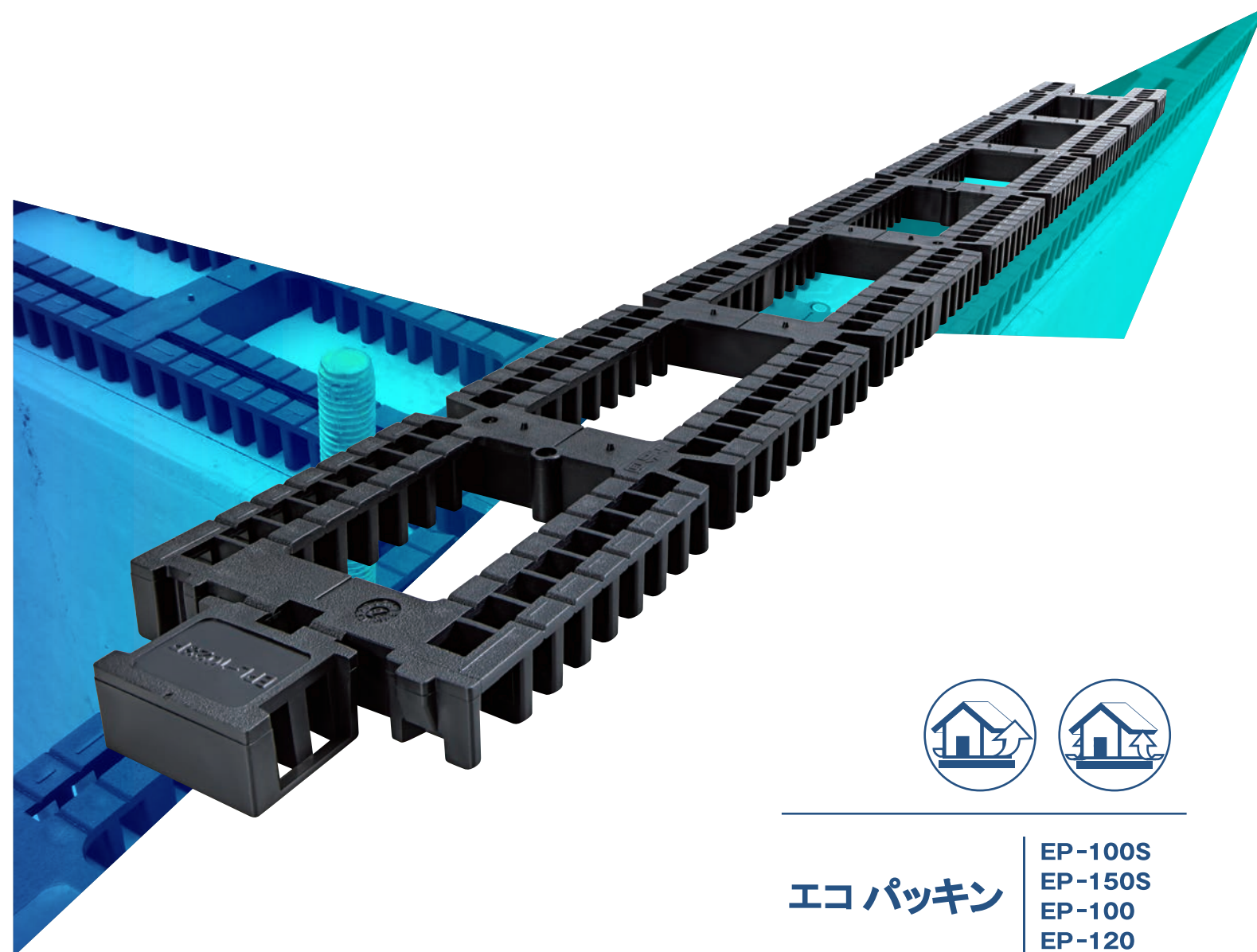


エコパッキン

住宅基礎の換気と気密のために



エコパッキン

EP-100S
EP-150S
EP-100
EP-120

エコパッキン 長尺

EPL-102SP
EPL-120
EPL-150

エコパッキン 気密

EPK-102SP
EPK-120
EPK-140

防湿気密シート

EPR-100
EPR-120

製造元



株式会社キタイ製作所

ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得
本社・本社工場

URL <https://www.kitai-mfg.co.jp>



本 社 工 場 〒538-0041 大阪府大阪市鶴見区今津北4丁目10番1号

TEL(06)6968-2921 FAX(06)6968-2926

東京営業所 〒130-0005 東京都墨田区東駒形2丁目13番10号ルミエール逆井101号

TEL(03)5608-5471 FAX(03)5608-5473



TERMITE DAMAGE
GUARANTEE SYSTEM

シロアリ被害 保証制度

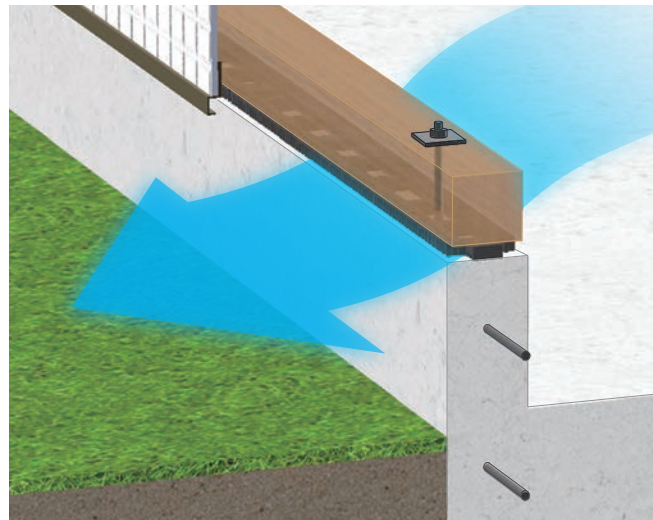
※詳細は担当営業までお問い合わせ下さい

事前の予告なしに仕様・外観の変更を行うことがあります / 印刷の特性上、カタログ記載の写真と現品とは多少異なることがあります / 本カタログの無断複写はしないで下さい

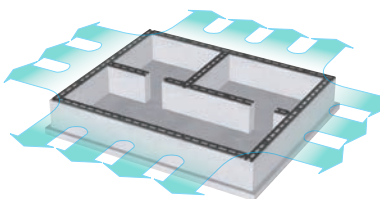
01 エコパッキン長尺

ネコ土工法用 床下換気材

通気面積 約 74.4 cm² / 本
約 319 cm² / 4m(平均値)

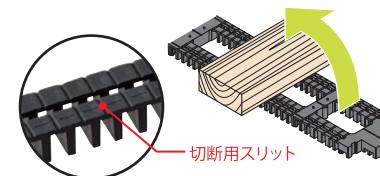


1 防鼠材不要のロングタイプ！



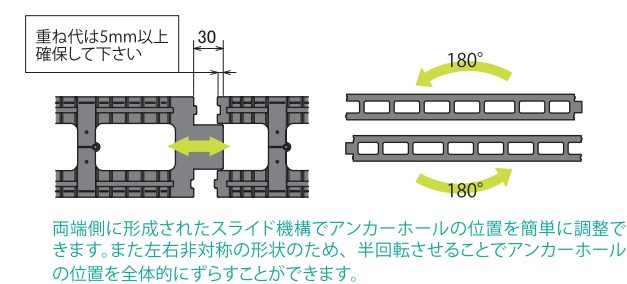
全周敷き込みタイプなので
しっかり排湿可能！
ロングタイプによる通気口の
均等化で、コーナー部もスッキ
リ換気します。

2 手で折り曲げて簡単施工！



長さ調整はスリット利用で、
簡単に手でカット可能！作業
能率を UP します。

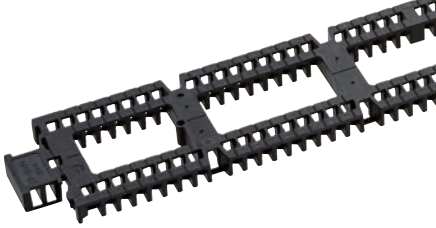
3 アンカーボルトの位置調整が簡単！



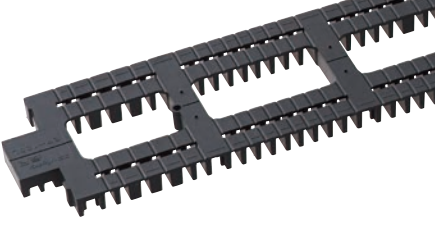
施工例

エコパッキン長尺は土台芯合わせとし、突起のある
面を土台側として基礎全面に設置して下さい。設置
の際のホールダウン・アンカーボルトの位置調整
に際しては、両端のスライド機構を用いての調整や、
エコパッキン長尺自体の 180 度回転による調整等
を行って下さい。尚、設置距離が 910 mm 以下の場合
においては上面の切断用スリットを用いてカットし
て調整して下さい。

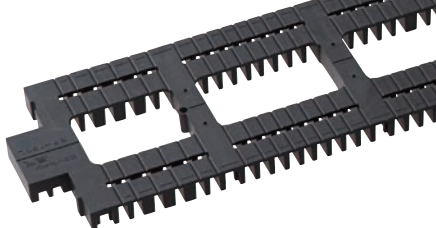
EPL-102SP



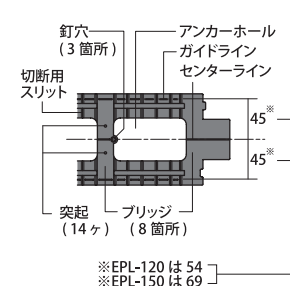
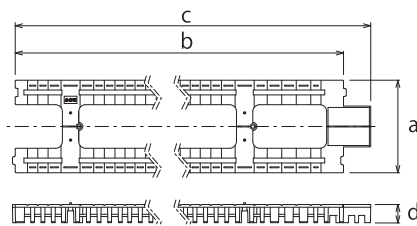
EPL-120



EPL-150



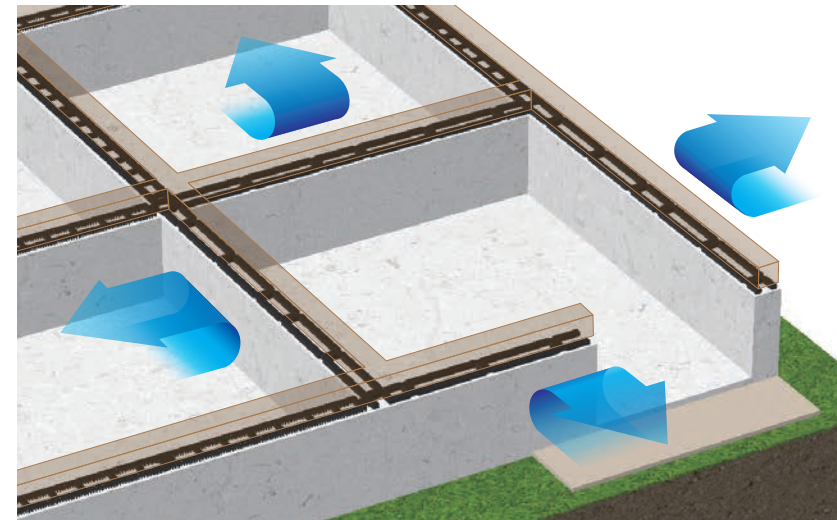
各部名称



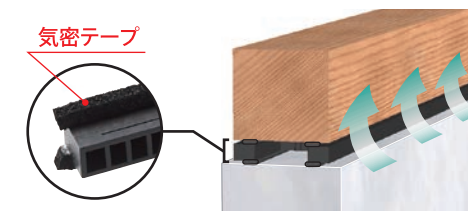
	土台	材質	製品寸法(mm) a × b(c) × d	製品重量	入数	参考価格
EPL-102SP	105角・404(204)	再生PP複合樹脂	102 × 910(940) × 20	約525g	20本/箱	¥ 1100/本
EPL-120	105角・120角・404(204)		120 × 910(940) × 20	約800g		¥ 1300/本
EPL-150	135角・150角・406(206)		150 × 910(940) × 20	約1050g	10本/箱	¥ 1500/本

02 エコパッキン気密

ネコ土工法用 床下気密材

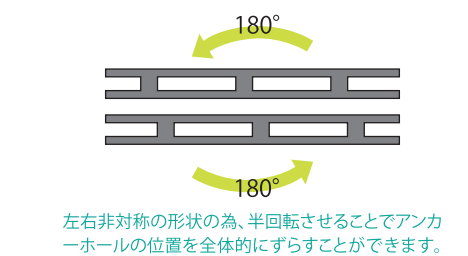


1 簡単施工でしっかり気密！



敷くだけで気密テープが基礎・土台へしっかり密着！
玄関まわり等、必要な場所の基礎天端に敷き込むだけで
優れた気密性を確保します。

2 アンカーボルトの位置調整が簡単！



施工例

エコパッキン気密は建物の必要箇所（気密性を有する玄関廻り・
勝手口等）に、隙間を開けず全周に敷き込んで下さい。エコパッキン
気密への加工は、長さ調整の切断以外は行わないで下さい。

- 長さ調整を行う際はノコギリ等の切断工具を使用してください。
- 切断時に生じるバリは必ず除去して下さい。
- 切断の際は気密テープの長さを切断面に合わせて下さい。
- ストレート・コーナー部分の敷設箇所に問わず、
接合部には必ず同梱のジョイントシールを
使用して下さい。

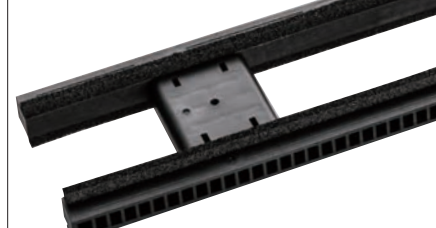
EPK-102SP



EPK-120

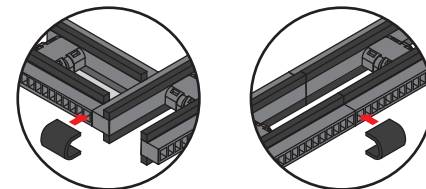


EPK-140

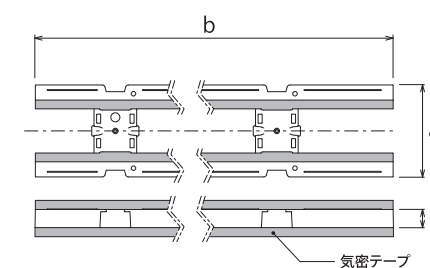


ジョイントシールについて

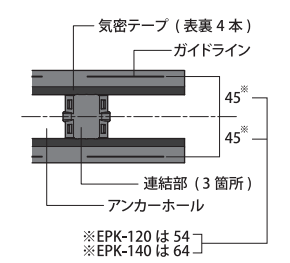
- コーナー部
- ストレート部



※ジョイントシールとはパッキン同士の継ぎ目に貼り付けて
気密性を補助する気密テープと同一素材のシールです。
※ジョイントシールは上下面から挟み込むようにして
外壁側に貼り付けて下さい。



各部名称

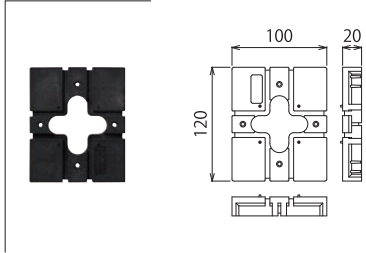


	土台	材質	製品寸法(mm) a × b × c	製品重量	入数	参考価格
EPK-102SP	105角・404(204)	再生PP複合樹脂	102 × 910 × 20	約650g	10本/箱	¥ 1400/本
EPK-120	105角・120角・404(204)		120 × 910 × 20	約740g		¥ 1600/本
EPK-140	135角・150角・406(206)		140 × 910 × 20	約900g		¥ 1800/本

03 エコパッキン

ネコ土台工法用 床下換気材

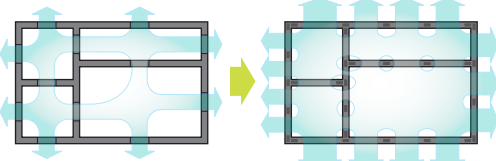
EP-100S



製品仕様	
品番	EP-100S
土台	105角・120角・404(204)
材質	再生PP複合樹脂
製品寸法(mm)	100×120×20
製品重量	約160g
入数	50個/箱
参考価格	¥300/個

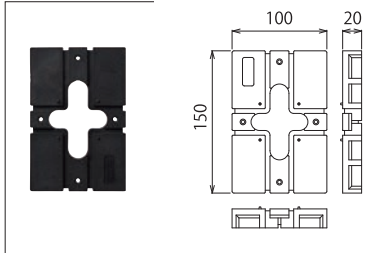
POINT

全周換気で通気性能が 1.4~2 倍！！



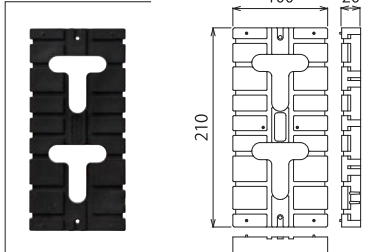
基礎に負担を掛けずにしっかり換気！
基礎を切り欠いて換気する工法に比べて、基礎・土台間に多数の換気孔を均等に設ける事が可能なため、空気の滞留を防止する事が可能です。

EP-150S



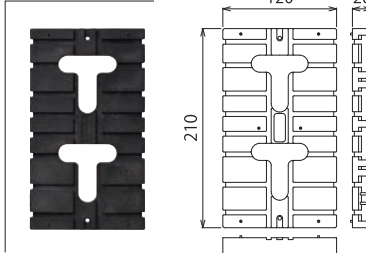
製品仕様	
品番	EP-150S
土台	105角・120角・404(204)
材質	再生PP複合樹脂
製品寸法(mm)	100×150×20
製品重量	約200g
入数	50個/箱
参考価格	¥350/個

EP-100



製品仕様	
品番	EP-100
土台	105角・404(204)
材質	再生PP複合樹脂
製品寸法(mm)	100×210×20
製品重量	約310g
入数	50個/箱
参考価格	¥400/個

EP-120



製品仕様	
品番	EP-120
土台	120角
材質	再生PP複合樹脂
製品寸法(mm)	120×210×20
製品重量	約350g
入数	50個/箱
参考価格	¥450/個

防鼠材

製品寸法 L=2000		
防鼠材 EPB-01	材質	PVC
製品仕様	色	グレー
	入数	20本/箱
	価格	¥400/本

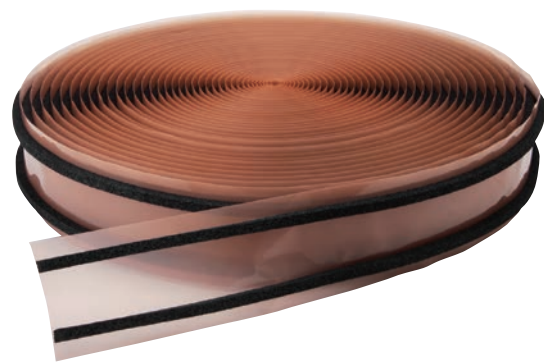
エコパッキンのみに使用してください。

※エコパッキン長尺・気密は不要です。

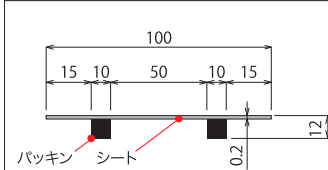
- 防鼠材は建築基準法施行令第22条2項に使用が規定されています。必ず**建物の外周面**に使用して下さい。
(防鼠付き水切りを使用する場合は防鼠材は不要です。)
- 防鼠材は開口面積 300 cm² / 4 m 以上を確保する為に、**エコパッキン用の防鼠材 (EPB-01 開口率約 66%)** を必ず使用して下さい。
- 防鼠材及び防鼠付き水切りの開口部には、防虫網などの**開口部を防ぐ可能性のある物**を取り付けしないで下さい。
- 延焼の恐れがあり防火対策が必要な場合は、必ず**金属製の水切りや防鼠付き水切り**を使用して下さい。

04 防湿気密シート

簡単な施工で低コスト・高気密・高断熱の住宅づくりをサポート！

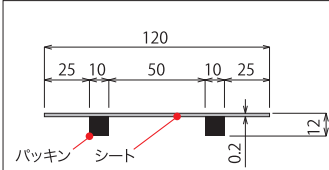


EPR-100



入数	25m / 巻 / ケース2巻
参考価格	¥37,000

EPR-120



入数	25m / 巻 / ケース2巻
参考価格	¥42,000

性能資料

シート			パッキン (EPDM)		
材質	耐候性 PE	・JIS A 6930 (住宅用プラスチック系防湿フィルム) 適合商品。 ・高い防湿性によって、断熱材を湿気から保護。 ・内部結露による基礎の腐蝕を防ぐことで、木材の耐久性を維持。	材質	発泡 EPDM (半独立気泡)	・耐熱性 / 耐候性に優れた材質。 ・凸凹面にも容易に対応。 ・簡単に圧縮でき、安定した気密性を発揮。
水密性	○		水密性	○	
耐候性	○		耐候性	○	
追従性	—		追従性	◎	
難燃性	—		難燃性	UL-94HBF	
規格	JIS A 6930		規格	—	

耐久性能試験 (EPDM)			引張強度保持率			伸び保持率			強伸度 (防湿気密シート)		
◆試験体	EPDM	160℃雰囲気内にサンプルを放置 0時間、72時間(3日間)、168時間(1週間)	0時間			0時間			引張強度	単位	防湿気密シート
◆試験条件	160℃雰囲気内にサンプルを放置		0時間	72時間	168時間	0時間	72時間	168時間	N		130
◆放置時間	0時間、72時間(3日間)、168時間(1週間)		100	112.6	112.6	100	81.6	76.3	伸び	%	220

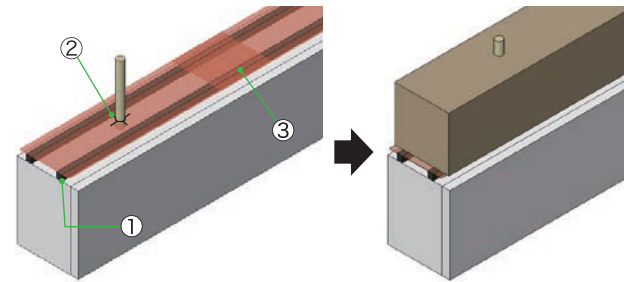
※ブリヂストン化成品 (株) 調べ

施工上のご注意

- ・土台は乾燥材とし、防腐防蟻対策を施したものをご使用下さい。
- ・基礎天端は乾燥し、ホコリ・汚れが無い状態で施工して下さい。
- ・基礎天端の精度は ± 2 mm以内して下さい。
- ・パッキン部分は必ず下向きにして下さい。(①)
- ・アンカーボルトはカッターで切れ目を入れて施工して下さい。(②)
- ・シートは不要な穴を開けないで下さい。
- ・シートの重ねは 100 mm程度として下さい。(③)
- ・パッキンは重ねて施工しないで下さい。

※詳細は <継足し部の処理> 参照

施工イメージ図



〈継足し部の処理〉			〈製品納まり図〉		
(a)	(b)	(c)			
シートを継足す場合は、上図の a・b・c のようにパッキンが重ならないよう片方のパッキンを欠きとって施工して下さい。					



施工資料

エコパッキン長尺 / エコパッキン気密 / エコパッキン

調整板 / 設計上の注意 / 製品納まり図

※施工の際には標準仕様書・施工説明書を必ずお読み下さい。

調整板について

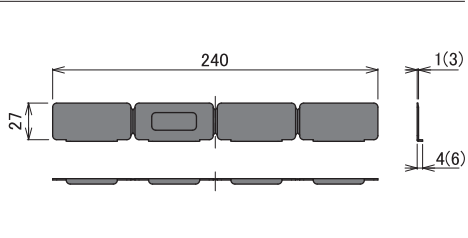
土台とエコパッキン・エコパッキン長尺の間に隙間が生じる場合は調整板の使用を推奨します。

※エコパッキン気密には調整板が不要です。

エコパッキン長尺

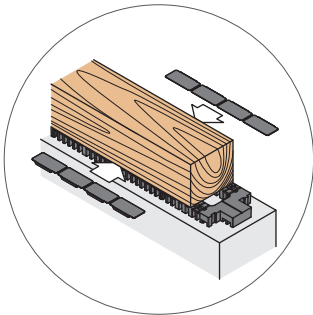
- エコパッキン長尺用の調整板は両側から挿入するタイプです。
- 調整板は必ず**土台とエコパッキン長尺の間に**挿入して下さい。
- 隙間の大きいところは**2枚あわせ**で使用して下さい。
- 調整板は4分割にできるようになっていますので隙間の状況にあわせてカットして下さい。

EPLS1(3)-240 (EPL-102SP / 120 / 150 用)



製品仕様	
品番	EPLS1(3)-240
材質	再生PP複合樹脂
製品重量	約8(22)g
入数	200枚/箱
参考価格	¥90(120)/枚

※()内は3mm用の値



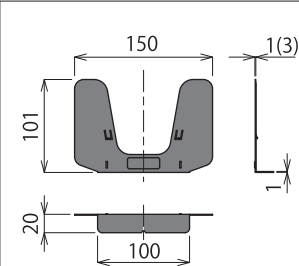
エコパッキン

- エコパッキン用の調整板は片側から挿入するタイプです。
 - 調整板は1mmと3mmの厚みがあります。
 - 隙間の大きいところは2枚あわせで使用して下さい。
(2枚あわせで使用する際はあらかじめ重ねてから挿入して下さい。)
- ※土台とエコパッキンの間に隙間が生じる場合は調整板の使用を推奨します。

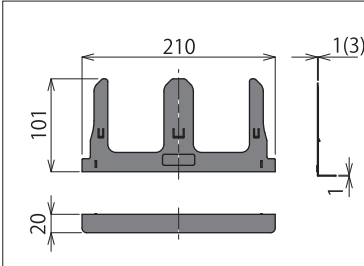
製品仕様			
品番	EPS1(3)-150	EPS1(3)-100	EPS1(3)-120
材質	再生PP複合樹脂		
製品重量	約13(33)g	約16(35)g	約19(44)g
入数	200枚/箱		
参考価格	¥105(120)/枚		

※()内は3mm用の値

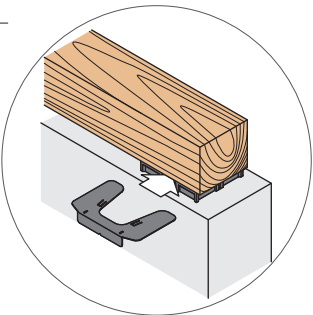
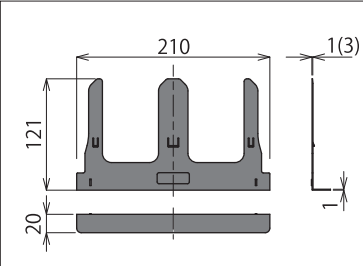
EPS1(3)-150 (EP-100S / 150S 用)



EPS1(3)-100 (EP-100 用)

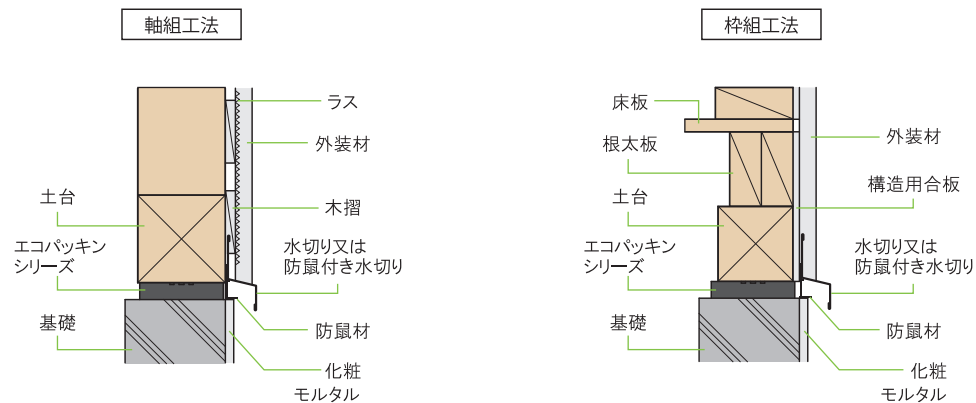


EPS1(3)-120 (EP-120 用)



標準納まり図

※防鼠材はエコパッキン長尺、エコパッキン気密には使用しないで下さい。また、防鼠付き水切りとの併用は不可です。



設計上の注意

- エコパッキンシリーズは必ず**基礎と土台の間**に入れて下さい。
- エコパッキンシリーズは**鉄骨造には使用しない**で下さい。
- 基礎は住宅金融支援機構監修の共通仕様書に定められた基礎と同等以上の布基礎又はベタ基礎(立ち上がり有するもの)として下さい。
- アンカーボルトは住宅金融支援機構監修の共通仕様書等に基づき埋設して下さい。
- 防腐・防蟻処置は、建築基準法や住宅金融支援機構監修の共通仕様書等に定められた仕様に基づき行って下さい。
- 換気孔としての基礎立ち上がり部の切り欠け開口部は不要です。但し、**内部点検用の通路として切り欠けは必要**です。
- エコパッキンシリーズの土台に対する使い分けは[別表1]を参考にして下さい。
- 施工後の開口面積は、住宅金融支援機構監修の共通仕様書等に規定された300cm²/4mを確保するように敷設して下さい。([別表2]を参照)
- 本製品は平屋及び2階建ての住宅を想定して作成しています。
3階建ての住宅に使用する場合は**構造計算を行い、軸力等を考慮して安全性を確認**した上で使用して下さい。

[別表1]

	土台寸法	エコパッキン	エコパッキン長尺	エコパッキン気密
軸組工法	105角	EP-100S/150S/100	EPL-102SP/120	EPK-102SP/120
	120角	EP-100S/150S/120	EPL-120	EPK-120
	135角	-	EPL-150	EPK-140
	150角	-	EPL-150	EPK-140
枠組工法	404(204)	EP-100S/150S/100	EPL-102SP/120	EPK-102SP/120
	406(206)	-	EPL-150	EPK-140

[別表2]

エコパッキン	使用限度枚数(目安)	使用限度枚数時の開口面積
EP-100S	4mで14枚以内	約306cm ²
EP-150S	4mで11枚以内	約310cm ²
EP-100	4mで8枚以内	約306cm ²
EP-120	〃	〃
EPL-102SP	隙間なく施工するだけで300cm ² /4mを確保できます。	
EPL-120		
EPL-150		

施工上の注意

●エコパッキン・エコパッキン長尺

- エコパッキンシリーズは**突起のある面**、エコパッキン長尺は**土台面と記載されている面**を上にして設置して下さい。
- 製品表面に**ひび割れ等**があるものは使用しないで下さい。
- エコパッキン・エコパッキン長尺をアンカーボルト部以外の箇所に敷設する場合はズレ防止の為、コンクリート釘(頭径φ6以下・線径φ4以下・長さ38程度)を土台もしくは基礎天端に使用する事が出来ます。
(釘頭がエコパッキン・エコパッキン長尺の表面からなるべく突出しないようにし、**必要以上の衝撃**を加えないように注意して下さい。)
- 敷設の際、アンカーボルトが土台の芯から外れて打設される場合には、長孔を利用して適切な位置にくるように調整して下さい。
- エコパッキン・エコパッキン長尺と土台との間に隙間が生じる場合は、**別売りの専用調整板**を使用して下さい。

●エコパッキン気密

- エコパッキン気密の表裏2本ずつ貼られている気密テープは**剥がさず**に施工して下さい。
- エコパッキン気密の施工の際は「**土台側**」の**表示がある面**を上にして設置して下さい。
- エコパッキン気密を施工する箇所は、気密性を確保する為に**基礎天端は平滑**になるように仕上げて下さい。
- エコパッキン気密の使用箇所には**防鼠材の施工は不要**です。
- エコパッキン気密に対して**打撃等の不要な衝撃**はあたえないで下さい。
- エコパッキン気密を**充填断熱工法の床下換気が必要な住宅**で使用する場合には、**玄関・勝手口廻り、又は浴室廻りに施工**して頂き、**居室床下には施工しない**で下さい。
また外張断熱工法等で基礎断熱を行う住宅に使用する場合には**外周基礎全体に使用**して頂き、内部の間仕切り基礎には床下全域の換気を確保する為、エコパッキン又はエコパッキン長尺を使用して下さい。