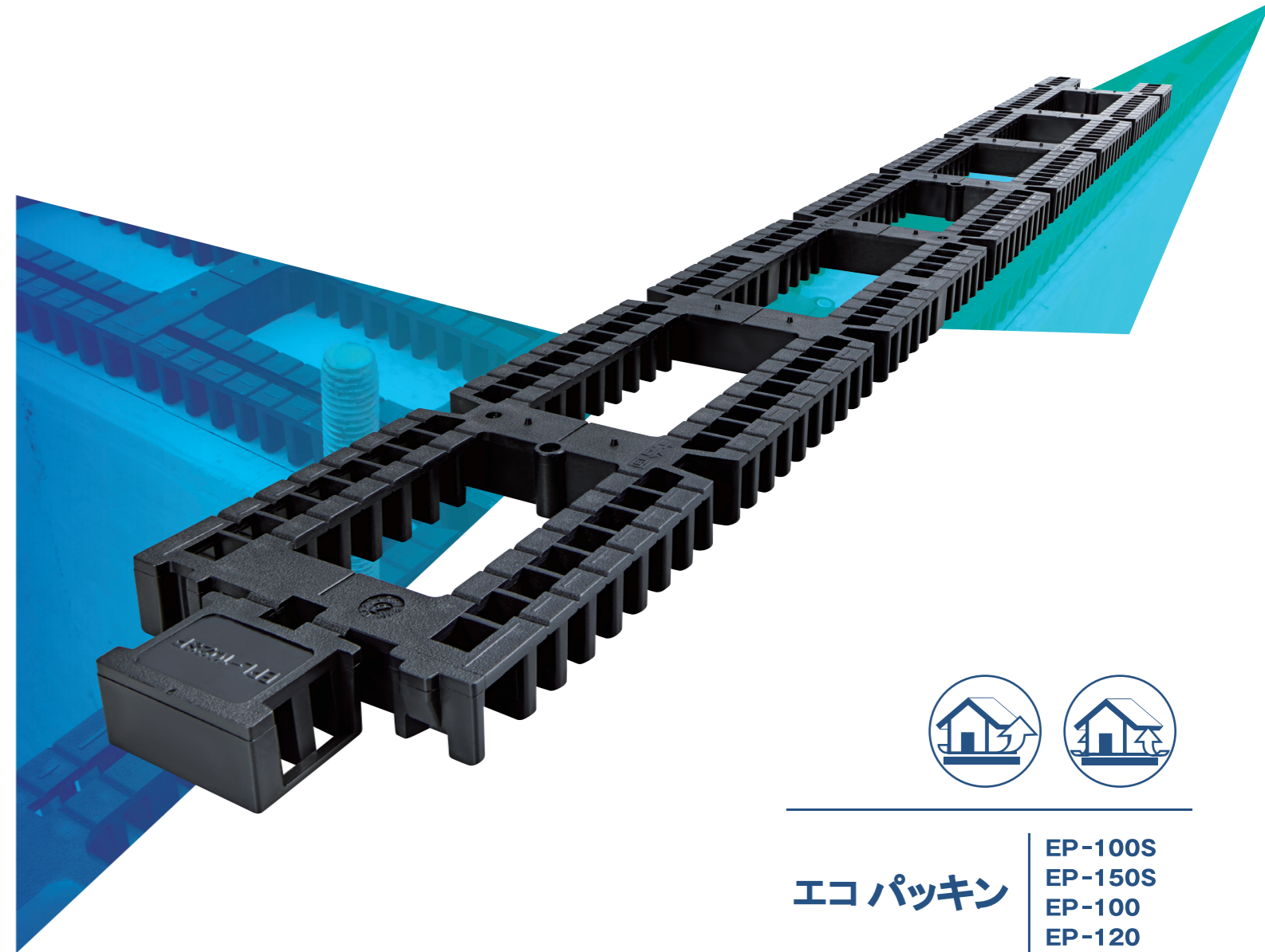


エコパッキン

住宅基礎の換気と気密のために



販売元



株式会社キタイコーポレーション

URL <https://kitaicorp.co.jp>



| | | |
|-------|---|-----------------------------------|
| 本社 | 〒538-0041 大阪府大阪市鶴見区今津北4丁目10番1号 | TEL(06)6965-1041 FAX(06)6968-2906 |
| 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 |
| 広島営業所 | 〒733-0011 広島県広島市西区横川町1丁目10番7号上田ビル1F | TEL(082)208-4575 FAX(082)208-4576 |
| 福岡営業所 | 〒814-0133 福岡県福岡市城南区七隈8丁目6-32-5 イデアール七隈 | TEL(092)400-2392 FAX(092)407-1596 |

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



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

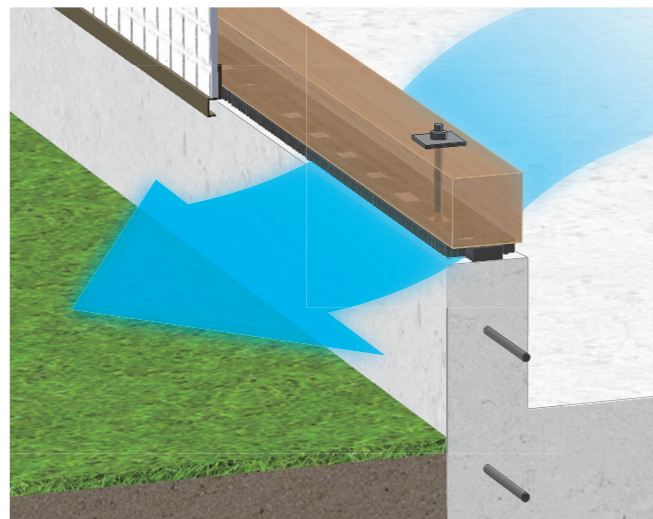
防湿気密シート

EPR-100
EPR-120

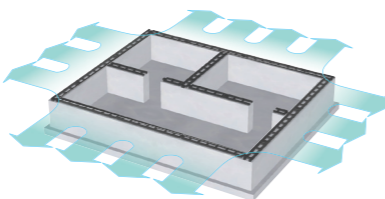
01 エコパッキン長尺

ネコ土台工法用 床下換気材

通気面積 約74.4 cm²/本
約319 cm²/4m(平均値)

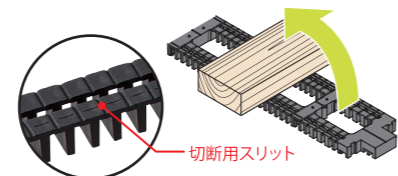


1 防鼠材不要のロングタイプ!



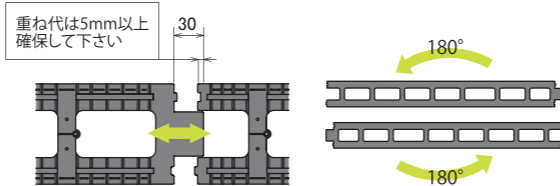
全周敷き込みタイプなので
しっかり排湿可能!
ロングタイプによる通気口の
均等化で、コーナー部もスッキ
リ換気します。

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!



両端側に形成されたスライド機構でアンカーホールの位置を簡単に調整
できます。また左右非対称の形状のため、半回転させることでアンカーホール
の位置を全体的にずらすことができます。

施工例

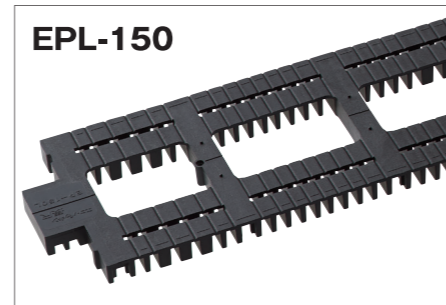
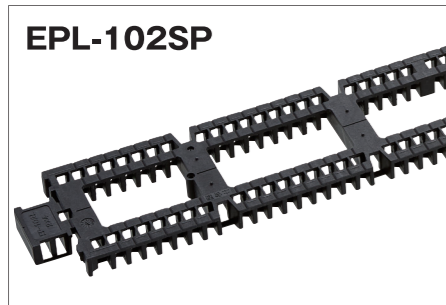
エコパッキン長尺は土台芯合わせとし、突起のある
面を土台側として基礎全面に設置して下さい。設置
の際のホールダウン・アンカーボルトの位置調整
に際しては、両端のスライド機構を用いての調整や、
エコパッキン長尺自体の180度回転による調整等
を行って下さい。尚、設置距離が910mm以下の場合
においては上面の切断用スリットを用いてカットし
て調整して下さい。

重ね代は5mm以上
確保して下さい

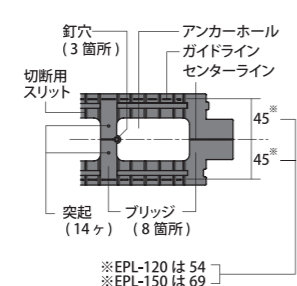
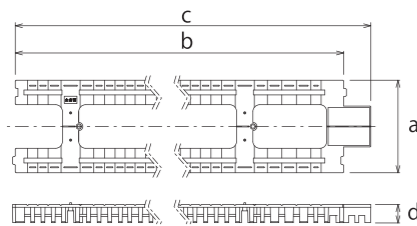
30

180°

180°



各部名称

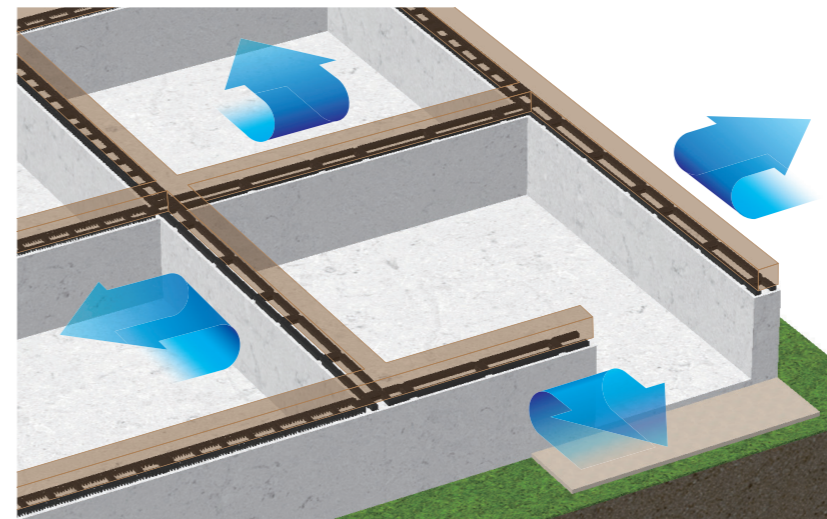


※EPL-120は54
※EPL-150は69

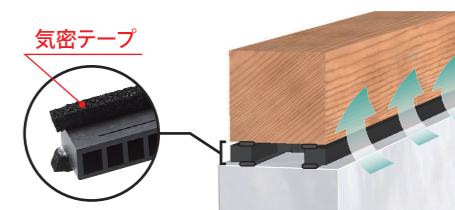
| | 土台 | 材質 | 製品寸法(mm) a × b(c) × d | 製品重量 | 入数 | 参考価格 |
|-----------|--------------------|----------|--------------------------|--------|-------|---------|
| EPL-102SP | 105角・404(204) | 再生PP複合樹脂 | 102 × 910(940) × 20 | 約525g | 20本/箱 | ¥1100/本 |
| EPL-120 | 105角・120角・404(204) | | 120 × 910(940) × 20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

ネコ土台工法用 床下気密材

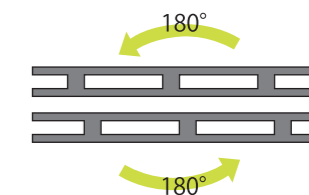


1 簡単施工でしっかり気密!



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!



左右非対称の形状の為、半回転させることでアンカ
ーホールの位置を全体的にずらすことができます。

施工例

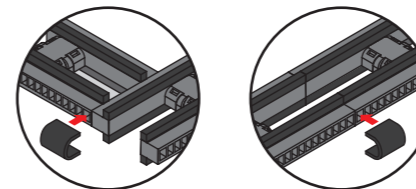
エコパッキン気密は建物の必要箇所(気密性を有する玄関廻り・
勝手口等)に、隙間を開けず全周に敷き込んで下さい。エコパッキン
気密への加工は、長さ調整の切断以外は行わないで下さい。

- 長さ調整を行う際はノコギリ等の切断工具を使用して下さい。
- 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。

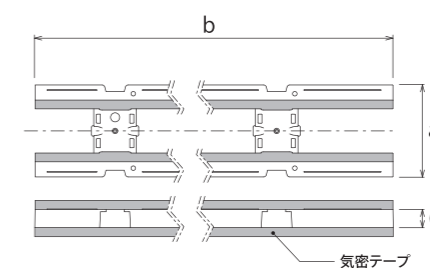


ジョイントシールについて

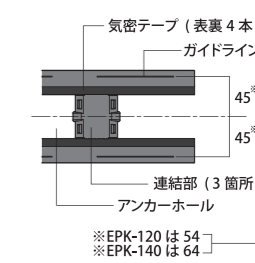
- コーナー部
- ストレート部



※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



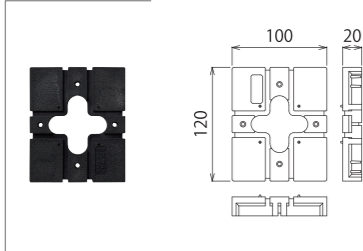
※EPK-120は54
※EPK-140は64

| | 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

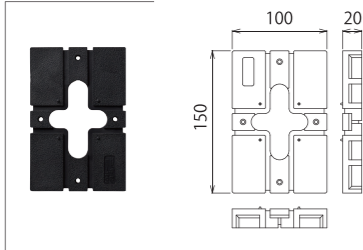
ネコ土台工法用 床下換気材

EP-100S



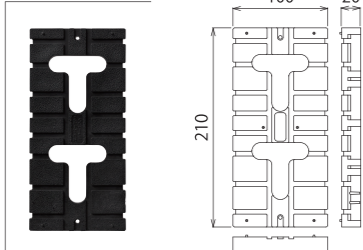
| 製品仕様 | |
|----------|--------------------|
| 品番 | EP-100S |
| 土台 | 105角・120角・404(204) |
| 材質 | 再生PP複合樹脂 |
| 製品寸法(mm) | 100×120×20 |
| 製品重量 | 約160g |
| 入数 | 50個/箱 |
| 参考価格 | ¥300/個 |

EP-150S



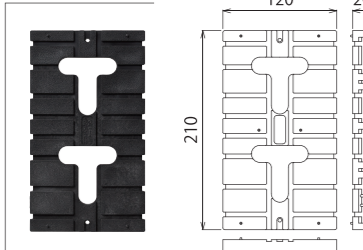
| 製品仕様 | |
|----------|--------------------|
| 品番 | EP-150S |
| 土台 | 105角・120角・404(204) |
| 材質 | 再生PP複合樹脂 |
| 製品寸法(mm) | 100×150×20 |
| 製品重量 | 約200g |
| 入数 | 50個/箱 |
| 参考価格 | ¥350/個 |

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

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

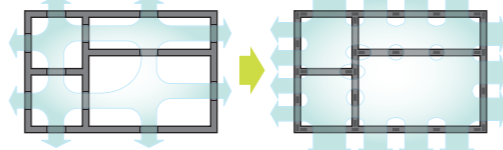
エコパッキンのみで使用してください。

※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。

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。

施工例

(開口面積による使用限度枚数 (P06) もご参照下さい。)

軸組工法

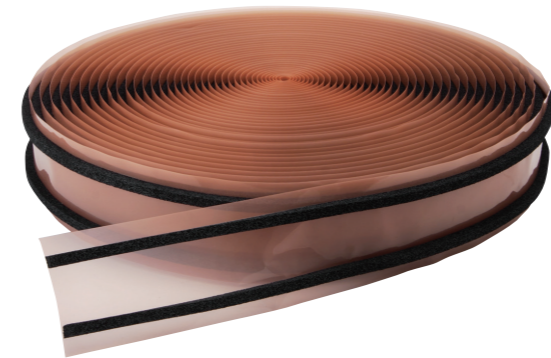
- 製品の表裏を確認して敷設して下さい。
- 基礎天端の墨出しは通り芯から逃げ墨出しとして下さい。
- アンカーボルトが通り芯から外れて打設されている場合には必ずエコパッキンのT字孔もしくは十字孔で調整して下さい。
- 以下の箇所には必ず敷設して下さい。
 - ・アンカーボルト部・土台の継手部
 - ・土台切れ部
 - ・柱、筋かい等の集中荷重のかかる箇所
 - ・上記以外は最大 1000 mmピッチ

枠組工法

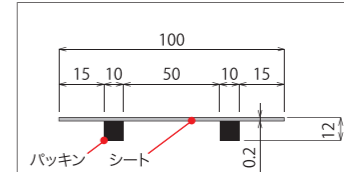
- 製品の表裏を確認して敷設して下さい。
- 基礎天端の土台外面の逃墨もしくは通り芯を目安にして敷設して下さい。
- 以下の箇所には必ず敷設して下さい。
 - ・アンカーボルト部・土台の継手部
 - ・タテ枠の下部
 - ・マグサ受け等の集中荷重のかかる箇所
 - ・土台切れ部
 - ・上記以外は最大 500 mmピッチ以内 (但し、非耐力壁かつ鉛直荷重をうけていない箇所は最大 1000 mmピッチ以内)

04 防湿気密シート

簡単な施工で低コスト・高气密・高断熱の住宅づくりをサポート!

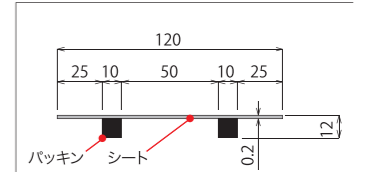


EPR-100



| | |
|------|-----------------|
| 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 | 材質 | 発泡 EPDM (半独立気泡) |
| 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 | — |

・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。

・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。

耐久性試験 (EPDM)

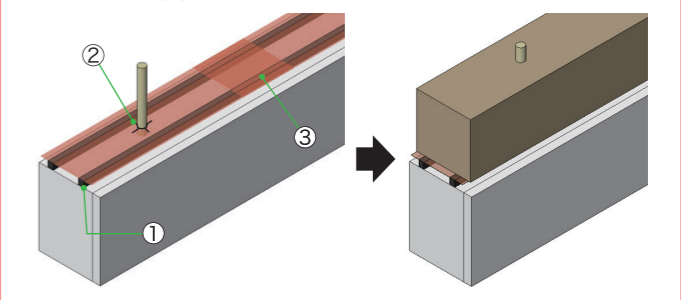
| ◆試験体 EPDM ◆試験条件 160℃霧気室内にサンプルを放置 ◆放置時間 0時間、72時間(3日間)、168時間(1週間) | 引張強度保持率 | | | 伸び保持率 | | | 強伸度 (防湿気密シート) | |
|---|---------|-------|-------|-------|------|-------|---------------|-----|
| | 0時間 | 72時間 | 168時間 | 0時間 | 72時間 | 168時間 | 引張強度 | 単位 |
| | 100 | 112.6 | 112.6 | 100 | 81.6 | 76.3 | N | 130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

※ブリヂストン化成品 (株) 調べ

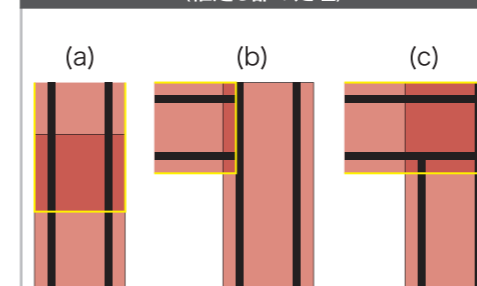
施工上のご注意

- ・土台は乾燥材とし、防腐防蟻対策を施したものを御使用下さい。
 - ・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 ± 2mm以内として下さい。
 - ・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 100mm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

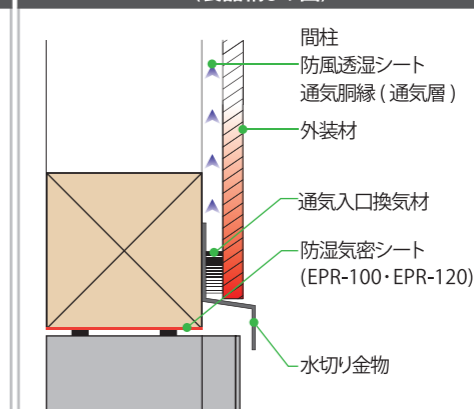


<継足し部の処理>



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。

<製品納まり図>



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

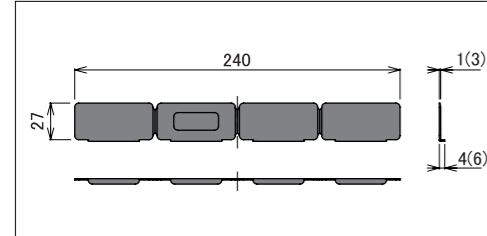
土台とエコパッキン・エコパッキン長尺の間に隙間が生じる場合は調整板の使用を推奨します。

※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

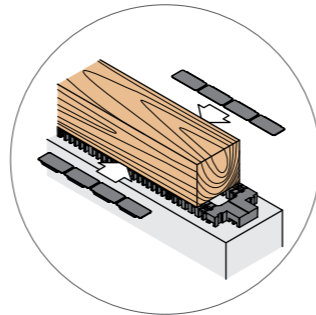
- エコパッキン長尺用の調整板は両側から挿入するタイプです。
- 調整板は必ず**土台とエコパッキン長尺の間に**挿入して下さい。
- 隙間の大きいところは**2枚あわせて**使用して下さい。
- 調整板は4分割にできるようになっていますので隙間の状況にあわせてカットして下さい。

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



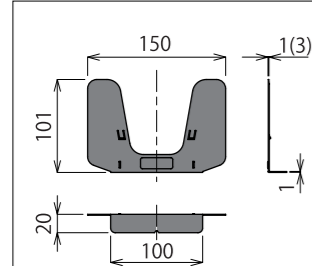
エコパッキン

- 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枚あわせて使用して下さい。
(2枚あわせて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。

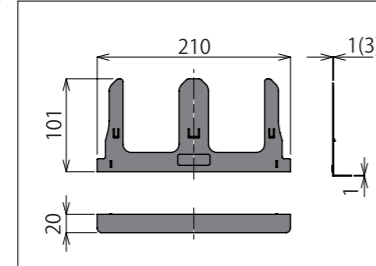
| 製品仕様 | | | |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 品番 | EPS1(3)-150 | EPS1(3)-100 | EPS1(3)-120 |
| 材質 | 再生PP複合樹脂 | | |
| 製品重量 | 約13(33)g | 約16(35)g | 約19(44)g |
| 入数 | 200枚/箱 | | |
| 参考価格 | ¥105(120)/枚 | | |

※()内は3mm用の値

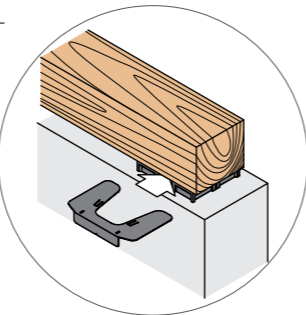
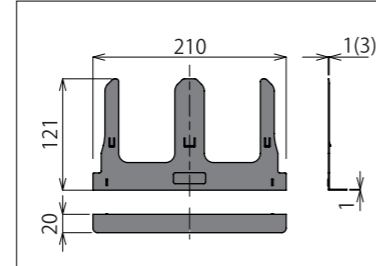
EPS1(3)-150 (EP-100S / 150S 用)



EPS1(3)-100 (EP-100 用)

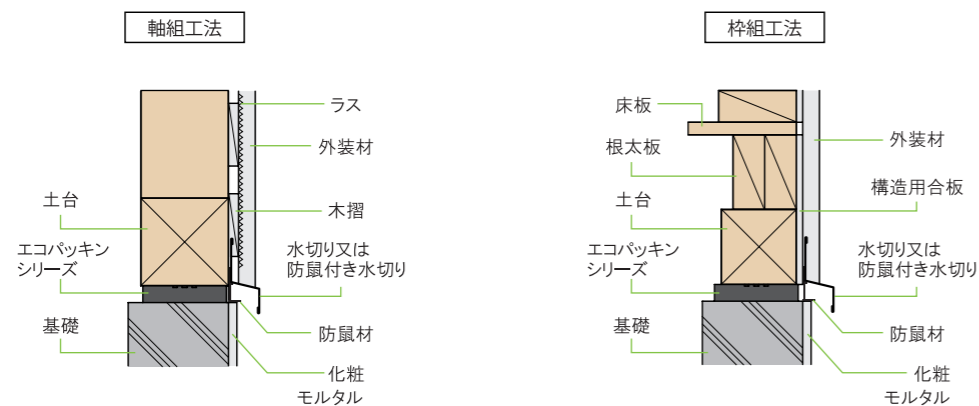


EPS1(3)-120 (EP-120 用)



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して下さい。
- 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。