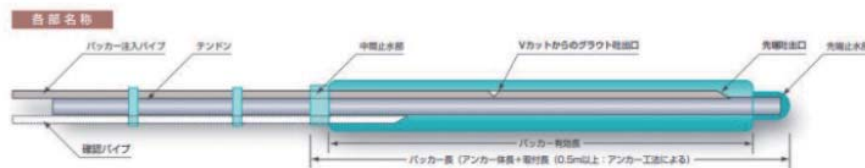


布パッカー

フリクションパッカー（アンカー体長部用）

- アンカー体部を覆い、アンカー体周囲の岩盤へグラウトを漏出させた後加圧注入に移行、グラウト逸走を防ぎます。
- 強度・耐食性・耐薬品性に優れ、摩擦や摩耗に強いポリプロピレン繊維を使用しています。
- 特殊編みのパイル糸がグラウトの漏出とともにグラウンドの編目から押出され、目詰まりが発生、圧力注入が可能です。



フリクションパッカー種類

型 式	織り巾	膨み径	適用削孔径
FP 80	120mm	105mm	ロックボルト (自然径 74mm)
FP 100	140mm	120mm	90システム (// 89mm)
FP 125	160mm	140mm	115システム (// 102mm)
FP 150	180mm	160mm	135システム (// 115mm)
FP 175	200mm	175mm	146システム (// 127mm)
FP 200	260mm	230mm	165システム (// 166mm)

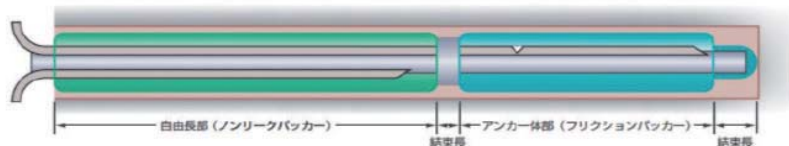
※膨らみ径は加圧注入0.2MPaでの参考値です。
※標準寸法以外の製作の可否はお問い合わせ下さい。

フリクションパッカー仕様

形 状	筒状シームレス
材 料	ポリプロピレン繊維

ノンリークパッカー（自由長部用）

- ノンリークパッカーはグラウトを漏らしません。



ノンリークパッカー種類

型 式	織り巾	膨み径	適用削孔径
NP 110	170mm	115mm	90システム (自然径 110mm)
NP 130	204mm	136mm	115システム (// 130mm)
NP 150	235mm	155mm	135システム (// 150mm)
NP 180	282mm	190mm	146/165システム (// 185mm)
NP 200	314mm	215mm	165システム (// 200mm)

※膨らみ径は加圧注入0.2MPaでの参考値です。
※標準寸法以外のサイズの製作については御相談下さい。

ノンリークパッカー仕様

形 状	筒状シームレス
材 料	ポリエステル

布生地（筒状・原反）

- グラウトジャケット 定尺100m
シームレスよりも経済的で伸縮性があります。

メーカー: 旭化成アドバンス(株)

呼 名	膨み径 (目安)
B-190	φ120-180
B-250	φ160-240

B-190



- シームレス (ナイロン) 定尺50m
引っ張り強度が高い生地です。

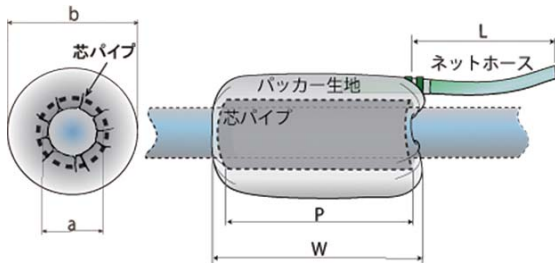
呼 名	膨み径 (目安)	~φ73	φ95	φ120	φ133	φ146	φ165
B-14	φ90	○					
B-19	φ120	◎	○				
B-24	φ150		◎	◎	○		
B-29	φ185			◎	◎	◎	○
B-35	φ220				◎	◎	◎
B-42	φ270						◎
B-47	φ300						



B-19

口元パッカー (生地：シームレス、芯パイプ入) 用途に合わせて特注オーダーも承ります。

生地・ホース・ジョイント部に強力な材質を使用し破裂しにくく、きっちりと止水するように作成しています。



専用の注入竹の子



呼 名	削孔径		参考鋼線本数	膨み径	全長	芯パイプ	ネットホース
			12.7	b (目安)	W	a 内径 (外径) × P	3/4 (φ18)
F3-75	3"	φ96	—	φ150	250	φ75 (80) × 150L	1.0m
F4-75	4" ~ 5"	φ120	~4本	φ185	300	φ100 (106) × 200L	
F5-100 特小	5" ~ 6"	φ133-165	~8本	φ220	350	φ125 (132) × 200L	
F5-125			~12本	φ220		φ125 (132) × 200L	
F6-125	6"	φ165		φ270		φ125 (132) × 200L	1.5m



フリーパッカー (生地：シームレス) 用途に合わせて特注オーダーも承ります。

特に水量が多い時や、基本試験などの自由長部と定着長の仕切など、テンドンの中間部にパッカーを取り付けます。アンカー体にセットする時ドーナツ型なので取り付けが簡単です。



膨み径	削孔径					パッカー生地	パッカー標準長	オプション
	~φ95	φ120	φ133	φ146	φ165			
φ90	○					B-14	300	スパンシール 巾広テープ
φ120	○					B-19	400	
φ150	◎	◎	○			B-24	500	
φ185		○	◎	◎		B-29	500	
φ220					◎	B-35	500	
φ270						B-42	500	
φ300						B-47	500	

取付手順

1. ロックボルトにパッカーを通し設置部まで移動する
2. パッカーが動かない程度に巾広テープなどで固定する



3. パッカーを膨らませる
ホースの先端からグラウトポンプを使って、セメントミルクをゆっくり注入し膨らませます (注入圧は0.15~0.2MPa程度とする)



布パッカー関連商品

注入金具 (ポリパイ竹の子)

呼 名	ポリパイ	ネットホース	ネジ部	
NPJ3	3/8用	—	1/2×1"	
NPJ4	1/2用	3/4用	3/8×1"	
NPJ6	3/4用	—	1/2×1"	

注入ホース

呼径	内径×外径	定尺
3/8	φ13×17	120m
1/2	φ16×21.5	
3/4	φ21×27	

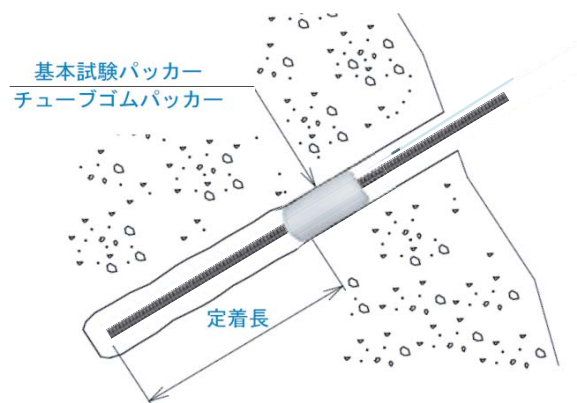


スパンシール (ブチルゴム)

幅	全長	厚み
40mm	10.0m	2mm
100mm	2.2m	6mm



チューブゴムパッカー(基本調査試験・引抜き試験用)



- 自由長と定着長の境目にセットし、グラウト材の仕切に最適です。
- 水で簡単に膨らますことができます。
- 各工法に対応可能です。
- 簡単にセットでき、ゴム式のため使用後パッカーの機能を解除できます。



取付手順

- ① テンドンの自由長と定着長の仕切り部分(自由長側の先端部)に、スパンシールを巻き付ける。
- ② チューブゴムパッカーを取付け、ビニールテープでセットする。
- ③ ポリホース(φ8mm)に水を入れ空気を抜いた状態にして、パッカーと接続する。

使用手順

- ① グラウト注入後、チューブゴムパッカーを膨らませ(0.2MPa程度)、自由長部を水洗いする。
- ② 水洗い終了後、水ポンプのバルブを緩めパッカーの機能を解除させる。



動画公開中



膨らます前	膨らました後

呼び名	膨み径 (目安)	内径 (目安)	削孔径	長さ	その他必要な物	水ポンプ レンタル品
FG75-36	φ75	φ0～36	φ65	200	・ポリホース （φ6×φ8 25m巻・100m巻） ・巾広テープ ・スパンシール （テンドンの隙間が大きい場合に） ・水ポンプ（レンタル品）	
FG90-60	φ90	φ0～60	φ73	400		
FG120-70	φ120	φ0～70	φ96			
FG150-85	φ150	φ0～85	φ120～133			
FG185-100	φ185	φ0～100	φ133～165			

(チューブゴムパッカーは、繰り返し再利用は保証できません。)

□別注品も作成可能です

チューブゴムパッカー(基本調査試験・引抜き試験用)

チューブゴムパッカー関連商品

■水ポンプ



取り付け方

突き当たるまで差し込むだけで完了です。
(12mmぐらい差し込んでください)



外し方

黒いプラスチックを押した状態で、ホースを引くと外れます。



■バルブ

チューブゴムパッカーの解除が簡単にできます。



■ホース

サイズ：φ6×φ8
長さ：25m・100m



■その他

巾広テープ

幅	全長	厚み
50mm	20m	0.2mm

スパンシール(ブチルゴム)

幅	全長	厚み
40mm	10.0m	2mm
100mm	2.2m	6mm

