

セキスイ熱膨張耐火材 ファイブロック® 区画貫通用テープ さや管・直貫通 壁・床用

取扱説明書

貫通する防火区画

コンクリート壁・床
ALC壁・床
中空壁・片壁

国土交通大臣認定品、(一財)日本消防設備安全センター認定品

製品仕様

品名	品番	厚さ	幅	巻長さ
ファイブロック さや管用	TBBZ001	0.66mm	60mm	2.0m



WEB申請はこちらから
<https://www.fiblock.com/mark/>

認定シールおよび認定マークのご案内

弊社では、防火区画貫通部の措置にファイブロック区画貫通措置部材をご使用いただいた場合、国土交通大臣認定を取得していることを示す『認定シール』をご用意しております。また、特定共同住宅等にご使用の場合、(一財)日本消防設備安全センター発行の『認定マーク』または『認定一括プレート』の貼付が必要です。ご請求方法は、1現場ごとに弊社ファイブロックHPの「認定シール・認定マーク/認定一括プレート申請」よりご請求願います。申請内容を確認の上、ご請求枚数の『認定シール、認定マーク等』を送付させていただきます。

適用範囲

床 ●用途/給水管、給湯管、排水管、冷温水管、さや管、ケーブル さや管の使用最大呼び径は36Aです。

ALC・コンクリート(厚100mm以上)

貫通配管種		使用最大配管 呼び径	開口寸法 (参考ボイド径)	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター 性能評価番号	
					共用区画	
さや管 挿入管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A	φ80mm以下 (75以下)	PS060FL-0073*2	KK19-099号	
	被覆付架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)	20A				
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)	25A				
直管	コルゲート被覆付架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム)*1	20A		φ160mm以下 (150以下)	PS060FL-0073*2	KK19-099号
	被覆付架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)					
	保温付ポリブテン管(保温材厚10mm以下)	25A			PS060FL-0206*2	KK19-106号
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)					

*1.コルゲート被覆を通じたの内管の更新はできません。 *2.本認定ではALC厚100mm以上、コンクリート厚70mm以上で使用可能です。

コンクリート(厚150mm以上)

貫通配管種		使用最大配管 呼び径	開口寸法 (参考ボイド径)	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター 性能評価番号	
					共用区画	
さや管 挿入管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A	φ80mm以下 (75以下)	PS060FL-0005	RK19-036号	
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)					
	コルゲート被覆付架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム)*1					
直管	ケーブル(JIS C 3342, 3605)	20A		φ160mm以下 (150以下)	PS060FL-0009	RK19-036号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)					
	被覆付架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)	30A			PS060FL-0009	RK19-036号
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)					
	ケーブル(JIS C 3342, 3605)	20A	PS060FL-1085		RK19-036号	
金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)						

*1.コルゲート被覆を通じたの内管の更新はできません。

スラブ埋設(サブウェイ)工法 ●用途/給水管、給湯管、排水管、冷温水管、さや管、ケーブル、ガス さや管の使用最大呼び径は36Aです。

ALC・コンクリート壁(厚75mm以上)、コンクリート床(厚100mm以上)

貫通配管種		使用最大配管 呼び径	最大貫通開口寸法 (さや管外径)	(一財)日本消防設備安全センター 性能評価番号
		共用区画		
さや管 挿入管	架橋ポリエチレン管2本(+ケーブル*)	13A(2本)	42mm以下	KK19-101号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)(+ケーブル*)			
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)(+ケーブル*)			
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)(+ケーブル*)			
	架橋ポリエチレン管3本(+ケーブル*)	10A(3本)		
軟質塩化ビニルライニングステンレス鋼フレキシブル管 (表面材:軟質ポリ塩化ビニルコンパウンド JIS K 6723) (内 管:冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯 JIS K 4305)	25A		47mm以下	KK24-017号

*印のケーブル:0.3mm²×3芯以下1本

☆印のケーブル:VCTF 0.5mm²×6芯以下は1本以下、シースなし信号線0.2mm²以下は3本以下

●詳しくは各認定書・評価書をご確認ください。

適用範囲

壁 ●用途/給水管、給湯管、排水管、冷温水管、さや管、ケーブル、ガス さや管の使用最大呼び径は36Aです。

壁/丸穴、矩形

ALC・コンクリート(厚75mm以上)

貫通配管種		使用最大配管	貫通開口寸法	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号 共住区画
さや管 挿入管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787) (エスロベックスなど)	20A (3本以下)	矩形: 横350mm以下 × 縦200mm以下	PS060WL-0623	KK24-016号
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)	20A			
	軟質塩化ビニルライニング ステンレス鋼フレキシブル管	φ32.3mm	円形: φ200mm以下		

壁/丸穴

ALC・コンクリート(厚75mm以上)

貫通配管種		使用最大配管	開口寸法 (参考ボイド径)	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号 共住区画
さや管 挿入管	被覆付き架橋ポリエチレン管 (エスロベックスCV)	20A	φ80mm以下 (75以下)	PS060WL-0587	KK24-005号
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)	25A			
	軟質塩化ビニルライニング ステンレス鋼フレキシブル管	φ32.3mm	φ60mm以下	PS060WL-0622	KK24-015号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)(+ケーブル★)	13A(2本以下)	φ80mm以下 (75以下)	PS060WL-0066	KK19-133号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787) (エスロベックスなど)	20A (2本以下)			
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)				
コルゲート被覆付き架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム) ^{*1}	20A				
直管	被覆付き架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)	20A	φ80mm以下 (75以下)	PS060WL-0066	KK19-133号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A (2本以下)			
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)				
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)				
	保温付架橋ポリエチレン管(保温厚10mm以下)	20A			
	保温付ポリブテン管(保温厚10mm以下)				

★印のケーブル:外径6mm以下 3芯以下(導体総断面積0.9mm²以下) ※1.コルゲート被覆を通じての内管の更新はできません。

コンクリート(厚100mm以上)

貫通配管種		使用最大配管 呼び径等	開口寸法 (参考ボイド径)	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号	
					共住区画	令8区画
さや管 挿入管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A	φ80mm以下 (75以下)	PS060WL-0065	KK19-133号	RK19-035号
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)					
	コルゲート被覆付き架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム) ^{*1}	20A		PS060WL-0003	KK19-134号	
	ケーブル(JIS C 3342, 3605)	外径30mm以下 4芯以下 (導体総断面積152mm ² 以下)				
直管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	20A	φ80mm以下 (75以下)	PS060WL-0065	KK19-133号	RK19-035号
	被覆付き架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)					
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)					
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)	30A				
ケーブル(JIS C 3342, 3605)	外径30mm以下 4芯以下 (導体総断面積152mm ² 以下)		PS060WL-0006	KK19-134号		

※1.コルゲート被覆を通じての内管の更新はできません。

中空壁/丸穴

中空壁(厚100mm以上)

貫通配管種		使用最大配管 呼び径	貫通開口寸法 (管外径+20mm以下)	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号 共住区画
さや管 (1本)	架橋ポリエチレン管2本(+ケーブル★)	13A(2本)	φ50mm以下	PS060WL-1204	KK19-102号
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A			
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)				
	コルゲート被覆付き架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム) ^{*1}	20A			
直管	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	25A	φ40mm以下	PS060WL-1204	
	被覆付き架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)	20A			
	金属強化ポリエチレン管(スーパーエスロメタックス)	25A			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP管)(JIS K 6741, 6742)	30A	φ50mm以下		
ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)					

★印のケーブル:外径6mm以下 3芯以下(導体総断面積0.9mm²以下) ※1.コルゲート被覆を通じての内管の更新はできません。

◎KK19-102号共住区画では、JIS A 6901 GB-Fに規定する強化せっこうボードを使用します。 ◎貫通部埋め戻しには、積水フーラー社製セキスイシリコンシーラントを推奨いたします。

●詳しくは各認定書・評定書を確認ください。

片壁／丸穴

片壁(厚42mm以上)

貫通配管種		使用最大配管呼び径	貫通開口寸法 (管外径+10mm以下)	国土交通大臣 認定番号
挿入管 (一本)	架橋ポリエチレン管2本(+ケーブル★)	13A(2本)	φ52mm以下	PS060WL-0470-1
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	20A		
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)	25A		
	コルゲート被覆付き架橋ポリエチレン管(コルゲートウォーム)※ ¹	20A		
直管	被覆材付架橋ポリエチレン管(エスロベックスCV)	20A		
	ポリブテン管(JIS K 6778, 6792)	30A		
	架橋ポリエチレン管(JIS K 6769, 6787)	20A		

★印のケーブル: 導体断面積0.75mm²以下(1本あたり)、絶縁体0.6mm以下、シース1.0mm以下

※1.コルゲート被覆を通じての内管の更新はできません。

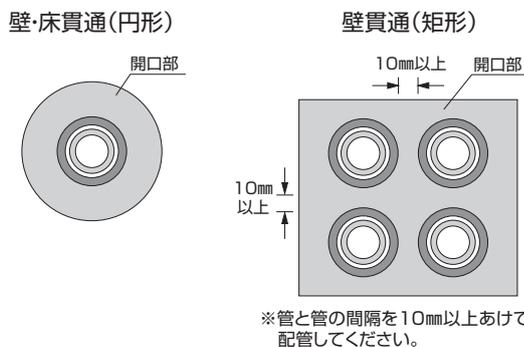
◎貫通部埋め戻しには、積水フーラー社製セキスイシリコンシーラントを推奨します。

●詳しくは各認定書・評定書をご確認ください。

標準施工例 [ALC、コンクリートの壁または床の場合]

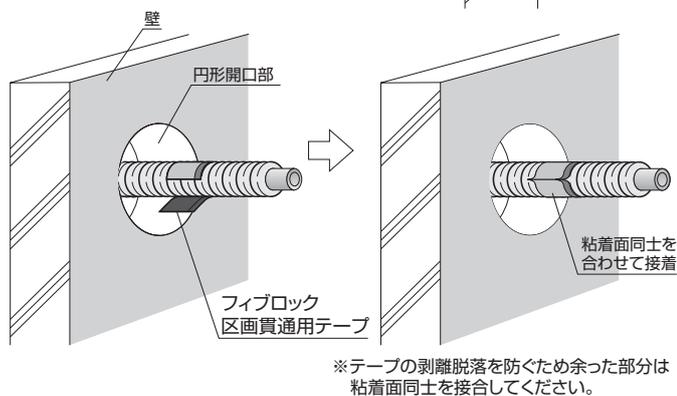
1. 開口部の設置

●配管サイズ・本数に応じて適正な占積率となるよう開口部を設けます。



2. フィブロック区画貫通用テープの巻き付け

- 管表面の埃・汚れを除去します。
- 壁面から10mmの位置に印をつけます。(この位置にテープを巻き付けます。)
- 管の上から1周巻き付けるのに可能な長さでテープをカットします。
- 赤帯部分が施工後確認できるように、印部分にテープを巻き付けます。

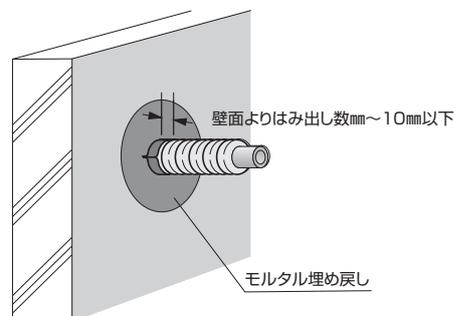


3. 配管

●配管を支持・固定します。

4. モルタルの埋め戻し

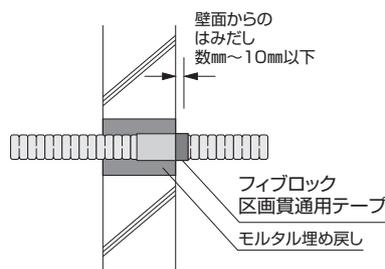
●開口部をモルタルで埋め戻します。



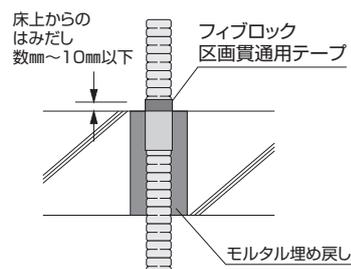
※フィブロック区画貫通用テープが壁・床面から数mm~10mm以下でていることを確認してください。

◎施工状態

壁貫通の場合



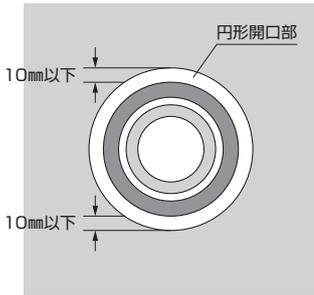
床貫通の場合



標準施工例 [中空壁の場合]

1. 開口部の設置

- 配管サイズに応じて適正な隙間となるよう開口部を設けます。



※開口径は管種により異なります。
P2の適用範囲表をご確認ください。

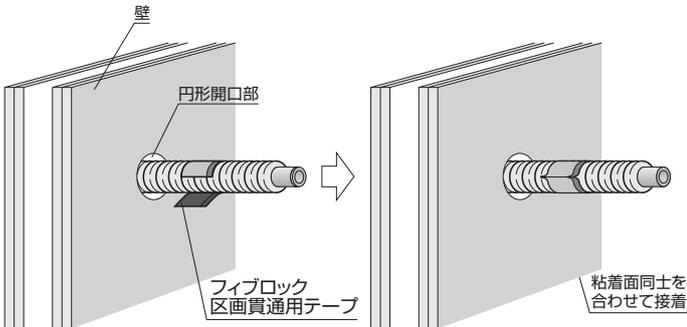
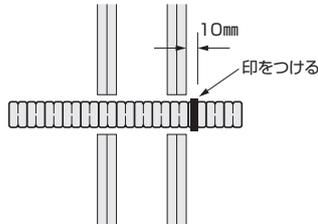


- 共住区画貫通の場合
「さや管の外径プラス8mm以下」となる
ように開口部を設けてください。

2. フィブロック区画貫通用テープの巻き付け

- 管表面の埃・汚れを除去します。
- 壁面から10mmの位置に印をつけます。
(この位置にテープを巻き付けます。)
- 管の上から1周巻き付けるのに可能な
長さでテープをカットします。
- 赤帯部分が施工後確認できるように、
印部分にテープを巻き付けます。

※フィブロック区画貫通用テープは壁の
どちら側にはみだしてもかまいません。



※テープの剥離脱落を防ぐため余った部分は
粘着面同士を接合してください。

3. 配管

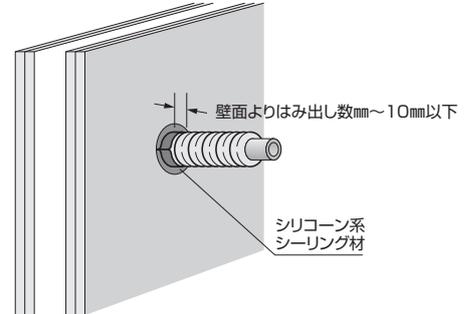
- 配管を支持・固定します。

4. 開口部のシーリング処理

- 壁の両側の隙間部をシリコーン系シーリング材で充填します。

●使用可能なシーリング材

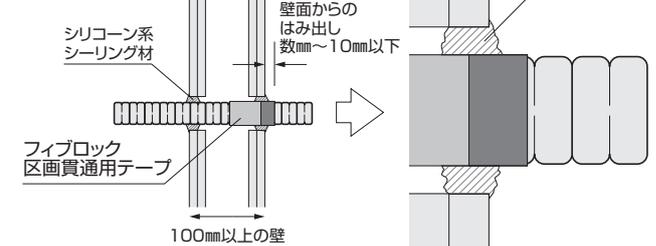
建築用シーリング材(JIS A 5758)
シリコーン系
※推奨品:セキスイシリコーンシーラント



※フィブロック区画貫通用テープが壁面から
数mm~10mm以下出ていることを確認してください。

◎施工状態

●中空壁



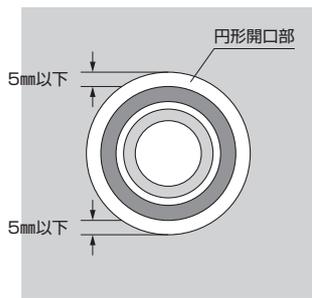
シーリング材充填イメージ

※フィブロック区画貫通用テープは壁のどちら側にはみだしてもかまいません。

標準施工例 [片壁の場合]

1. 開口部の設置

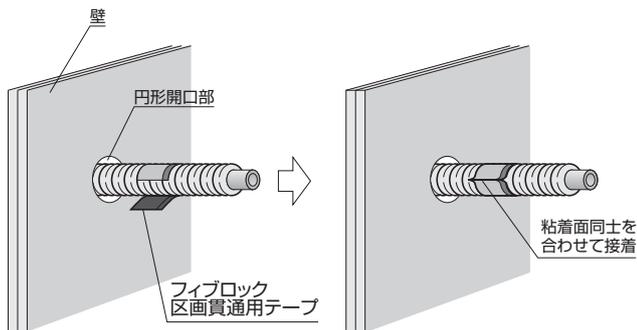
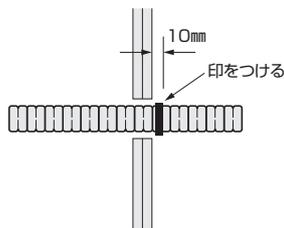
- 配管サイズに応じて適正な隙間となるよう開口部を設けます。



2. フィブロック区画貫通用テープの巻き付け

- 管表面の埃・汚れを除去します。
- 壁面から10mmの位置に印をつけます。(この位置にテープを巻き付けます。)
- 管の上から1周巻き付けるのに可能な長さでテープをカットします。
- 赤帯部分が施工後確認できるように、印部分にテープを巻き付けます。

※フィブロック区画貫通用テープは壁のどちら側にはみだしてもかまいません。



※テープの剥離脱落を防ぐため余った部分は粘着面同士を接合してください。

3. 配管

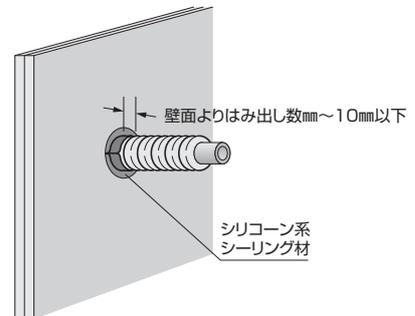
- 配管を支持・固定します。

4. 開口部のシーリング処理

- 壁の両側の隙間部をシリコン系シーリング材で充填します。

●使用可能なシーリング材

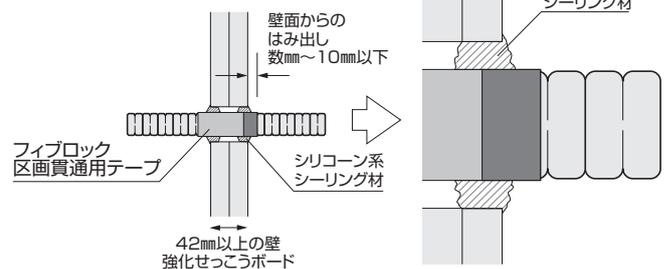
建築用シーリング材(JIS A 5758)
シリコン系
※推奨品:セキスイシリコンシーラント



※フィブロック区画貫通用テープが壁面から数mm~10mm以下出ていることを確認してください。

◎施工状態

●片壁

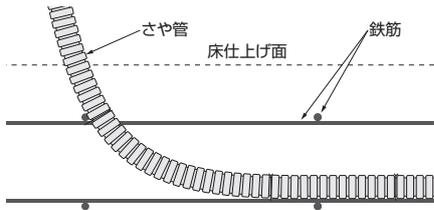


※フィブロック区画貫通用テープは壁のどちら側にはみ出してもかまいません。

標準施工例 [サブウェイ工法の場合]

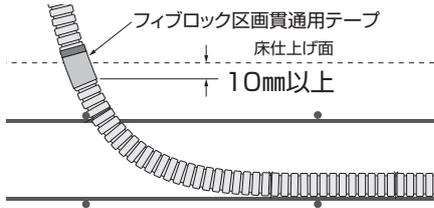
1. さや管の固定

- コンクリート打設時の位置ずれ防止のため、鉄筋等にさや管を確実に固定します。



2. フィブロック区画貫通用テープの巻き付け

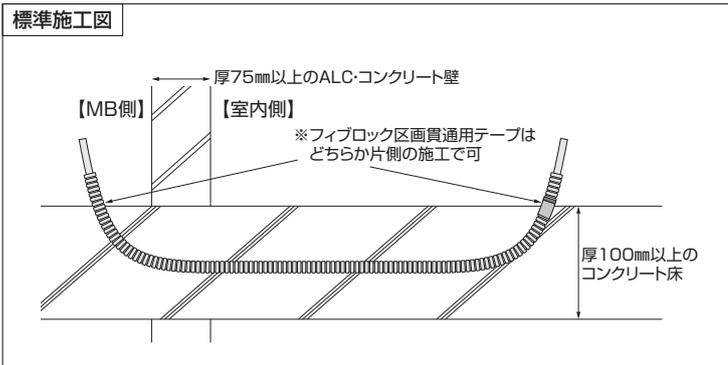
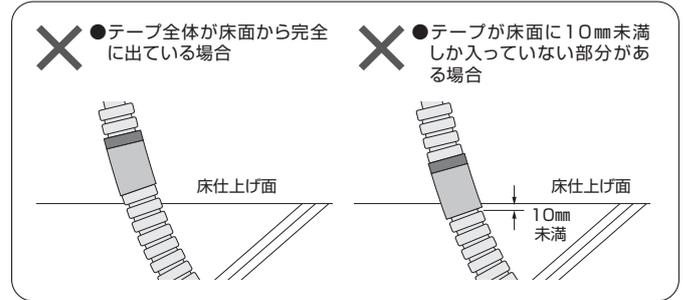
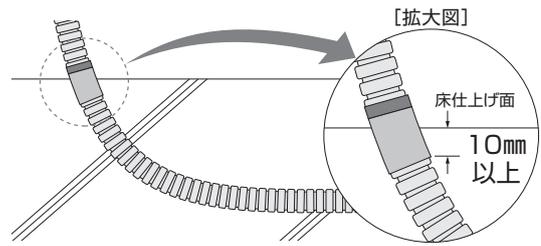
- テープを巻く位置の埃・汚れを除去します。
- 赤帯部分が施工後確認でき、全周が下図のように10mm以上埋まるようにテープを巻きつけます。



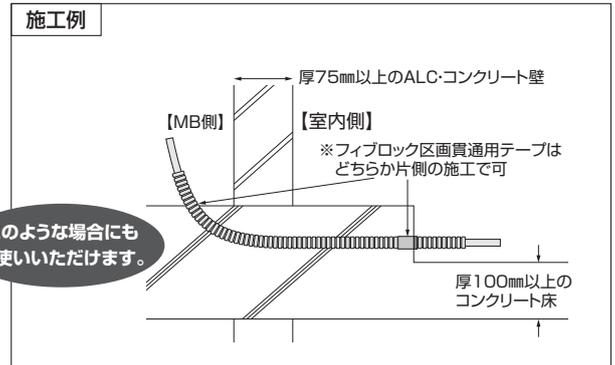
※フィブロック区画貫通用テープは1周以上隙間無く巻き付けてください。

3. コンクリートの打設

- 床仕上げ面からテープの赤帯部分が確認できるように打設してください。



※施工する際は評定書をご確認ください。



⚠ 注意事項

- フィブロックの用途、使用条件の詳細については各認定書・評定書、カタログをご確認ください。
- 区画貫通措置以外の目的には使用しないでください。
- フィブロックの幅は規定の寸法となっていますので、幅を変えて使用しないでください。
- 壁用、床用の条件があるものは、用途に合わせてご使用ください。
- フィブロックの帯は壁面及び床スラブ面より規程の長さ以下出すようにしてください。
- 区画貫通部以外の配管露出部に使用しても効力を発揮しません。
- 防水機能はありません。必要な場合には別途、防水処理を行ってください。
- 必要に応じて、手袋や保護めがね等適切な保護具を使用してください。
- 水濡れや直射日光、高温下は避けて運搬・保管してください。
- 紫外線や水、薬品等のかかるところ、高温多湿の環境下、結露する場所では使用しないでください。
- 製品に局所的な荷重が加わると、潰れなどの変形や破れの恐れがあるため、保管や輸送の際はご注意ください。
- 残材や使用後の廃材の処分は、法令及び地方自治体の条例に従ってください。
- 防火区画貫通について不明な点は、所轄の行政機関へご確認ください。

製造元 **積水化学工業株式会社**

耐火材料事業部

<https://www.sekisui.co.jp/fp/>



販売元 **積水マテリアルソリューションズ株式会社**

耐火資材営業所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-3-6

TEL 03(6744)5806 FAX 03(6744)5807

●お問い合わせは上記連絡先にお問い合わせいたします。

*本製品は改良のため予告なく仕様変更する場合があります。

ツールコード

No. 07339

(FP039T)

2024. 9. TX