

LORD PRODUCT SELECTOR GUIDE

Chemlok[®] Adhesives

ケムロックが初めて市場に紹介されてから90年になります。

この間、多くの変化がありましたが、変わらないものがあります。それはケムロック接着剤の品質です。

販売開始当時と同様、現在もケムロックの各製品は、

ゴムと金属の接着剤では、業界のリーダーとして認められています。

ケムロックは弾性、柔軟性、振動吸収等ゴムの持つ特性と金属との接着により

新たな機能性を生み出すために開発された接着剤で、

日本、韓国、中国、インド、アメリカ、メキシコ、ブラジル、ドイツで製造しています。

このセクターガイドは接着剤選択の参考基準としてご使用下さい。

* Chemlok[®] はLORD Corporationの登録商標です。



LORD
AskUsHow™

接着剤基本性状

| 製品名 | 適用 | 色 | 固形分 (%) | 粘度 (mP・s) | 比重 | 引火点 () | 希釈剤 |
|--------------|--------------------|--------|-------------|-----------|-------------|---------|-------------------|
| Chemlok 205 | 汎用プライマー ・ NBR 用接着剤 | 不透明黒灰色 | 22.0 ~ 26.0 | 85 ~ 165 | 0.92 ~ 0.97 | 19 | MIBK, MEK |
| Chemlok 200 | 液封 ・ 防食用プライマー | 不透明灰色 | 24.0 ~ 26.0 | 5 ~ 30 | 0.94 ~ 0.97 | - 1 | MEK |
| Chemlok 200K | 液封 ・ 防食用プライマー | 不透明灰色 | 23.0 ~ 27.0 | 5 ~ 20 | 0.94 ~ 0.98 | - 1 | MEK |
| Chemlok 201 | ワンコート型 NBR用接着剤 | 不透明黒色 | 30.0 ~ 45.0 | 10 ~ 25 秒 | 0.92 ~ 0.98 | - 5 | MIBK, MEK, エタノール他 |
| Chemlok 202A | NBR 用接着剤 (主剤) | 微濁褐色 | 36.0 ~ 40.0 | 10 ~ 50 | 0.92 ~ 0.96 | - 5 | MEK |
| Chemlok 202B | 202A の硬化剤 | 青色粉体 | - | - | - | 250 | - |
| Chemlok 202C | 202A の硬化剤 | 赤紫色粉体 | - | - | - | 250 | - |
| Chemlok 204 | 汎用プライマー (特に平滑面) | 不透明灰色 | 21.0 ~ 26.0 | 40 ~ 200 | 0.91 ~ 0.96 | 17 | MIBK |
| Chemlok 207 | 耐熱耐液用プライマー | 不透明黒灰色 | 17.0 ~ 21.0 | 70 ~ 450 | 0.88 ~ 0.91 | 14 | MIBK, MEK |
| Chemlok 208 | コイルコーティング用プライマー | 不透明灰色 | 30.5 ~ 33.5 | 85 ~ 225 | 0.96 ~ 1.00 | 18 | MIBK |

上記数値は代表値であり、規格値ではありません。詳細は技術カタログ、品質規格をご参考下さい。

| 製品名 | 適 用 | 色 | 固形分 (%) | 粘 度 (mP・s) | 比 重 | 引火点 () | 希 釈 剤 |
|--------------|----------------|--------|-------------|---------------|-------------|------------|-----------------------|
| Chemlok 210 | ウレタン・金属の一層型接着剤 | 半透明淡黄色 | 22.5 ~ 25.5 | 250 ~ 350 | 0.87 ~ 0.92 | - 3 | MEK, グリコールエーテル系 |
| Chemlok 215 | ウレタン・金属の一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 19.0 ~ 23.5 | 5 ~ 40 | 0.88 ~ 0.93 | - 4 | MEK, キシレン |
| Chemlok 218E | ウレタン・金属の一層型接着剤 | 半透明褐色 | 18.0 ~ 21.0 | 400 ~ 1000 | 0.88 ~ 0.92 | - 4 | トルエン, IPA, グリコールエーテル系 |
| Chemlok 219 | ウレタン・金属の一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 23.0 ~ 26.5 | 60 ~ 110 | 0.88 ~ 0.91 | 14 | エタノール, メタノール, MIBK |

上記数値は代表値であり、規格値ではありません。詳細は技術カタログ、品質規格をご参考下さい。

| 製品名 | 適用 | 色 | 固形分 (%) | 粘度 (mP・s) | 比重 | 引火点 () | 希釈剤 |
|--------------|--|----------|------------|--------------|-----------|------------|------------|
| Chemlok 233X | ゴム・繊維の一層型接着剤 | 不透明黒色 | 25.0～29.0 | 70～330 | 0.94～0.98 | 27 | トルエン, キシレン |
| XJ-552 | 汎用接着剤(低温反応型) 上塗り | 不透明黒色ト | 17.0～21.0 | 300～650 | 0.92～0.96 | 21 | トルエン, キシレン |
| XJ-551 | 汎用接着剤(非極性ゴム) 上塗り | 不透明黒色 | 18.0～22.0 | 300～1200 | 0.91～0.98 | 24 | トルエン, キシレン |
| XJ-549 | 汎用接着剤(非極性ゴム) 上塗り | 不透明黒色 | 13.0～17.0 | 100～400 | 0.90～0.94 | 22 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 258 | 汎用接着剤(液封等) 上塗り | 不透明黒色 | 19.0～22.0 | 300～1200 | 0.92～0.97 | 27 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 402X | ゴム・繊維の汎用一層型接着剤 | 不透明黒色 | 18.5～21.5 | 200～600 | 0.90～0.96 | 25 | トルエン, キシレン |
| TS2394-34X | ゴム・繊維の汎用一層型接着剤 (Chemlok 402X ノンカーボン型) | 微濁黄褐色 | 11.0～14.0 | 40～140 | 0.88～0.92 | 27 | キシレン |
| Chemlok 459X | ポリオレフィン系エラストマー用プライマー | 半透明黄褐色 | 2.7～4.1 | - | 0.85～0.88 | 27 | キシレン |
| Chemlok 481 | ポリオレフィン系エラストマー用一層型接着剤 (主剤) | 微濁淡黄色 | 17.0～20.0 | 400～1500 | 0.87～0.91 | 5 | トルエン, キシレン |
| Curative 44 | Chemlok 481 の硬化剤 | 褐色 | 47.0～51.5 | - | 1.01～1.04 | 29 | - |
| Chemlok 487A | ポリオレフィン系エラストマー用一層型接着剤 (主剤) | 微濁オフホワイト | 12.6～15.0 | 100～350 | 0.86～0.91 | 27 | キシレン |
| Chemlok 487B | Chemlok 487A の硬化剤 | 透明微濁色 | 1.0～2.0 | - | 0.77～0.83 | 15 | MIBK |

上記数値は代表値であり、規格値ではございません。詳細は技術カタログ、品質規格をご参考下さい。

| 製品名 | 適用 | 色 | 固形分 (%) | 粘度 (mP·s) | 比重 | 引火点 (°C) | 希釈剤 |
|--------------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------|
| Chemlok 600 | シリコン・繊維用一層型接着剤 | 半透明無色 | 1.0~2.0 | - | 0.84~0.88 | 5 | トルエン |
| Chemlok 603 | NBR 用一層型接着剤 | 不透明黒色 | 18.5~21.5 | 30~50 | 0.85~0.95 | -4 | MEK, MIBK, 酢酸エチル |
| Chemlok 607 | シリコン・フッ素ゴム・特殊ゴム一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 6.2~6.8 | - | 0.82~0.84 | 9 | メタノール, エタノール |
| Chemlok 608 | シリコン・特殊ゴム一層型接着剤 | 微濁淡黄色 | 17.0~20.0 | - | 0.83~0.86 | 3 | メタノール, エタノール |
| Chemlok 5150 | シリコン・フッ素ゴム・特殊ゴム一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 4.6~5.8 | - | 0.80~0.83 | 6 | メタノール, エタノール |
| Chemlok 6100 | 汎用一層 又は 上塗り型接着剤 | 不透明黒色 | 21.0~24.0 | 350~700 | 0.94~0.98 | 26 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6108 | 汎用一層 又は 上塗り型接着剤 | 不透明黒色 | 22.0~26.0 | 300~1000 | 0.95~1.00 | 26 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6110 | 汎用接着剤 上塗り | 不透明黒色 | 23.0~27.0 | 50~250 | 0.97~1.02 | 27 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6125 | 汎用接着剤 上塗り | 不透明黒色 | 23.0~27.0 | 70~200 | 0.97~1.01 | 24 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6126 | 汎用一層 又は 上塗り型接着剤 | 不透明黒色 | 17.0~21.0 | 70~350 | 0.92~0.97 | 27 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6225 | 汎用上塗り型接着剤 | 不透明黒色 | 25.5~29.5 | 50~200 | 0.97~1.02 | 24 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 6254 | 汎用一層 又は 上塗り型接着剤 | 不透明黒色 | 25.0~30.0 | 150~450 | 0.97~1.03 | 7 | トルエン, キシレン |
| Chemlok 7701 | 加硫ゴムの表面処理剤 | 微濁無色 | 2.3~3.5 | - | - | -4 | 酢酸エチル |

上記数値は代表値であり、規格値ではございません。詳細は技術カタログ、品質規格をご参考下さい。

| 製品名 | 適用 | 色 | 固形分 (%) | 粘度 (mP・s) | 比重 | 引火点 () | 希釈剤 |
|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|-------------|---------|-------|
| Chemlok 8009 | 水性型汎用プライマー | 不透明灰色 | 31.0 ~ 35.0 | 10 ~ 100 | 1.15 ~ 1.20 | 測定不能 | 非イオン水 |
| Chemlok 8216 | 水性型汎用接着剤 上塗り | 不透明黒緑色 | 30.0 ~ 34.0 | 1 ~ 70 | 1.10 ~ 1.15 | 測定不能 | 非イオン水 |

| 製品名 | 適用 | 色 | 固形分 (%) | 粘度 (mP・s) | 比重 | 引火点 () | 希釈剤 |
|----------------|---|-------|-------------|----------------------------|-------------|---------|--------------------|
| Ty-Ply BN-JPN | NBR 用一層型接着剤 | 不透明黒色 | 35.0 ~ 45.0 | 15 ~ 30(sec) Ford cup#3 | 0.93 ~ 0.98 | - 5 | MEK, MIBK, エタノール |
| TS1677-13 | NBR 用一層型接着剤 (Ty-Ply BN-JPN のノンカーボンタイプ) | 透明褐色 | 35.0 ~ 45.0 | 15 ~ 30(sec) Ford cup#3 | 0.93 ~ 0.98 | - 6 | MEK, MIBK, エタノール |
| Chemlok AP-131 | シラン系プライマー | 透明淡黄色 | 4.8 ~ 6.2 | 5cst 以下 | 0.84 ~ 0.88 | - 3 | トルエン, メタノール, エタノール |
| Chemlok AP-133 | シリコン・フッ素ゴム・特殊ゴム一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 4.8 ~ 6.2 | 5cst 以下 | 0.79 ~ 0.84 | 14 | メタノール, エタノール |
| Chemlok AP-134 | 金属・硝子用プライマー | 透明淡黄色 | 4.8 ~ 6.2 | 8cst 以下 | 0.86 ~ 0.90 | 1 | トルエン, メタノール, エタノール |
| Chemlok Y-4310 | シリコン・フッ素ゴム・特殊ゴム一層型接着剤 | 透明淡黄色 | 4.8 ~ 6.2 | 5cst 以下 | 0.78 ~ 0.83 | 13 | トルエン, メタノール, エタノール |
| XJ-150 | 汎用一層型接着剤 | 不透明黒色 | 22.0 ~ 26.0 | 100 ~ 500 | 0.93 ~ 0.98 | 28 | トルエン, キシレン |

上記数値は代表値であり、規格値ではございません。詳細は技術カタログ、品質規格をご参考下さい。

ゴム別選択ガイド

| ゴム・樹脂 | 一層塗布システム | 二層塗布システム(上塗り) |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| ブチル | XJ-150, 6100, 6108, 6126 | XJ-551, XJ-552, XJ-549 |
| クロロプレン | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | 6110, 6125, 6225 |
| EPDM & EPR (sulfur cured) | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | XJ-551, XJ-552, XJ-549 |
| EPDM & EPR (peroxide cured) | XJ-150, 607, AP-133, Y-4310 | XJ-551, XJ-549 |
| エピクロルヒドリン | XJ-150, 201, 607, Ty-Ply BN-JPN | 233X |
| エチレン・アクリル | XJ-150 | 6110, 6125, 233X |
| フルオロエラストマー | 607, 5150, AP-133, Y-4310 | |
| HNBR | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | 6110, 6125, 6225, 233X |
| CSM | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | 233X, XJ-552, XJ-549, XJ-551 |
| NR & IR | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | 6110, 6125, 6225, 233X |
| ニトリル | XJ-150, Ty-Ply BN-JPN, 201, 202A/B, LJ-203A/B | 6110, 6125, 6225, 233X |
| ポリアクリレート | XJ-150, 607, 5150, AP-133, Y-4310 | |
| SBR | XJ-150, 6100, 6108, 6126, 6254 | 6110, 6125, 6225 |
| シリコン | 607, 608, 5150, AP-133, Y-4310 | |
| ウレタン(キャストブル) | 210, 215, 218E, 219 | |
| ウレタン(ミラブル) | 210, 218E, 219, XJ-150, Ty-Ply BN-JPN | 233X |
| オレフィン(TPO) | 481/44, 487A/B | |
| シリコン/EPDM ブレンド | AP-133 | |

* プライマー: Chemlok 205, 207, 208, 200, 200K, 204 等
 被着体の表面処理: 資料を用意しております。弊社までご相談下さい。