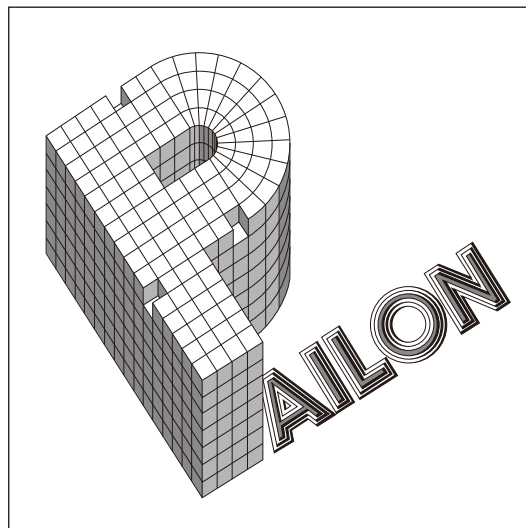


耐震スリット

パイロン 完全スリット



はじめに

耐震に有効な工法として、弊社では柱・梁の3辺を切る吊り下げ工法を提案しております。

今般、都市基盤整備公団の「集合住宅開口面の要求性能に関する検討委員」(～完全スリットの要求性能とその確認方法について～)における品質判定基準に基づく試験を行いました。

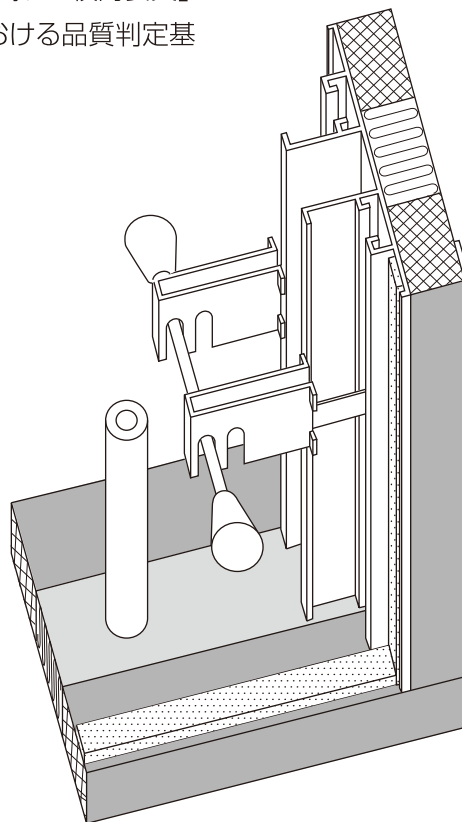
具体的な内容としては、

- ①圧縮性能試験
- ②セメントペースト試験
- ③耐火性能試験
- ④層間変形・水密性能試験

の4試験において、要求性能を満たす結果となり、上記、品質適合証を取得いたしました。当試験の主旨を解釈いたしますと、いかに地震時の柱・梁の動きをスリット材により吸収することができるか、また地震発生後、スリット材が回復し、火や水の通り道になりづらいかを重視されているものと思われます。

地震時にスリット材の効力を発揮するのは当然でございますが、地震後について大規模な補修等がなく、長きにわたり効力を発揮していくものが大事と考えております。

以上の事項を踏まえて、完全スリット材をご提案いたしますので、ご参考にしていただければ幸いに存じます。



パイロン株式会社

垂直スリット

P.2~P.5 発注はP.10

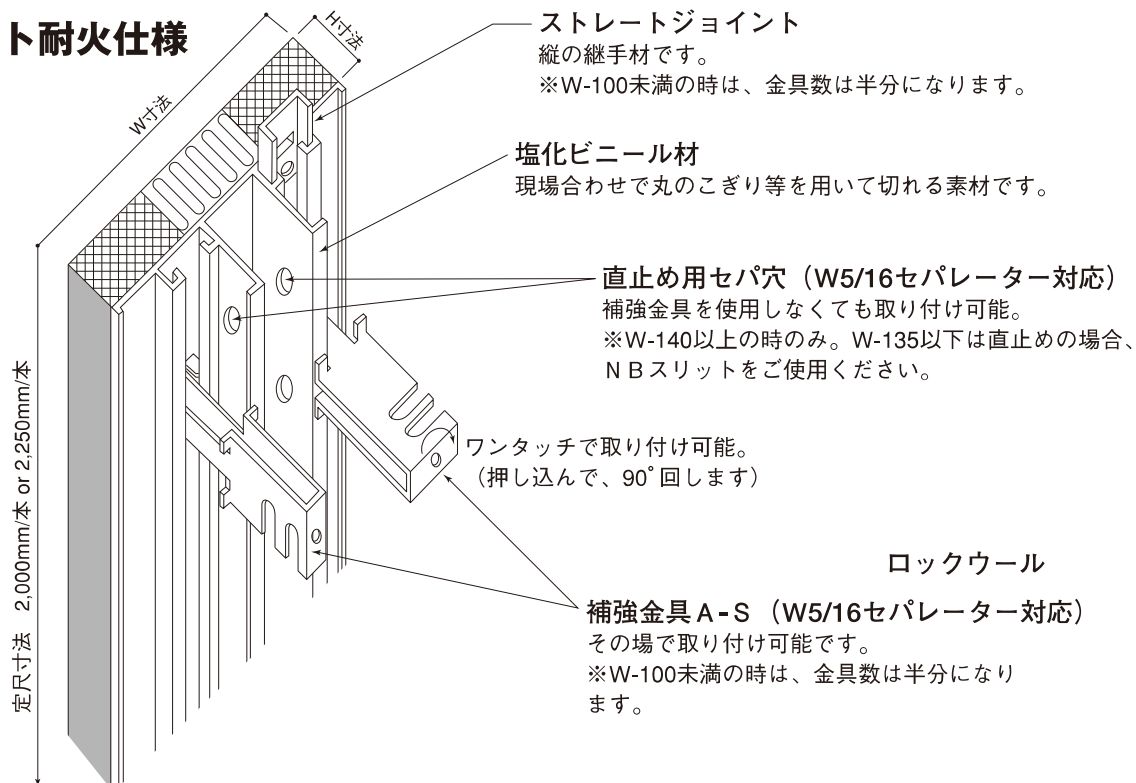
※水平スリットはP.6~P.8

Pスリット

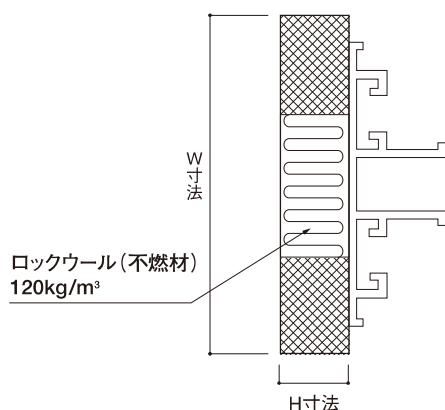
(商標登録第4305772号)

定尺寸法 2,000mm/本
2,250mm/本

Pスリット耐火仕様

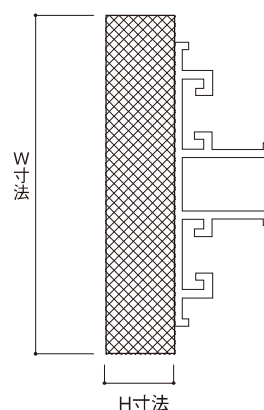


耐火タイプ (ロックウール)



製品名 P-□ロックウールW-○

非耐火タイプ



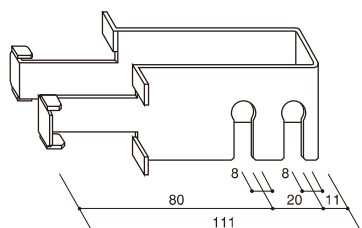
製品名 P-□W-○

●□にはH寸法 (15mmから50mmまで5mm毎に製作可)

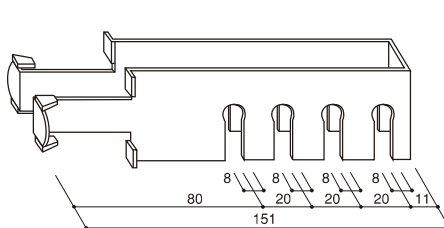
○にはW寸法 (60mmから220mmまで製作可。221mm以上でご使用の場合、2本並列に設置して対応)

●主な取り付け金具

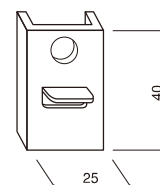
補強金具A-S (特許第3188674号)



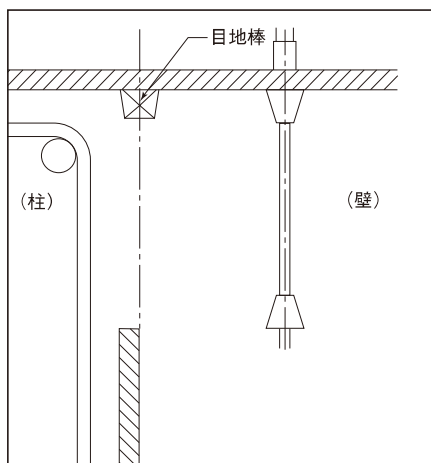
補強金具A-L



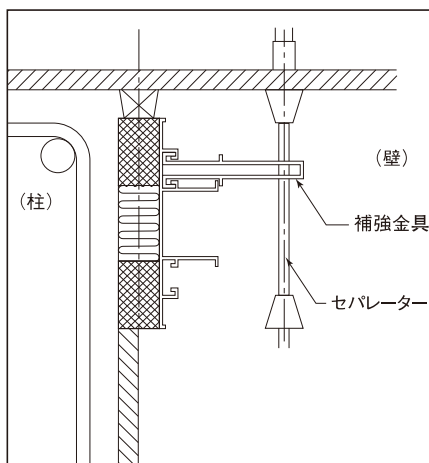
ストレージョイント



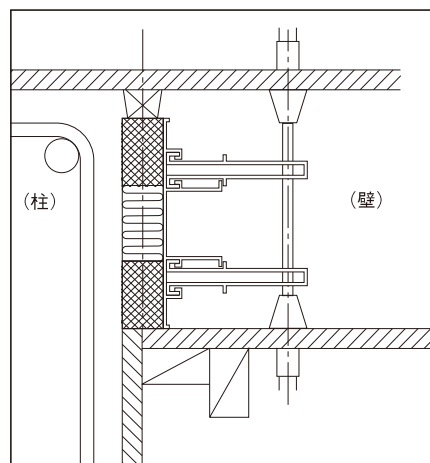
施工手順（A-S 金具使用時）



1 片側の型枠を建込み、目地棒と捨てのセパレーターを取り付けます。

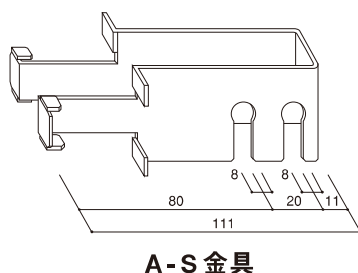


2 Pスリットを目地底にあてがい、補強金具A-Sを本体のレールに通して、捨てのセパレーターにひっかけます。



3 両側の補強金具A-Sを通し、返しの型枠を締めると、取り付け完了です。

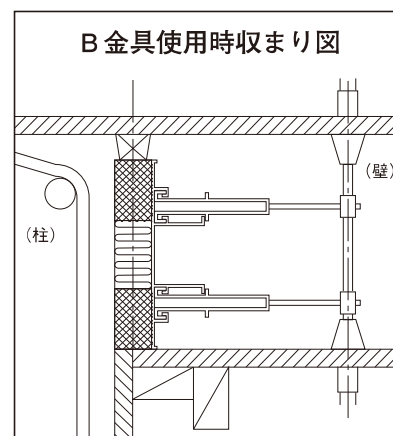
補強金具B（スリット材とセパレーターまでの間隔を、全ネジにより調整が可能）
(特許第3188675号)



2.5分全ネジ
(長さ ℓ -100・ ℓ -200 2種より選択可)



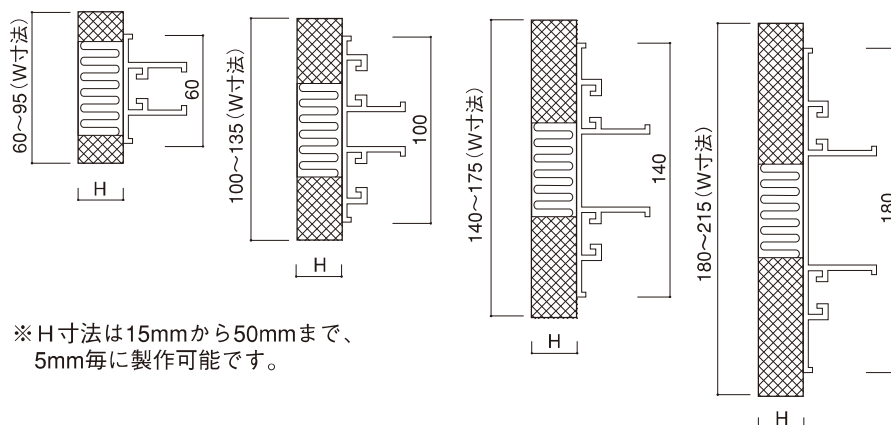
上記部材3点一式でB金具となります。



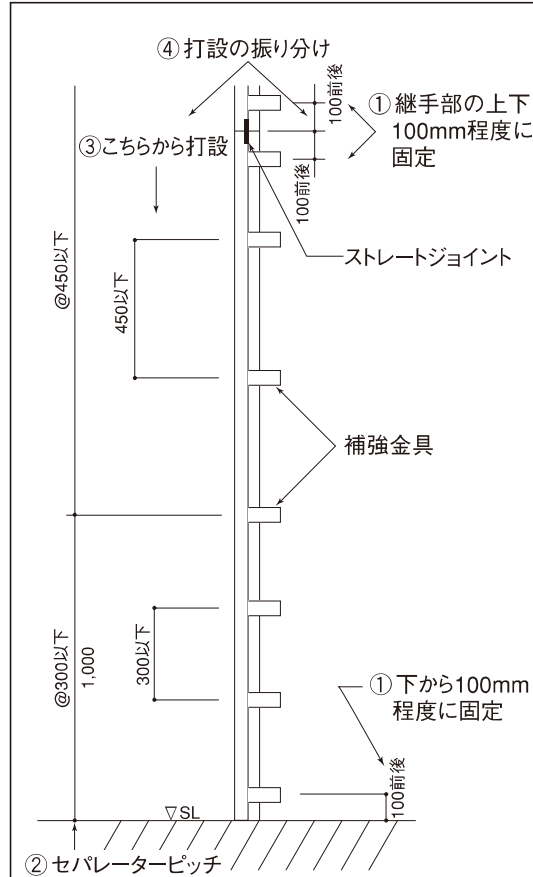
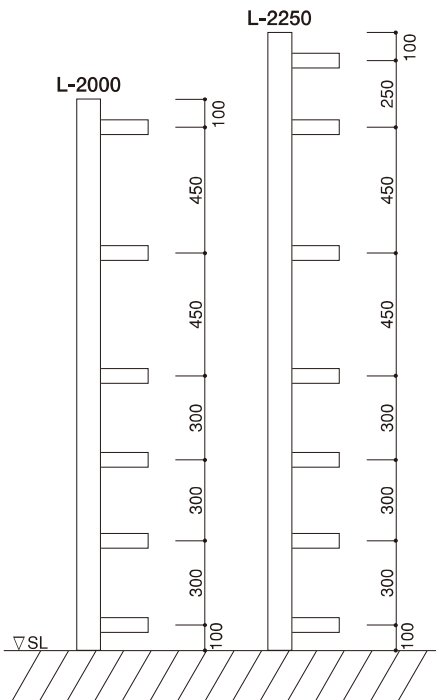
●垂直スリット材の塩ビ板W寸法と発泡体の組み合わせ詳細

右図は、発泡体W寸法により、組み合わされる塩ビ板が4種類あることを示しております。

塩ビ板60mm幅の場合、1カ所のセパレーターに1ヶの補強金具が固定に必要です。対して、残りの塩ビ板は、1カ所のセパレーターに2ヶの補強金具が必要です。



●金具使用施工

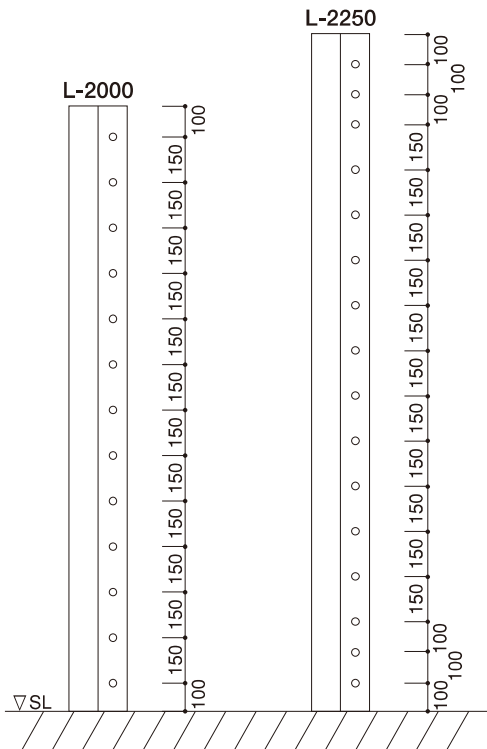


- ① 最下部および継手部 上下 100mm 程度にセパレーターを用いて固定してください。
- ② セパレーターピッチは、最下部 1m 以内は 300 ピッチ以下、これ以上も 450 ピッチ以下を推奨します。
- ③ コンクリート打設時は、柱側（ソフト材側）よりお願いいたします。
- ④ 左図のように取り付けても、片側のみコンクリートをせり上げることは危険です。必ず振り分けて打設してください。

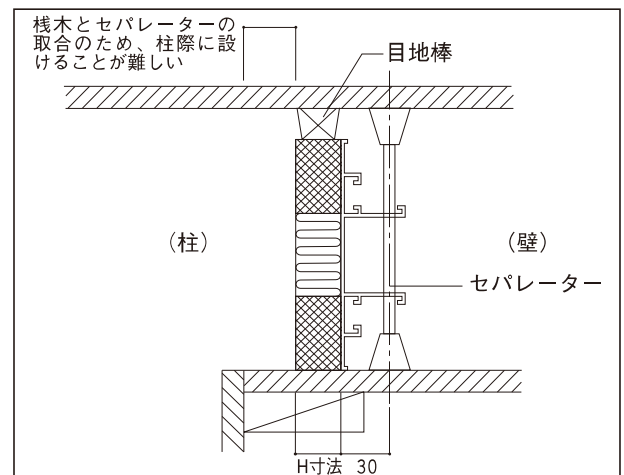
※ 壁厚が広い、階高が高い時などは、図示よりセパレーターを密に取ることを勧めます。

●Pスリット、NBスリット 直止めセパレーター取り付け穴位置図

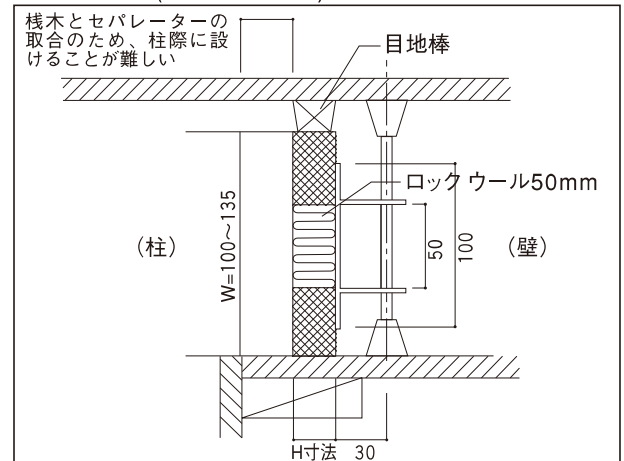
スリットには、ピッチの参照図に準じてセパレーターを通せるよう、図の位置に直径 10mm で穴開け加工を設けてあります。



W-135 以下は NB スリットをご使用ください。



NBスリット(W=100~135)の場合 定尺 L-2250のみ



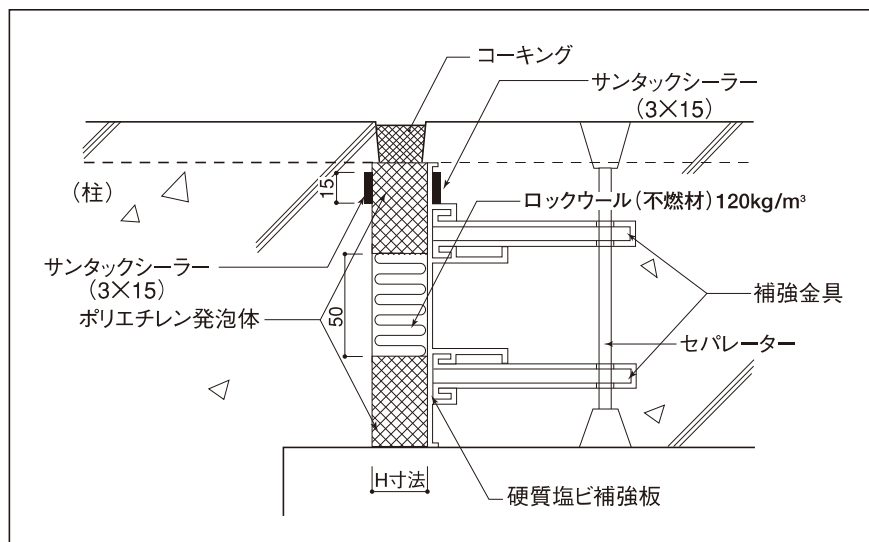
垂直スリット

その他オプション(別途料金加算)について

●二次防水加工

サンタックシーラー（再生ブチルシーラー）をセットすることにより、生コンクリートとのイオン化反応により一体化し、地震時の動きに追随していき、防水性能を高めます。

（施工時には白いりけい紙をはがしてお使いください）



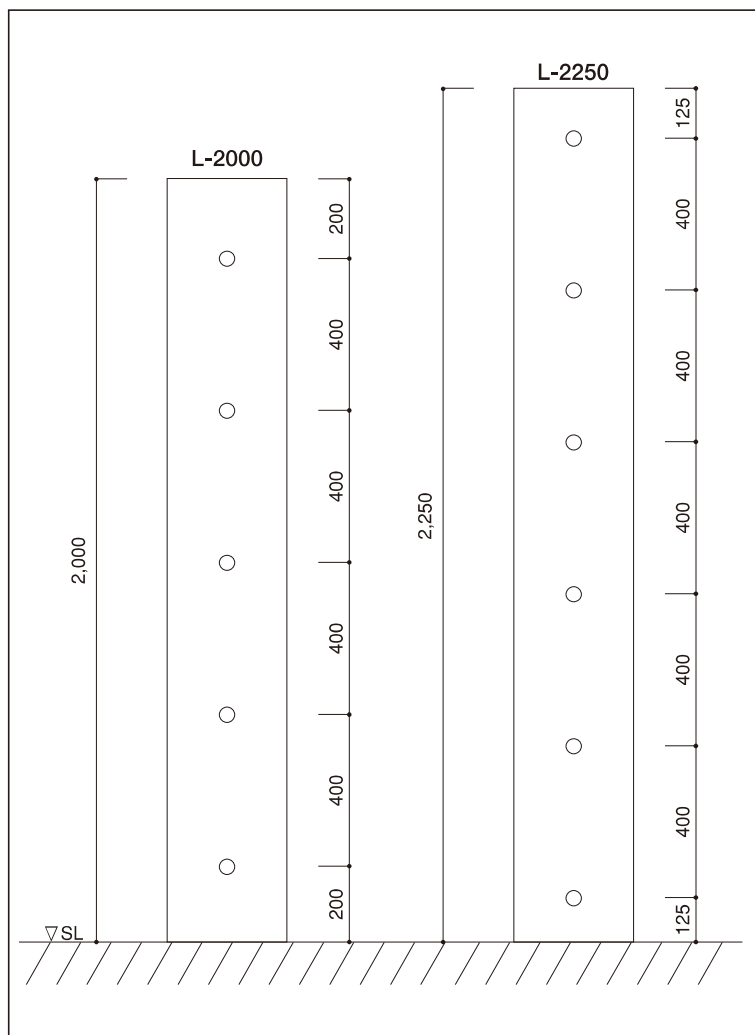
●鉄筋穴加工(400ピッチの場合)

※穴径・ピッチは任意に作成可能

垂直スリットに振れ止め筋が必要な場合、左図のように当工場で穴あけ加工ができます。

通常スリットには穴あけ加工はされておりませんので、必要時は穴径およびピッチについてご指示ください。

（右図は参考ピッチ図）



水平スリット

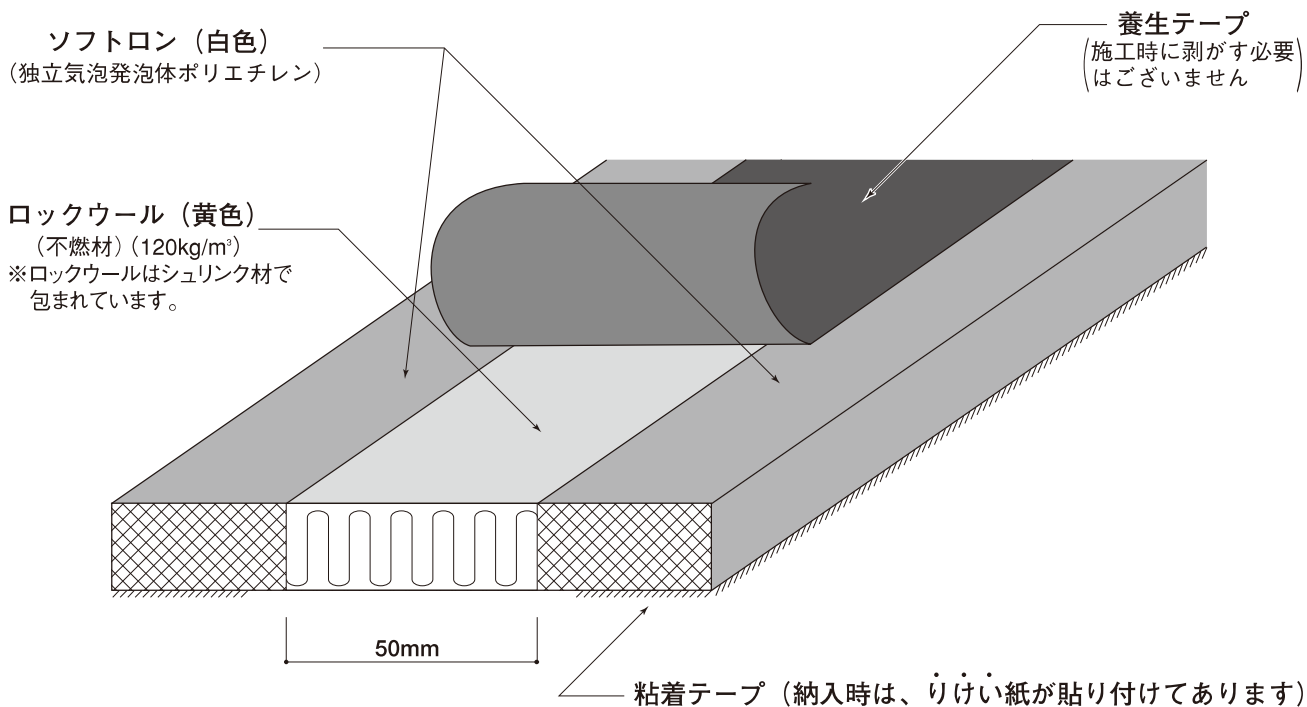
P.6~P.8 発注はP.10

※垂直スリットはP.2~P.5

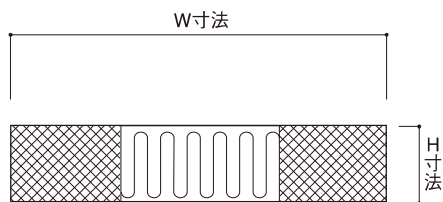
FPソフト

定尺寸法 2,000mm/本

FPソフト耐火仕様



FPソフト 耐火タイプ (ロックウール)



製品名 FPソフトロックウール H-□W-○

FPソフト 非耐火タイプ



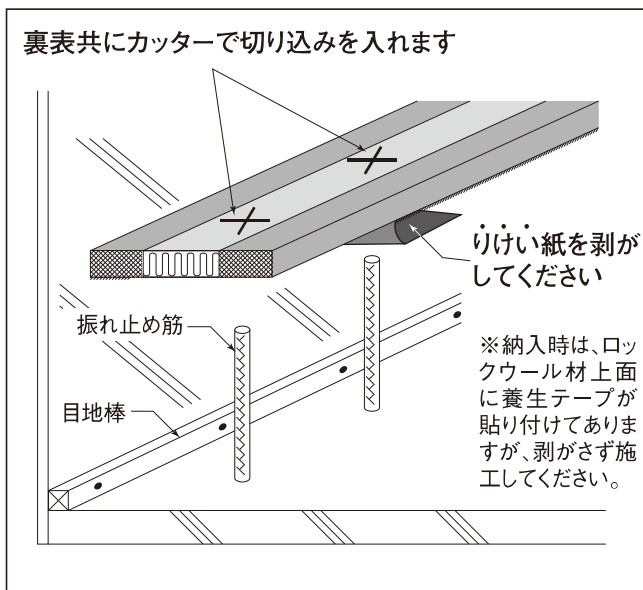
製品名 FPソフト H-□W-○

●□にはH寸法 (15mmから50mmまで5mm毎に製作可)

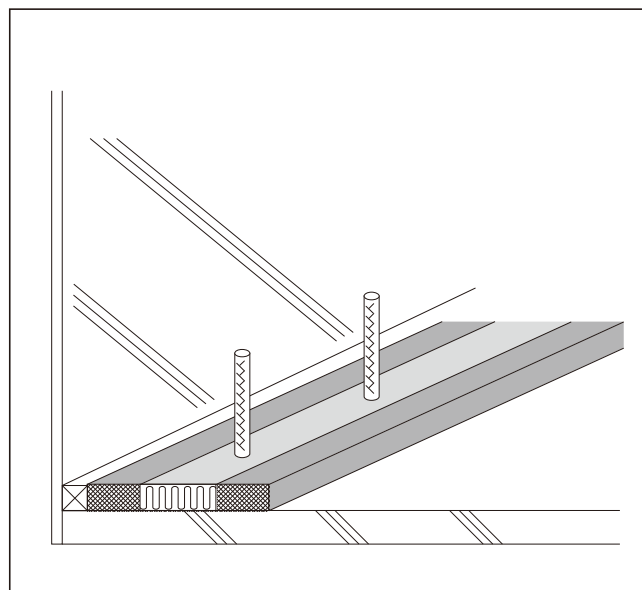
○にはW寸法 { 耐火タイプ 60mmから300mmまで製作可
非耐火タイプ 30mmから300mmまで製作可 }

W寸法300mm以上でご使用の場合、2本並列に設置して対応

施工手順



1 片側の型枠を建込み、目地棒を設置し振れ止め筋のピッチにスリット材に切り込みを入れ、粘着によりスラブに設置します。

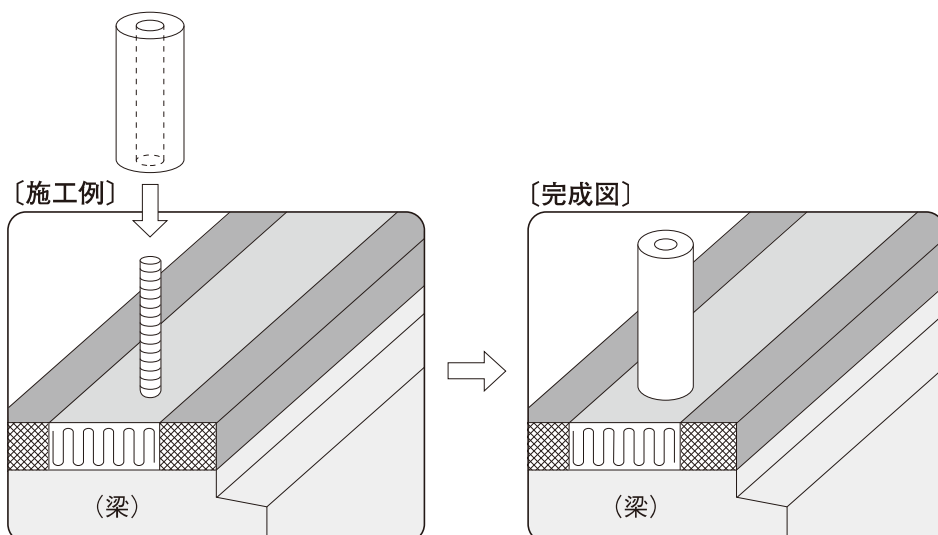


2 スリット設置後、さらに浮き防止のため、コンクリート釘で補強して完了です。

●鉄筋養生カバーが必要な場合

施工方法

鉄筋養生カバー定尺 ℓ -2mをカッターで振れ止め筋の寸法にカットし、かぶせてください。



定尺 2,000mm/本

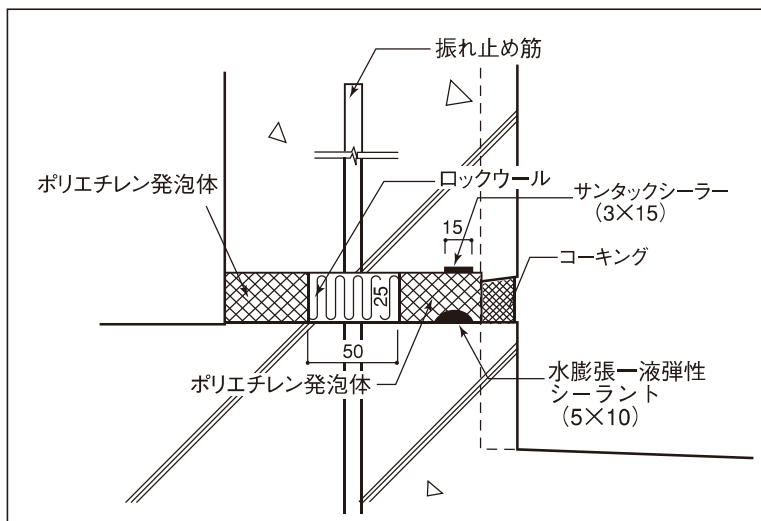


	内 径	外 径
D-10用	13 ϕ	33 ϕ
D-13用	16 ϕ	36 ϕ
D-16用	18 ϕ	38 ϕ

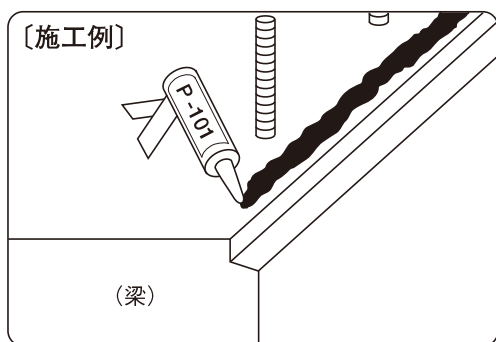
水平スリット FPソフト その他オプション(別途料金加算)について

●二次防水加工

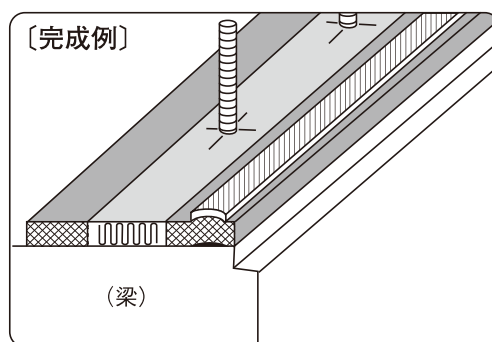
1. サンタックシーラー（再生ブチルシーラー）をセットすることにより、生コンクリートとのイオン化反応により一体化し、地震時の動きに追随していき、防水性能を高めます。
(施工時には白いりけい紙をはがしてお使いください)



2. 外部コーキングが切れたことを想定した場合、二次防水として水膨張一液弾性シーラント（アデカP-101）をFPソフトに組み合わせることによって、コーキングが切れた時、さらに安心です。



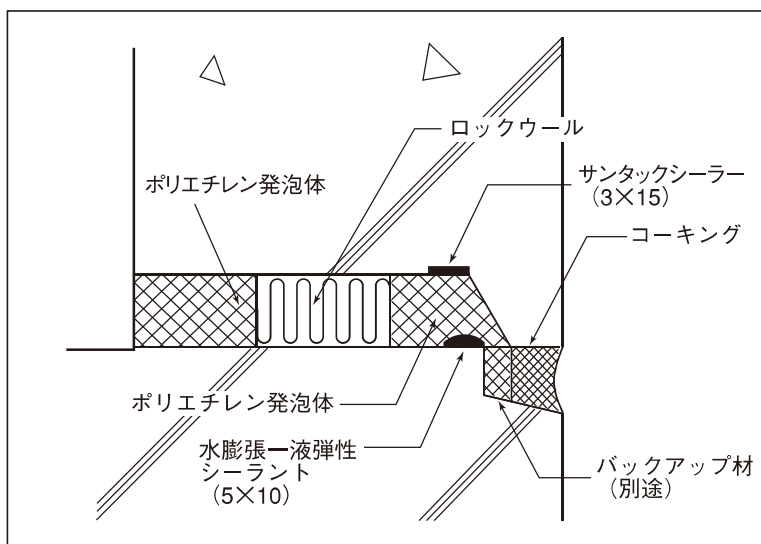
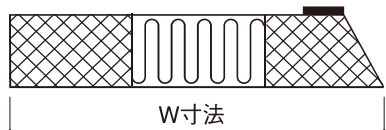
一次シール部分から10mm程度セットバックしたスラブ面にP-101（容量5mm厚み×10mm幅）コーキングのガンで塗布してください。
※P-101を5×10の容量で塗布した場合、6m程度施工できます。



鉄筋のピッチに合わせてFPソフトにカッターで切れ目、もしくは×形にカットを入れて差し込みます。その際、FPソフトの裏にりけい紙があるので、それをはがしてスラブ面に貼り付けます。

●ナナメカット加工

直接雨がかりがある妻壁等
(納期は1日追加となります)



主要実績

住都新所沢	(株)奥村組
売布神社駅前再開発第一街区	戸田建設(株)
高見住宅	五洋建設(株)
目黒駅西口団地	勝村建設(株)JV
関財中目黒公団	飛島建設(株)JV
宇品西住宅第2工区	太平工業(株)JV
住公・茨木学園町	矢作建設工業(株)JV
はざま住宅(7工区)	太陽建設(株)
住都公10西島リバーサイドなぎさ街C地区	(株)浅沼組JV
新長田再開発A-1棟	(株)熊谷組JV
東舞子団地C地区	大木建設(株)JV
住都公団霞ヶ丘団地	(株)森本組JV
小港団地第6住宅	若築建設(株)JV
港北NT26CBL第5住宅	(株)福田組JV
江別中央団地C棟	(株)津嶋工務店
住公東五反田2丁目住宅棟	(株)フジタJV
晴海一丁目再開発1街区W棟	(株)大林組JV
11一コンフォール城山8号棟	大啓建設(株)
香里団地第3期B-9	日東大都工業(株)JV
藤沢団地	小田急建設(株)
阿品台住宅2期	(株)フジタ
11一愛民一8号建設	相澤建設(株)
大和下鶴間団地題住宅	安藤建設(株)
三軒茶屋地区第一住宅	加賀田組JV
川崎大宮団地(建替)第一住宅	東急建設(株)JV
潮見駅前B地区第1住宅	小原建設(株)JV
南日吉団地(建替)第1住宅	大平工業(株)

都住東村山本町	飛島建設(株)
県営相生若狭野住宅	立建設(株)
横川1丁目都民住宅	鹿島建設(株)
10県住上福岡霞ヶ丘団地	近藤建設(株)JV
大阪府営岸和田吉井住宅1号棟	多奈川産業(株)JV
都営住宅11H106東(新砂三丁目)工事	(株)土屋建設JV
県営住宅(城東町団地4号棟)	(株)高建設

市営千葉西下田住宅	平井建設(株)JV
中園市営住宅	(株)村上組
徳山市櫛ヶ浜住宅	国沢建設(株)
寒川町営山王団地	(株)合田工務店

静岡文化芸術大学II工区	安藤建設(株)JV
和歌山大学	(株)奥村組
徳島文理大学23号館	西松建設(株)
島根大学	(株)鴻池組
琉球大学	前田建設工業(株)
立教大学新教室棟	清水建設(株)
横浜国大工学部	(株)松尾工務店
九州大学応用力学シミュレーション研究センター	溝江建設(株)
富山大学人文学部	佐藤工業(株)
神戸大学医学部付属病院	清水建設(株)JV
神奈川大学	鹿島建設(株)
豊橋技術科学大学	青木建設(株)
愛媛大学医学部付属病院	清水建設(株)
京都大学医学部	清水建設(株)
東筑紫短大	佐伯建設(株)
消防大学研修宿舍棟	松井建設(株)
鳥取環境大学(大学センター棟)	やまこう建設(株)JV
東京工業大学南地区金属棟	安藤建設(株)
中部大学30号館	清水建設(株)
甲賀看護専門学校	(株)三東工業社
山形大学農学部研究棟	鶴岡建設(株)
秋田大学サテライト他等新営	大木建設(株)JV
信州大学繊維学部福利施設	(株)宮下組
岡山大学	(株)大林組
自治医科大学新棟新築	(株)竹中工務店JV
神戸大学総合研究所棟	(株)藤岡工務店
福井大学総合研究棟	(株)浅沼組JV

明野(10)整備格増改修	佐伯建設工業(株)
小平(10)食厨新設等建築	西武建設(株)
横田(10)宿泊施設新設	(株)フジタ
陸上自衛隊海田市(11)通信局舎	(株)伏光組
都城(11)警衛所新設	(株)領家組
下志津(11)隊舎新設	新日本建設(株)
横須賀(11)補給倉庫	(株)奥村組JV

警視庁警察学校2工区	三井住友建設(株)
警視庁第一機動隊庁舎	大日本土木(株)JV
徳島警察学校	佐藤工業(株)
福岡県警察学校講堂	高松建設(株)

※一部抜粋

製造・発売元

パイロン株式会社

〒166-0004 東京都杉並区阿佐谷南1-33-1 第二東都ビル2F

Tel.03-5305-4322 Fax. 03-3316-4177

e-mail info@pailon.co.jp

※このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。 ※類似商品に御注意下さい。