

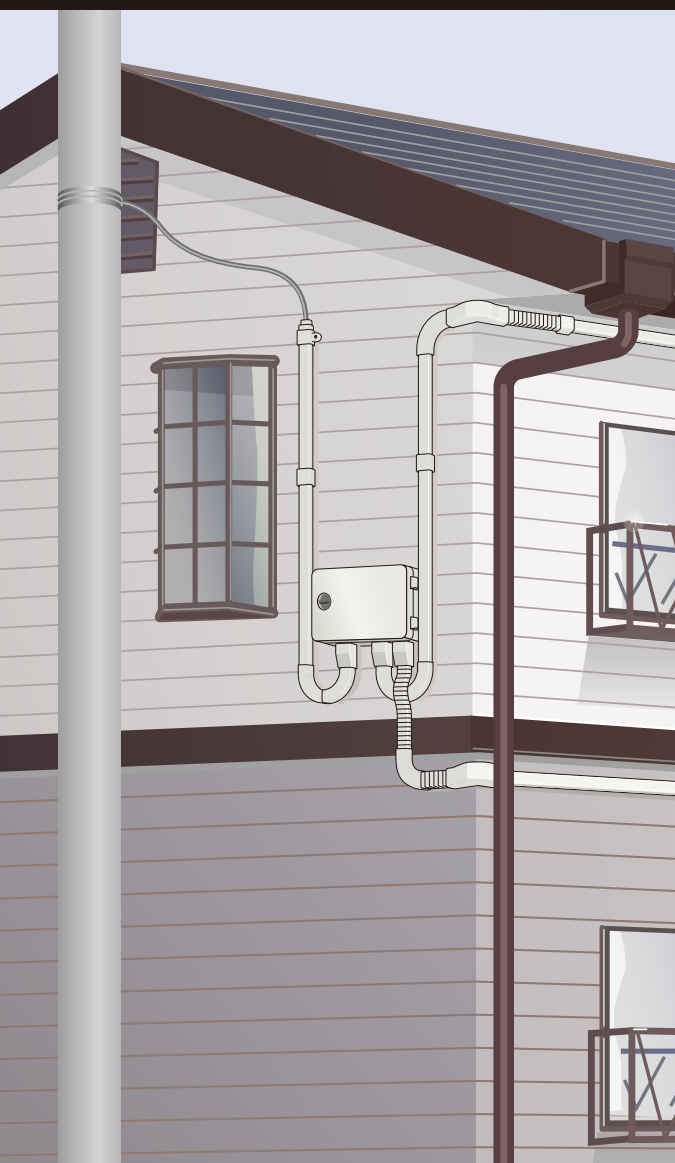
ケーブル配線保護カバー

モールダクト®



外観美・スッキリ!!

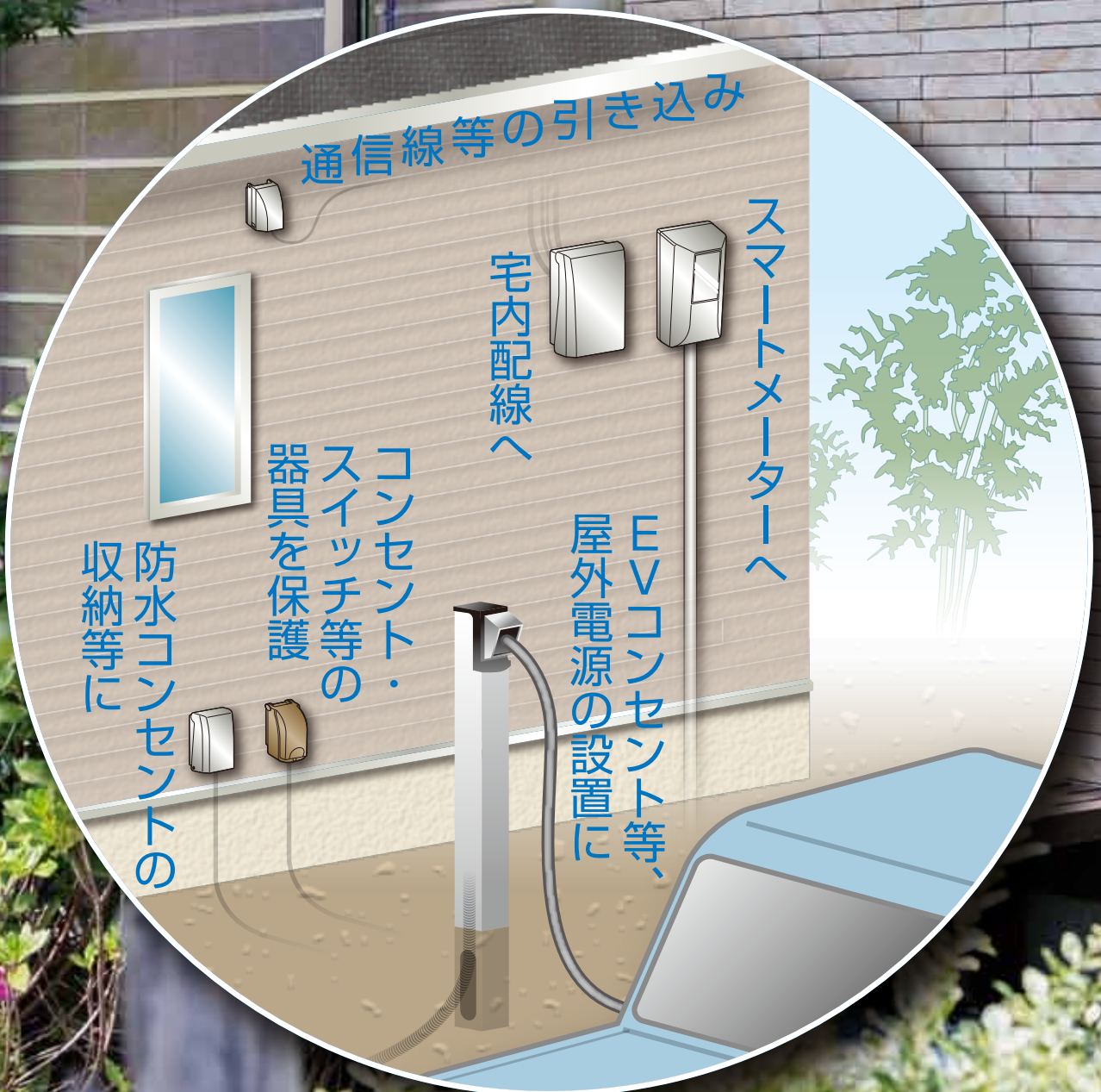
宅内への引き込みに最適!



外壁用配管部材

お洒落な建物のイメージに合う

Smart SD Design



外壁用配管部材

同系色で

あらゆる外壁色に対応できる 圧倒的な色揃え!

ミルキーホワイト系

ベージュ系

ライトブラウン系

シャンパンゴールド系

チョコレート系

グレー系

ダークグレー系

ブラック系



PF管

エアコン配管材

VE管

引込みカバー

パイプフード

ウォールボックス

電力量計ボックス

モールダクト

取付板

屋外電源設置用ポール

給電ポール

リーズナブルで
見た目スッキリ!!

使い方
色々

壁のない場所や壁から離れた
場所に色々取り付けできます。



防水コンセント

EVコンセント

人感センサー



MRPL-1

仕上り
高さ 1450mm

インターホンの設置に最適!

屋外コンセントの増設工事などに便利!

MRP-1

MRP-2

MRPO-1

MRPB-1

MRPB-2

MRPB-EV2

仕上り
高さ 1100mm

MRPS-1

MRPOS-1

MRPSB-1

仕上り
高さ 500mm

お庭の植え込みへの
設置に最適!

埋設
高さ 350mm

不快な害虫やネズミ、シロアリを寄せ付けけない!

防虫戦隊

ムシハイレンジャー

シリーズ



ネズミに効果を発揮する ムシハイレンジャーN シリーズ

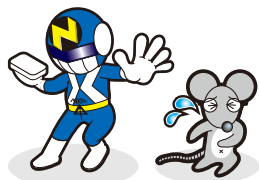
忌避効果のある薬剤によってネズミの咬害を低減する製品シリーズです。使用箇所によって防ソ管、パテタイプ、フォームタイプ、メッシュシート等といったラインナップを揃えています。

特長

- ネズミの咬害を低減します。
※殺ソ効果はありません。個体差により効果が異なる場合があります。完全に被害を防止、保護するものではありません。
- ラインナップが充実しており、使用箇所等に合わせた使い分けが可能です。

ネズミの被害とは...

- 家屋内に侵入潜伏し、増殖します。その姿態、行動習性、悪臭、不潔さ等、強い嫌悪や不快感をもたらします。
- 不衛生な場所を徘徊して食べた排出物や体表に付着した細菌や病原菌を撒き散らし、食中毒、感染症の原因となる。
- ケーブル等への咬害による電気トラブルの発生、etc...



不快な害虫を寄せ付けけない ムシハイレンジャーG シリーズ

忌避効果のある薬剤によって害虫の定着を阻止する製品シリーズです。使用箇所によってスプレータイプ、ペンタイプ、テープタイプといったラインナップを取り揃えています。

特長

- 害虫の定着を阻止します。
※殺虫効果はありません。
- 害虫の忌避効果が安定して持続します。
- 匂いがなく、揮散による吸引もなく安全です。
- ラインナップが充実しており、使用箇所等に合わせた使い分けが可能です。

害虫の被害とは...

家屋内等様々な場所に潜伏し、営巣、増殖します。その際、電気製品、OA機器、電気通信機器等へ潜入し、漏電、接触不良等による停電、火災事故、車両故障の原因となっています。
その他、飲食物や薬品等に混入したり、書籍や絵画等の文化財への被害等様々な害をもたらす恐れがあります。



使用箇所

- 電設資材：電線管、ボックス、モール等
- 工場：配電盤、制御盤、機械機具、搬入口等
- セキュリティ：防犯・防災センサー、防犯カメラ等
- 厨房設備：ガス器具、電気機器、各種厨房設備等
- OA機器：POSレジ、プリンター、カードリーダー等

シロアリに効果を発揮する ムシハイレンジャーS シリーズ

基礎貫通する電気配線用配管材の周辺に殺ギ効果のある薬剤を添加した部材を取り付け、配管材とコンクリートのすき間から床下に侵入してくるシロアリを防ぐ為のシリーズです。

特長

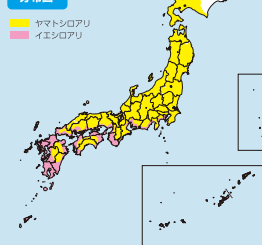
- 高い殺ギ効果を発揮します。
- 殺ギ効果が安定して持続します。
- 匂いがなく、揮散による吸引もなく安全です。
- 使用箇所等に合わせて、ラインナップが充実しています。

シロアリの被害とは...

シロアリは地中に巣をつくり生息することから、海岸線に近い温暖な地方で、電力ケーブルや通信系ケーブルへの被害による停電事故、誤動作等の被害が発生しています。
またシロアリは0.6mmの隙間があれば入りこめることから、地中から建物内への侵入を防ごうとしても、ひび割れや、基礎貫通管の外周にできた隙間から侵入したり、地中埋設管に穴をあけ建物内に侵入することもあります。
このようなシロアリの被害に対して、防ギ効果のある本シリーズを使用することでシロアリ被害を防止することができます。



シロアリ被害の分布図



防火区画貫通部に使用できる配線ボックス



タイカブラック[®]シリーズ

あと付施工できる



大臣認定の
ボックス工法!

既存建物の改修工事で、中空壁を剥がす必要がありません。
(及びクロス等)

耐火パネルボックス



ビスを締めれば
スライドツメが、
ボードをガッチリ
はさみます。

■壁厚(取り付けボード厚)
9~30mm迄
(深形: 9~42mm迄)

国土交通大臣認定	貫通する壁の構造	ケーブル径 (単体断面積) (1本当たりの)	開口部(mm)		占積率 (%)
			ボックス側(矩形)	ケーブル側(円形)	
PS060WL-0628	82mm [※] 以上	22mm [※] 以下	290以下×105以下	φ80以下	40.6以下 (ケーブル断面積/ ボックス貫通孔の面積)

「樹脂ボックス」が
防火区画に使用できる
樹脂ボックス工法!

鉄ボックスよりも **圧倒的に**
施工性が優れ、木造建築物に最適!

鋼製カバー付スライドボックス

さらに、
「省令準耐火構造住宅」
にも対応しております。



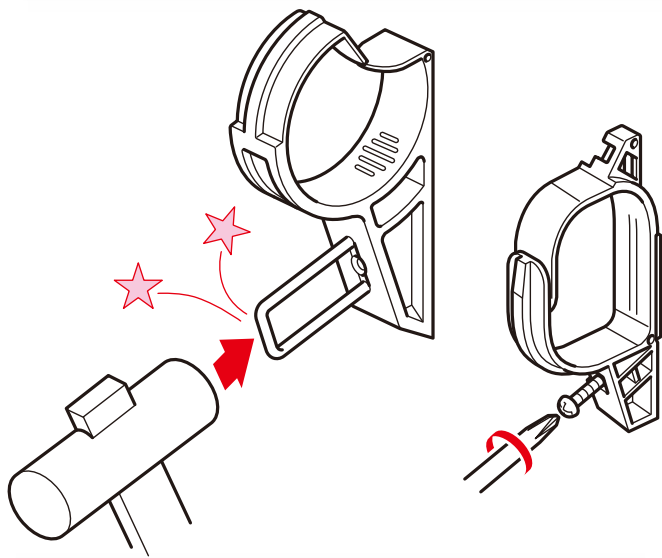
★下記の組み合わせで施工します。



国土交通大臣認定	貫通する壁の構造	ケーブル径 (単体断面積) (1本当たりの)	CD管	PF管	TLフレキ	開口部(mm)		占積率 (%)
						ボックス側(矩形)	ケーブル側(円形)	
60分準耐火・60分耐火								
PS060WL-0883	95mm [※] 以上	8mm [※] 以下	22 以下	22 以下	22 以下	197×105以下	φ80以下	40.7以下 (ケーブル断面積/ ボックス貫通孔の面積)
45分準耐火								
PS045WL-0835	89mm [※] 以上	8mm [※] 以下	22 以下	22 以下	22 以下	197×105以下	φ80以下	40.7以下 (ケーブル断面積/ ボックス貫通孔の面積)

ALC・木柱へのケーブル配線に

ケーブルハンガー シリーズ



取り付け簡単



省力化工具

天井下地部材用ブッシング圧入工具

ブッシングパンチ



天井を見上げる回数が1/2に。

首の疲れが半減!

電気配線専用タッカー

ケーブルタッカー



樹脂製固定バンド

パワーバンド®

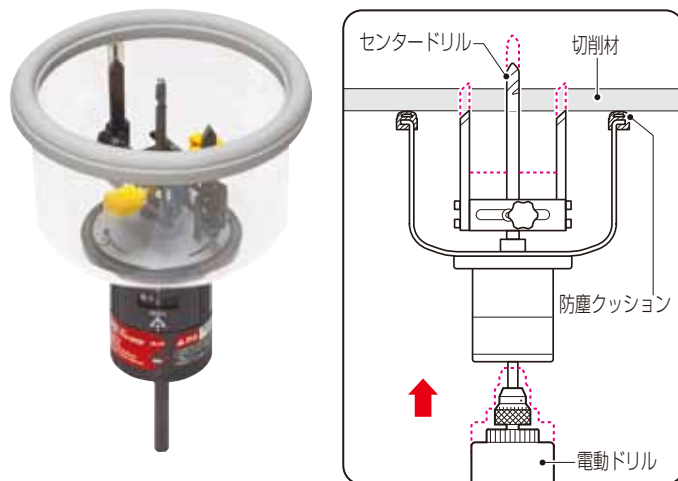


専用工具で
締めて固定!

天井、壁材のダウンライト等の穴あけに

フリーホルソー® (深型)

(強化) せっこうボード: 45mm迄穴あけOK!
耐火壁・遮音壁の厚壁に対応!!



排水用通気弁

**マグネット
パワー!**

通気スイスイ[®]

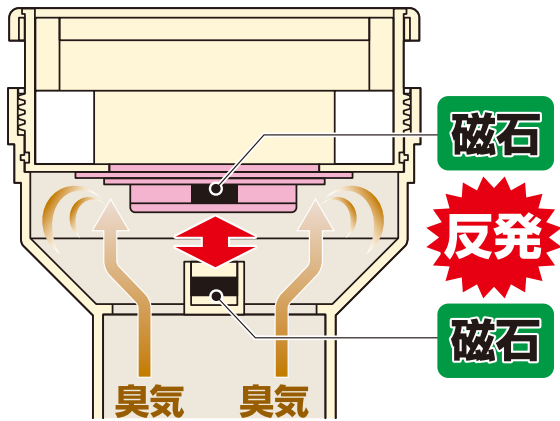
- 低位置施工も可能
- 傾き45°まで対応
- 凍結対策不要

シリーズ



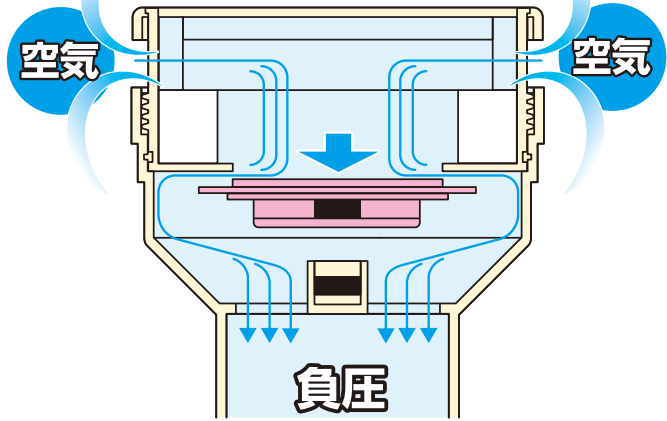
磁力 で弁を密閉! 臭気を完全にシャットアウト!

通常時 (密閉状態)



通常時は磁石の反発によって弁を浮かせて閉じ、管内の臭気を遮断します。

排水時 (開放状態)

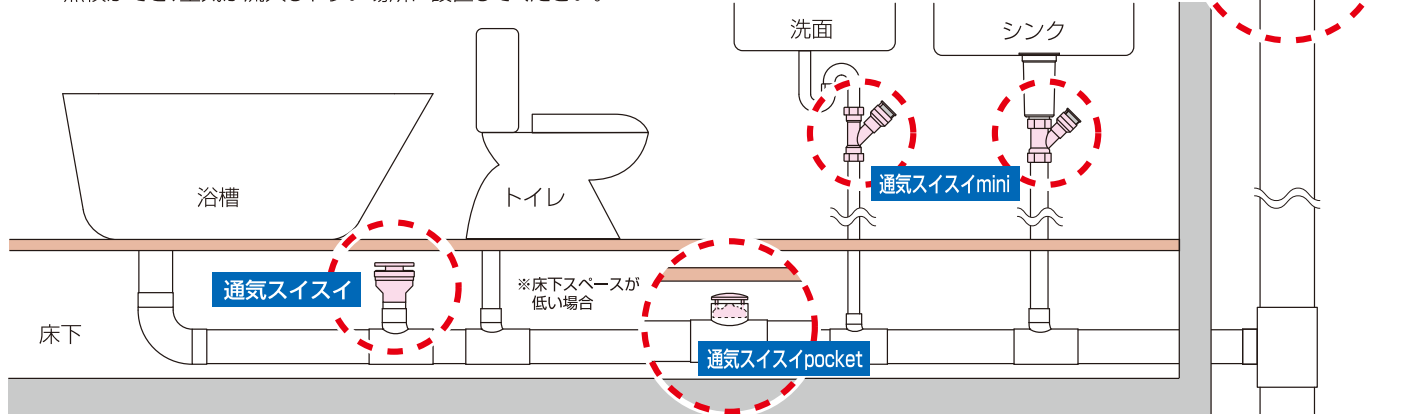


排水時は管内の負圧によって弁を開け、空気を取り込みます。

● **様々な施工に合わせ、種類・サイズも豊富です!**

■ 施工例 (イメージ)

※点検ができ、空気が流入しやすい場所に設置してください。



給水給湯リフォーム用部材

RMモール®

シリーズ (屋内・屋外兼用)



Kitchen

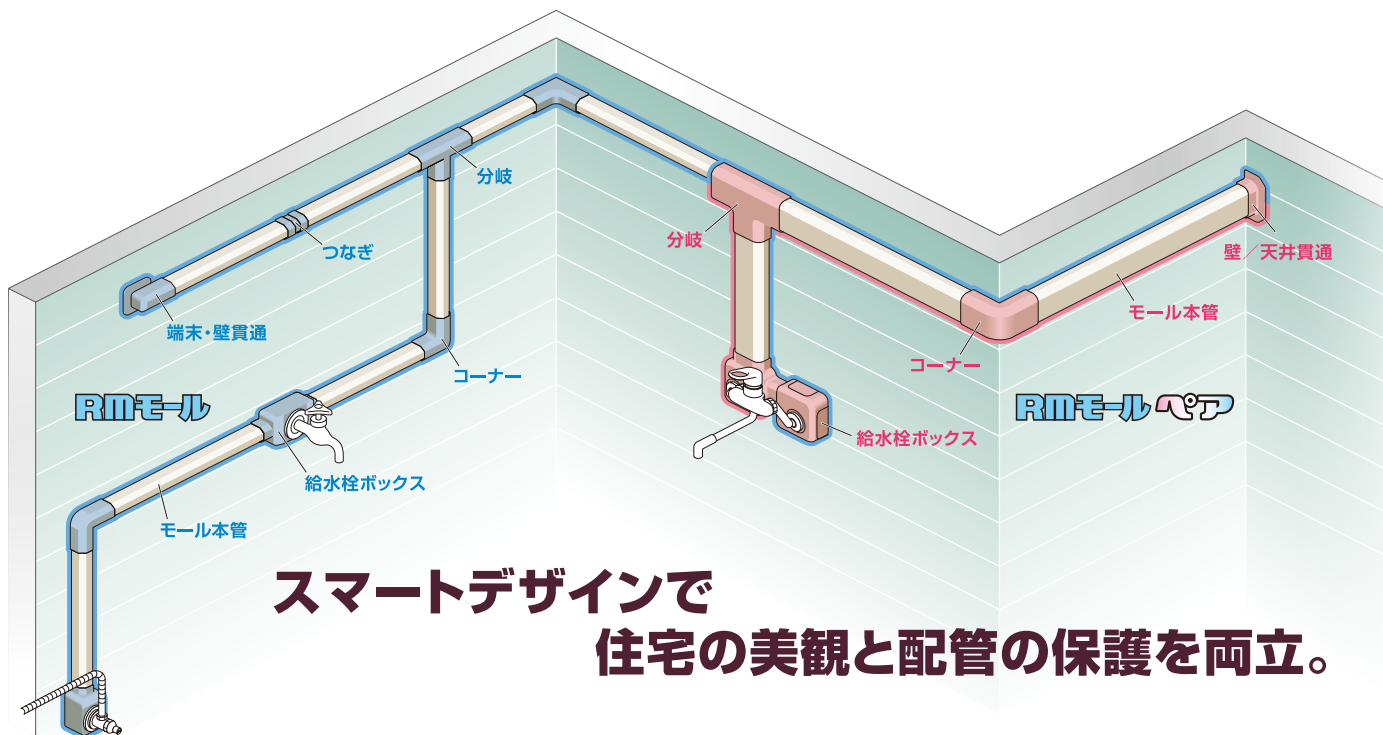
Lavatory



Bathroom

屋外配管も可能です。

建物の外観にもマッチ。



ドレン排水配管システム

エコジョーズ等の機器から出る ドレン排水の配管に最適!



ドレン配管間接排水アダプター
DA-KHS



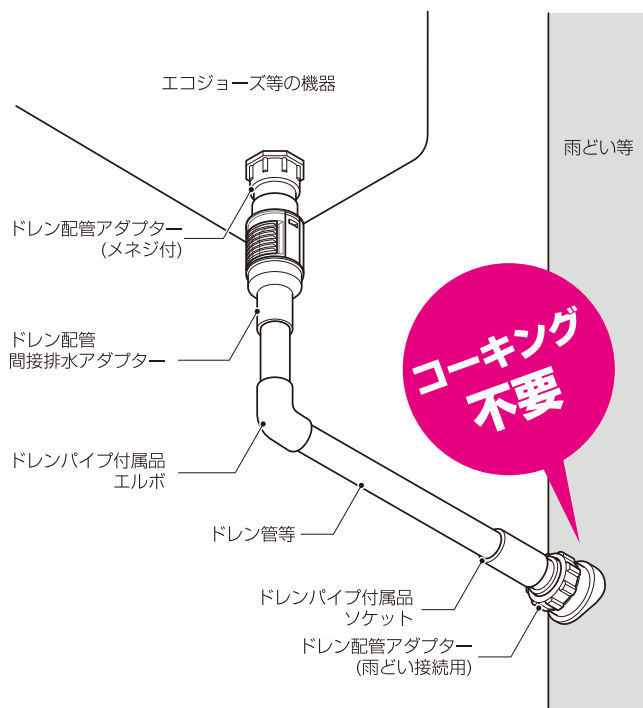
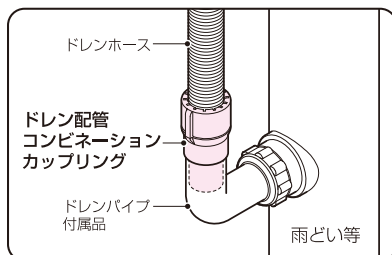
防虫カバー付

ドレン配管アダプター(雨どい接続用)
DA-AS



コーキング
不要

- エコジョーズ等の機器から出るドレン排水に最適な排水配管システムです。豊富な付属品で簡単・確実に施工できます。
- 雨どい等への接続はコーキング不要のパッキン止水で、均一・確実な施工が可能です。
- 間接排水は防虫、機器のトラブル予防にも効果を発揮します。
- ドレンホースとの接続も可能です。



ご注意 ドレン排水、間接排水等の本システムの取り扱いにつきましては各事業者等の指示に従ってください。

電気の適切な 使い方を アドバイス!

省エネ時代に適した
新しいエネルギー管理システム



① 電力運用の見直し(無駄なコスト削除)



② 省エネへの取り組み(エネルギーの有効利用)

- 電力マネージャーは適切な電力運用をご提案し、
継続することによって結果的に
「電気料金を下げるお手伝いをするシステム」です。



EMS

太陽光発電所を 監視から管理へ

低圧 高圧用 太陽光発電モニタリングシステム

発電見張り番

発電所をパソコンごとに監視、
異常をすぐに発見！

