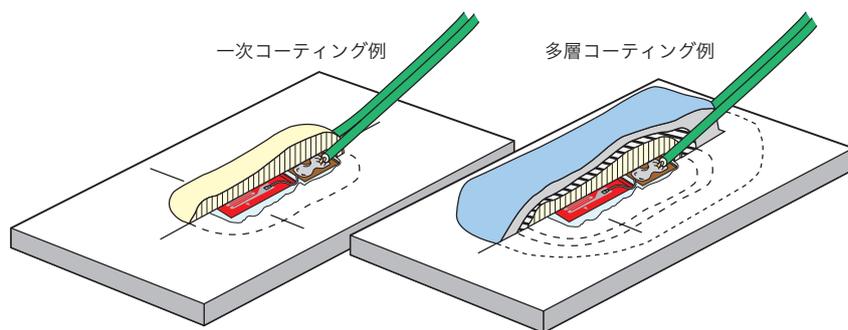


コーティング剤

ひずみゲージの使用環境ごとに、要求されるコーティング剤の種類と施工方法は異なります。1種類のコーティング剤で機能しない場合は、複数のコーティング剤の組合せでひずみゲージを保護します。当社ではひずみゲージの表面に直に塗布されるコーティング層を一次、順に二次、三次コーティングと呼称し、多層コーティングによるひずみゲージの保護を推奨しております。



型名	W-1	A-862-B (N-1)	K-1	UE-1	SBテープ
タイプ	ホットメルト型	ゴム系溶剤型	ゴム系溶剤型	ゴム系溶剤型	ゴム系感圧型
使用温度範囲 (°C)	0～+50	-30～+80	-269～+60	-40～+150	-30～+80
硬化条件	加熱溶解 100～120°C 室温で硬化	溶剤乾燥 室温半日	溶剤乾燥 室温半日	溶剤乾燥 室温半日	圧着
防湿 防水	◎	○	○	○	◎
機械的保護	△	△	△	△	△
耐油性	△	△	△	◎	△
アルコール類	○	○	○	△	○
トルエン等	×	×	×	×	×
耐弱アルカリ性	○	△	△	△	○
耐弱酸性	○	△	△	△	○
内容量	500g	100g	25g	25g	10mm×3mm 5m巻
材質	マイクロクリスタリン ワックス	クロロブレンゴム系	特殊ゴム	特殊ゴム	ブチルゴム系
色	淡黄色	淡黄色	白色	茶褐色	白色
特徴	汎用型。加熱して溶かし、筆などで塗布します。一次コーティングに適しています。	筆などでそのまま塗布し、乾燥させて完了です。	極低温での拘束効果が少ないコーティング剤です。	耐油性のあるコーティング剤です。筆などでそのまま塗布し、乾燥させて完了です。	テープ状のコーティング剤で施工が簡単です。一次コーティングに適しています。

※ 酸、アルカリ、アルコールなど特殊媒体中のコーティングについては、当社までお問い合わせください。



※ S D S (安全データシート)

初めて本品をお使いになる場合は、ご使用前に必ず S D S をお取り寄せの上、よくお読みください。

VMテープ	AK-22	スリーボンド 1521B	ハマタイト Y-500-L	KE-348W KE-348T	型名
ゴム系感圧型	特殊粘土	ゴム系	ゴム系	シリコン系	タイプ
-20~+80	-196~+100	-30~+100	-20~+70	-50~+200	使用温度範囲 (°C)
圧着	圧着	溶剤乾燥 室温半日	溶剤乾燥 室温半日	溶剤乾燥 室温半日	硬化条件
○	○	○	○	○	防湿 防水
△	△	△	△	○	機械的保護
△	△	△	△	△ (ガソリン ×)	耐油性
○	○	○	○	○	アルコール類
×	×	×	×	○	トルエン等
○	○	△	△	△	耐弱アルカリ性
○	○	△	△	硫酸、硝酸 表面ベトツキ △	耐弱酸性
38mm×約0.6mm 6m巻	1kg	150ml	1.5kg	100g	内容量
ブチルゴム系	特殊粘土	クロロプレンゴム系	合成ゴム系	シリコンゴム系	材質
黒色	暗緑色	黒色	黒色	W 白色 T 透明	色
テープ状のコーティング剤で施工が簡単です。	粘土状のコーティング剤で、極低温から使用できます。	多層コーティングの最終仕上げに使用します。	多層コーティングの最終仕上げに使用します。	高温用のコーティング剤です。	特徴



●疲労試験(ひずみレベル $\pm 1500 \times 10^{-6}$)など繰り返してひずみを与える場合は、コーティング剤の施工が試験結果に影響します。
試験前に充分検討の上、施工してください。また、当社でも提案させていただきますのでお問い合わせください。