用、分散性 | PVC L-7558 | 10kg カートケース |
| デノン 335 | 黄褐色 粘性液体 | ノニオン系 | 0.5 - 2.0% | 液状タイプ、汎用 | PVC 登録なし | 15kg 缶 |

塗布用

| 製品名 | 外観 | 有効成分 | 特徴 | PL 登録番号 使用制限量 | 荷姿 |
|------------------------|---------|------|---------|----------------------------------------|--------|
| デノン 330 | 淡黄色透明液体 | 100% | ノニオン系 | [B]NL-23019 600mg/m ² 以下 | 18kg 缶 |
| デノン 1895 | 淡黄色透明液体 | 30% | アニオン系 | [B]NL-23027 400mg/m ² 以下 | 17kg 缶 |
| デノン 3414 (受注生産品) | 淡黄色透明液体 | 80% | ノニオン配合系 | [B]NL-40099 750mg/m ² 以下 | 18kg 缶 |
| デノン 1826R | 淡黄色液体 | 90% | カチオン系 | 登録なし | 17kg 缶 |

コーティング用

| 製品名 | 外観 | 主成分 | 有効成分 | 特徴 | 適用 | 荷姿 |
|---------------------------|-------------|----------------|------|-------------------------------------------|----------------|--------------|
| PC-1001 (受注生産品) | 淡黄色 透明液体 | 四級アンモニウム塩 | 30% | 透明性良好 使用溶剤 MEK | 熱硬化樹脂 | 17kg ポリ容器 |
| PC-1007 (受注生産品) | 淡黄色 透明液体 | リン酸エステルアミン塩 | 30% | 透明性良好 使用溶剤 MEK | 熱硬化樹脂 | 17kg ポリ容器 |
| PC-3562 | 透明液体 | リチウム塩 シリコーン | 60% | 透明性良好、 塗料との相溶性良好 使用溶剤 IPA | 熱硬化樹脂、UV 硬化樹脂 | 18kg ペール缶 |
| PC-3662 | 透明液体 | リチウム塩 シリコーン | 60% | 透明性良好、 塗料との相溶性良好 使用溶剤 MEK | 熱硬化樹脂、UV 硬化樹脂 | 18kg ペール缶 |
| PC-6862 | 透明液体 | リチウム塩 シリコーン | 60% | 透明性良好、 塗料との相溶性良好 使用溶剤 MEK | 熱硬化樹脂、UV 硬化樹脂 | 18kg ペール缶 |
| PPY-12 | 黒色液体 | ポリピロール | 8% | バインダーを併用することで 各種プラスチック基材への 導電性塗膜を形成 | PET シート、PC シート | 13kg 缶 |

お客様のニーズにあわせた、PPY-12 をコーティングしたシート（PET、PC 等）販売も承ります。

分散剤

| 製品名 | 外観 | 主成分 | 特徴 | 適用 | PL 登録番号 | 荷姿 |
|---------------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| デノン 3000 | 淡黄褐色 液体 | ノニオン 配合系 | 汎用性、標準タイプ | 熱可塑性樹脂全般 | [B]NL-3394 | 16kg 缶 |
| デノン 1892 | 淡黄褐色 液体 | 炭化水素系 | 無機フィラー分散良好 | 熱可塑性樹脂全般 | [B]NL-36796 | 16kg 缶 |
| デノン 3419 | 淡黄色 液体 | ノニオン系 | プラスチック材料及び製 品規則 EU/PIM に適合 | 熱可塑性樹脂全般 | [B]NL-36673 | 16kg 缶 |
| パルー 7220 | 黄褐色 液体 | ノニオン系 | 耐熱性良好 | PA（ポリアミド）、 その他 | [B]NL-0277 | 18kg 缶 |

防曇剤

農業ハウスフィルム・シート用

| 製品名 | 外観 | 主成分 | 標準添加量 | 特徴 | 適用 | 荷姿 |
|---------|-----------|----------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| PA-6476 | 淡黄色 粒状 | 多価アルコール脂肪酸エステル/多価アルコール脂肪酸エステル誘導体 | 1.5 - 2.0% | 低温防曇性良好、 初期防曇性良好 | PE/EVA フィルム、シート用 | 15kg カートケース |
| PA-5526 | 淡黄色 粒状 | | 1.5 - 2.0% | 初期防曇性良好、持続性良好 | PE/EVA フィルム、シート用 | 15kg カートケース |
| PA-6983 | 淡黄色 粒状 | | 1.5 - 2.0% | 汎用タイプ、 初期防曇性良好、持続性良好 | PE/EVA、PVC フィルム、シート用 | 16kg カートケース |
| PA-5116 | 黄褐色 粒状 | 多価アルコール脂肪酸エステル/多価アルコール脂肪酸エステル誘導体 | 1.8 - 3.0% | 高温、多湿ハウス用、 初期防曇性良好、持続性良好 | PVC フィルム、シート用 | 10kg カートケース |
| PA-6103 | 淡黄色 粒状 | | 1.8 - 3.0% | 高温防曇性良好、持続性良好 | PVC フィルム、シート用 | 15kg カートケース |
| PA-1743 | 淡黄色 粒状 | | 1.8 - 3.0% | 初期防曇性良好 | PVC フィルム、シート用 | 15kg カートケース |
| PA-1779 | 淡黄色 粒状 | 多価アルコール脂肪酸エステル混合物 | 1.5 - 2.0% | 防曇持続性良好、 低いベタツキ性が特徴 | PVC フィルム、シート用 | 11kg カートケース |

食品包装フィルム用

| 製品名 | 外観 | 標準添加量 | 特徴 | 適用 | PL 登録番号 使用制限量 | 荷姿 |
|-------------------|------------|------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| PA-6902 | 淡黄色 液体 | 0.5 - 1.0% | 汎用タイプ | PE/EVA フィルム、 シート用 | [B]NL-4851 PE 35.2% PP 58.8% | 17kg 缶 190kg ドラム |
| PA-6783 | 淡黄色 液体 | 0.5 - 1.0% | 防曇性良好、熱安定性良好 | PE/EVA フィルム、 シート用 | [B]NL-4457 PE 1.5% PP 0.5% | 17kg 缶 |
| PA-6970 | 淡黄褐色 液体 | 0.5 - 1.0% | 初期防曇性良好、 フィルム滑性良好 | PE/EVA フィルム、 シート用 | [B]NL-5270 PE 3.0% PP 3.0% | 16kg 缶 |
| PA-7050E (開発品) | 淡黄色 液体 | 0.5 - 2.0% | 防曇性良好 (リサイクル、フィラー配合可) オート、ハンド両用 | PE/EVA フィルム、 シート用 | 未申請 | 17kg 缶 190kg ドラム |
| PA-6575 | 淡黄色 液体 | 0.5 - 2.0% | 防曇性、フィルム滑性、 熱安定性、透明性良好 | PVC フィルム、 シート用 | L-7713 PVC 2.5% | 17kg 缶 190kg ドラム |
| PA-5072 | 淡黄色 液体 | 0.5 - 2.0% | フィルム滑性良好 | PVC フィルム、 シート用 | J-0654 PVC 30% | 17kg 缶 |

食品工業用洗剤

食品加工機器・食器・野菜・果物用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|-------------|----|----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| サニター 305 | 液体 | 中性 | 食品工場、給食施設等の 機械・器具・床面等の洗浄 飲食店における食器類・ 器具・床面等の洗浄 野菜・果物等の洗浄 | 食器類、野菜、果物用中性洗剤。 高級アルコール系の手荒れの 少ない原料を使用。 | 機械・器具・食器： 0.25 - 0.5% 野菜・果物： 0.25 - 0.3% | 18kg 缶 |
| サニター 307 | 液体 | 中性 | | 食器類、野菜、果物用中性洗剤。 L A S系普及タイプ。 | 機械・器具・食器： 0.25 - 0.5% 野菜・果物： 0.25 - 0.3% | 18kg 缶 |
| サニター 310 | 液体 | 中性 | | 食器類、野菜、果物用中性洗剤。 L A S系濃縮タイプで経済的。 | 機械・器具・食器： 0.1 - 0.2% 野菜・果物： 0.1 - 0.2% | 18kg PE 複合容器 |

野菜・果物の洗浄に使用する場合には、食品衛生法に基づく洗浄時間、濯ぎ法の規定があります。

設備・機器・器具用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|----------------|----|-------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| サニター F | 粉体 | 弱アルカリ | 食品加工・飲料製造等の 食品工場の各種機械・器 具、容器、床面等の洗浄 | 過炭酸ソーダを主成分とした洗 剤。洗浄力が強く、漂白作用もあ る。溶解すると酸素の泡が発生 し、汚れを剥離・分解する。 漬け置き洗いにも使用でき、構造 が複雑な機器などの細部まで洗 浄が可能。 有リンタイプ。 | 0.5 - 2.0% | 2kg×6 ポリ袋 |
| サニター F除菌プラス | 粉体 | 弱アルカリ | 食品加工・飲料製造等の 食品工場の各種機械・器 具、容器、床面等の洗浄 | サニターF に漂白活性化剤を配 合。溶解すると過酢酸を発生し、 サニターF より強い除菌作用、 漂白作用がある。 有リンタイプ。 | 0.5 - 2.0% | 2kg×6 ポリ袋 |
| サニレート 202 | 粉体 | 弱アルカリ | 食品加工・飲料製造等の 食品工場の各種機械・器 具、容器、床面等の洗浄 | 各種のアルカリビルダーと界面 活性剤を配合したアルカリ洗剤。 タンパク質系汚れおよび油脂系 汚れに優れた洗浄力を示す。 無リンタイプ。 | 0.25 - 1.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニター KR-2 | 液体 | アルカリ | 食品加工、食肉処理場、 給食施設、飲食店等の機 械・器具、容器、床面等の 油污れの除去 | 油污れ用アルカリ洗剤。 焦げ付いた油污れの除去に効果。 無リン。 | 0.2% - 原液 | 18kg 缶 |
| サニター 500C | 液体 | 中性 | 食品工場の機械・油・グ リース等の洗浄 | 油污れ用中性洗剤 グリース等の鉱油系汚れの除去 に効果。無リン。 | 0.25 - 0.5% | 18kg 缶 |

CIP 用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|---------------|----|------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| サニレート 802 | 粉体 | アルカリ | 乳製品・豆乳・清涼飲料・ソース・各種食品等のタンク、配管、殺菌プレート等のCIP洗浄、製麺工場の茹上機の洗浄 | キレート力が強く、乳石などの洗浄に優れた効果を有する。 有リンタイプ。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 60%含有 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 810N | 粉体 | アルカリ | | 浸透性に優れた界面活性剤の配合により、やや泡立つが、牛乳などの強固な汚れにも優れた洗浄力。 無リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 80%含有 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 830M | 粉体 | アルカリ | | キレート力が高く、浸透性に優れた界面活性剤の配合により、優れた洗浄力。抑泡性に優れ、泡立ちが少ない。無リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 80%含有 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 840 | 粉体 | アルカリ | | 抑泡性に優れ、泡立ちが少ない。無リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 80%含有 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 850S | 粉体 | アルカリ | コーヒー・紅茶・緑茶・果汁飲料等のタンク、配管、ヒートプレートのCIP洗浄 | 塩素系漂白成分を配合。 コーヒーの汚れに強い洗浄力を有する。無リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 60%含有 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート AC | 粉体 | 酸性 | 乳製品・豆乳・清涼飲料・ソース・各種食品等のタンク、配管、殺菌プレート等のCIP酸洗浄、製麺工場の茹上機の洗浄 | 硝酸系の強酸性洗剤。 Ca, Mg 系スケールの溶解性に優れる。粉末のため、取り扱いが容易。 | 1.0 - 3.0% | 5kg×4 ポリ袋 |

シンク・配管・グリストラップ用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|-------------|----|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| サニター 577 | 液体 | アルカリ | 食品工場の充填機・殺菌機・タンク・配管等のCIP洗浄、グリストラップの洗浄 | 使用濃度により、殺菌機・タンク・配管等のCIP洗剤、グリストラップ用洗剤として使用できる。 塩素系化合物を配合し、高い除菌作用と脱臭作用を有する。 | 1.0 - 2.0% | 10kg バッグインボックス |

フォーミング用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|--------------|----|------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| サニター 550 | 液体 | アルカリ | 食品工業の充填機・タンク等の大型機器の外壁、コンベアベルト、床面等の洗浄 | アルカリ性フォーミング用洗剤。タンパク質系の汚れに適す。無リン。 | 1.0 - 2.0% | 18kg 缶 |
| サニター 564 | 液体 | 中性 | | 中性のフォーミング用洗剤。油脂系の汚れに適す。無リン。 | 1.0 - 2.0% | 18kg 缶 |
| サニター 570 | 液体 | アルカリ | 食品工場の充填機・タンク等の大型機器の外壁、コンベアベルト、床面等の洗浄・除菌 | 塩素系のフォーミング用洗浄除菌剤。タンパク質系、油脂系の汚れに優れた洗浄力。除菌効果、漂白作用も有する。無リン。 | 1.5 - 2.0% | 20kg ポリ容器 |
| サニター 570P | 液体 | アルカリ | | | 1.5 - 2.0% | 20kg ポリ容器 |
| サニター 571P | 液体 | アルカリ | | 塩素系のフォーミング用洗浄除菌剤。タンパク質系、油脂系の汚れに優れた洗浄力。除菌効果、漂白作用も有する。濯ぎ時の泡切れが良好。無リン。 | 1.5 - 2.0% | 20kg ポリ容器 |

洗瓶用

| 製品名 | 外観 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 標準使用濃度 | 荷姿 |
|---------------|----|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| サニレート 100 | 粉体 | アルカリ | 清酒、清涼飲料等の汚物が強固に付着していない瓶の洗浄 | 軽度の汚れ洗浄に適した、経済性の高い自動洗瓶機用洗剤。消泡剤配合で、洗液噴射（ジェット）型の洗瓶機にも対応。有リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 50%含有 | 1.0 - 2.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 704 | 粉体 | アルカリ | 牛乳、清涼飲料水、清酒、醤油などの瓶の洗浄、ラベルの剥離 | 洗浄力に優れ、キレート力が高い自動洗瓶機用洗剤の標準品。消泡剤配合で、洗液噴射（ジェット）型の洗瓶機にも対応。有リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 55%含有 | 1.0 - 2.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 707 | 粉体 | アルカリ | 牛乳、清涼飲料水、清酒、醤油などの瓶の洗浄、ラベルの剥離 | 浸透性の高い界面活性剤を配合し、洗浄力に優れた自動洗瓶機用洗剤。特にラベルの剥離性に優れる。消泡剤配合で、洗液噴射（ジェット）型の洗瓶機にも対応。無リン。 医薬用外劇物： 水酸化ナトリウム 55%含有 | 1.0 - 2.0% | 5kg×4 ポリ袋 |
| サニレート 703M | 粉体 | アルカリ | 清酒、牛乳、醤油、清涼飲料水などの瓶の洗浄、ラベルの剥離 | 水酸化ナトリウムと併用する自動洗瓶機用補助洗剤。キレート力が高く優れた洗浄性。消泡剤配合で泡立ちが少なく、液噴射（ジェット）型の洗瓶機にも対応。有リン。 | 0.2 - 0.4% | 5kg×4 ポリ袋 |

繊維用油剤、処理剤

紡績用油剤

合繊用紡糸油剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|--------------|----------------|----|------|----|-------------|-----------|--------|
| スピナー E-71 | 精製潤滑油 界面活性剤 | 液体 | 93% | 中性 | 合繊用紡糸 油剤 | 耐熱性、収束性良好 | 17kg 缶 |
| スピナー E-80 | 精製潤滑油 界面活性剤 | 液体 | 93% | 中性 | 合繊用紡糸 油剤 | 特に平滑性に優れる | 16kg 缶 |

紡績給油剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|---------------|-------------------------|----|------|--------|---------------------------------|---------------------------|--------|
| CXE | コロイダルシリカ、ノニオン活性剤 | 液体 | 30% | 7 - 10 | 梳毛、紡毛用増 摩集束剤 | 有機系無機系による 優れた集束付与する集束剤 | 17kg 缶 |
| FCA-25K | リン酸エステル塩 | 液体 | 25% | 7 - 8 | 梳毛、紡毛用増 摩集束剤 | 無機系を含まない 優れた紡績併用集束剤 | 17kg 缶 |
| KE-140S | 鉱物油、エステル化油、ノニオン、アニオン活性剤 | 液体 | 90% | 5 - 7 | ポリエステル 100%SR 加工、 セミ梳毛給油剤 | 繊維間の集束性、繊維-金属の平滑性、黄変発生防止 | 16kg 缶 |
| RG オイル | 鉱物油、ノニオン、アニオン活性剤 | 液体 | 90% | 7 - 8 | 天然繊維、合成 繊維等の反毛用 給油剤 | 繊維-金属間に平滑性を与え、フライ、落毛の発生防止 | 16kg 缶 |
| ウーステッド GK | 鉱物油、エステル化油、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 90% | 7 - 8 | 梳毛紡績、前紡 油 | 集束、柔軟性を付与した紡績油剤 | 17kg 缶 |
| ウーステッド POD | 鉱物油、エステル化油、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 92% | 6 - 8 | 梳毛紡績、前紡 油、防縮加工羊 毛紡績 | 平滑、集束性を付与した紡績油剤 | 16kg 缶 |
| ウーステッド STK | 鉱物油、エステル化油、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 90% | 7 - 8 | 梳毛紡績、前紡 油 | 集束、制電性を付与した紡績油剤 | 17kg 缶 |

紡績給油剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|-----------------|-------------------------|-------|------|--------|----------------------------|----------------------------|--------|
| ウールフード A-600 | 鉱物油、高級脂肪酸、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 85% | 6 - 7 | ラムウール、カシミヤ、アンゴラ、紡毛紡績 | 潤滑、平滑性に優れ歩留り良好 | 16kg 缶 |
| ウールフード D-110 | 鉱物油、ノニオン、アニオン活性剤 | 液体 | 92% | 7 - 9 | ラム、メリウール等の羊毛原料用紡毛紡績 | 優れた集束性、洗浄除去性 | 16kg 缶 |
| ウールフード YT | 鉱物油、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 90% | 6 - 8 | 羊毛、合繊用 | 洗浄性良好な紡績給油剤 | 16kg 缶 |
| ウーレン 2A | 鉱物油、アニオン、ノニオン活性剤 | 液体 | 92% | 7 - 9 | 羊毛紡績、織糸、敷物糸 | 潤滑、歩留り、糸切れ防止 | 16kg 缶 |
| ウーレン OZ | 鉱物油、ノニオン活性剤 | 液体 | 98% | 6 - 8 | 紡毛紡績用、合繊混毛布糸 | 潤滑成分、ノニオン活性剤を主体とした紡績給油剤 | 15kg 缶 |
| エリミナ 505 | リン酸エステル塩 | 液体 | 30% | 7 - 8 | 紡績用静電気防止剤 | 優れた静電気防止剤 臭気の少ない帯電防止剤 | 17kg 缶 |
| エリミナ 770 | リン酸エステル塩 | 液体 | 45% | 7 - 8 | 羊毛、合繊用帯電防止剤 | 高濃度型帯電防止剤 | 17kg 缶 |
| エリミナ 808 | 両性、ノニオン活性剤 | 液体 | 15% | 5 - 7 | 羊毛、合繊用帯電防止剤 | 特殊両性活性剤による優れた帯電防止効果付与 | 17kg 缶 |
| キャメロン P | 鉱物油、エステル化油、ノニオン活性剤 | 液体 | 92% | 6 - 8 | カシミヤ、アンゴラ、ラクダ等用 | 平滑性、静電気防止性に優れた梳毛紡績油 | 16kg 缶 |
| ケミロン NP-D | 鉱物油、エステル化油、ノニオン、アニオン活性剤 | 液体 | 75% | 6 - 8 | シルク、合成繊維用の紡績油剤 | 優れた平滑性と静電気防止性 | 17kg 缶 |
| ケミロン NS-400 | リン酸エステル塩、ノニオン活性剤 | 液体 | 60% | 7 - 8 | ナイロン 100% レギュラー セミ梳毛給油剤 | 静電気発生防止 優れた集束性 | 17kg 缶 |
| ケミロン PE-280 | リン酸エステル塩 | ペースト状 | 60% | 6 - 8 | ポリエステル等合成繊維染色後の給油剤 | 制電性、洗浄性に優れた染色仕上剤 | 16kg 缶 |
| ケミロン POD | 鉱物油、エステル化油、ノニオン、アニオン活性剤 | 液体 | 90% | 6 - 8 | ウール 100%レギュラー、セミ梳毛給油剤 | 優れた平滑、集束性を付与する紡績油剤 | 16kg 缶 |
| ベビナー 504 | ノニオン活性剤 | 液体 | 20% | 5 - 7 | 柔軟仕上剤 | 紡績糸に優れた柔軟性付与、他の油剤併用 | 18kg 缶 |
| ポリマックス GH | リン酸エステル塩 | 液体 | 20% | 8 - 10 | 合成繊維用紡績油及び仕上剤 | 優れた制電性、平滑性 柔軟性付与する紡績仕上剤 | 16kg 缶 |

織布・編立油剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | 液性 | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|-------------|-----------------|----|------|----|--------------|---------------------------|--------|
| メリー S | 精製潤滑剤、 界面活性剤 | 液体 | 100% | 中性 | 繊維用織布 編立油 | 高粘度品、特に集束性に優 れる | 15kg 缶 |
| メリー S-2 | 精製潤滑剤、 界面活性剤 | 液体 | 100% | 中性 | 繊維用織布 編立油 | 中粘度品、一般品 | 15kg 缶 |
| メリー US-7 | 飛散防止剤 | 液体 | 100% | 中性 | 繊維用織布 編立油 | 高速加工機用 給油剤の飛散が少ない | 15kg 缶 |
| メリー W | 精製潤滑剤、 界面活性剤 | 液体 | 100% | 中性 | 繊維用織布 編立油 | 高温での洗浄除去性に優れ る、静電気防止性良 | 15kg 缶 |

精練・浸透・均染剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|--------------|-----------------|----|------|-------|---------------------------|--------------------------|---------|
| ケミゾール PA | ノニオン活性 剤・無機塩 | 液体 | 95% | 12 | 木綿の精練剤、 過酸化水素漂白 補助剤 | 低泡性 一剤型精練剤 | 20kg 紙袋 |
| パルー #4 | ノニオン活性 剤 | 液体 | 94% | 6 - 8 | 精練洗浄剤 | 浸透性に優れた洗浄剤 羊毛等脱脂洗浄に適す | 17kg 缶 |
| パルー #700 | ノニオン活性 剤 | 液体 | 98% | 5 - 8 | 各種繊維・繊維 製品の精練剤 | 高濃度で経済的 浸透性良好 | 18kg 缶 |
| パルー 502 | ノニオン活性 剤 | 液体 | 30% | 5 - 8 | 精練洗浄剤、 浸透剤 | 浸透性に優れ洗浄力大 合成繊維の精練に適す | 17kg 缶 |
| レベラン 174S | アニオン 活性剤 | 液体 | 40% | 6 - 9 | 分散均洗剤 | ハロゲン系浴中難燃剤由来 汚れ防止 | 17kg 缶 |
| レベラン NK-D | 両性活性剤 | 液体 | 33% | 6 - 8 | ナイロン用酸性 染料均染剤 | ナイロン編物のスジ斑防止 効果に優れる | 17kg 缶 |

機能加工剤・仕上剤

| 製品名 | 組成 | 外観 | 有効成分 | pH | 主用途 | 特徴 | 荷姿 |
|----------------|---------------|----|------|--------|-------------------|-----------------------------|--------|
| パラテックス 1300 | パラフィンワックスの乳化物 | 液体 | 50% | 6 - 8 | 繊維・糸と金属との平滑剤 | 平滑性に優れ、風合いはサラリ感 | 16kg 缶 |
| ベビナー 720 | アルキルアミドの乳化物 | 液体 | 9% | 3 - 5 | 各種繊維の撥水/柔軟剤 | 特に、アクリルに対し柔軟性と滑らかさを付与 | 16kg 缶 |
| ベビナー HCA | アミノシリコンの乳化物 | 液体 | 18% | 5 - 7 | 各種繊維に柔軟性と滑らかさを付与 | 各種繊維の柔軟剤 | 16kg 缶 |
| ポリマックス FKY | シリコンオイルの乳化物 | 液体 | 30% | 6 - 8 | 繊維・糸と金属との平滑剤 | 平滑性に優れ、離型剤としても優れる、処理液の安定性良好 | 15kg 缶 |
| ODR-K8 | ジヒドラジド化合物 | 液体 | 8% | 5 - 7 | カーテン、カーペット等の消臭加工剤 | ホルムアルデヒド吸着剤 | 18kg 缶 |
| ODR-M35 | 特殊珪酸塩鉱物 | 液体 | 35% | 8 - 10 | カーテン、カーペット等の消臭加工剤 | 四大悪臭等の化学吸着による消臭 | 18kg 缶 |



丸菱油化工業株式会社
MARUBISHI OIL CHEMICAL CO., LTD.



MARUBISHI. HP

本社 Head Office

〒530-0004 大阪市北区堂島浜 1 丁目 4 番 16 号 (アクア堂島 NBF タワー 2 階) TEL 06-6342-7000 FAX 06-6342-7010
1-4-16, Dojimahama, Kita-ku, Osaka 530-0004, Japan TEL +81-6-6342-7000 FAX +81-6-6342-7010

営業本部 Sales Division

大阪オフィス Osaka Office

〒530-0004 大阪市北区堂島浜 1 丁目 4 番 16 号 (アクア堂島 NBF タワー 2 階) TEL 06-6344-5431 FAX 06-6344-5450
1-4-16, Dojimahama, Kita-ku, Osaka 530-0004, Japan TEL +81-6-6344-5431 FAX +81-6-6344-5450

東京オフィス Tokyo Office

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4 丁目 1 番 16 号 (室町フェニックスビル 6 階) TEL 03-3517-6550 FAX 03-3276-3711
Muromachi Phoenix BLDG. 4-1-16, Nihonbashimuromachi, Chuo-ku, Tokyo103-0022, Japan TEL +81-3-3517-6550 FAX +81-6-3276-3711

研究所 Laboratory

〒595-0075 大阪府泉大津市臨海町 2 丁目 11 番 TEL 0725-33-4600 FAX 0725-33-4824
2-11, Rinkai-cho, Izumiotsu City, Osaka 595-0075, Japan TEL +81-725-33-4600 FAX +81-725-33-4824

泉北臨海工場 Senboku Rinkai Factory

〒595-0075 大阪府泉大津市臨海町 2 丁目 11 番 TEL 0725-21-6955 FAX 0725-33-7332
2-11, Rinkai-cho, Izumiotsu City, Osaka 595-0075, Japan TEL +81-725-21-6955 FAX +81-725-33-7332

名張工場 Nabari Factory

〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出 522 番 73 号 TEL 0595-61-0380 FAX 0595-61-0383
522-73, Harade, Kuramochi-cho, Nabari City, Mie 518-0752, Japan TEL +81-595-61-0380 FAX +81-595-61-0383