

保存版

UNITEC

REPAIR PIPING MATERIALS

補

修

材

補

強

材

安心安全をお届けします
あらゆる業界で大好評



株式会社 ユニテック



www.unitec-ltd.jp
株式会社ユニテック
ホームページ

速融着補修テープ アーロンテープ・グレー

水に強く！速融着



耐熱
-54~260℃
蒸気配管もOK

飲料水
配管補修
OK

テープ同士の融着力アップで
補修作業性もアップ！



噴出し漏水も！

ピタッ！！と融着スピード補修。

注目 漏れている状態

SRG-38
幅広タイプ

SRG-11

SRG-5

SRG-2

SRG-38
(8本入)

SRG-5
(12本入)

SRG-2
(24本入)

幅25mmと38mm。
配管の径に合わせて
ご使用ください。

アーロンテープ・グレー

	商品サイズ	適用径	入数	JANコード
SRG-2	幅25×長さ2000mm	50A以下	24	4560361000331
SRG-5	幅25×長さ5000mm	50A以下	12	4560361000348
SRG-11	幅25×長さ11000mm	50A以下	6	4560361000355
SRG-38	幅38×長さ6000mm	100A以下	8	4560361000362

材質	シリコンラバー
硬度	60 Shore A points
耐熱	-54~260℃
耐圧力	圧力に依りて重ね巻 (約10kg/cm ²)
引張強度	9997kpa

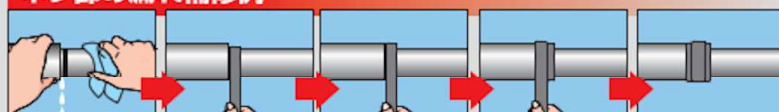
絶縁性	20.6kv/mm
伸び率	473%

食品衛生法第370号、第201号 承認
JIS K6353 (水道用ゴム) 承認
米軍規格適合品 (MIL-I-46852C)

アーロンテープ・グレー/アーロンテープ 補修例

強く引っ張りながら巻き付けると、
テープ同士が自己融着し、
配管やホースの漏れ、にじみ、
ピンホールなどの破損部や隙間に密着。
圧力が掛かった状態でも簡単に補修できます。

ネジ部の漏れ補修例



- 巻き終われば、テープの末端をテープに強く押し付け密着させてください。
- 配管等に付着しないので、巻き付けたテープは、ハサミ・カッターで簡単に取り外しできます。
- テープ巻き付け後、保護の為、クイックテープまたはレクターシールの併用をおすすめします。
- 片面にラインが入っていますが、両面どちら向きでも使用可能。



融着補修テープ アーロンテープ

定番品

飲料水
配管補修
OK

耐熱
-54~260℃
蒸気配管もOK

ぽたぽた漏水、にじみの箇所に
強く引っ張って巻き付けるだけで
補修ができます！



テープ同士が自己融着して破損部を塞ぎます。

で補修できます！



幅25mmと38mm。
配管の径に合わせて
ご使用ください。

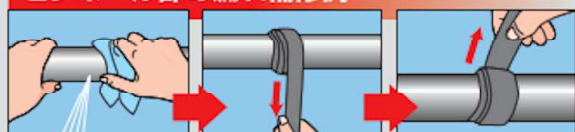


アーロンテープ

	商品サイズ	適用径	入数	JANコード	材質	シリコンラバー	絶縁性	22.4kv/mm
SR-2	幅25×長さ2000mm	50A以下	24	4560361000102	硬度	55 Shore A points	伸び率	390%
SR-5	幅25×長さ5000mm	50A以下	12	4560361000119	耐熱	-54~260℃		
SR-11	幅25×長さ11000mm	50A以下	6	4560361000126	耐圧力	圧力に応じて重ね巻(約10kg/cm ²)		
SR-38	幅38×長さ6000mm	100A以下	8	4560361000133	引張強度	6619kpa		

食品衛生法第370号、第85号 承認
JIS K6353 (水迫用ゴム) 承認

ピンホール部の漏れ補修例



巻付ける部分の汚れ
をきれいに拭き取り
ます。

テープを20~30cmに
カットし、強く引っ張
りながら重ね巻き付
けます。

巻き終え、漏れが止まれば
完了。まだ漏れている場合
はテープを適当な長さにカ
ットし、漏れが止まるまでし
っかり引っ張りながら重ね
巻きしてください。

テープ同士の融着で
配管等には付着しないので
ほとんどのパイプや
ホースの補修に使えます。

絶縁テープとしても
使われています。

※現場の状況にもよりますが、材質がシリコン
なので劣化性がなく、補修後、耐久性があり、
10年近くもっている現場もあります。

◆アーロンテープ・グレー
◆アーロンテープ耐薬品性
○=良好 X=不適合

10%酢酸	○
2%硝酸	△
10%硫酸	X
10%水素酸	○
アセトン	X
キシレン(キシロール)	X
ガソリン	X
メタノール	○
エタノール	○
アンモニア	△
不凍液	○

※水・蒸気・エア乾燥無し

万能エポキシパテ レクターシール

万能パテ



耐熱
-40~200℃
蒸気配管もOK

接着後**15~20分**で金属のように硬化、
緊急補修できます。配管漏れ部の補修に最適。

切って練り合わせるだけの使いやすい粘土状パテ。

あらゆる箇所に使用しやすいパテタイプ。

ピンホール部

ネジ部

エルボ部

ネジ部

飲料水
配管・タンク
補修 OK!

2層

ネジ部のように
配管に巻き付けると、
耐圧は増します。

本製品は2成分（主剤・硬化剤）の
2層になっており、練り合わせる
ことで化合し、硬化します。



【補修例】

農機のカンタンタンクが
老化し、溶接できない状態
のタンクをレクターシール
で補修。



接着がよく

ガチガチに固まります!

穴やひび割れの補修、
表面再形成と用途は多様。

- ◆配 管: パイプ(ステンレス、銅、鉄、PVC)、ジョイント、ドレン
- ◆空 調: ダクト、ユニット、ファン、etc
- ◆電 機: ハウジングモーター、シャフト、etc
- ◆工 業: 各種機械器具、ポンプ、ハウジングetc
- ◆自動車: オイルタンク、エンジンブロック、ファン、マフラー、
オイルパン、ラジエーター、etc
- ◆船 舶: 船体補修、配管補修、モーター、etc
- ◆農 業: 各種用具、機械、etc
- ◆家 庭: タイル、外壁、水まわり、キャビネット、ドア、etc

レクターシール

	EP-200	EP-200W	EP-400
内 容 量	56g	56g	112g
色	グレー	ホワイト	グレー
材 質	エポキシ樹脂		
硬 度	ショア-D85		
耐熱温度	-40~200℃		
耐圧力	約10kg/cm ² (補修使用で異なります)		
引張強度	420kg/cm ²		
圧縮強度	1,260kg/cm ²		
弾性係数	6×10 ⁹ PSI		
剪断強度	49kg/cm ²		
絶 縁 性	400Volts/mil 0.125in		
体積抵抗	5×10 ¹⁵ Ω・cm		
JANコード	4560361000010	4560361000034	4560361000041

用法: 金属、プラスチック、PVC、FRP、セラミック、石材、木材、コンクリートなどの配管補修、
表面再形成、材質の異なる部材の接合・接着など、特に絶縁が必要な箇所。

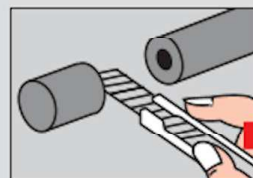
食品衛生法第370号、第20号 承認

◆レクターシール耐薬品性
○=良好 ×=不適合

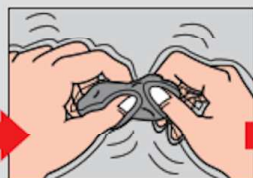
10%酢酸	○
2%硝酸	○
10%硫酸	○
10%水素酸	○
アセトン	○
キシレン(キシロール)	○
ガソリン	○
メタノール	○
エタノール	○
10%塩酸	○
苛性ソーダ	○

ご使用方法 ※圧力が掛かっていない状態で補修してください。

※まず、接着面のホコリ、サビ、油などの汚れや塗料などを落としてください。より良い接着のため、サンドペーパー等で研磨することをおすすめします。



①包装フィルムをはがし、必要量だけ切りとります。



②色むらがなくなるまで1~2分練り合わせます。



③接着、充填部に押し付けるように埋め込み成形します。

※湿った布や、水でぬらしたヘラなどでならすときれいに仕上がります。
※作業時の気温が低いと、硬化時間が長くなります。
5℃以上の条件でお使いください。
※練り過ぎや接着後の成形のやり直しは、接着不良や硬化不良の原因となりますのでご注意ください。
※補修部により、クイックテープ、アーロンテープ(アーロンテープ・グレー)との併用をおすすめします。
●レクターシールで補修後、補強のためにクイックテープを併用。
●アーロンテープ、アーロンテープ・グレーで補修後、保護のためにレクターシールを併用。

④5~10分で硬化が始まり、15~20分で固まります。硬化後1時間以上経過すれば、タップを切ったり、バフ研磨や塗装等の加工ができます。



練りあわせて使う素材別パテ ユニテックシール

素材別パテ

素材に合ったパテで自然な仕上がりに!

貼るだけで素早く補修!

作業がカンタン!

施工時間の短縮!

素材になじむ仕上がり!

適・材・補・修



本製品は2成分の2層になっており、手で練り合わせることで化合し、素早く簡単に補修できるエポキシパテです。完全硬化後は、穴あけ、切断、研磨、着色などの加工も可能。



銅

銅配管の
スピード補修に!
UNI COPPER SEAL



銅パイプの漏れ、エルボや継手類、スリーブ管やトラップ等の銅配管の補修に。濡れている箇所、溝れている箇所にも使用できます。



木

木製品の
スピード補修に!
UNI WOOD SEAL



釘穴、ネジ穴、キズ、溝、ひび、腐蝕箇所や節穴等の修復。ハンドル、ノブ、彫刻などの形成。家具、木型、フレームなどの補修に。



コンクリート

コンクリートの
スピード補修に!
UNI CRETE SEAL



欠けたコンクリート、床、レンガおよびブロック等の補修。アンカーボルトの穴埋め、タイルや水盤等ガーデニングにも。



プラスチック

プラスチック製品の
スピード補修に!
UNI PLASTIC SEAL



ABS、CPVC、PVC等のプラスチック製品の補修に。硬質及び準軟質のプラスチックに使用可能。

※ご使用方法は、左ページP3のレクターシールと同様です。ご参照ください。

(12本入)



ユニテックシール

	銅	ウッド	コンクリート	プラスチック
内容量 (g)	114	57	114	114
初期硬化	20~30分	15~20分	15~20分	20~25分
実用強度硬化	60分後			
完全硬化	24時間後			
耐熱温度	連続120℃/断続150℃			
耐薬品種	炭化水素、ケトン、アルコール、エステル、ハロゲン化炭素、食塩水、希酸や塩基			
JANコード	4560361000225	4560361000218	4560361000232	4560361000249

用法：金属、プラスチック、PVC、FRP、セラミック、ガラス、ゴムなどの配管やホースの補修及び補強。特に薬品やオイルを使用する配管に適しています。

濡らして巻くだけの補修材

ハイテープ

30分固着



耐熱
-15~210℃
蒸気配管もOK

パイプの
漏れや
破損に...

乾けば金属のように固まり、
長期間持続します。

飲料水
配管補修
OK!

強力固着

配管・パイプ等の補強としても最適



用途は多様、
ご使用の場所や目的に
合わせてサイズを
お選びください。



- ◆工場、プラント、建物、機械の水、エア、蒸気、油類の配管やホース類の補修に。
- ◆高架水槽、浄化槽、便槽やタンク類の補修に。
- ◆プラスチック成形機、建設機械、送油管の補修に。
- ◆長期間航海の船舶の設備の補修、補強に。

食品衛生法第370号、第595号 承認



濡らして巻き付けるだけの簡単作業。

取り扱いが簡単ですから、どなたにも手軽に迅速に作業できます。プラスチック、鉄、鉛、銅、ステンレス、コンクリート、セラミック、ガラス、PVC等あらゆる素材の配管の破損、亀裂、漏れ等の修理に最適です。

ご使用方法

※修理前にパイプ、ホースの元栓を閉め、圧力を抜いてください。
修理箇所の油、グリース、サビ、その他の汚れを拭き取ります。
作業前には、必ず付属の手袋をしてください。



- ①水(海水、濁水も可)の入った容器に約20~30秒テープを十分浸してください。
- ②テープを引き伸ばしながら強く巻つけてください。テープは残さず全部使い切ってください。
- ③巻き終われば絞るようにして、パイプにテープをなじませ、すき間を作らず空気が入らないようにします。
- ④テープはしばらくすると泡立ち始めます。テープが浮き上がらないように、泡立っている間はテープが緩んできますので、必ず締め直しを続けてください※(10~15分間程度)。約30~40分で硬化します(外気温21℃の場合)。表面仕上げが必要な場合、完全に硬化後アルコールで拭いてください。(サンド仕上げや塗装もできます)

レクター・ハイテープ

キット内容 ●ファイバーグラストープ(アルミバック入り) ●ゴム手袋(1双) ●バット

	RH-1	RH-2	RH-3	RH-4	RH-5
商品サイズ(mm)	巾25×長さ750	巾50×長さ750	巾50×長さ1500	巾75×長さ2700	巾100×長さ4500
対応パイプ径	15A以下	20A以下	40A以下	80A以下	※150A以下
材 質	ガラスファイバー製の布テープ				※150A以上の場合は、RH-5を数枚使用してください。
巻 き 数	6〜8回程度				
硬 度	ショア-D53				
耐 熱 温 度	-15〜210℃				
耐 圧	10kg/cm ²				
JANコード	4560361000058	4560361000065	4560361000072	4560361000089	4560361000096

用法：金属、プラスチック、PVC、FRP、セラミック、ガラス、ゴムなどの配管やホースの補修及び補強。特に薬品やオイルを使用する配管に適しています。

※圧力が掛かっていない状態で補修してください。

耐熱
-15~200℃
蒸気配管もOK



濡らして巻くだけの補修材
クイックテープ

3分で固着

濡らして巻き付けるだけ！
スピード固着で、施工時間大幅短縮！



強力固着

配管・パイプ等の補強としても最適

飲料水
配管補修
OK!



固着後、補修効果は
長期間持続。

濡らして巻くだけの簡単作業で、配管の
補修と補強が一度に完了。
わずか3分で固着、20分で硬化、
大幅に作業時間を短縮できます。

あらゆる金属、セラミック、
PVC等幅広い材質に
使用できます。

食品衛生法第370号、第595号 承認



QT-1 (12枚入)
QT-2 (8枚入)
QT-3 (6枚入)



レクター・クイックテープ

キット内容 ●ファイバーグラストープ(アルミバック入り) ●ゴム手袋(1双) ●バット

	QT-1	QT-2	QT-3
商品サイズ(mm)	巾25×長さ600	巾50×長さ1200	巾75×長さ2400
対応パイプ径	25A以下	50A以下	80A以下
材質	グラスファイバー製の布テープ		
巻き数	6~8回程度		
硬度	ショア-D60		
耐熱温度	-15~200℃		
耐圧	12.6kg/cm ² (ASTM D1599テスト)		
JANコード	4560361000157	4560361000164	4560361000171

用法：金属、プラスチック、PVC、FRP、セラミック、ガラス、ゴムなどの配管や
ホースの補修及び補強。特に薬品やオイルを使用する配管に適しています。

※圧力が掛かっていない状態で補修してください。

◆ハイトープ
◆クイックテープ耐薬品性
○=良好 x=不適合

20%酢酸	○
20%硝酸	○
75%硫酸	○
20%水素酸	○
メチルアルコール	○
10%アンモニア	○
ガソリン	○
灯油	○
トルエン	○
37%塩酸	○
コーンオイル	○

ご使用方法

左ページP5のハイトープと同じですが、④※のみ異なります。

④※約3分で固着。20分で硬化と大幅に作業時間を短縮します。

●補修部によりレクターシール、アーロンテープ(アーロンテープ・グレー)との併用をおすすめします。

●レクターシールで補修後、補強の為にクイックテープ、ハイトープを併用。

●アーロンテープ、アーロンテープ・グレーで補修後、保護の為にクイックテープ、ハイトープを併用。

商品名	個数	定価
アーロンテープ・グレー SRG-2	1ヶ	2,950
アーロンテープ・グレー SRG-5	1ヶ	7,100
アーロンテープ・グレー SRG-11	1ヶ	14,700
アーロンテープ・グレー SRG-38	1ヶ	12,600
アーロンテープ SR-2	1ヶ	2,680
アーロンテープ SR-5	1ヶ	6,400
アーロンテープ SR-11	1ヶ	13,400
アーロンテープ SR-38	1ヶ	11,400
クイックテープ QT-1	1ヶ	4,320
クイックテープ QT-2	1ヶ	6,940
クイックテープ QT-3	1ヶ	12,300

※ 上記金額は参考価格のため、仕様と共に弊社へお問い合わせ下さい。