





過酷な環境に、真価を発揮。 パナソニックの雨仕舞商品。

工業地域や海浜地帯など、きびしい環境にさらされる大型建造物では、強風や外力による衝撃に耐える強度が雨仕舞にも求められます。パナソニックでは、優れた耐久性を備え、また省施工にも配慮した雨仕舞商品を研究開発。大型建物の雨といに求められる品質の高さが真価を存分に発揮します。



当社栗東工場屋上の屋根コイルEから三上山(近江富士)を望む。

栗東工場の北東約2kmに位置する三上山は標高432mで、その美しい姿から、古来より「近江富士」の名で親しまれています。山頂からは野洲の街並、遠くには琵琶湖が展望でき、この景色は野洲八景にも選ばれています。山頂まで約1km(約40分)で表通よりゆるやかな登山道は、年配の方や子供連れの登山にも適しています。

Contents

新商品のご紹介	3	ビルます・角ます	22	KAKU 施工例	35
大型建物の雨といー覧	5	谷コイル・谷コイル広幅	23	谷コイル 施工例	37
大型たてとい Chic Line	7	屋根コイルE	25	屋根コイルE 施工例	38
大型雨とい 高排水システム	9	レザードコイル	27	積算資料	39
ナット回転ストッパー	11	タフカラーパイプ・継手(株式会社クボタケミックス製)	28	ISO9001/ISO14001	40
大型雨とい エアロアイアン	13	大型雨とい エアロアイアン 前高130WIDE 施工例	29	5年品質保証(水漏れ)について	41
サーフェスケア FS-II型・KAKU	18	大型雨とい エアロアイアン 折版120I型 施工例	31	ケイミュー営業所一覧	42
自在ドレン	19	大型たてとい Chic Line 施工例	33		
吊金具	21	大型たてといChic Line×サーフェスケアFS-II型 施工例	34		

New Products

新商品のご紹介

2023年3月 発売

大型たてとい Chic Line

設計者の意図により添う高いデザイン性。
しっかりと受排水する機能性や
現場施工における省施工性も実現。



2023年7月 発売

Chic Line 高排水用部材 流速ノズル

部材内部の断面積比率と整流用の突起形状
により、たてとい内の「流速」を最適な状態に
調整。排水効率を向上します。



2023年10月 前高165WIDE・200WIDE「ブラック」色追加

2024年1月 前高130WIDE・165WIDE「オークグレー」色追加
前高165WIDE・200WIDE「アイボリー」色追加

大型雨とい エアロアイアン

カラーバリエーションを追加。
更にコーディネート幅を広げます。

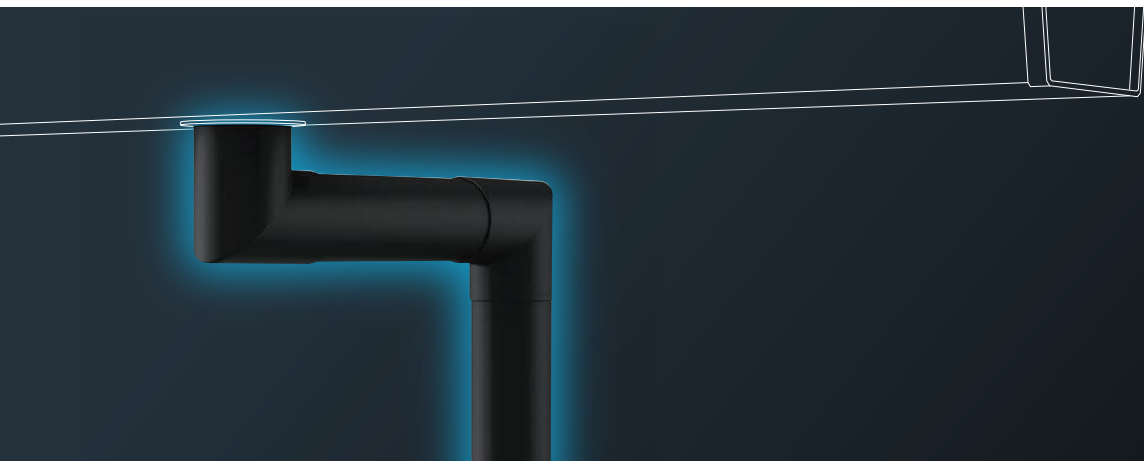


2024年1月「ミルクホワイト」色追加

谷コイル

サビに強く、耐久性・加工性にも優れた性能。
豊富な品揃えでさまざまな雨仕舞の
加工材料として、大きな効果を発揮します。

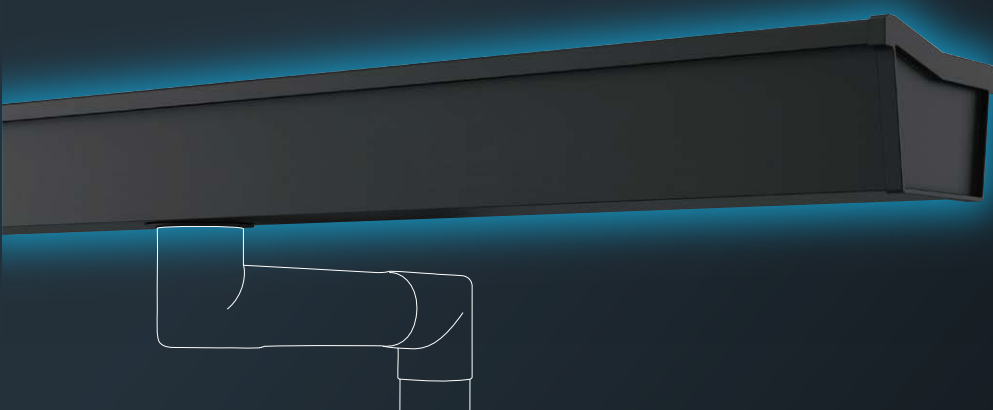




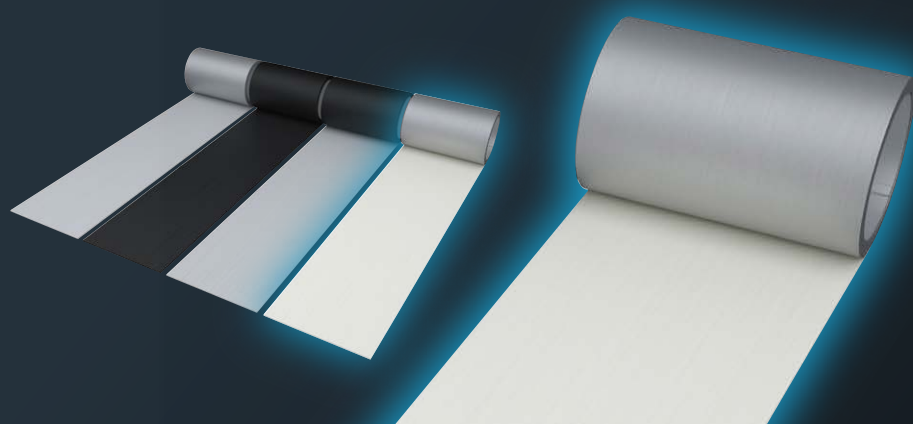
7ページ



8ページ



16ページ



23ページ

Series Line Up

大型建物の雨とい一覧

大型
雨とい

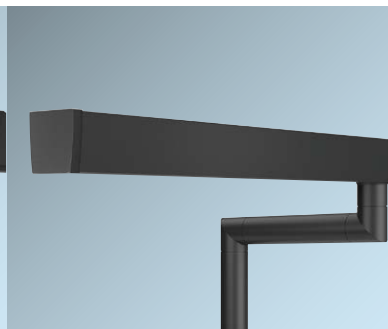
大型雨とい エアロアイアン



サーフェスケア FS-II型 (中低層非戸建向け)



KAKU (中低層非戸建向け)



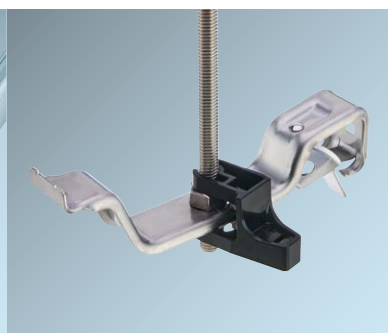
自在ドレン



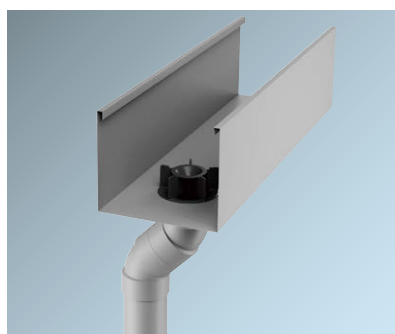
吊金具



ナット回転ストッパー



大型雨とい 高排水システム



大型たてとい Chic Line



カラービニルパイプ・ビニルパイプ※

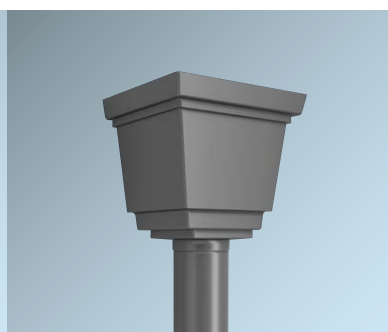


※株式会社クボタケミックスの商品です。(株式会社クボタケミックスのブランド・梱包になります。)

Chic Line すっきり角ます (大) ビルます



角ます

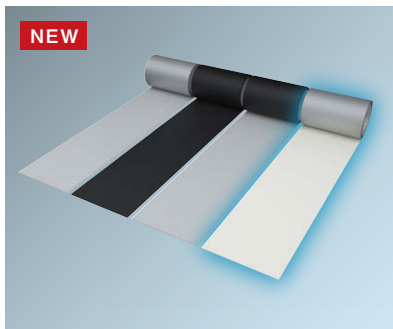


非住宅用
ます

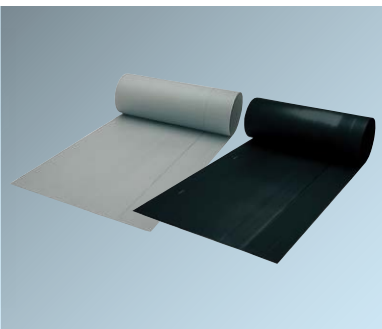
谷コイル

耐酸被覆銅板
(両面)

谷コイル



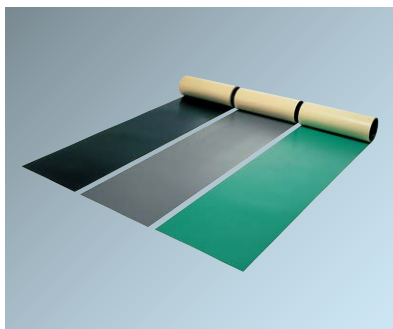
谷コイル広幅



屋根コイルE

耐酸被覆銅板
(両面)

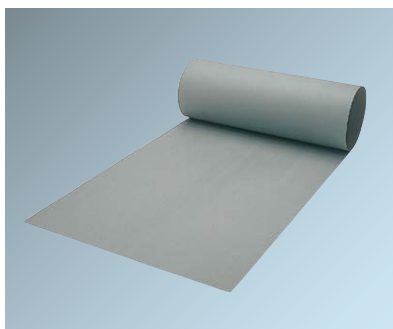
屋根コイルE



レザードコイル

リフォーム専用
耐酸被覆銅板
(両面)

レザードコイル



シックライン

Chic Line

大型たてといの新スタンダード。
街の景観をノイズレスに。

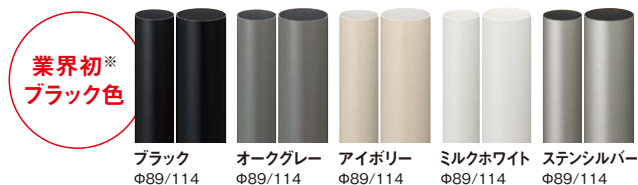
住宅用雨といで培ったデザイン性と成形技術をもとに
大型たてといを新たに定義。

「シックライン」をもっと知りたい方は
WEBでCHECK



豊富なカラーバリエーション

ダーク系の「ブラック」「オークグレー」、ライト系の「アイボリー」「ミルクホワイト」、金属調の「ステンシルパー」、全5色展開であらゆる外観テイストをカバーします。



※塩ビ製大型たてといでは、業界初のブラック色(2023年1月時点 当社調べ)

これからの大型たてといに 求められるデザイン性と耐候性

光沢を抑えた質感

当社従来品
(住宅用たてとい ブラック)



Chic Line ブラック
Φ89/114



本体同色控えバンド
(SUS製)品揃え



部材もノイズレスな シンプルデザイン

凹凸感を抑えたシャープな部材デザインにすることにより
軒先をすっきりと引き締めます。



色あせを抑える高耐候性仕様

高耐候性樹脂採用により、紫外線による色あせを抑えます。軒とい「サーフェスケアFS-II型」との組合せで変色差10年保証に対応(免責事由あり)。



1年



5年




10年

色の変化は
ほとんどなし

※耐候性経年変化イメージ(当社調べ) 年数は促進耐候性試験の結果に基づいたものであり、実際の施工の場合は地域環境などの諸条件により異なる場合があります。

流速ノズル（高排水用）による排水効率アップ



VP・VU125

Φ140mm

排水能力	11.2[L/s]
落し口1箇所当たりの面積	201㎡

※降雨強度:200mm/hの場合

Chic Line

Φ114mm

排水能力	11.7[L/s]
落し口1箇所当たりの面積	210㎡

※たてといの内径が異なるため、「流速ノズル」とJIS管用商品の組み合わせ施工はできません。
 ※サーフェスケアFS-II型+Chic Lineは高排水は対応しておりません。
 自在ドレインではなく、F型集水器での接続になります。

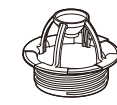
意匠性を重視したChic Lineの「高排水システム」

サイフォン誘発部材 **NEW** 流速ノズル(高排水用)



+

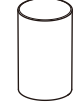
対応部材 Chic Line高排水システム



自在ドレイン
(Chic Line用)



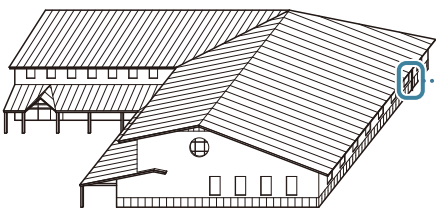
エルボ
(91°・135°)



伸縮たて
継手

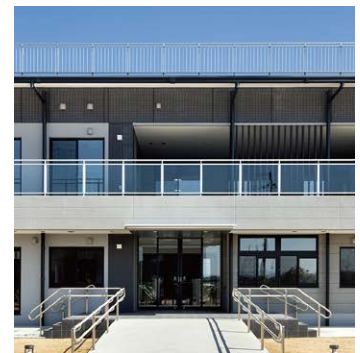
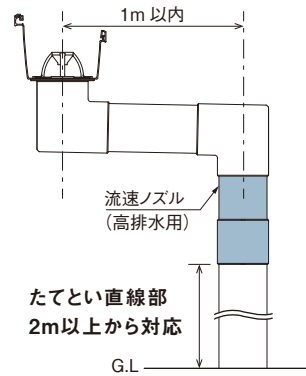
たてとい長さ「2m」から高排水施工が可能

Φ89、Φ114ともに、軒先高さ2.4mからお使いいただけます。



項目	大型雨とい 高排水システム		Chic Line 高排水	
サイズ	VU75	VP100	Φ89	Φ114
高さ制限	3m	6m	2m	2m

流速ノズル(高排水用)取付けイメージ

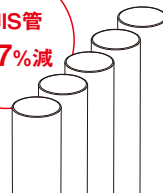


JIS管の高排水システムでは対応できなかった低層建築物でも施工が可能です。

軽量化

世界的に塩ビ使用量が高まる中、資源枯渇、環境対策等は今後必要不可欠です。

対JIS管
約17%減



硬質ポリ塩化ビニル管 (VU管) との仕様比較

項目	硬質ポリ塩化ビニル管		大型たてとい Chic Line	
	VU75	VU100	Φ89	Φ114
外形(mm)	89	114	89	114
厚さ(mm)	2.7	3.1	2.4	2.9
1m当たりの重量(kg)	1.159	1.737	0.960	1.438
4m当たりの重量(kg)	4.64	6.95	3.84	5.75

省施工

漏水リスクを十分考慮しつつ、住宅用雨とい同等の施工性(はめやすさ)を確保しています。



Chic Line 89 の場合

詳しくは
動画でCHECK



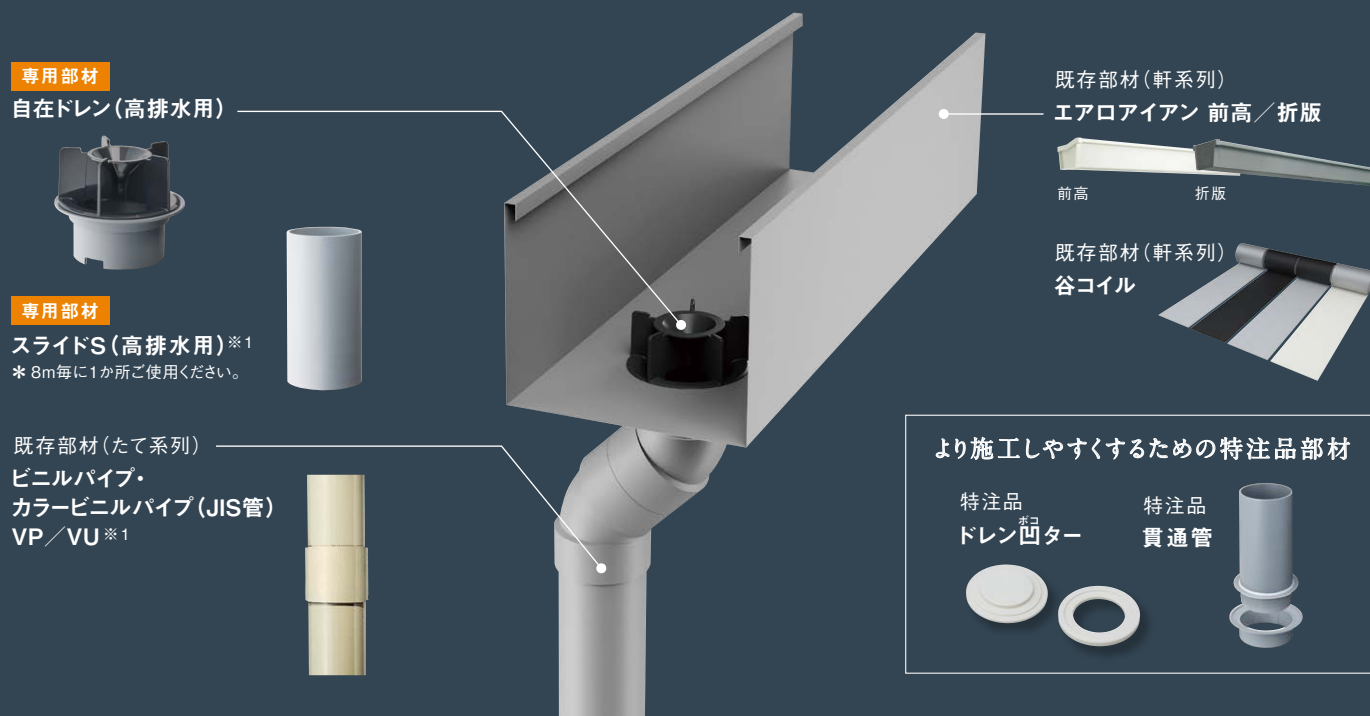
https://sumai.panasonic.jp/video_jump/index.php?id=11656e79a537800

高排水システム

サイホン現象で排水能力を高める

「大型雨といエアロアイアン」「谷コイル」と株式会社クボタケミックス製「ビニルパイプ・カラービニルパイプ(JIS管)」を「自在ドレン(高排水用)」などの専用部材を用いて組み合わせるシステムです。

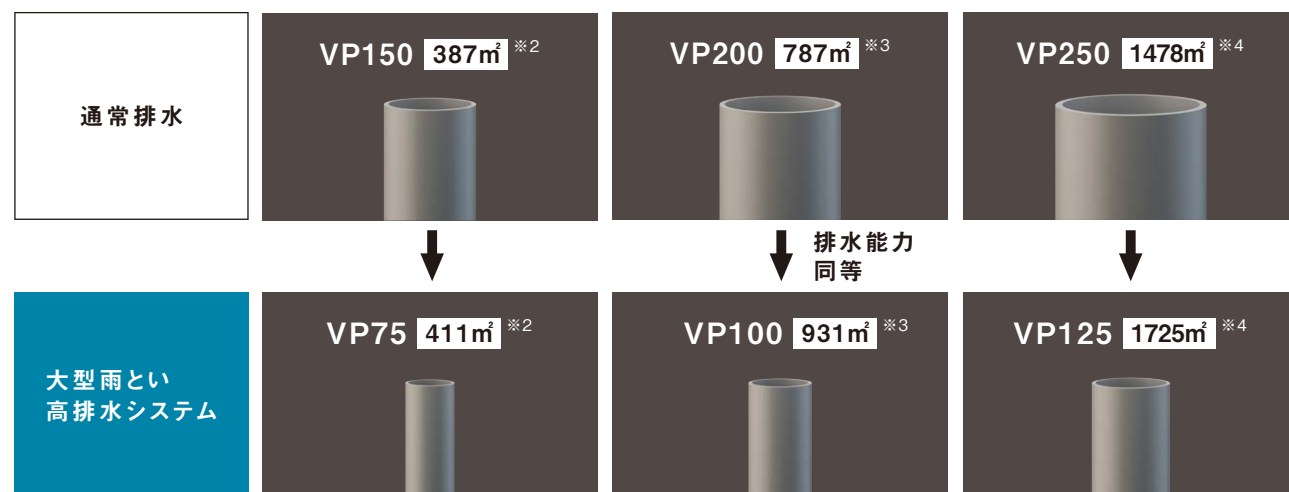
サイホン現象を連続的に発生させることで、対応軒系列の排水能力を最大限に高めることができます。



排水能力向上

ダーク系の「ブラック」「オークグレー」、ライト系の「アイボリー」「ミルクホワイト」、金属調の「ステンシルバー」、全5色展開であらゆる外観テイストをカバーします。

■ 落し口1か所当たりの適応屋根投影面積の比較



※1.スライドS(高排水用)、ビニルパイプ・カラービニルパイプ(JIS管)は、(株)クボタケミックス製商品です。

※2.降雨強度160mm/hを採用し、水勾配5/1000でエアロアイアン前高200WIDEと組み合わせた場合。

※3.降雨強度160mm/hを採用し、水勾配5/1000で谷コイル幅300mm×高さ200mmと組み合わせた場合。たてといの垂直部(ストレート部)の長さが8m以上の場合。

※4.降雨強度160mm/hを採用し、水勾配5/1000で谷コイル幅300mm×高さ300mmと組み合わせた場合。たてといの垂直部(ストレート部)の長さが8m以上の場合。

※ 専用部材をご使用の上、施工制約をお守りください。※ 屋根面積によっては落し口が減らない場合もあります。

大型雨とい高排水システムのしくみ

大型雨といでもサイホン現象を連続的に発生させることで、
 落し口1か所あたりの排水能力を向上させることができます。

大型高排水システムを
 もっと知りたい方はCHECK!

動画で
 CHECK!

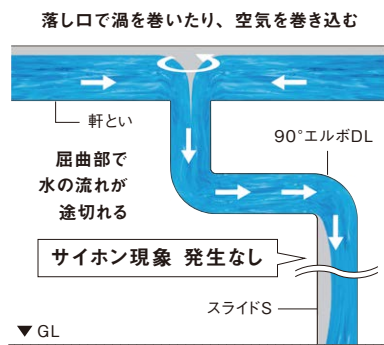


WEBで
 CHECK!



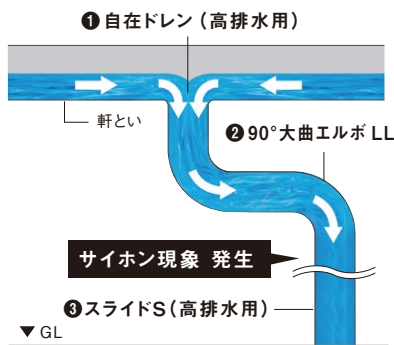
通常排水

落し口やエルボでの抵抗が大きく
 サイホン現象は発生しません。



大型雨とい高排水システム

専用部材と既存部材を適切に組み合わせ、
 サイホン現象を連続的に発生させることで
 排水能力が従来より大幅にアップします。



<専用部材>

- ① 自在ドレン(高排水用)
 渦の発生と空気の
 巻き込みを抑制



<既存部材>

- ② 90°大曲エルボLL
 滑らかな流路を作る



<専用部材>

- ③ スライドS(高排水用)
 従来のスライドSより
 止水性を向上させ、
 吸気音も抑制



たてといのサイズダウンまたは落し口削減による3つのメリット

メリット1 外観意匠向上

たてといの存在感を軽減し、外観意匠が向上します。

① たてといサイズダウン



VP150



VP75高排水

② たてとい本数削減※



VP75



VP75高排水

※採用するパイプ(JIS管)を同径のまま本数を減らす場合は地中ます、埋設管のサイズも変わりますのでご注意ください。

メリット2 省施工

運搬・施工効率がアップ。
 現場での保管スペースも削減できます。

重量削減(4m長さ1本あたりの比較)

従来	重量(kg)	高排水	重量(kg)
VP150	27	VP75	9
VP200	41	VP100	14
VP250	62	VP125	18

重量
 約1/3

省スペース化

従来	外径	高排水	外径
VP150	Φ165	VP75	Φ89
VP200	Φ216	VP100	Φ114
VP250	Φ267	VP125	Φ140

外径
 約1/2

1本あたりの外径が約半分になりますので現場、倉庫に
 多数保管する場合は1/2以下の省スペース化が可能です。

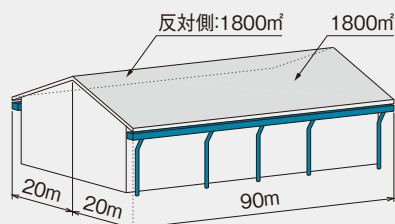
メリット3 経済性向上

材料費のコストダウンを実現。施工時間の短縮も期待できます。
 (通常排水VP150と高排水VP75を比較した場合)

材料費の比較

モデルケース 工場2階建て 軒高さ8m

屋根面積	3600㎡
降雨強度	160mm/h
軒とい	エアロアイアン前高200WIDE
落し口	10か所



たてといVP150を100とした場合の指数(軒といおよび、落し口の数量は同じ)

たてとい VP150

100

たてとい 高排水VP75

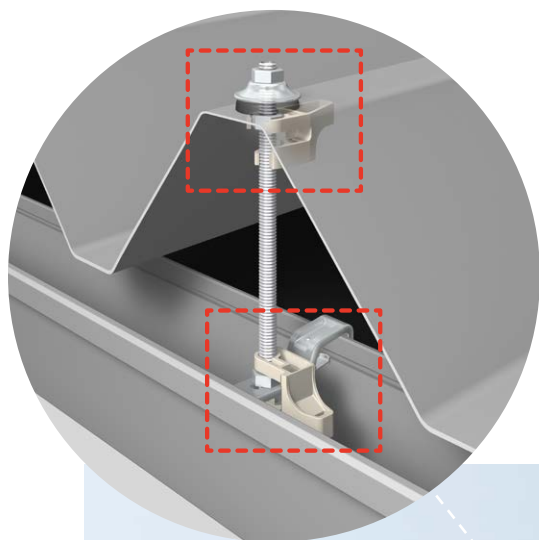
75

大型雨とい

ナット回転ストッパー

万一のナットの緩み進行に
安心をプラス。

強風や経年による折版屋根用吊金具の
ナットの緩みの進行を防止します。

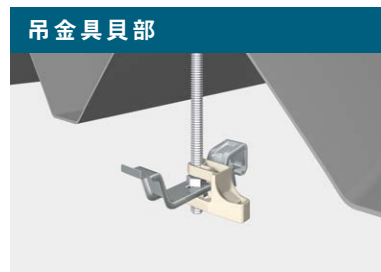


どちらのナットにも1部材で対応します。

屋根直下



吊金具貝部

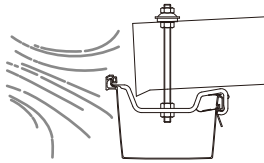


※ナット回転ストッパーの色はブラックになります。取り付け部分を見やすくするために白色で表示しております。

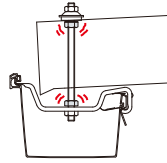


繰り返しの強風や経年による折版屋根用吊金具のナットの緩み進行に不安はございませんか？

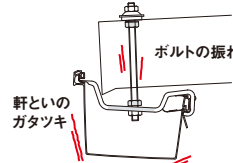
01 強風により…



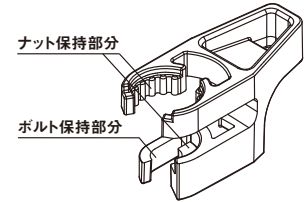
02 屋根直下のナットや吊金具貝部のナットが緩み、進行していくことがあります。



03 ナットの緩みが進行すると…

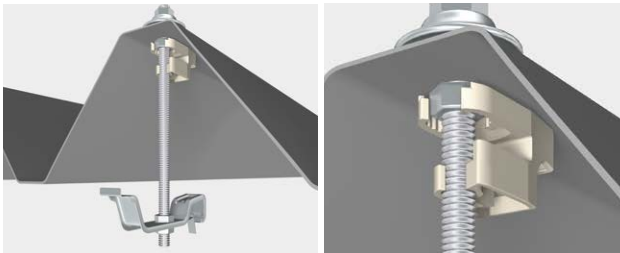


04 ナット回転ストッパーは緩みの進行を防止します。

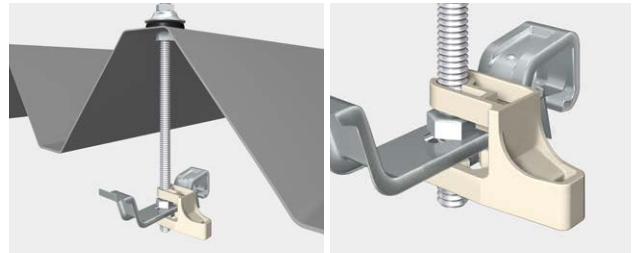


万一の緩み発生時、屋根・吊金具に干渉してナットの回転を防止。

屋根直下ナット使用時



吊金具貝部ナット使用時



※本部材はナット締結力の増加や初期の緩みにくさの向上にはつながりません。 ※ナット回転ストッパーの色はブラックになります。取り付け部分を見やすくするために白色で表示しております。

接着剤レスの簡単施工。

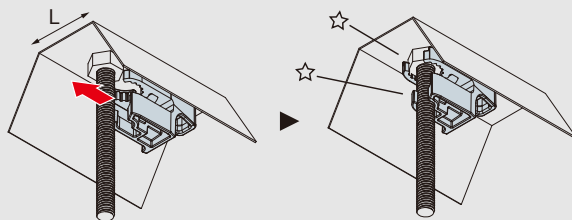
ナット回転ストッパーの取り付け方法

- ①取り付け部分のナットが確実に締まっていることを確認してください。
- ②ナット回転ストッパーをボルトとナットに取り付けてください。

※新設といに施工する際は軒といの取り付け前にナット回転ストッパーを取り付けてください。

●屋根直下のナットへの取り付け

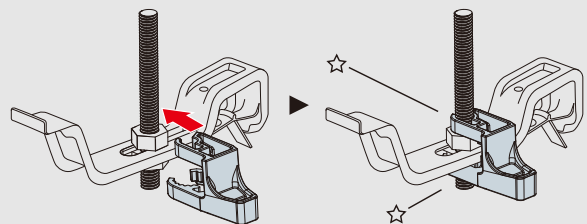
お願い ボルト保持部分を下にして取り付けてください。



ナット回転ストッパーが取り付け可能な屋根寸法Lは26～96mmです。
※ボルト中心がL寸法の中心と一致する場合

●吊金具貝部のナットへの取り付け

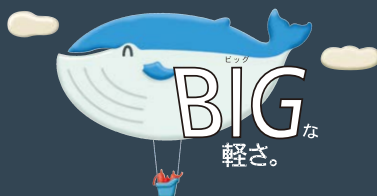
お願い ボルト保持部分を上にして取り付けてください。



- ご注意**
- 施工後、十分にナット回転ストッパーが取り付けられていることを確認してください。
 - ナット回転ストッパーが屋根からはみ出さないように取り付けてください。
 - 当社の折版屋根用吊金具以外にはご使用いただけません。

詳しくは
施工方法動画を
ご覧ください。





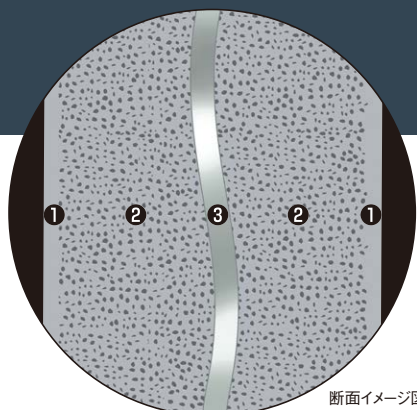
大型建造物に求められる高排水能力と、 強さ・軽さも備えた雨といです。

スチール芯材を薄肉化し、軽量の**エアロ樹脂**※1で

被覆した当社独自のエアロアイアン構造。

アイアンの強さを持ちながら、軽量で

搬入・施工がしやすい雨といです。



断面イメージ図

従来フラットな芯材を、力学的に優れたリブ形状に加工して薄肉化。芯材の被覆には**エアロ樹脂**※1を使用しています。

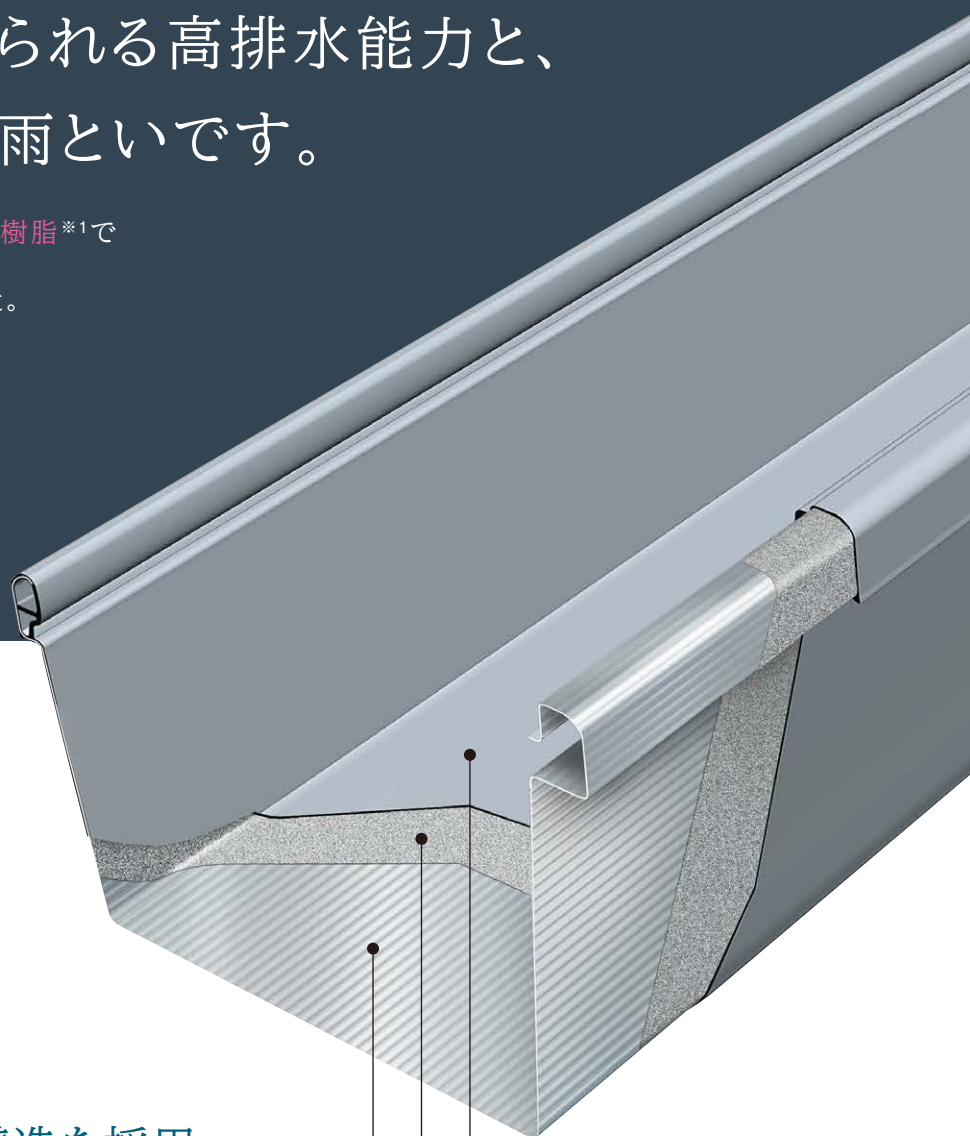
軽量のエアロアイアン構造を採用。

軽量設計により、搬入・施工など現場での負担を軽減。エアロ樹脂※1は切断性にも優れ、作業がスムーズに行えます。

(当社調べ)

	厚 さ		1本(4m) 当たり重量		軽量化率
	エアロアイアン	当社従来品	エアロアイアン	当社従来品	
前高130WIDE	1.7mm	1.2mm	3.5kg	5.3kg	約34%
前高165WIDE	1.9mm	1.4mm	4.7kg	6.7kg	約30%
前高200WIDE	2.1mm	1.6mm ※2	7.0kg	6.8kg ※2	—
折版120I型	1.7mm	1.2mm	2.9kg	4.1kg	約30%
折版150I型	1.9mm	1.4mm	4.0kg	5.8kg	約31%
折版150II型	1.9mm	1.4mm	4.7kg	6.7kg	約30%
折版200I型	2.1mm	1.6mm	6.2kg	8.1kg	約24%

※1.エアロ樹脂とは、硬質塩化ビニル樹脂を特殊発泡させて軽量材質化した樹脂のことです。(当社独自の名称) ※2.旧前高200の場合です。



① 表層部 (耐候性向上特殊樹脂)

② エアロ樹脂 ※1

③ 亜鉛処理スチール芯
(薄肉リブ形状)

雨だれによる汚れを
防ぐ水切りリブ付き



前高タイプ



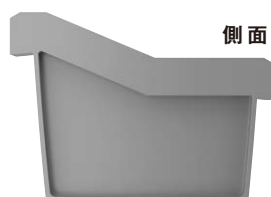
折版タイプ

デザインは 前高・折版の2タイプ。

前高タイプは、外観から見えない内吊金具で軒先のラインが
すっきり。一般地域(積雪基準30cm)では吊金具ピッチ
1000mmでも対応でき、施工の省力化とコストを抑えます。

前高タイプ

折版タイプ



側面



側面



外観から見えない
内吊金具。

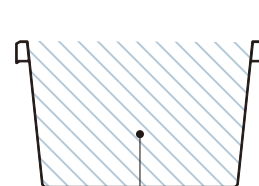
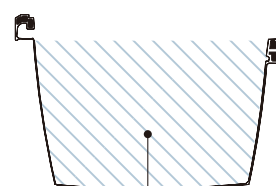


建物の規模に合わせて 選べる排水能力。

中規模の非住宅から大型の工場にいたるまで、建物にあわせて
最適な排水能力の雨といが選べます。

前高タイプ

折版タイプ



排水有効断面積

前高130WIDE 軒といの排水能力
121.8cm² 5.5L/s
(水勾配 5/1000)

前高165WIDE 軒といの排水能力
210.2cm² 11.7L/s
(水勾配 5/1000)

前高200WIDE 軒といの排水能力
334.4cm² 22.4L/s
(水勾配 5/1000)

排水有効断面積

折版120I型 軒といの排水能力
113.0cm² 5.0L/s
(水勾配 5/1000)

折版150I型 軒といの排水能力
189.7cm² 10.1L/s
(水勾配 5/1000)

折版150II型 軒といの排水能力
242.3cm² 14.0L/s
(水勾配 5/1000)

折版200I型 軒といの排水能力
315.0cm² 20.5L/s
(水勾配 5/1000)

エアロアイアン その他の特長

色あせしにくい

耐候性向上仕様で、紫外線による褪色や変色に優れた耐候性を発揮します。

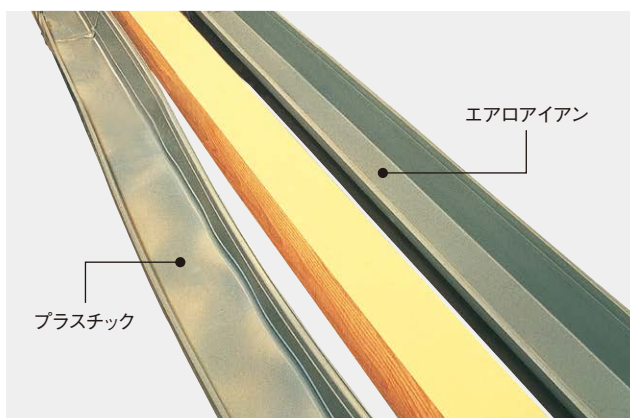
※耐候性向上仕様は、エアロ樹脂表面に「塩ビ系耐候性向上特殊樹脂」を被覆した商品です。

耐候性
向上
仕様

(変色差保証対象外)

熱に強い

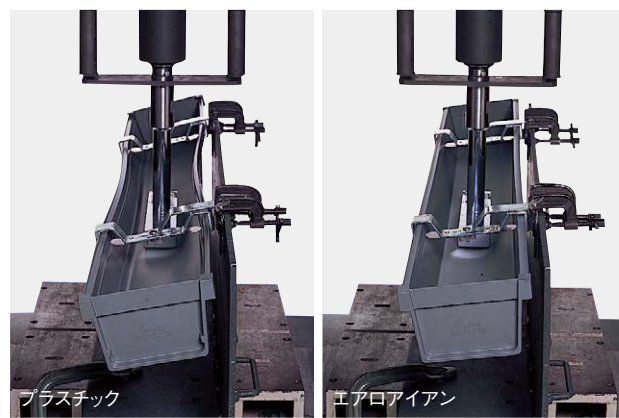
温度に対する伸縮率は、プラスチック製に比べ約1/4。80℃の高温でも軟化せず、蛇行現象が起こりにくい構造です。また20m以内なら伸縮継手が不要で、施工時間が短縮できます。



耐熱性実験(社内試験)

たわみにくい

スチール芯入りだから衝撃や荷重に強く、雪や土砂の重みにも持ちこたえ、長寿命です。

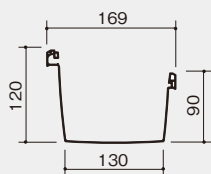


耐荷重性実験(社内試験)

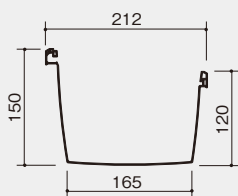
断面図

(尺度=1:10 単位:mm)

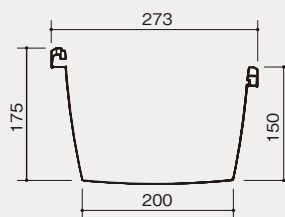
前高130WIDE



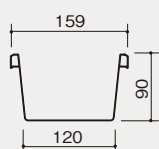
前高165WIDE



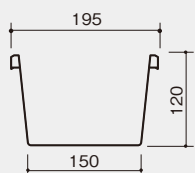
前高200WIDE



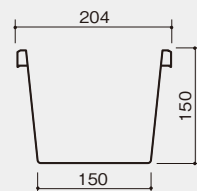
折版120 I 型



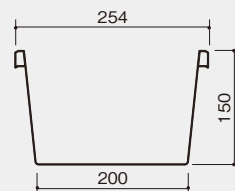
折版150 I 型



折版150 II 型



折版200 I 型



商品一覧

耐候性
向上
仕様

(変色差保証対象外)

※従来の一般仕様品と耐候性向上仕様品の同一現場内での使用は避けください。

前高130WIDE



上記画像の組み合わせについて

注1)ミルクホワイト・ブラック・オークグレー・アイボリーのたてといはChic Lineです。 注2)ねずみ・シルバーグレー・ココアブラウンのたてといはJIS管です。

注3)しんちゃのたてといは住宅用たてとい60です。

前高165WIDE



上記画像の組み合わせについて

注1)ミルクホワイト・ブラック・オークグレー・アイボリーのたてといはChic Lineです。 注2)ねずみ・シルバーグレー・ココアブラウンのたてといはJIS管です。

商品一覧

耐候性
向上
仕様

(変色差保証対象外)

※従来仕様品と耐候性向上仕様品の同一現場内での使用は避けください。

前高200WIDE



上記画像の組み合わせについて

注1)ミルクホワイト・ブラック・アイボリーのたてといはChic Lineです。 注2)ねずみ・シルバーグレーのたてといはJIS管です。

折版120 I 型



上記画像の組み合わせについて

注1)ミルクホワイト・ブラックのたてといはChic Lineです。 注2)ねずみのたてといはJIS管です。

折版150 I 型



折版150 II 型

折版200 I 型

色名とカラーマンセル値(参考)について [色相・明度/彩度]

色 名	カラーマンセル値(参考)
ミルクホワイト	(5Y9/0.5)
パールグレー(しろ)	(2.5Y8/0.5)
シルバーグレー	(2.5Y7.5/1)
ねずみ	(N5.0)
しんちゃ	(4.7YR2.8/0.8)
ブラック	(9B2/0.4)

色 名	カラーマンセル値(参考)
オークグレー	(7.6YR3.7/0.1)
ココアブラウン	(8.0YR5.0/1.4)
ステンシルバー	(1.3Y6.9/0.3)
アイボリー	(2.7Y7.4/2.3)
モダンベージュ	(0.9Y6.8/1.5)
オークブラウン	(1.7Y3.2/0.7)

※実物とカラーマンセル値(参考)は多少色味が異なります。色・柄につきましては、現物の商品サンプルなどで確かめください。

サーフェスケア FS-II型

商品一覧



高耐久性仕様

JIS JIS管のたてといと、同色でコーディネートできます。

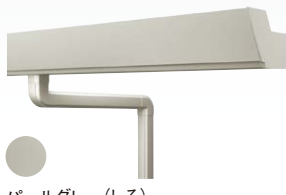
一般 当社一般住宅向けのたてといと、同色でコーディネートできます。

※ミルクホワイト・シルバーグレー・ココアブラウン・アイボリーの4色は、集水器の接続口を境に若干色合いが異なります。



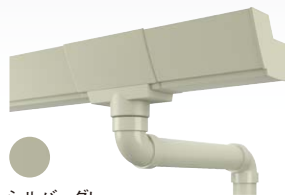
ミルクホワイト

JIS 一般



パールグレー (しろ)

一般



シルバーグレー

JIS



しんちゃ

一般



ブラック

一般



オークグレー

一般



ココアブラウン

JIS



アイボリー

JIS



モダンベージュ

一般

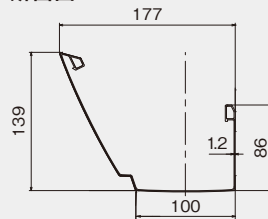


ステンシルバー

一般

※ステンシルバーは他色と仕様・価格が異なります。詳しくは「住まいの雨とい」カタログをご覧ください。

断面図



排水有効断面積
108.7cm²

上記画像の組み合わせについて

注1) ミルクホワイト・ブラック・オークグレー・アイボリー・ステンシルバーのたてといはChic Lineです。 注2) シルバーグレー・ココアブラウンのたてといはJIS管です。

注3) パールグレー (しろ)・しんちゃ・モダンベージュのたてといは住宅用たてといS30です。

※たてといをChic Lineで接続する場合は自在ドレンではなく、F型集水器での接続になります。※サーフェスケアFS-II型+Chic Lineは高排水に対応しておりません。

KAKU

商品一覧



耐候性向上仕様



ミルクホワイト



パールグレー (しろ)



しんちゃ



ブラック

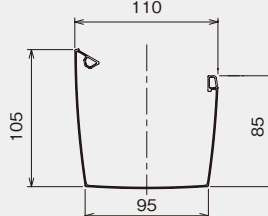


オークグレー



モダンベージュ

断面図



排水有効断面積
85.4cm²

大型雨とい

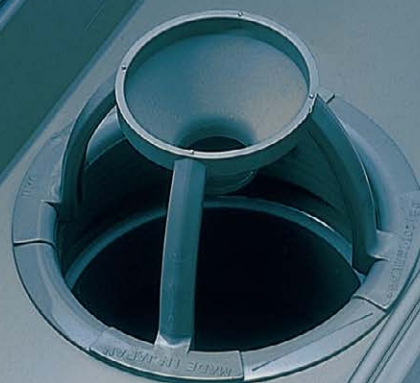
自在ドレン

優れた排水能力。
品揃えも豊富にご用意。

VU管・VP管に直結できる

JIS管用タイプと、

一般たてとい用タイプをご用意。



21品種をご用意

JIS管用タイプ15品種と、一般たてとい用タイプ4品種、
ChicLine用2種、合わせて21品種をラインアップ。
JIS管用タイプは省施工のパイプ直結タイプと
エルボカン合タイプが選べます。

※パイプ直結タイプの一部は、省施工性をさらに向上させたツバ小タイプです。

ゴミよけ

大きなゴミだけを取り除きます。
厚みがあるので、しめつけの時に
役立ちます。

軒とい底幅に合わせた
効果的なツバの径。



オーバーフロー筒 (流水ガイド筒を兼用。)

大量の雨水が流れ込んでも、
この筒が空気穴の役目を果たし、
水がスムーズにたてといへ。

しめつけ取っ手

棒きれなどで簡単・確実に
しめつけできます。

JIS 管用タイプ



高排水用



一般たてとい用 タイプ



Chic Line用



JIS管本体の全サイズ・全色に対応した品揃えです。(※VP200除く)

■たてとい系列・品種構成

カラービニルパイプ(JIS管)と対応する自在ドレンの一覧(ねずみ色は省略)

たてとい 部 材		カラービニルパイプ(JIS管)※1															
		ミルクホワイ								シルバーグレー							
		50	65	75	100	125	150	200	50	65	75	100	125	150	200		
		VP	VU	VP	VU	VP	VU	VP	VU	VP	VU	VP	VU	VP	VU	VP	VU
自在ドレン	エルボカン合	VP・VU65×50		114×89 (VP・VU100×75)						VP・VU65×50		114×89 (VP・VU100×75)					
		VP・VU75×65								VP・VU75×65							
	パイプ直結			VU75 ×VP75	VU100 ×VP100 (ツバ小)	VU125 ×VP125 (ツバ小)	VU150 ×VP150 (ツバ小)	VU200			VU75 ×VP75	VU100 ×VP100 (ツバ小)	VU125 ×VP125 (ツバ小)	VU150 ×VP150 (ツバ小)	VU200		
自在ドレン(高排水用)	エルボカン合			VP・VU75	VP100	VP125					VP・VU75	VP100	VP125				

たてとい 部 材		カラービニルパイプ(JIS管)※1										大型たてとい Chic Line											
		ココアブラウン				アイボリー								ミルクホワイ		ブラック		オークグレー		アイボリー		ステンシルパー	
		50	65	75	100	50	65	75	100	125	150	200											
		VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	VP・VU	89	114	89	114	89	114	89	114	89	114	
自在ドレン	エルボカン合	VP・VU65×50		114×89 (VP・VU100×75)		VP・VU65×50								Chic Line 89	Chic Line 114	Chic Line 89	Chic Line 114	Chic Line 89	Chic Line 114	Chic Line 89	Chic Line 114		
		VP・VU75×65																					
	パイプ直結			VU75 × VP75	VU100 × VP100 (ツバ小)			VU75 × VP75	VU100 × VP100 (ツバ小)	VU125 × VP125 (ツバ小)	VU150 × VP150 (ツバ小)	VU200											
自在ドレン(高排水用)	エルボカン合			VP・VU75				VP・VU75	VP100		VP125												

※1. 株式会社クボタケミックス製のブランド・梱包になります。

大型雨とい

吊金具

(ステンレス・亜鉛めっき品)

金具が隠れて、
軒先すっきり。

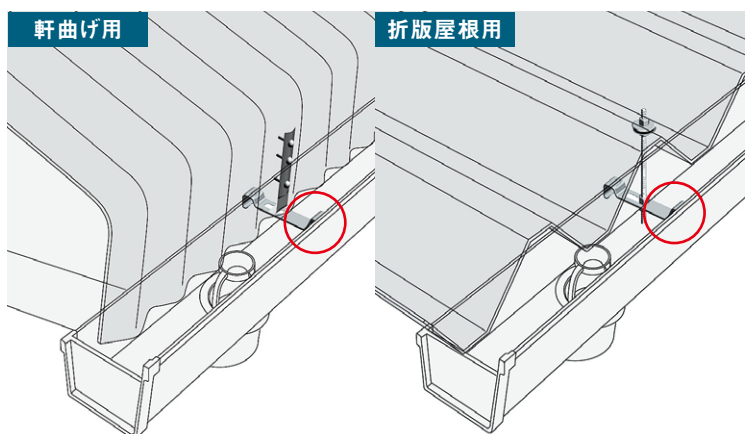
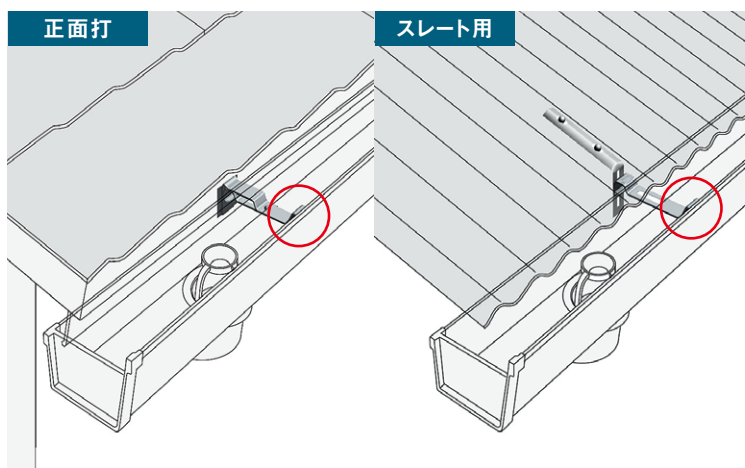
たわみに強い軒とい“エアロアイアン”で
前高シリーズでは、内吊金具仕様を実現。

外側から金具が見えず、
軒先がすっきり納まります。



屋根形状に合わせて、4タイプをご用意

内吊金具仕様だから、金具の先が外側から見えません。



吊金具 商品例

※写真は前高WIDE用です。



正面打



スレート用



軒曲げ用



折版屋根用

受金具 商品例

※写真は前高WIDE用です。



正面打



タルキ用



スレート用



ルーフ兼
スレート用



軒曲げ用

非住宅用ます

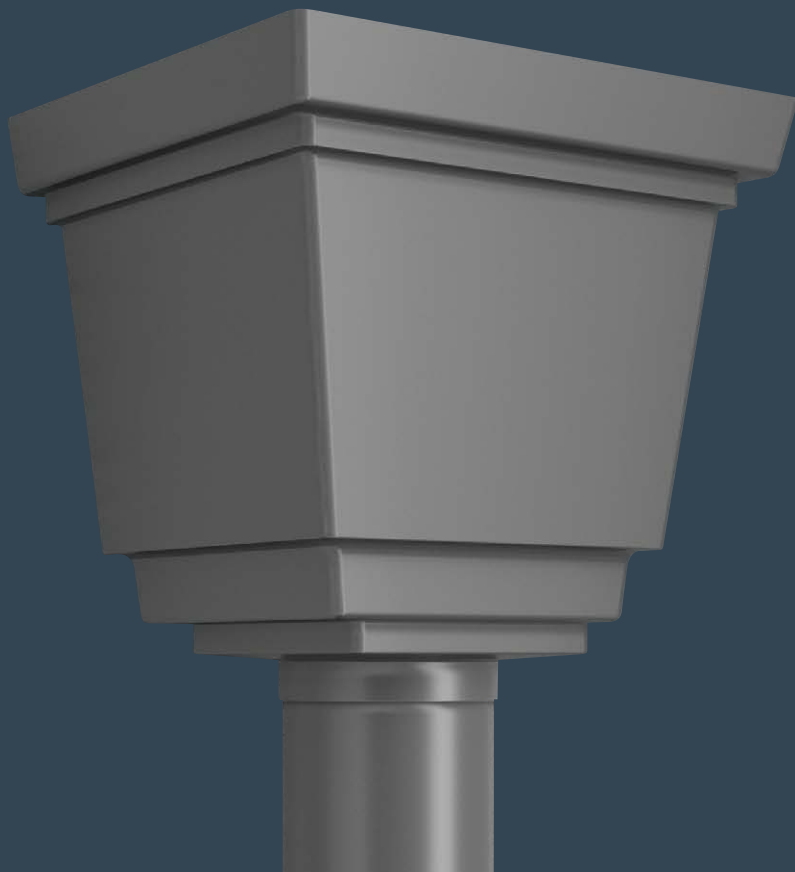
ビルます・ 角ます

ビルの雨仕舞に
高い排水能力を発揮。

ビルます(大)角、

角ます(中)・(小)をご用意。

JIS管用タイプ・一般たてとい用タイプが
選べます。



高層ビルの雨仕舞に適した 大型「ビルます」

大量の雨水を排水可能。落し口は、水はけのよい常圧機構を採用し、排水パイプ中に空気がたまりにくく、高い排水能力を維持します。

上部にゴミよけの アルミ製アミフタ付

ビルます(大)角のみ

ますの中にゴミがたまらず、鳥が巣をつくる心配もありません。
メンテナンスが面倒な大型建造物に適しています。

中層ビルには 「角ます」がおすすめ

商店街などのパラペット屋根や駅、工場などの谷とい用の集水器としても使えます。

豊富なカラー バリエーション

アイボリー、ミルクホワイト、パールグレー(しろ)、ねずみ、シルバークレー、ココアブラウンの合計6色をご用意。

初のフタ付 角ますが登場

お客様のご要望によりラインアップしました。

商品例



ビルます(大)角VP・VU75
(写真はアイボリー)



ビルます(大)角
(写真はねずみ)



角ます(中)角VP・VU75
(写真はココアブラウン)



Chic Line
すっきり角ます(大)

●下に表示した数値はカラーマンセル値(参考)です。

[シルバークレー2.5Y7.5/1 ミルクホワイト5Y9/0.5 ねずみN5.0 ココアブラウン8.0YR5.0/1.4 アイボリー2.7Y7.4/2.3 パールグレー(しろ)2.5Y8/0.5]

耐酸被覆鋼板(両面)

谷コイル・ 谷コイル広幅

サビに強く、耐久性・
加工性にも優れています。

サビに強い芯材の表裏面と両端を、
弾力性があり耐久性・耐候性・耐食性に優れた
被覆層で包み込んだ構造。

折り曲げ・打ち抜き・ロール成型などを
トタンと同じ要領で加工できます。



※この画像は谷コイル(ミルクホワイト)とChic Lineの組合せのCGです。

乾式工法でスピーディに施工

厳寒の中でも加熱不要。四季を通じて、どんな加工も手間
いらずの乾式工法で、早く簡単にできます。

落し口は自由に取り付け可能

落し口には、大型雨とい用「自在ドレン」
が使えます。(小径～VU200まで対応。)

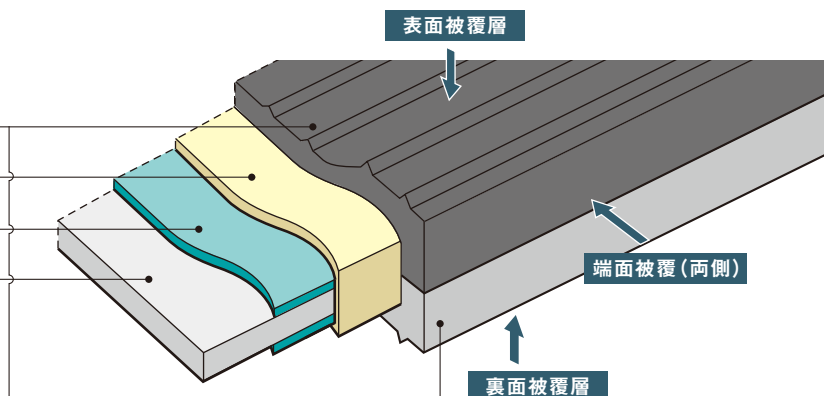


大型建物の軒とい・谷といに使えます

◎工場・倉庫の谷とい・水切り ◎パラペットの内とい ◎体育館などの箱とい ◎ビル・マンションの屋上屋根の軒とい

構造図

特殊高分子樹脂被覆層(片面0.4mm/両面0.8mm)
特殊接着層
熔融亜鉛合金めっき層
鋼板(0.4・0.5・0.6・0.8mm厚)



シーリング材には必ず専用のタニシールをお使いください。

一般市販のシリコン系およびチオコール系、ゴム系、ウレタン系のシーリング材は谷コイルに密着しにくく、トラブルの原因となりますので、必ず専用のタニシールで補修してください。

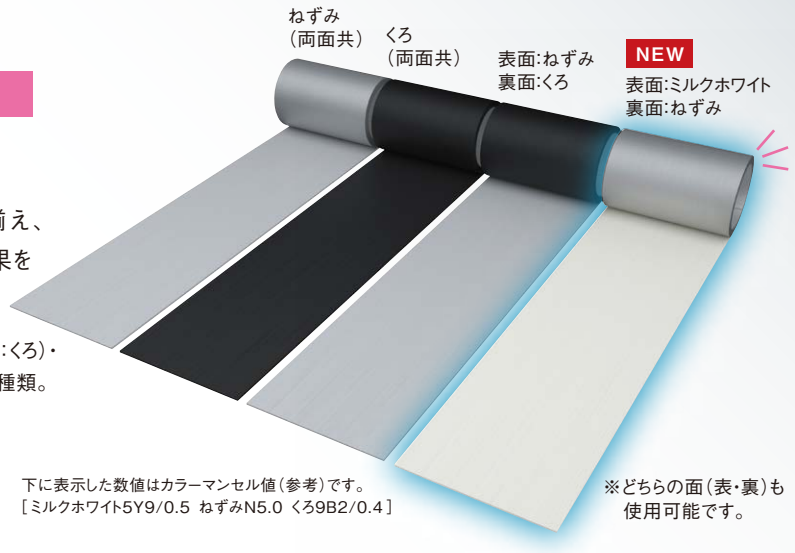
谷コイル

2024年1月 ミルクホワイト追加発売

豊富なバリエーションをご用意

幅・芯材厚・カラーのいずれも豊富に取り揃え、さまざまな雨仕舞の加工材料として、大きな効果を発揮します。

- カラーは、ねずみ・くろ・両面 色違い(表面:ねずみ/裏面:くろ)・両面 色違い(表面:ミルクホワイト/裏面:ねずみ)の4種類。
- 幅は600・914・1000・1200mmの4種類。
- 芯材厚は0.4・0.5・0.6・0.8mmの4種類。



谷コイル広幅

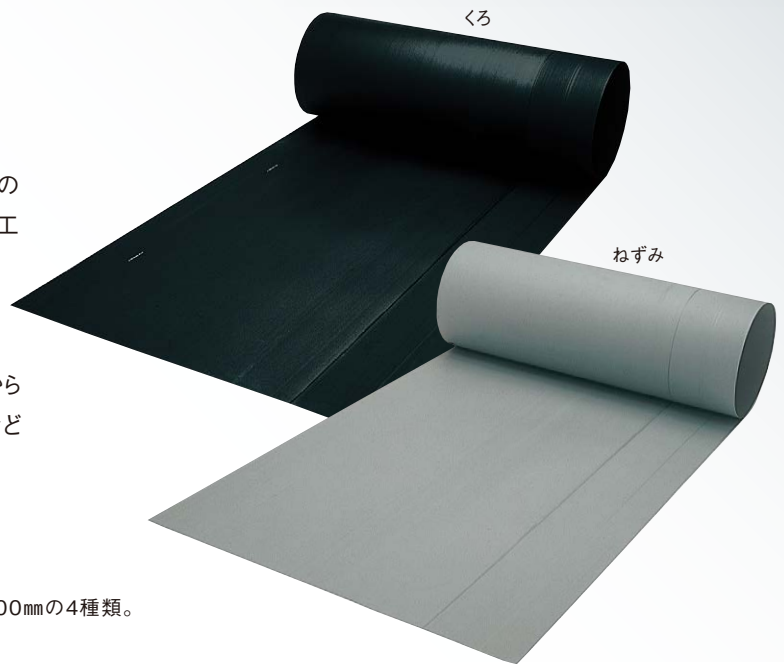
底部を1000mmまで 継ぎ足しなしで施工可能

1000mmの底部をつくる場合、施工現場や工場での継ぎ足し加工が不要で、「谷コイル」に比べて施工時間が約1/6に短縮できます。

防水・防錆に優れた一体成形

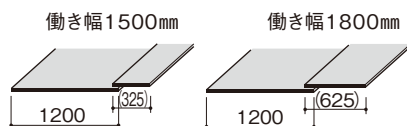
従来の継ぎ足し加工におけるシーリング塗布部からの水もれや、長時間使用によるリベットのサビなどの問題もほとんど心配いりません。

- カラーはねずみ・くろの2種類。
- 長さは3～6.2mです。
- 幅は1200mm幅を基準にして1500・1800・2100・2400mmの4種類。
大型建物にも多彩に使用できます。
- 芯材厚は0.4・0.5・0.6mmの3種類。

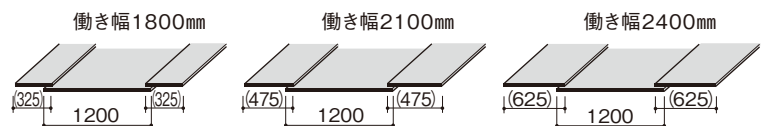


谷コイル広幅の幅寸法について ※とい底幅が1000mmを超える場合は、施工できません。

片側接合



両側接合



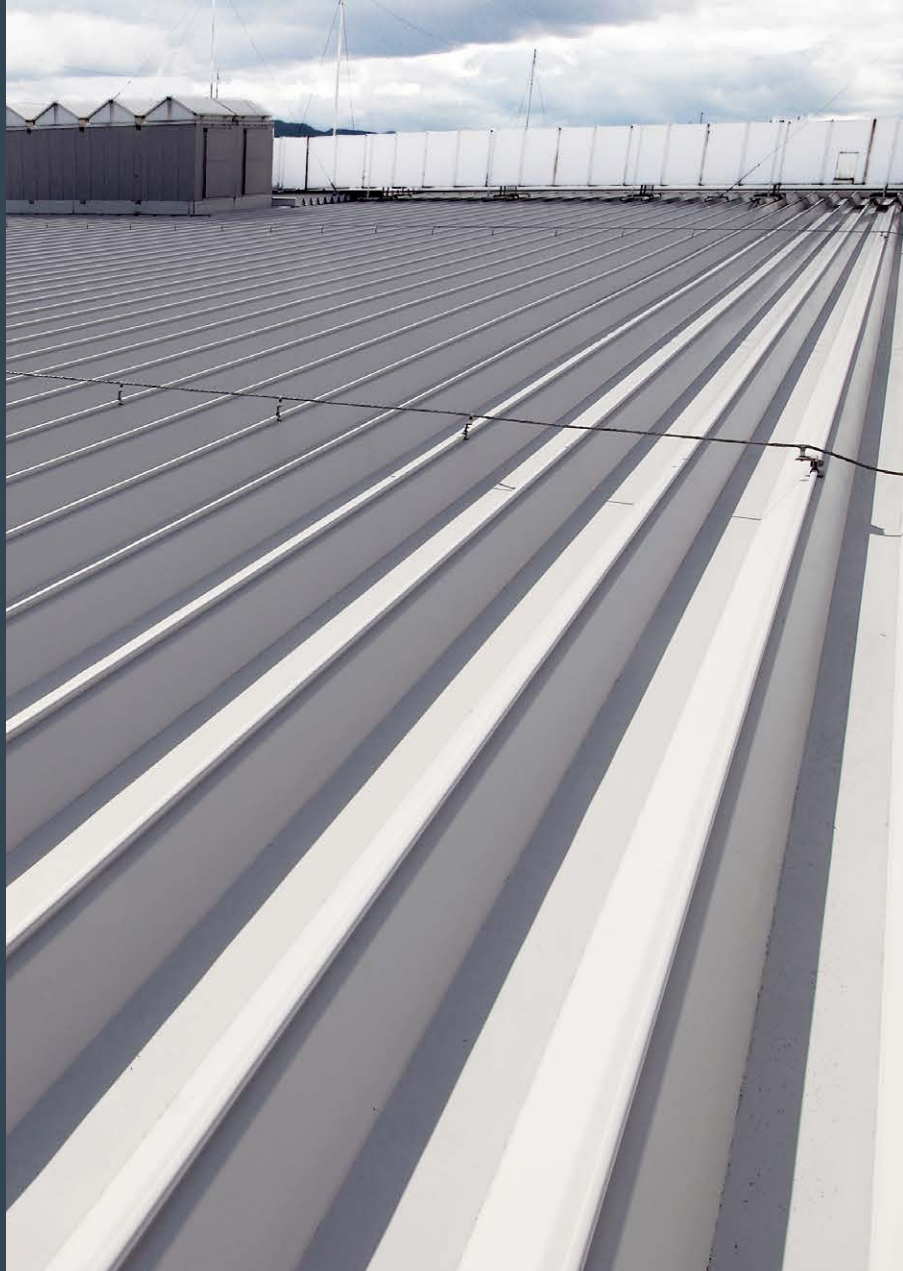
耐酸被覆鋼板(両面)

屋根コイルE

耐久性に優れ、サビに強い
長尺屋根材です。

国土交通大臣認定 不燃材料／外部仕上げ用 NE-0029

サビに強い芯材の表裏面と両端を、
厚い被覆層でスッポリ包み込んだ構造。
サビなどの原因になる酸・アルカリをはじめ、
臨海地の海塩粒子にも侵されにくい
長寿命の屋根材です。



2重の被覆層で 耐候性に優れ、色あせしにくい

紫外線を遮断する表面の「高耐候性アクリル樹脂層」と、紫外線に非常に強い二層目の「耐酸難燃性高分子樹脂」により、長期間の太陽エネルギーを受けても耐候劣化が起これにくくなっています。

耐摩擦性にも優れた被覆層

「耐酸難燃性高分子樹脂」は弾性があり、摩耗やキズにも強さを発揮。また当社独自の材料と製法により、ピンホールのない被覆層を実現しています。

構造図

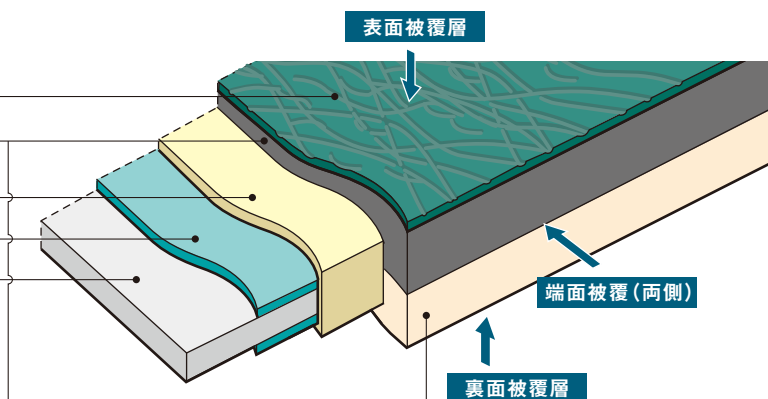
高耐候性アクリル樹脂被覆層(0.05mm)(各色)

耐酸難燃性高分子樹脂被覆層 表面色:くろ、裏面色:ベージュ
(片面0.115mm／両面0.23mm)

特殊接着層

溶融亜鉛合金めっき層

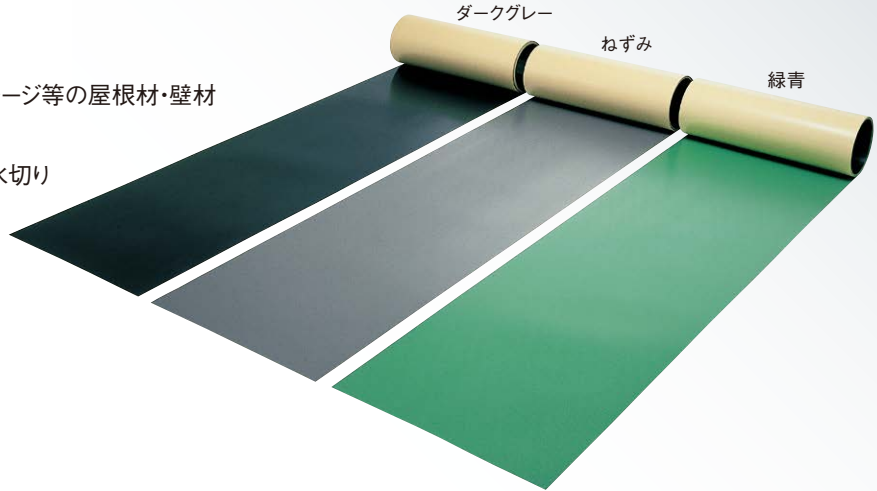
鋼板(0.4・0.5・0.6・0.8mm厚)



大型建物の屋根材をはじめ、 幅広く使用可能

- ◎工場・倉庫・体育館・レジャー施設・ガレージ等の屋根材・壁材
- ◎パラペット・谷とい
- ◎屋根役物(棟板・笠木・ケラバ包み)・水切り

- カラーは6色の標準色をご用意。
その他の色も特注色として承ります。
特注色の対応条件・納期は、ケイミュー(株)
営業所へお問い合わせください。
- 幅は610・762・914mmの3種類。
- 芯材厚は0.4・0.5・0.6・0.8mmの4種類。



標準色 []内はカラーマンセル値(参考)です。

表面



MG57(緑青)
[2.0BG5.7/3.4]



BL35(あお)
[9.7BG3.7/4.5]



SP23(しんちゃ)
[7.7YR2.6/1.2]



GY79(ライトグレー)
[4.1GY7.9/0.2]



GY46(ねずみ)
[3.8PB5.0/0.2]



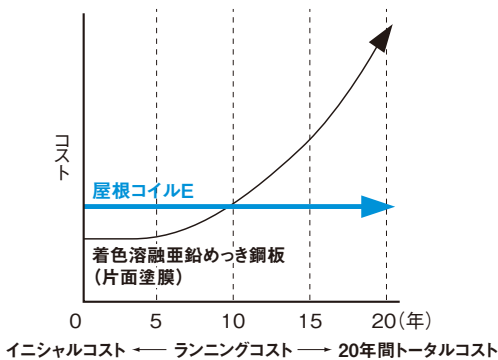
GY30(ダークグレー)
[7.3B3.4/0.6]

裏面



ベージュ
[9.4YR7.8/3.6]

臨海地20年間のトータルコスト比較 (イメージ)



他の鋼板材との比較

屋根コイルE	着色溶融亜鉛めっき鋼板、フッ素鋼板など
<p>両面及び端面被覆</p> <p>0.05mm 0.115mm 0.115mm</p> <p>芯材(銅板)</p>	<p>0.02~0.03mm</p> <p>片面塗膜</p> <p>芯材(銅板)</p> <p>各面0.02~0.03mm</p> <p>両面塗膜</p> <p>芯材(銅板)</p>
<p>厚い被膜が芯材を しっかりガードします。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 芯材の銅板露出部分が多い。 ● 塗膜が薄いのでキズがつきやすくピンホール の心配があり、サビが発生しやすい。 ● 曲げ加工でクラックが生じやすい。 ● 片面塗膜は裏面からのサビが発生しやすい。

性質

機械的性質	引張強さ	3.7×10 ⁵ N/mm ² (38kgf/mm ²) 以上
	伸び	20% 以上
物理的性質	ヤング率	2.1×10 ⁵ N/mm ² (2.1×10 ⁴ kgf/mm ²)
	比熱	1.2~2kJ/(kg・K) (0.3~0.5kcal/kg℃)
	線膨張係数(常温)	1.2×10 ⁻⁵ /℃
化学成分 (めっき部は 除く)	C	0.12% 以下
	P	0.045% 以下
	S	0.05% 以下
	Mn	0.25~0.50%
	Fe	残部

防火認定

設定区分	芯材厚	被覆厚	国土交通大臣認定番号
不燃 (屋根用) 材質	0.4	表 { 高耐候性被覆 50 μ 耐酸難燃被覆 115 μ	不燃材料 / 外部仕上げ用 NE-0029
	0.5		
	0.6	裏 : 耐酸難燃被覆 115 μ	
	0.8		

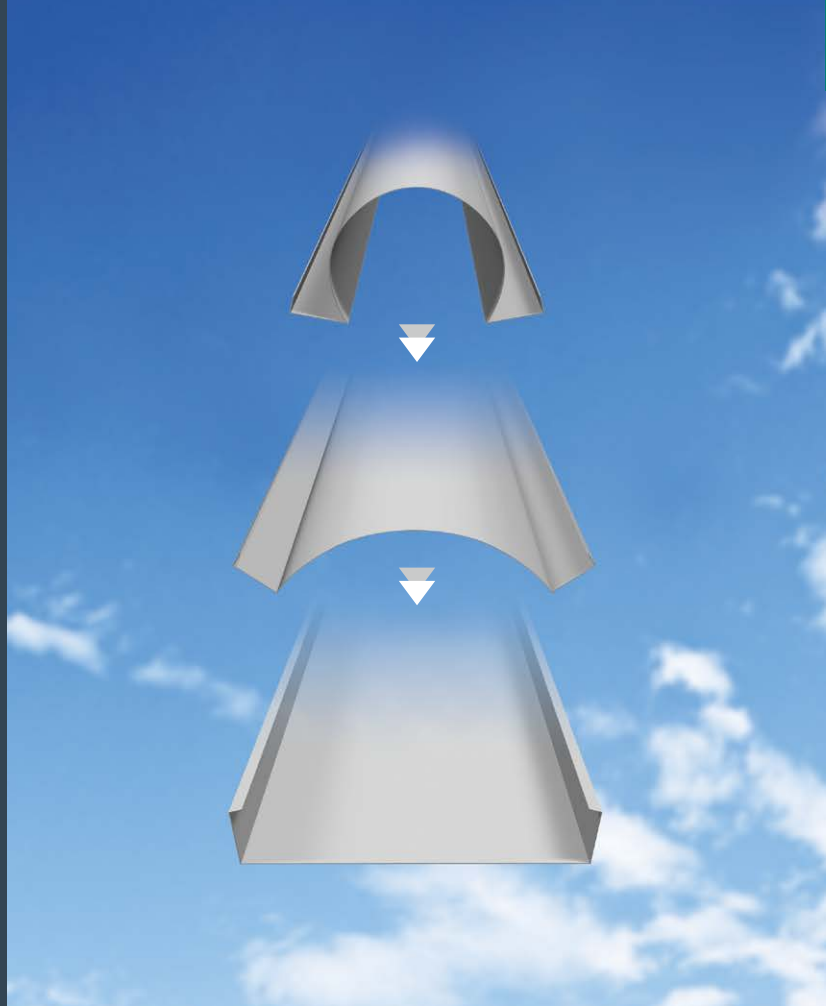
リフォーム専用
耐酸被覆鋼板(両面)

レザーダコイル

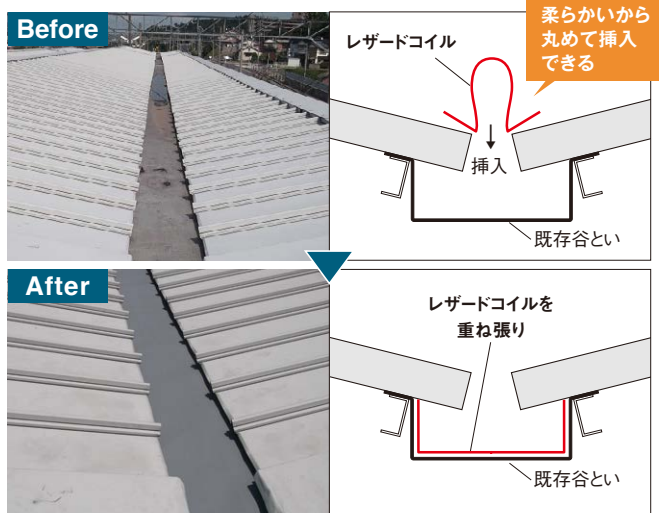
屋根をはがすことなく、
狭い隙間の谷といに
重ね張り施工が可能。

「谷コイル」と樹脂被覆厚みは同じで、
芯材(鋼材)の厚みを薄くしたことにより、
優れた柔軟性を発揮。

屋根との取り合い部分が狭く、谷とい改修施工が
困難な物件におすすめです。



谷とい『重ね張りリフォーム』を実現。 レザーダコイルの3つのメリット。



01 軽量

約2.4kg/m²の軽量設計。
運搬時の負担を軽減します。

02 加工性

既存の「谷コイル」同様の
板金工具で成形・加工できます。

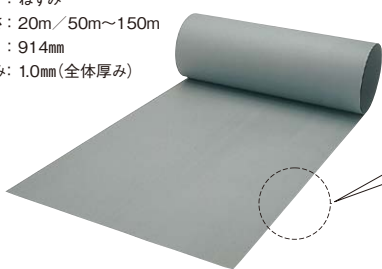
03 施工性

既存の谷といが撤去できない場合に、
重ね張りが比較的容易にできます。※

※既存谷といの劣化部分・堆積物などは確実に修理・清掃後に施工してください。

仕様

色 : ねずみ
長さ : 20m / 50m~150m
幅 : 914mm
厚み : 1.0mm(全体厚み)



構造図

特殊高分子 樹脂被覆層
(片面0.4mm / 両面0.8mm)

特殊接着層

熔融垂鉛めっき層

銅板

表面被覆層

端面被覆(両側)

裏面被覆層

■レザーダコイルをもっと
知りたい方はCHECK!

動画で
CHECK!



WEBで
CHECK!



タフカラー パイプ・継手

5色のカラーバリエーションで
建物の外観にマッチング

クボタケミックスでは、これまでのラインナップに
「グレー」カラー継手、「ミルクホワイト」本体・カラー継手を
追加。紫外線による退色や変色を抑える耐候性向上仕様
により施工当初の外観を長く維持します。



建物に合わせて選べる5色。

追加発売 | 「グレー」カラー継手



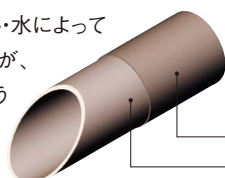
■タフカラーパイプの色相(参考値)

色	マンセル値	色相	明度／彩度
シルバーグレー		2.5Y	7.5／1.0
ココアブラウン		8.0YR	5.0／1.4
アイボリー		2.7Y	7.4／2.3
ミルクホワイト		5.0Y	9.0／0.5
グレー		0.5PB	4.9／0.6

(注)但し、管材の色に合わせてベンキ等を製作される際には、現物で色合わせしてください。また、パイプの汚れや表示を消す場合は、エタノールを使用してください。

耐候性アップしたタフカラーパイプ。

元来、塩ビ管は日光・熱・水によって
変色しやすい材質ですが、
耐候性向上樹脂で覆う
ことによって変色や
退色しにくくしました。



使用温度範囲:5~60℃
使用圧力:無圧・自然流下

■従来のカラーパイプとタフカラーパイプの耐候性比較

		0時間	200時間	500時間	1000時間
ココア ブラウン	耐候性 向上仕様				
	従来仕様				
シルバー グレー	耐候性 向上仕様				
	従来仕様				

※社内規格の促進暴露試験結果

※1 株式会社クボタケミックスについて、詳しくはホームページ(<https://www.kubota-chemix.co.jp/>)をご覧ください。

優れた耐食性・掃流性。

硬質ポリ塩化ビニル製ですので耐食性に優れ、流れはいつもスムーズ。
内表面は滑らかです。スケールも付着しにくく、
流量低下の心配がありません。

優れた施工性。

一般の塩ビ管同様、
軽量で取り扱いやすく、
複雑な配管でも
スピーディーに
施工できます。





大型雨といエアロアイアン 前高130WIDE(しんちゃ)
たてとい VU75(ミルクホワイト)







大型雨といエアロアイアン 折版120I型(ブラック)
たてとい 丸75(ブラック)

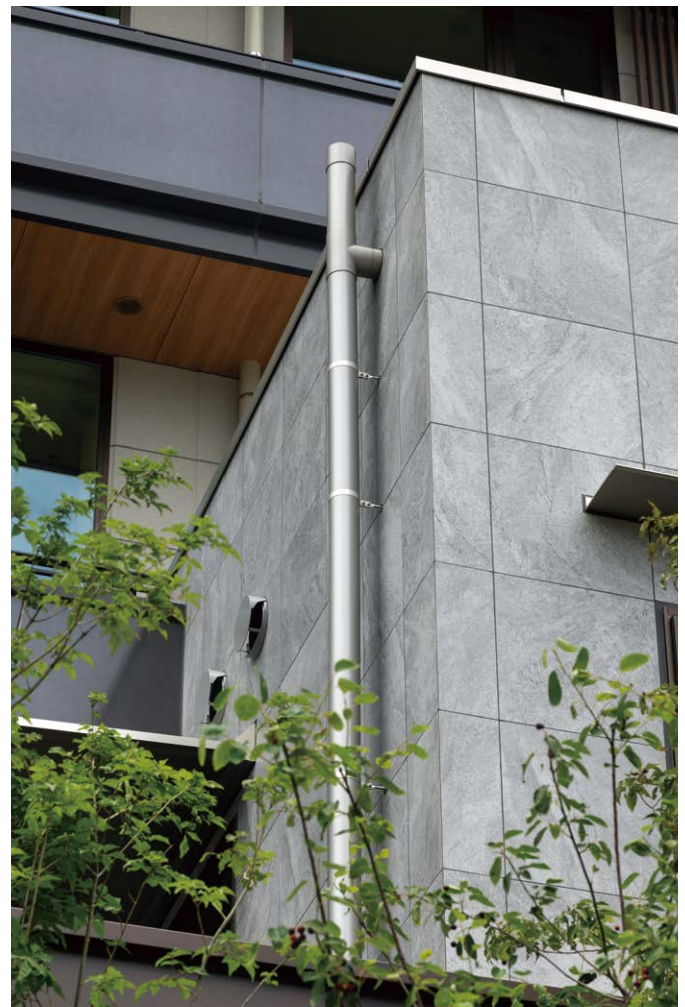




大型たてとい Chic Line(ブラック)



大型たてとい Chic Line(ステンシルパー)



大型たてとい Chic Line(ステンシルパー)



大型たてとい Chic Line(ミルクホワイト)
サーフェスケアFS-II型(パールグレー(しろ))



大型たてとい Chic Line(ステンシルバー)
サーフェスケアFS-II型(ステンシルバー)



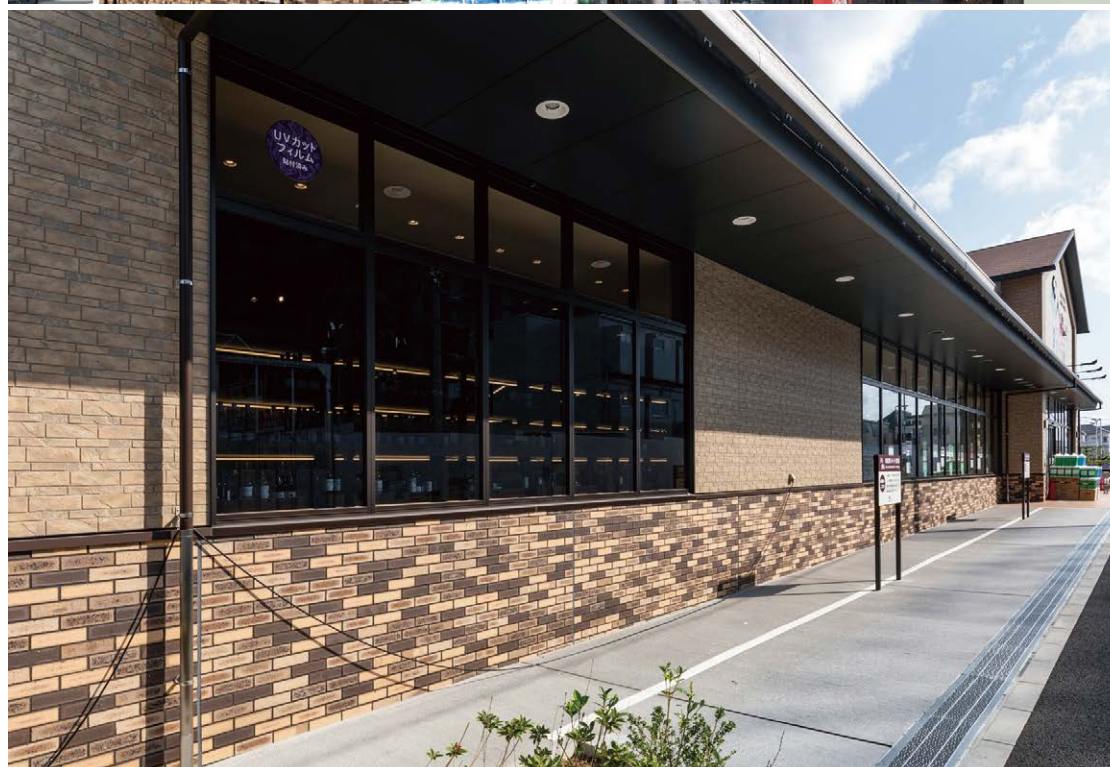
大型たてとい Chic Line(ステンシルバー)
サーフェスケアFS-II型(ステンシルバー)



KAKU (オークグレー)
たてとい 瞬水S15 (オークグレー)



KAKU (オークグレー)
たてとい 瞬水S15 (オークグレー)



KAKU(ブラック)
たてとい 丸60(しんちゃ)



谷コイル(ミルクホワイト)
商業施設



谷コイル(ミルクホワイト)
倉庫 ※一部CGにより修正を施しています。



谷コイル(ねずみ)
鉄道関連施設



スポーツ・娯楽施設



スポーツ・娯楽施設

積算資料の最新版はWEBサイトから
ご確認いただけます。ぜひご利用ください。

雨とい
WEBサイトは
こちらから



<https://sumai.panasonic.jp/amatoi/>

住宅用雨とい積算資料

https://www2.panasonic.biz/jp/sumai/outside/pdf/sekisan_housing-amatoi.pdf



商品名をクリックすると該当ページにジャンプします。

パナソニック 雨とい積算資料 目次	
改定履歴	
Arch-spec TOI AG120(軒系列)・45(たて系列)	アイアン角 N3.5II
メタリック調雨とい サーフেসケア FS-II型	アイアン丸 105・120、ハイ丸 75・105
メタリック調雨とい サーフেসケア FS-I型	共用部材(接着剤、落葉よけネット)
メタリック調雨とい グランスケア PGR60	共用部材(軒といストッパー、水切りクリップ)
メタリック調雨とい たてとい 60	共用部材(マルチカバーII型、オーバーフロー管カバー)
サーフェスケア FS-II型	たてとい PC30
サーフェスケア FS-I型	たてとい S30
KAU RK85	たてとい 雨水 S15
ファインスケア NF-I型	たてとい 45・60・75・90、シンブル部材(たてとい60用)
グランスケア PGR60	化粧くさり
シビルスケア PC77	雨水利用システム商品 レインセラー200
	雨水利用システム商品 レインセラー150

Arch-spec TOI AG120 (軒系列)		KZA(MQ)		1軒系列部材	2落し口部材	目次に戻る
品名	規格	サイズ (長 幅)	ディープフラウン	スレートフラウン	マルチシルバー	希望小売価格
軒とい	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 >800	KZA S160	KZA S160	KZA S160	14,300円(税別)
軒端手	内側・外側 2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 (1.5m×1.5m) ※別表参照	KZA S664	KZA S664	KZA S664	6,360円(税別)
止まり	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 (1.5m×1.5m)	KZA S665	KZA S665	KZA S665	8,480円(税別)
外曲り	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 (90°)	KZA S461	KZA S461	KZA S461	12,700円(税別)
1軒系列部材	外曲り 2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 (90°)	※KZA S461	※KZA S461	※KZA S461	25,400円(税別)
内曲り	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	AG120 (90°)	KZA S460	KZA S460	KZA S460	12,700円(税別)

大型建物の雨とい積算資料

https://www2.panasonic.biz/jp/sumai/outside/pdf/sekisan_building-amatoi.pdf



商品名をクリックすると該当ページにジャンプします。

パナソニック 雨とい積算資料【大型建物の雨とい】 目次	
改定履歴	
大型雨といエアロアイアン 前高	接着剤
大型雨といエアロアイアン 折版	高排水専用部材
大型たてとい Chic Line 89・114	谷コイル、谷コイル広幅
自在ドレン	レザーコイル
非住宅用ます	屋根コイルE

株式会社クボタメックス製商品

大型雨とい カラービニルパイプ・ビニルパイプ(JIS管)

大型雨といエアロアイアン		KKW		1軒系列部材	目次に戻る
品名	規格	サイズ (長 幅)	エアロアイアン	KKW	希望小売価格
軒とい	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S160	KKW S160	KKW S160	7,580円(税別)
軒端手	内側・外側 2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S664	KKW S664	KKW S664	12,840円(税別)
止まり	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S665	KKW S665	KKW S665	16,180円(税別)
外曲り	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S461	KKW S461	KKW S461	920円(税別)
1軒系列部材	外曲り 2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S461	KKW S461	KKW S461	1,210円(税別)
内曲り	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S460	KKW S460	KKW S460	1,430円(税別)
2落し口部材	2. 接着剤接着式 500mm幅×1.5m長さ ※別表参照(別表参照)	KKW S461	KKW S461	KKW S461	1,800円(税別)

パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社は、 日本の雨といメーカーとしては 最初にISO9001(品質マネジメントシステム規格)、 ISO14001(環境マネジメントシステム規格)の認証を得ています。

厳しい環境に曝される雨仕舞商品は、国際的な品質マネジメントシステム規格ISO9001の認証を取得した栗東工場と米原工場で、快適さを安心・安全・耐久性のトータルで科学する品質システムによってお届けしています。

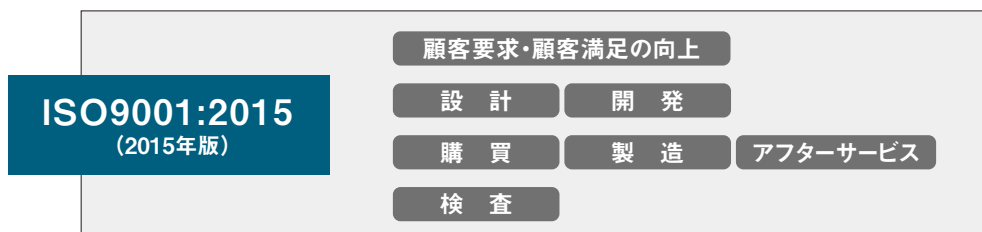
ISO9001:2015(2015年版)について

パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社 外廻りシステム事業部の品質システムは、国際標準化機構(ISO)の品質マネジメントシステム規格「ISO9001」に適合していることが日本品質保証機構(JQA)より認証されています。これは、当社の雨とい・屋根コイル・谷コイルの設計・開発から製造・出荷までの全プロセスが国際規格に合致し、お客様の信頼に応えられるものであると認められていることを意味します。当社が国内の雨といメーカーとしては最初にISO9001の認証を得ています。(平成6年12月認証)



ISO9001:2015(2015年版)の要点

ISO9001:2015とは、ISO(国際標準化機構)によって1987年に制定されたISO9000シリーズが2015年に4回目の改訂がされた「品質マネジメントシステムに関する国際規格」のことで、製品規格ではなく企業・工場等の品質マネジメントシステム(製品の品質保証と顧客満足の上昇)について要求事項を規定したものです。第三者機関(審査登録機関)が購入者の立場に立って、企業・工場等の品質マネジメントシステムのISO9001規格への適合性を審査・認証し、登録・公開する制度になっています。ISO9001は下記のように構成されています。



ISO14001:2015(2015年版)について

パナソニック雨といの主力工場である栗東工場の環境マネジメントシステムは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001」に適合していることが、イギリスのロイドレジスタ(LRQA)より認証されています。これは、当工場の環境マネジメントシステムが地球との共生を果たし、持続的発展を可能とする社会の実現を目指していることが認められていることを意味します。当工場が国内の雨といメーカーとしては最初にISO14001の認証を得ています。(平成8年10月認証)

ISO14001:2015(2015年版)の要点

ISO14001:2015とは、ISO(国際標準化機構)によって1996年に制定され2015年に2回目の改訂がされた「環境マネジメントシステムに関する国際規格」のことで、企業の活動・製品またはサービスによる環境負荷や環境リスクを低減し、発生を予防するための行動を継続的に改善していくことをシステムとして確立・維持することについて要求事項を規定したものです。第三者機関(審査登録機関)が、企業・工場等の環境マネジメントシステムのISO14001規格への適合性を審査・認証し、登録・公開する制度になっています。

5年品質保証(水漏れ)について

保証 製品 本体

パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社では、雨といの材質について、下記の通り保証いたします。

保証内容

1. 本体、及び付属品の材質に起因する水漏れがないこと。

保証期間

1. 通常的环境下において、施工完了後 5年間といたします。
※但し、納入後6ヶ月を超えた商品を使用する場合は納入日から起算するものとします。
また、本保証に基づき補償が行われた場合、その後の保証期間は当初の保証期間の残余期間とします。

保証条件

1. 保証書が発行された物件。
保証書は新築の施工物件に使用された商品に限ります。
(施工完了日の翌日から保証開始となります。)
2. 当社が発行した「技術・施工資料」に従って、設計施工された物件。

保証対象者

保証書の発行対象者は、原則として元請会社様(住宅会社様、工務店様)とします。

補償方法

保証期間中に万一保証の内容に抵触する事態が発生した場合は、当社がその判断を実施した上で不具合が生じた損傷部分を限度として、不具合の発生していない部分と同程度の性能に修復させるものとし、下記の方法のいずれかを選択した上で善処します。

1. 不具合部の部分補修
2. 代替製品の無償提供
3. その他最も適切と認められる方法による補償

免責事由

保証期間中でも次の場合は適用除外とさせていただきます。

1. 当社が発行した「技術・施工資料」に記載する標準施工以外の施工、及び保管、取り扱いに起因する場合。
2. 通常的环境条件下以外の苛酷な条件下、特殊な環境下で使用された場合。
 - ・ 化学工場地域、温泉地域、酸・アルカリ・亜硫酸ガス・塩類等の相当量発生地域、高温環境下
 - ・ 煙塵、及び金属粉末等が直接付着する場所
 - ・ 施工時点と比べて環境が甚だしく悪化した場合
 - ・ 上記に準ずるような苛酷な条件の場合
3. 地震、火災、台風等の天災地変、及びその他不可抗力により発生した場合。
4. 施工後の外力(ボール、氷雪害、等)に起因する場合。
5. ボルト、ナット、釘等の異種金属との接触、または異種金属とのもらい錆等に起因する場合。
6. 運搬・加工、または施工時に発生したキズ、変形、及びその補修不備等に起因する場合、補修塗料塗布部分。
7. 施主の故意、過失、または維持管理の不備、増改築に起因する場合。
8. 日本国外に施工された物件。
9. 保証期間後に申し出たもの、または保証期間内でも初期の損傷を当社に適切な連絡を行わずに長期間放置したために生じた拡大損害の場合。
10. 契約当時実用化された技術では予測することが不可能な現象による場合。
11. 保証書発行依頼書に事実と異なる記載があった場合。
12. その他、当社の過失に起因しない場合。

保証書発行申請手順

当社指定の品質保証書発行申請書に必要事項を漏れなくご記入のうえ、ケイミュー株式会社営業所へご提出ください。

営業拠点のご紹介

ケイミュー株式会社

商品に関するお問い合わせやカタログ・サンプル等のご依頼は、下記最寄りの営業所または、ケイミューホームページからお願いいたします。

<https://kmew.co.jp/inquiry/>

■ 営業拠点

北海道営業所	〒060-0809 札幌市北区北9条西2丁目1番地 電話 (011) 746-2663 FAX (011) 746-2664	大阪第1営業所	〒540-6013 大阪市中央区城見1丁目2番27号クリスタルタワー13F 電話 (06) 6945-8134 FAX (06) 6945-8072
道 東 営 業 所	〒080-0013 帯広市西3条南10-32 日本生命帯広駅前ビル6F 電話 (0155) 28-7670 FAX (0155) 21-6501	大阪第2営業所	〒540-6013 大阪市中央区城見1丁目2番27号クリスタルタワー13F 電話 (06) 6945-8134 FAX (06) 6945-8072
奥 羽 営 業 所	〒020-0122 盛岡市みたち4-3-8 電話 (019) 643-0676 FAX (019) 643-0677	近畿営業開発室	〒540-6013 大阪市中央区城見1丁目2番27号クリスタルタワー13F 電話 (06) 6945-8134 FAX (06) 6945-8072
青 森 営 業 所	〒030-0823 青森市橋本2-13-5 グランスクエア青森2F 電話 (017) 723-0406 FAX (017) 723-0407	京 滋 営 業 所	〒601-8127 京都市南区上鳥羽北花名町34 電話 (075) 661-0845 FAX (075) 661-0846
秋 田 営 業 所	〒010-0951 秋田市山王3-3-18 電話 (018) 863-7920 FAX (018) 863-7921	神 戸 営 業 所	〒650-0031 神戸市中央区東町126神戸シルクセンタービル8F 電話 (078) 333-1048 FAX (078) 333-1105
東 北 営 業 所	〒981-0933 仙台市青葉区柏木1-2-45 フォレスト仙台9F 電話 (022) 727-8860 FAX (022) 272-2127	広 島 営 業 所	〒730-0037 広島市中区中町7番1号 電話 (082) 245-0354 FAX (082) 247-6290
東北営業開発室	〒981-0933 仙台市青葉区柏木1-2-45 フォレスト仙台9F 電話 (022) 727-8860 FAX (022) 272-2127	山 口 営 業 所	〒754-0022 山口市小郡花園町7-22 電話 (083) 973-5586 FAX (083) 973-5587
福 島 営 業 所	〒963-8041 郡山市富田町字稲川原45-1 電話 (024) 939-4778 FAX (024) 939-4779	岡 山 営 業 所	〒700-0973 岡山市北区下中野337-106 電話 (086) 243-0560 FAX (086) 243-0569
新 潟 営 業 所	〒950-2031 新潟市西区流通センター1-1-3 電話 (025) 260-8050 FAX (025) 260-8051	山 陰 営 業 所	〒683-0804 米子市米原4-5-43 電話 (0859) 22-9322 FAX (0859) 22-9323
北関東営業所	〒370-0006 高崎市問屋町1丁目6番7号 電話 (027) 361-5236 FAX (027) 361-5237	四 国 営 業 所	〒760-0079 香川県高松市松縄町1088番地15 電話 (087) 868-3966 FAX (087) 868-3967
関東営業開発室	〒370-0006 高崎市問屋町1丁目6番7号 電話 (027) 361-5236 FAX (027) 361-5237	松 山 営 業 所	〒790-0964 松山市中村1丁目2-1 電話 (089) 934-1944 FAX (089) 934-1945
宇都宮営業所	〒320-0833 宇都宮市不動前1-3-12 電話 (028) 633-7286 FAX (028) 633-7287	高 知 営 業 所	〒781-0806 高知市知寄町2丁目1番37号 ちより街テラス5F 電話 (088) 804-3155 FAX (088) 804-3156
長 野 営 業 所	〒380-0916 長野市大字稲葉字中千田沖2188-1 電話 (026) 223-7831 FAX (026) 223-7841	福 岡 営 業 所	〒810-8530 福岡市中央区薬院3丁目1番24号 電話 (092) 523-9755 FAX (092) 523-9756
東関東営業所	〒305-0032 つくば市竹園1丁目6番地1号つくば三井ビル16F 電話 (029) 860-6166 FAX (029) 854-7255	九州営業開発室	〒810-8530 福岡市中央区薬院3丁目1番24号 電話 (092) 523-9755 FAX (092) 523-9756
東 京 営 業 所	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス9F 電話 (03) 3432-2600 FAX (03) 3432-2645	長 崎 営 業 所	〒851-0103 長崎市市里町1696-1 電話 (095) 838-8730 FAX (095) 838-8735
首都圏営業開発室	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス9F 電話 (03) 3432-2606 FAX (03) 3432-2646	北九州営業所	〒802-0974 北九州市小倉南区徳力6-14-35 電話 (093) 964-7901 FAX (093) 964-7902
西東京営業所	〒190-0022 東京都立川市錦町3丁目6-6 中村LKビル7F 電話 (042) 527-0981 FAX (042) 527-0983	大 分 営 業 所	〒870-0152 大分市牧23-1 電話 (097) 558-3653 FAX (097) 558-3677
埼 玉 営 業 所	〒338-0002 さいたま市中央区下落合1000番1号 パナソニック埼玉ビル2F 電話 (048) 826-2301 FAX (048) 826-2302	熊 本 営 業 所	〒860-0072 熊本市西区花園1丁目5番5号 電話 (096) 355-8330 FAX (096) 355-8331
千 葉 営 業 所	〒261-7101 千葉市美浜区中瀬2-6-1ワールドビジネスガーデンアネックス棟1F 電話 (043) 298-3566 FAX (043) 298-3567	南九州営業所	〒891-0115 鹿児島市東開町8-58 電話 (099) 268-8822 FAX (099) 268-8833
神奈川営業所	〒221-0056 横浜市神奈川区金港町2-6横浜プラザビル3F 電話 (045) 450-9285 FAX (045) 450-9286	宮 崎 営 業 所	〒880-0925 宮崎市大字本郷北方字草葉2099-2 電話 (0985) 53-7104 FAX (0985) 53-7105
名古屋営業所	〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 電話 (052) 582-5634 FAX (052) 561-6132	東京特需営業所	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス9F 電話 (03) 3432-2608 FAX (03) 3432-2648
中部営業開発室	〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 電話 (052) 582-5634 FAX (052) 561-6132	近畿特需営業所	〒540-6013 大阪市中央区城見1丁目2番27号クリスタルタワー13F 電話 (06) 6945-8139 FAX (06) 6945-8074
北 陸 営 業 所	〒920-8203 金沢市鞍月4-117 電話 (076) 268-9590 FAX (076) 268-9591	首都圏特建 営業開発室	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス9F 電話 (03) 3432-2607 FAX (03) 3432-2646
静 岡 営 業 所	〒420-0817 静岡市葵区東静岡1丁目2番14号 電話 (054) 261-0336 FAX (054) 261-0338	中部特建 営業開発室	〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 電話 (052) 582-5634 FAX (052) 561-6132
浜 松 営 業 所	〒430-0913 浜松市中央区船越町33番26号 電話 (053) 466-9071 FAX (053) 466-9069	近畿特建 営業開発室	〒540-6013 大阪市中央区城見1丁目2番27号クリスタルタワー13F 電話 (06) 6945-7860 FAX (06) 6945-8075
三 重 営 業 所	〒514-0031 津市北丸之内166 電話 (059) 226-2276 FAX (059) 226-2286		

※住所・電話番号など変更になる場合があります。ご了承ください。2023年12月現在。

商品の情報はホームページでご確認ください。

パナソニック 住まい

検索

sumai.panasonic.jp

商品の
お問い合わせ

■ 住宅設備・建材商品ご相談窓口

【受付時間】365日／9:00～18:00

個人のお客様



0120-878-093

●左記番号がご利用
いただけない場合

06-6780-5779

※携帯電話からも
ご利用になれます。

法人のお客様



0120-187-150

●左記番号がご利用
いただけない場合

06-6904-7270

※携帯電話からも
ご利用になれます。

パナソニック 住まい サポート

検索

https://sumai.panasonic.jp/support/

●FAX



0120-872-460

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社と誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。

訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。●特定商取引法(旧訪問販売法)※●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)※

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

安全に関する ご注意

- このカタログの商品は専門施工を必要とします。お買い上げの販売店または専門工事店にご相談ください。
- 掲載の商品は、施工前に必ず施工説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 部品の施工時には必ず、接着剤をご使用ください。

ご購入にあたって

- 本カタログの希望小売価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。

SMTpFC
リフォームローン

リフォームローンのことならおまかせください。詳細は当社ホームページをご覧ください。
三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社 <https://www.smtpfcc.jp/>

パナソニックグループは環境に配慮した
製品づくりに取り組んでいます。

Panasonic GREEN IMPACT

詳しくはこちら



●商品・お取扱い・修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。

パナソニック
ハウジングソリューションズ株式会社
外廻りシステム事業部

〒520-3041 滋賀県栗東市出庭19番地
© Panasonic Housing Solutions Co., Ltd. 2024

〈販売〉ケイミュー株式会社

〒540-6013 大阪府大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー13F
© KMEW Co., Ltd. 2024 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2024年1月現在のものです。

KNCT1B467 202401-2.5Xi

第1版

ケイミュー株式会社のホームページアドレス
<https://www.kmew.co.jp/>