



パナソニック住宅用雨とい
国内業界売上No.1*

*2020年5月 当社調べ

住宅用雨とい商品紹介 ▶

住宅用雨とい部材 ▶

マルチカバー I型・II型 ▶

吊具(ポリカーボネート)〈高強度タイプ〉▶

逆流防止継手 ▶

高排水システム ▶

たてとい60用 シンプル部材 ▶

玄関用部材(化粧くさり・飾ります)▶

レインフロー ▶

ご要望部材 ▶

雨水利用システム商品 ▶

メンテナンス・設計施工条件 ▶

保証について(水漏れ・変色差)▶

大型建造物用雨仕舞商品 ▶

リンク
機能付



CONTENTS

- 02 新商品のご紹介
- 04 KAKU RK85
- 08 アイアン特長
- 14 周辺部材の紹介
- 16 雨とい商品一覧
- 18 コスト比較
- 19 特注加工
- 20 商品ページの見方
- 22 スタイルコーディネート

住宅用雨とい商品紹介

- 28 Archi-spec TOI AG120・45
- 34 メタリック調軒とい サーフェスケア FS-II型
メタリック調たてとい60
- 36 メタリック調軒とい サーフェスケア FS-I型
メタリック調たてとい60
- 40 メタリック調軒とい グランスケア PGR60
メタリック調たてとい60
- 44 サーフェスケア FS-II型
- 48 サーフェスケア FS-I型
- 52 ファインスケア NF-I型
- 56 グランスケア PGR60
- 60 ジェイスケア PJ70
- 64 シビルスケア PC77・PC50
- 68 パラスケア U105
- 72 アイアン角 N3.5II
- 73 アイアン丸 120・105
- 74 ハイ丸 105・75

住宅用雨とい部材

- 75 落葉よけネット・落葉止め
- 76 マルチカバーI型・II型
- 78 吊具(ポリカーボネート)
- 79 逆流防止継手
- 80 オーバーフロー管カバー
- 82 角形状のたてとい
- 83 丸形状のたてとい
- 84 高排水システム
- 86 たてとい60用 シンプル部材
- 87 玄関用部材(化粧くさり・飾ります)
- 88 レインフロア
- 90 ご要望部材
- 91 自在ドレン



大切な住まいと 幸せな暮らしを守る。 そんな存在でありたい。

自らを主張しすぎることなく、住まいの個性や表情を演出し、
厳しい自然環境にも耐えうる強さを有すること。
普段は目にとまらない雨といにも、求められるものは数多くあります。
そのすべてと向き合い、今も進化を続けるパナソニックの雨とい。
季節や地域を問わず、降りしきる雨をしなやかに受け止め、
大切な住まいと、そこに暮らす家族の幸せをずっと支え続けます。

雨水利用システム商品

- 92 雨水貯留タンク レインセラー200/150
雨ためま専科110

メンテナンス他

- 96 維持管理(点検&メンテナンス)について
- 98 雪対策・風対策
- 99 排水能力
- 100 ISO9001/ISO14001
- 101 5年品質保証(水漏れ)について
- 102 変色差10年保証について
- 103 変色差5年保証について

サイト紹介他

- 106 雨といサイトのご案内
- 108 ショールームのご案内
- 109 営業所一覧

大型建造物用雨仕舞商品

- 104 大型雨とい エアロアイアン
- 105 谷とい・屋根材

【使用商品】軒とい ●KAKU RK85<ブラック>
たてとい ●瞬水S15<ブラック>
外壁材 ●ネオロック光セラ16 モダンスリット チャコールチタンブラックNH39810K
SOLIDO typeM_LAP 鉄黒 SMG72G

New Products

新商品のご紹介

2019年10月発売



フラットな箱型形状と光沢を抑えた質感。

たてとい60 オークグレー色 追加

お客様からのご要望を反映して、新色を追加しました。

たてとい60 高排水システム対応

KAKU RK85、サーフェスケアFS-II型対応

新仕様シンプルたて継手の内面のリブが、
たてといの「サイホン現象」を発生させ、排水能力が大幅にアップします。

2020年4月発売

ご要望部材の追加発売

お客様のご要望を取り入れ、お困りごとを解決する部材を
追加発売いたしました。

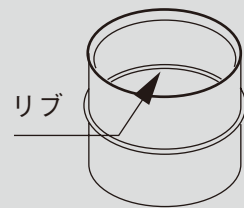
NEW 2021年2月1日発売

オーバーフロー管カバー

バルコニーに設置される既設オーバーフロー管に対する化粧部材。
ありそうでなかった意匠性向上部材です。

詳細はこちら P.4

詳細はこちら P.83



詳細はこちら P.84

たてとい60用「シンプルたて継手（高排水機能付）」



勾配調整プレート ±1.5寸

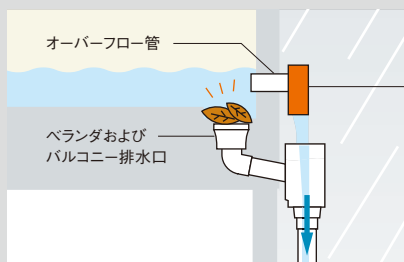


KAKU RK85 内飾り板



軒といストッパー-I型
(KAKU RK85対応)

詳細はこちら P.90



詳細はこちら P.80

KAKU RK85

カク

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



耐候性向上仕様

※1
吊貝ピッチ
1m
対応

高排水

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

120

GOOD DESIGN AWARD
2020年度受賞



軒とい ● KAKU RK85<オークグレー>
たてとい ● たてとい60<ミルクホワイト>



様々な住宅にマッチする、シンプルな箱型形状。

ツヤを抑えたテクスチャー加工を施した、シンプルな箱型形状が美しい「KAKU」。無駄な段差がないので軒先が美しく納まります。



コンパクトサイズながら 大容量排水を実現。

軒先の空間を最大限に活用した合理的な設計で上幅も110mmと斜線制限・積雪にも考慮しながら、局地的な大雨でもしっかり排水できます。

住宅に馴染みやすい ツヤ消しデザイン。

表面のプラスチック樹脂に、ツヤ消し効果のあるテクスチャー加工を施し、住宅に馴染みやすいデザインを実現しました。

排水能力・北側斜線・ 積雪を考慮した合理的な設計



テクスチャー拡大

■カラーバリエーション



MQK0130 ミルクホワイト



MQK5130 しんちゃ

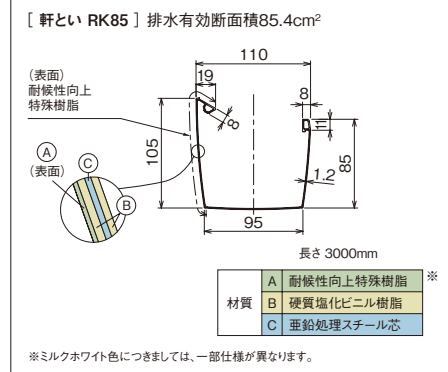


MQK6130 ブラック



MQKD130 オークグレー

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表

たてとい	マタック(たてとい60)	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
KAKU RK85	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●	—	—

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。



[使用商品] 軒とい ●KAKU RK85<ブラック>
たてとい ●たてとい60(高排水システム)<ブラック>



[使用商品] 軒とい ●KAKU RK85<しんちゃ>
たてとい ●たてとい60<しんちゃ>



[使用商品] 軒とい ●KAKU RK85<ブラック>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルパー>



[使用商品] 軒とい ●KAKU RK85<ミルクホワイト>
たてとい ●瞬水S15<ミルクホワイト>

KAKU の施工例は
WEBサイトにも
掲載しております。





寡黙に、強く。

異なる性質を持つ素材を融合させることで、強さは生まれる。

しなやかなプラスチック、内から支えるスチール。

そのどちらかだけでは耐えきれない、日本のハードな気象条件に
アイアンという答えを導いたのはパナソニック。

徹底した素材へのこだわりと、現代の住まいに求められる
高次元なデザイン性を両立させ、真に価値ある雨どいに仕上げました。

奇をてらうことなく、真摯に住まいを守り、暮らしを支える。

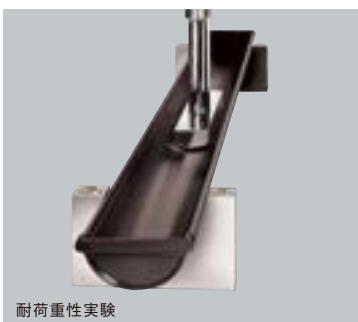
誕生から三十年を超えた今も、支持され続けている

強さ、品質の高さ、そして完成度を、次の一邸にお確かめください。

日本の気象を耐え抜くのは、アイアン。



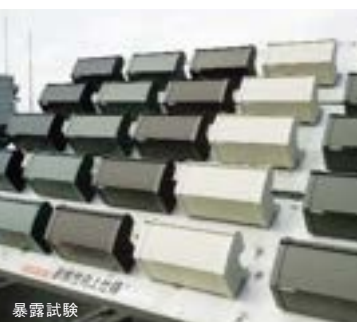
耐熱性実験



耐荷重性実験



鋼球落下試験



暴露試験

熱に強い

夏の炎天下でも、膨張・変形がほとんどなく、たわみ・ねじれがありません。また、伸縮率は一般のプラスチック製の約1/4。冬場の収縮による亀裂にも強く、季節を問わず安定した形状を保ちます。

雪や土砂に強い

スチール芯が挿入され、しかも太耳構造の採用により、腰の強さを発揮。積雪をはじめ、塵あいや土砂のたまりやすい地域にも適しています。

注) 積雪量が多い地域はケイミュー(株)営業所までお問い合わせください。

衝撃に強い

台風などでは、吹き飛ばされた瓦や木の枝が雨といに当たることもしばしば。こんなとき、挿入されたスチール芯が優れた耐衝撃性を発揮します。

紫外線に強い

熱や荷重に強いアイアン素材に、高耐候性特殊樹脂(アクリル系)*を被覆した高耐候性雨といです。紫外線による褪色や変色にも優れた耐候性・耐久性を発揮します。

*耐候性向上仕様品は塩ビ系の耐候性向上特殊樹脂を被覆しています。

アイアン

プラスチックだけでは 叶わないことを。

プラスチックの特長である「腐食しない」「優れた耐久性」と
スチールの「強度」を合わせ持った高品質な雨とい、それがアイアン。
硬質塩化ビニル樹脂の中にスチール芯を入れて一体化させました。
多雨多湿の日本のハードな気象条件にも、
充分対応できる強さを持っています。



亜鉛処理スチール芯

※CGによるイメージです。

日本のあらゆる気象に耐えうるために。

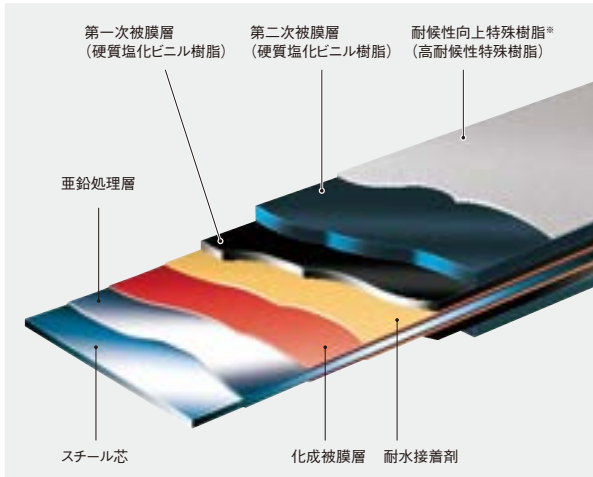
徹底した素材へのこだわりと厳しい品質評価を課すことで、どんな環境にも耐え抜ける強い雨といを目指しました。
日本のあらゆる気象条件を想定した施設を完備し、データを収集分析。
性能を数値化することで、より長寿命な雨といの開発を可能にしました。

1
Structure

強度・高耐候性に優れたアイアン

亜鉛処理スチール芯を耐候性向上特殊樹脂で被覆した硬質塩化ビニル層にインサート。強度・耐候性に優れ、積雪による雨といったたわみや紫外線による色あせなどを抑えます。

■仕様構造図

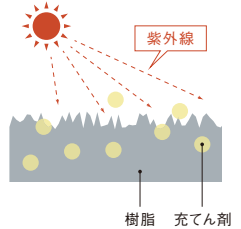


※サーフェスケアFS-II型(メタリック調含む)、サーフェスケアFS-I型(メタリック調含む)、メタリック調軒といぐランスケアPGR60、ジェイスケアPJ70は高耐候性特殊樹脂を被覆。

紫外線による退色や変色にも優れた耐候性・耐久性を発揮

雨といに紫外線が当たると表面樹脂が劣化し、内部の充てん剤が脱落していきます。そうすると、雨とい表面に凹凸が発生し、光が乱反射するため、樹脂の色より白く見えるようになります。(白化)

※充てん剤: 樹脂を成形する上で必要な材料の一種です。



■紫外線などによる雨といの劣化イメージ図

	施工後推定年数	施工初期	5年相当	10年相当	30年相当
一般仕様		充てん剤 樹脂		白化	
耐候性向上仕様		充てん剤 耐候性向上 特殊樹脂		白化	
高耐候性仕様		充てん剤 高耐候性 特殊樹脂			白化

- 年数は商品を保証するものではありません。
- 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。

2
Experiment

徹底した品質評価を高い基準でクリア

評価項目は多岐にわたり、アイアンの特長である「耐熱・伸縮性」「耐衝撃性」「耐荷重性」「高耐候性」も高いレベルで実証されています。このデータこそ「雨といはアイアン」と自信を持って言える理由。また、外観をきれいに仕上げるための施工性の追求にも手を抜くことはありません。

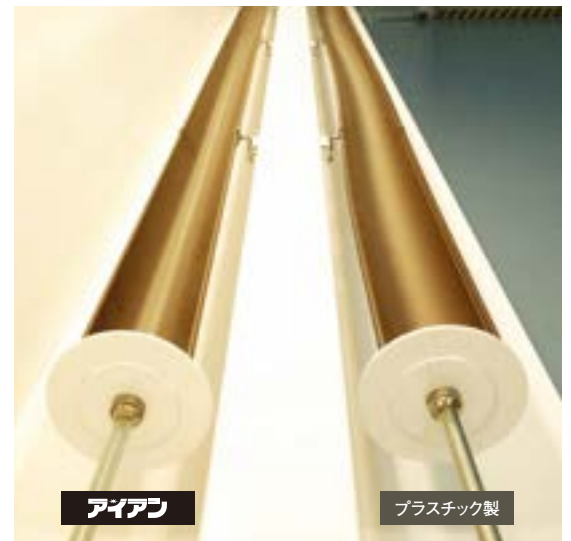
引張・圧縮評価



流水試験による受排水評価



雨とい耐熱・耐伸縮性比較



屋上暴露試験



現地暴露試験



施工後の耐候性などの品質評価を継続的に行い、さまざまなデータを収集。

和歌山県潮岬や沖縄に実施した、沿岸地での暴露試験。

アイアン

静かな存在感で住まいを引き立てる。

住まいとの美しい調和を考えてデザインされた雨といです。
パナソニック独自の「造形」「質感」「住宅とのコーディネート」の
3つのポイントから優れたデザイン性を追求。軒先を彩る構成部材として、
日本のあらゆる外観スタイルに合う雨といを目指しました。



3 Design

美しい「造形」

雨といが雨から住宅を守るだけの時代は終わり、いま求められるのは住まいとの美しい調和。パナソニックの雨といは、

1 雨といらしい普遍的造形の追求

2 軒先構成部材としての造形の追求

3 住宅様式を意識したアクセントとしての造形の追求

という3つの方向性からデザインしています。

雨といらしい普遍的造形の追求

機能や作り勝手に沿った必然的に生まれる美しさ。



軒先構成部材としての造形の追求

ダブルラインが直線ラインを強調。



住宅様式を意識したアクセントとしての造形の追求

ギリシャ・パルテノン神殿の伝統的な意匠をイメージ。



すっきりとしたデザインの「たてとい」もご用意

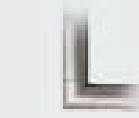
「メタリック調たてとい」は美しいへアライン仕上げ。

接続部はスムーズにつながり、継ぎ目も目立ちにくいデザインです。

流れるような美しさの「たてとい」



直角でシャープな印象の「エルボ」



段差が少なく、スムーズにつながる「排水ます」



たてといとのつながりが美しい「チーズ」



壁面からの取り出しも美しい「化粧ます」



たてとい60をすっきりシャープに見せる「シンプル部材」



4 Material

豊かな「質感」

樹脂の素材感を抑えた表面仕上げを取り入れることで、軒先になじみやすく、屋根材との一体感のある質感に仕上げています。一方、流れるような水平ラインを持つ表面仕上げは屋根のラインと同化し、すっきりとした印象を与えます。

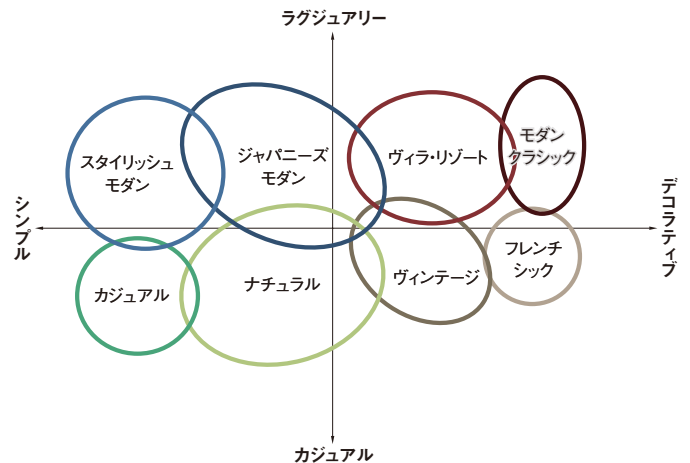
樹脂イメージを抑えた上質のテクスチャー



5 Coordinates

住宅との「コーディネート」

さまざまな外観スタイルを持つ日本の住宅。パナソニックでは日本の住宅スタイルを大きく8つに分類し、インテリア・エクステリア双方からのトータルコーディネートをご提案しています。雨といをお選びいただく際の基準として、「スタイルコーディネート(※P.22)」を参考にしてください。



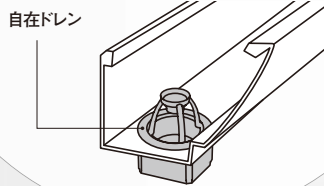
豊富な周辺部材で、施工もスムーズ。

すみずみまで美しく、軒先すっきり。

美しく調和のとれた外観は、軒といやたてといのデザインだけで実現できるものではありません。パナソニックでは、一体感のある軒先に仕上げる部材や機能性を高める便利部材を豊富にご用意。さまざまな設置条件に合わせてお選びいただけます。

[自在ドレン]

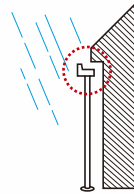
ゴミが詰まらず、雨水だけを排水。季節を問わず安定した形状を保つアイアン雨といだから、軒とい下もすっきり。



P.91

[レインフロー]

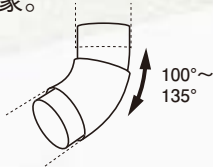
中庭や玄関庇(ひさし)などにおすすめ。雨の流れを目で見て楽しむ、たてといの汚れも光で分解。



P.88

たてとい60用 [シンプルスライドエルボ]

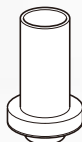
たてといの向きを自由に変えられます。内継手方式だからすっきりとした印象。



P.86

たて系列部材 [排水管カバー]

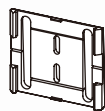
埋設管との接合部を美しく納めます。たてといの熱伸縮を吸収する役割も果たします。



P.90

[勾配調整プレート±0.5寸・±1寸・±1.5寸]

ポリカーボネート吊具に取り付けることで、吊具の勾配を調整できます。

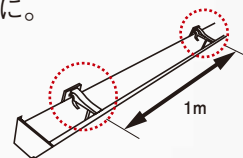


P.78・P.90

[吊具(ポリカーボネート)]

<高強度タイプ>

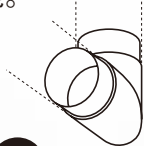
金具が見えない内吊り方式。優れた強度で吊具ピッチが最大1mまで対応可能。吊具の数が少なくてすみ、省施工に。



P.78

たてとい60用
[シンプルエルボ]

意匠性を高め、たてとい60をすっきりシャープに見せます。内継手方式で美しいつながりも実現。



P.86

軒とい用部材
[マルチカバーI型・II型]

軒先との一体感を保ちながら、積雪や落ち葉が雨といの中へ侵入するのを防ぎます。



P.76

軒とい用部材
[落葉よけネット]

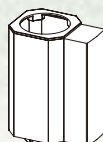
軒といへの落ち葉や水づまりを防ぐネット。軒先に丸めて挿入し、針金で固定するだけ。



P.75

たて系列部材
[逆流防止継手]

豪雨によるたてとい内部の水位上昇時に雨水を逃がし、住宅被害のリスクを軽減します。



P.79

雨とい商品一覧

高耐候性仕様
 表面に「アクリル系高耐候性特殊樹脂」を被覆した商品に表示しています。

耐候性向上仕様
 表面に「塩ビ系耐候性向上特殊樹脂」を被覆した商品に表示しています。
 ※ミルクホワイト・パールグレー(しろ)色につきましては、本体と部品との変色差が生じにくいため、耐候性向上特殊樹脂の被覆加工はなく、表面が硬質塩化ビニル樹脂になります。

商品名	カラーバリエーション	仕様・素材	掲載ページ
GOOD DESIGN Archi-spec TOI AG120	マットシルバー KZAS160 ディープブラウン KZA5160 スレートブラック KZA6160	鋼板 高排水	P.28~33
メタリック調軒とい サーフেসケア FS-II型	ステンシルバー MQSS140	アイアン 高耐候性仕様 内継手	P.34~35
メタリック調軒とい サーフেসケア FS-I型	ステンシルバー MQSS130	アイアン 高耐候性仕様 内継手	P.36~39
メタリック調軒とい グランスケア PGR60	ステンシルバー MQGS131J	アイアン 高耐候性仕様 内継手	P.40~43
サーフেসケア FS-II型	ミルクホワイト MQS0140 パールグレー(しろ) MQS1140 しんちゃ MQS5140 ブラック MQS6140 モダンベージュ MQSX140 オークグレー MQSD140 シルバーグレー MQS3140 ココアブラウン MQSN140 アイボリー MQST140	アイアン 高耐候性仕様 内継手 高排水	P.44~47
サーフেসケア FS-I型	ミルクホワイト MQS0130 パールグレー(しろ) MQS1130 しんちゃ MQS5130 ブラック MQS6130 モダンベージュ MQSX130 オークグレー MQSD130	アイアン 高耐候性仕様 内継手	P.48~51
GOOD DESIGN AWARD 2020 KAKU RK85	ミルクホワイト MQK0130 しんちゃ MQK5130 ブラック MQK6130 オークグレー MQKD130	アイアン 耐候性向上仕様 内継手 高排水	P.4~7
ファインスケア NF-I型	ミルクホワイト MQF0180J パールグレー(しろ) MQF1180J しんちゃ MQF5180J ブラック MQF6180J モダンベージュ MQFX180J オークブラウン MQFZ180J	アイアン 耐候性向上仕様	P.52~55
グランスケア PGR60	ミルクホワイト MQG0130 パールグレー(しろ) MQG1130 しんちゃ MQG5130 ブラック MQG6130 モダンベージュ MQGX130 オークブラウン MQGZ130	アイアン 耐候性向上仕様	P.56~59
ジェイスケア PJ70	ミルクホワイト MQJ0130 パールグレー(しろ) MQJ1130 しんちゃ MQJ5130 ブラック MQJ6130 モダンベージュ MQJX130 オークブラウン MQJZ130	アイアン 高耐候性仕様	P.60~63
シビルスケア PC77	ミルクホワイト MQC0140 しんちゃ MQC5140T ブラック MQC6140T	アイアン 耐候性向上仕様	P.64~67
シビルスケア PC50	ミルクホワイト MQC0130 パールグレー(しろ) MQC1130 しんちゃ MQC5130T ブラック MQC6130T モダンベージュ MQCX130T オークブラウン MQCZ130T	アイアン 耐候性向上仕様	P.64~67
パラスケア U105	ミルクホワイト KBP0140 パールグレー(しろ) KBP1140 しんちゃ KBP5140T ブラック KBP6140T モダンベージュ KBPX140T オークブラウン KBPZ140T	アイアン 耐候性向上仕様	P.68~71

アイアン アイアン仕様
強度・耐候性に優れた
アイアン素材の商品です。

内継手 内継手仕様
継手が目立たない
内継手施工に
対応する商品です。

高排水 高排水仕様
高排水システムに
対応する商品です

商品名	カラーバリエーション	仕様・素材	掲載ページ
ベーシックシリーズ アイアン角 N3.5II	 しんちゃ KB5130T ブラック KB6130T	 アイアン	P.72
アイアン丸 120 アイアン丸 105	色 ミルクホワイト パールグレー(しろ) ねずみ あか しんちゃ ブラック サイズ 120 105	アイアン	P.73
プレミアムシリーズ ハイ丸 105 ハイ丸 75 ※ハイ丸はアイアン素材では ありません。	色 パールグレー(しろ) あか しんちゃ ブラック サイズ 105 75	硬質塩化ビニル樹脂	P.74

■たてといカラーバリエーション（詳細はP.82～83をご参照ください。）

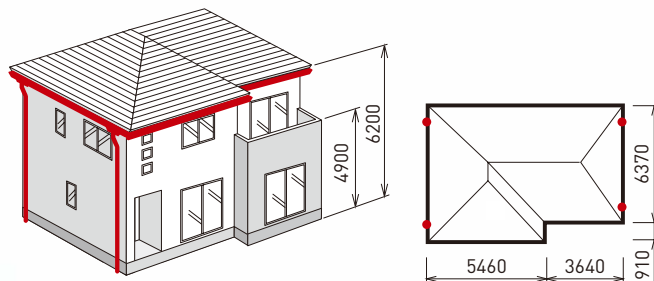
Archi-spec TOI 45	メタリック調 たてとい60	PC30	S30	瞬水S15
 マットホワイト マットグレー マットブラウン マットブラック ★★ （高耐候仕様）	 ステンシルパー ★★ （高耐候仕様）	 ミルクホワイト パールグレー(しろ) しんちゃ ブラック ★★ （高耐候仕様）	 ミルクホワイト パールグレー(しろ) しんちゃ ブラック オークグレー モダンベージュ オークブラウン ★★ （高耐候仕様）	 ミルクホワイト パールグレー(しろ) しんちゃ ブラック オークグレー モダンベージュ オークブラウン ★★ （高耐候仕様）
45 あか しんちゃ ブラック ★ （高耐候仕様）	60 ミルクホワイト パールグレー(しろ) ねずみ あか しんちゃ ブラック オークグレー モダンベージュ オークブラウン ★ （高耐候仕様）	75 ミルクホワイト パールグレー(しろ) ねずみ あか しんちゃ ブラック ★ （高耐候仕様）	90 ねずみ しんちゃ ★ （高耐候仕様）	

コスト比較 | 雨といの工事費もしっかりチェック。軒先の仕上がり感が変わります。

住宅用雨とい材料費指数表(1棟当たり) 下図のようなモデルにおける、シビルスケアPC50の材料費を100とした場合の概算指数表です。

雨とい材料価格比較目安	2019年8月現在価格でのシミュレーション
	259
	192
	156
	148
	132
	128
	121
	120
	113
	101
	100
	100
	84

積算モデル(軒とい全長: 約44m) (単位:mm)

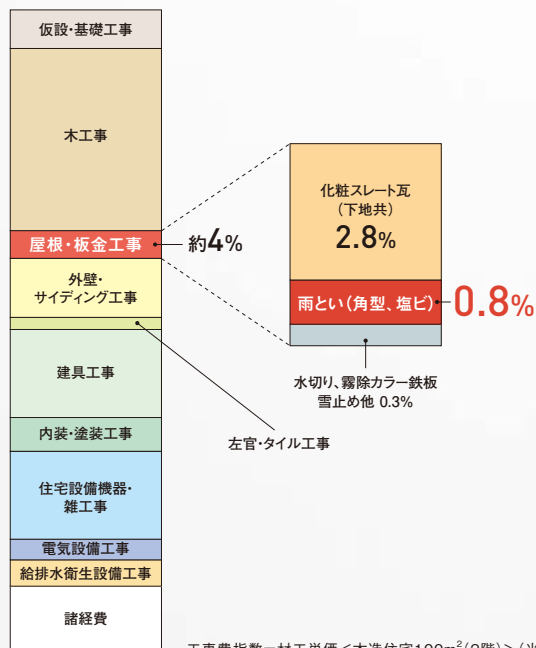


■積算モデル使用部材と数量

- 軒といL=3.6m(L=4m品の場合は10本) 11本
- 軒継手 7個
- 外曲り 5個
- 吊金具(600mmピッチ)(1000mmピッチの場合は44本) 70本
- 自在ドレン 4個
- たてといL=2.7m(L=3mのArchi-spec TOI45の場合は12本) 14本
- エルボ(92°) 10個
- たて継手 9個
- 排水管カバー 5個
- 控金具(打込み) 37本
- 接着剤 品種により4~8個

※概算の元となる希望小売価格は、材料費のみで工事費(足場設置、残材処理費等)、消費税は含みません。
 ※軒とい金具[吊金具(プラスチック)又は吊金具(銅)の正面打固定式]
 ※軒とい金具ピッチは1000mm(いぶし雨といシビルスケアPC77は600mm)
 ※たてとい(いぶし雨とい)は、いぶしたてとい60ステンレス、Archi-spec TOI AG120はArchi-spec TOI 45、メタリック調サーフェスケアFS-II型・FS-I型・メタリック調グランスケアPGR60はメタリック調60、アイアン丸は60、その他はS30
 ※たてとい金具[控金具(ステンレス)又は(銅)の打込み]
 ※たてとい金具ピッチは1000mm

住宅1棟あたりの材工価格において、雨といが占める割合はわずかです。少しでも見直すことで軒先の仕上がり感が変わります。



特注加工 | あらゆる屋根形状に対応できる技術力。建築家のイメージに応えます。

特殊な屋根形状に、特注加工でお応えします。



多角形のモダンな住まいにも、違和感なく調和。個性的なたたずまいを損なうことなく、苛酷な日本の四季に耐える雨といをご提供します。
(写真はファインスクア NF-1型)



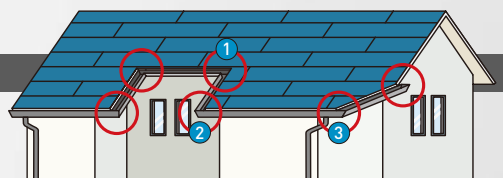
ゆるやかに弧を描く美しい軒のラインに、巧みに調和。継ぎ目を感じさせない一体感が、建築としての価値を高めます。

(写真は大型雨とい 前高130WIDE)
※写真は非住宅用雨といの施工例です。



特注加工品の例

さまざまな屋根形状に合わせて雨といを特注加工し、取り付けを可能にします。建築家の設計図に合わせたレイアウトにも、柔軟に対応します。
(住宅用雨とい・大型建造物用雨といのいずれにも対応可能)

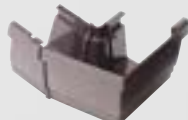


特注曲り(勾配付き)

内曲り・右下り(図①)



外曲り・左上り(図②)



外曲り・右上り(図③)



外曲り・両上り



(切断前)

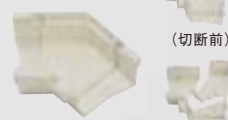
特注曲り(勾配無し)

外曲り



(切断前)

内曲り



(切断前)

(切断後)

勾配付き軒継手

右下り



(切断前)

特注止まり(鋭角)

左・鋭角



右・鋭角



専用のご注文書をご用意しています。

品種、半径寸法により制約がございますので、最寄りのケイミー(株)営業所までご確認ください。

商品ページの見方

関連情報ページガイド


排水システム図
QRコードからWEBサイトに掲載されている排水システム図へアクセスいただけます。
※ QRコードはデンソーウェーブの登録商標です。
※ 通信費はお客様のご負担となります。

商品名

商品の素材・性能・仕様マーク
詳しくは下記一覧をご覧ください。

材料費指数
コストを検討される際にご参考にいただけます。

施工例
雨といの施工写真です。
次ページでも住宅全体を紹介した施工例を掲載しています。



住宅用雨とい

**メタリック調軒とい サーフェスケア FS-I型
メタリック調たてとい60**

詳細はHPをご確認ください。




アイアン ★★ 高耐候性仕様
吊具ピッチ 1m 対応 内継手

※1一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

156





軒とい ●メタリック調軒とい サーフェスケアFS-I型<ステンシルバー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルバー>



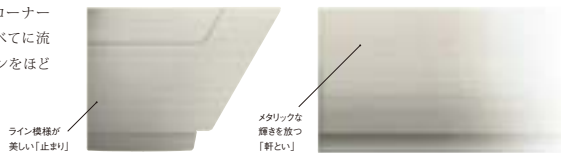
36 ※施工例写真は一部CGIより修正を施しています。※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどで確かめください。

商品の素材・性能・仕様マーク一覧

 <p>高耐候性仕様</p> <p>高耐候性仕様 表面に「アクリル系高耐候性特殊樹脂」を被覆した商品に表示しています。</p>	 <p>耐候性向上仕様</p> <p>耐候性向上仕様 表面に「塩ビ系耐候性向上特殊樹脂」を被覆した商品に表示しています。</p>	<p>アイアン</p> <p>アイアン仕様 強度・耐候性に優れたアイアン素材の商品です。</p>	<p>鋼板</p> <p>鋼板仕様 高い耐久性で美しさが続く鋼板素材の商品です。</p>	<p>硬質塩化ビニル樹脂</p> <p>硬質塩化ビニル樹脂仕様 耐久性に優れたプラスチック素材の商品です。</p>	<p>ステンレス</p> <p>ステンレス仕様 芯が強く、高強度なステンレス素材の商品です。</p>
		<p>吊具ピッチ 1m 対応</p> <p>吊具ピッチ1m対応 吊具を1mピッチにして施工ができる商品です。 <高強度タイプの場合></p>	<p>内継手</p> <p>内継手仕様 継手が目立たない内継手施工に対応する商品です。</p>		
				<p>高排水</p> <p>高排水仕様 高排水システムに対応する商品です。</p>	

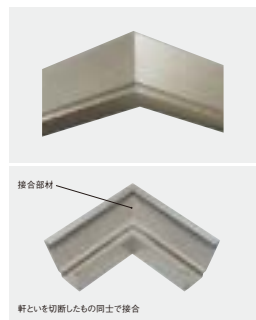
シンプルモダンな住まいの軒先に調和する「メタリック調雨とい」。

「軒とい」や「たてとい」から「コーナー部」「合流部」にいたるまで、すべてに流れるような美しいラインデザインをほどこしました。



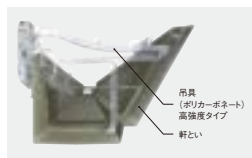
部材まで一体感のあるデザイン。

「外曲り」や「内曲り」も「軒とい」と同質素材・同デザインなので仕上がりも経年時も一体感のある表情が保てます。



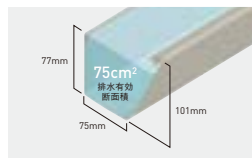
美しさを保つ内継手・内吊り方式。

「軒とい」「たてとい」とも、「内継手方式」を採用し、継手部材が露出しません。また、軒先の固定は外から見えない「内吊り方式」を採用しています。



水勾配なし※1で施工できる余裕の排水能力。

※1 水勾配なし=1/1000
前高さを当社従来品比※2で約1.5倍高くし、排水有効断面積は従来比で約2倍にアップ。軒といをほぼ水平の勾配で施工することが可能になりました。



※2 シビルスケア PC50比

縦ぎ目の美しい、たてとい。

ヘアライン調の流れるような質感は、他の雨とい部材と統一。接続の縦ぎ目が目立ちにくい、スタイリッシュなたてといです。



吊具ピッチ1mを可能にしたポリカーボネート吊具。

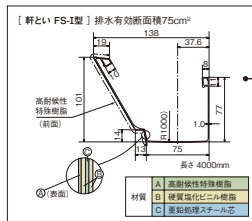
高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたむきにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。
※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート高強度タイプの場合。

カラー



MOSS130 ステンシルパー

寸法図(単位:mm)



たてとい対応表

たてとい	対応	PC30	S30	S15	45	60	80(溝幅約57.5)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メタリック調軒とい サーフェスケアFS-1型	対応	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。
●製品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に「くぼみ」が出来る場合があります。対策方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの流れ返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より奥側に回り、奥側に汚すことがあります。

住宅用雨とい

K A K K U

アーキスペック

メタリック調

メタリック調

サーフェスケア

フアイズケア

グラブスケア

ジューズケア

シルシルケア

パテスケア

アイアン角

アイアン丸

小丸

雨住と宅用部材

貯留タンク

雨水貯留タンク

雨水貯留タンク

特長のご紹介

商品シリーズ表示

カラーバリエーション

図面・寸法表示

たてとい対応表

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)	色名	カラーマンセル値(参考)	色名	カラーマンセル値(参考)
ミルクホワイト	(5Y9/0.5)	ブラック	(9B2/0.4)	スレートブラック	(5.4RP3.0/0.2)
パールグレー(しろ)	(2.5Y8/0.5)	オークグレー	(7.6YR3.7/0.1)	ディープブラウン	(1.9RP2.9/0.6)
シルバークレー	(2.5Y7.5/1)	ココアブラウン	(8.0YR5.0/1.4)	マットシルバー	(9.2YR5.0/0.2)
ねずみ	(N5.0)	ステンシルパー	(1.3Y6.9/0.3)	マットブラック	(0.5P3.3/0.1)
あか	(2.5YR3.5/3.5)	アイボリー	(2.7Y7.4/2.3)	マットブラウン	(6.5YR3.0/0.8)
しんちゃ	(4.7YR2.8/0.8)	モダンベージュ	(0.9Y6.8/1.5)	マットグレー	(4.9Y4.1/0.1)
		オークブラウン	(1.7Y3.2/0.7)	マットホワイト	(3.6Y8.8/0.9)

※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。

カタログのご紹介

Archi-spec TOI

大型
建造物用
雨仕舞商品

雨水
貯留タンク
総合カタログ

おすすめの空間スタイルを新たに。イメージにぴったりのエクステリアを。

EXTERIOR STYLE COORDINATION

より上質で快適な住まいの実現のために、パナソニックがご提案する空間スタイル。

幅広いニーズやトレンドに合わせて見直しました。

お好みの空間スタイルに沿って、インテリア、エクステリアをトータルにお選びいただくと、統一感のある住空間が生まれます。

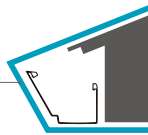
住まいの外観スタイルから雨といをお選びいただけます。

軒先一体タイプ

傾斜した軒といの前縁部と屋根の勾配が直角に納まり、軒先(鼻隠し)が美しいラインでつながります。

屋根の勾配に直角に納まる傾斜角をもつ前面部デザイン

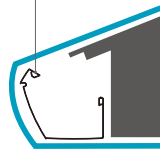
急勾配屋根や大屋根の軒先を一体感で飾る



屋根の棟(稜線)の延長線上に雨といの上端が重なるように、前面部を高く設計。垂れ下がり感がなく、雨といの存在を感じさせません。

屋根面との一体感を向上させた前高形状

寄棟特有の四方に張出した軒と雨といとの一体感を高める

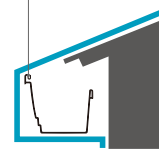


箱形タイプ

軒先が少なく、雨といと壁が近接するような都心型住宅の外観との一体感を高めます。

軒先が少ない箱形デザイン

軒出の少ない庇(ひさし)にもすっきり納まる

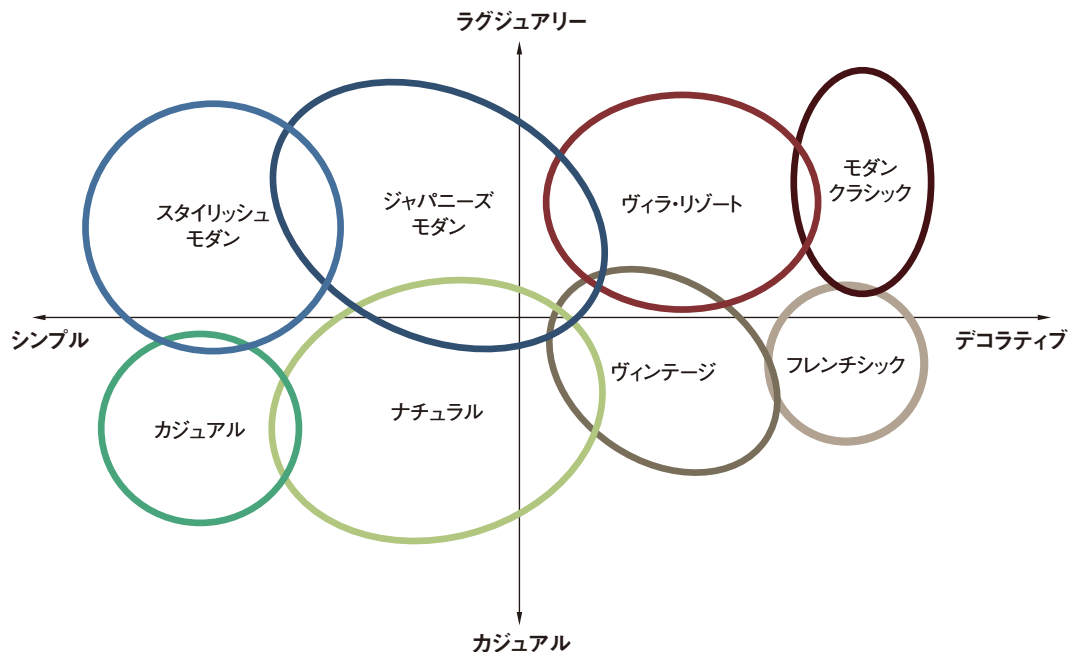
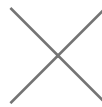
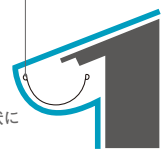


丸タイプ

お求めやすい「アイアン丸」から和の美を表現した「いぶし」まで、機能と美の集大成として根強い人気を誇ります。

屋根を優しく飾るやわらかな曲線

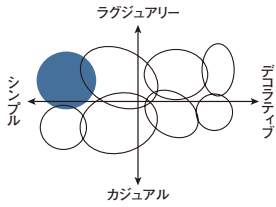
あらゆる軒先形状にすっきりと納まる



スタイリッシュモダン

Stylish Modern

シンプルさを極めた、
都会的な暮らしを象徴する
シャープな感覚のスタイル。



※写真はイメージです。

「スタイリッシュモダン」に合う雨とい例



Archi-spec TOI AG120 <マットシルバー> KZAS160



メタリック調雨とい サーフェスケア FS-I型 <ステンシルバー> MQSS130
メタリック調雨とい サーフェスケア FS-II型 <ステンシルバー> MQSS140

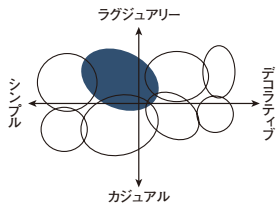


KAKU RK85 <オークグレー> MQKD130

ジャパニーズモダン

Japanese Modern

和風のテイストを織り込み、
モダンに洗練させた
スタイル。



※写真はイメージです。

「ジャパニーズモダン」に合う雨とい例



Archi-spec TOI AG120 <スレートブラック> KZA6160



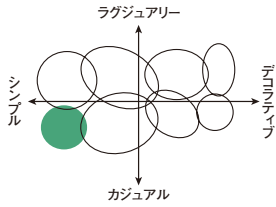
ジェイスケア PJ70 <ブラック> MQJ6130



アイアン丸 105 <ブラック> KQ6140

カジュアル
Casual

気軽に過ごせる軽快で
シンプルなスタイル。



※写真はイメージです。

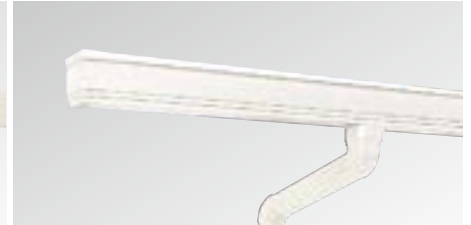
「カジュアル」に合う雨とい例



サーフェスケア FS-I型 <ミルクホワイト> MQS0130
サーフェスケア FS-II型 <ミルクホワイト> MQS0140



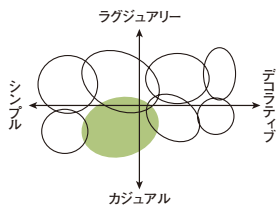
KAKU RK85 <ミルクホワイト> MQK0130



グランスケア PGR60 <ミルクホワイト> MQG0130

ナチュラル
Natural

木のもつ優しい雰囲気をした、
カフェのような自然に溢れたスタイル。



※写真はイメージです。

「ナチュラル」に合う雨とい例



サーフェスケア FS-I型 <ミルクホワイト> MQS0130
サーフェスケア FS-II型 <ミルクホワイト> MQS0140



グランスケア PGR60 <ミルクホワイト> MQG0130

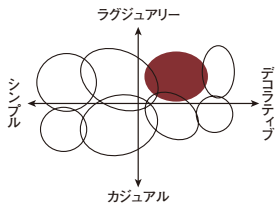


ファインスケア NF-I型 <ミルクホワイト> MQF0180J

ヴィラ・リゾート

Villa Resort

ヴィラ（別荘）のようなくつろいだリゾート感を
楽しむ、落ち着いたある上質なスタイル。



※写真はイメージです。

「ヴィラ・リゾート」に合う雨とい例



サーフェスケア FS-I型 <ミルクホワイト> MQS0130
サーフェスケア FS-II型 <ミルクホワイト> MQS0140



グランスケア PGR60 <ミルクホワイト> MQG0130

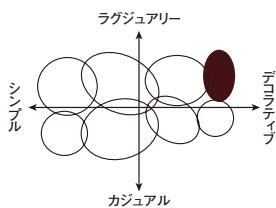


パラスケア U105 <ミルクホワイト> KBP0140

モダンクラシック

Modern Classic

落ち着きと格式を求める現代の邸宅と呼ぶに
ふさわしい風格のあるスタイル。



※写真はイメージです。

「モダンクラシック」に合う雨とい例



Archi-spec TOI AG120 <スレートブラック> KZA6160



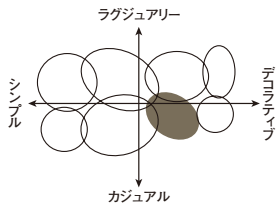
サーフェスケアFS-I型 <オークグレー> MQSD130
サーフェスケアFS-II型 <オークグレー> MQSD140



シビルスケア PC50 <オークブラウン> MQCZ130T

ヴィンテージ
Vintage

ヴィンテージ物の古さを生かした、
ラフな雰囲気スタイル。



※写真はイメージです。

「ヴィンテージ」に合う雨とい例



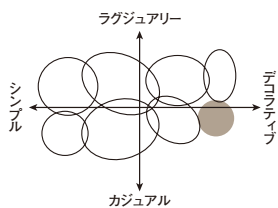
KAKU RK85 <ブラック> MQK6130



ジェイスケア PJ70 <しんちゃ> MQJ5130

フレンチシック
French Chic

フランス郊外のお家に憧れる女性が好む、
素朴で味わいのあるスタイル。



※写真はイメージです。

「フレンチシック」に合う雨とい例



シビルスケア PC50 <ミルクホワイト> MQC0130
シビルスケア PC77 <ミルクホワイト> MQC0140



グラスケア PGR60 <ミルクホワイト> MQG0130

Archi-spec TOI AG120 Archi-spec TOI 45 アーキ・スペック トイ

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



鋼板

※1
吊具ピッチ
1m
対応

高排水

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

259



軒とい ● Archi-spec TOI AG120<スレートブラック>
たてとい ● Archi-spec TOI 45<マットホワイト>



雨といの存在感を抑え、躯体と一体化するデザイン。

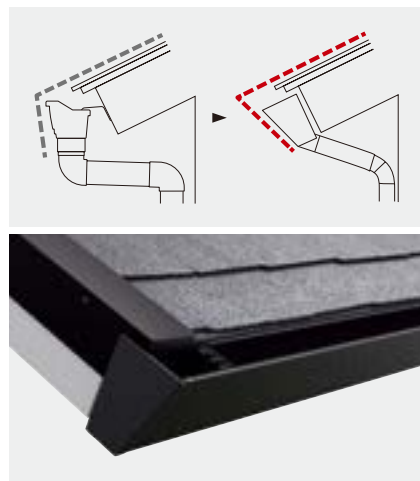
従来の雨といの存在を、躯体と一体化し、スリム化することで、排水管としての雨といのイメージをくつがえした「Archispec TOI」。まさに「樋(とい)」から「TOI」へ進化したデザインです。



住宅の外観に馴染む光沢を抑えた質感

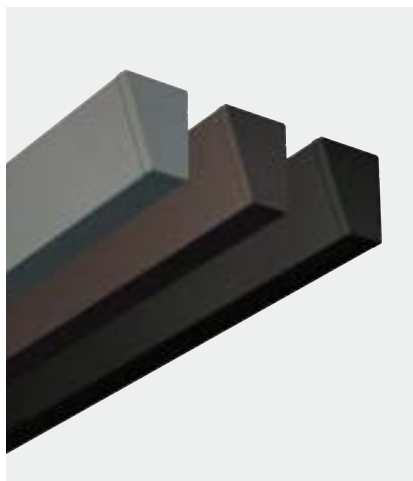
屋根と軒先を一体化。

鼻隠しの勾配に合わせて、軒といの取り付けが可能。屋根・軒先が雨といと一体化し、シャープな軒先を実現しました。



彩度・艶を抑えた色合いです。

軒といは55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板製、たてといは樹脂製で、異素材の組み合わせが新たな趣を演出。住宅外観に馴染む質感に。



軒ゼロ住宅にも対応します。

垂直自在ドレンの追加により、軒先の対応範囲が拡大。軒の出のない住宅にも対応が可能になりました。



※雨だれが地面に直接落下し、地面に"くぼみ"が出来る場合があります。対処方法としまして、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

■カラーバリエーション<軒とい> ホワイト色の軒といはご用意しておりません。

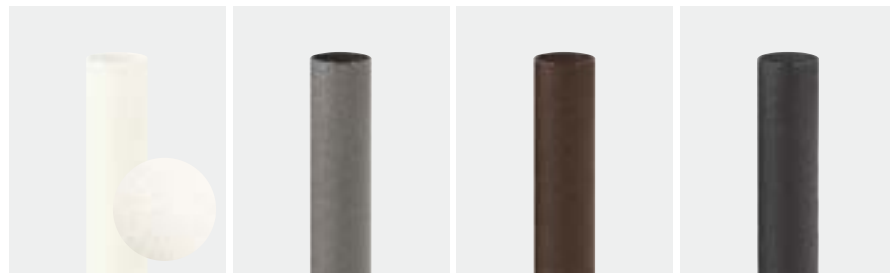


KZAS160 マットシルバー

KZA5160 ディープブラウン

KZA6160 スレートブラック

■カラーバリエーション<たてとい> ※軒といの色に合わせた近似色です。



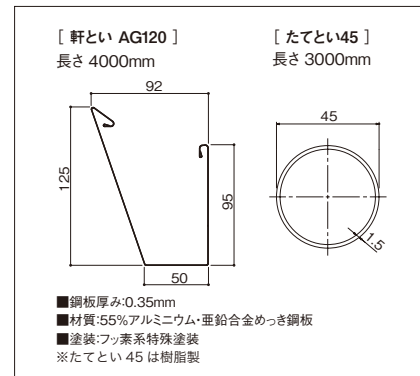
KZA0223 マットホワイト

KZAD223 マットグレー※

KZA5223 マットブラウン※

KZA6223 マットブラック※

■寸法図(単位:mm)



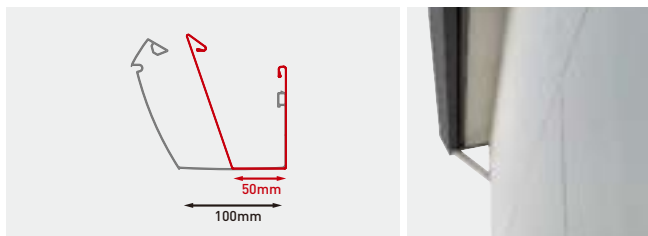
●カラーマンセル値(参考)はP.21ご参照ください。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に"くぼみ"が出来る場合があります。対処方法としまして、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

軒先の仕様・納まりの美しさを追求し、機能とデザインを両立。

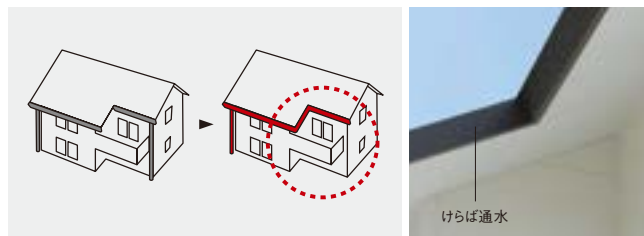
軒といの底幅を限界まで縮小、
屋根のラインが引き締まります。

軒といの底幅を50mmまで縮小することで、化粧鼻隠しのように躯体と一体化。屋根のラインをシャープに引き締めます。



たてといの本数を最小限にして、
住宅外観をすっきり、美しく。

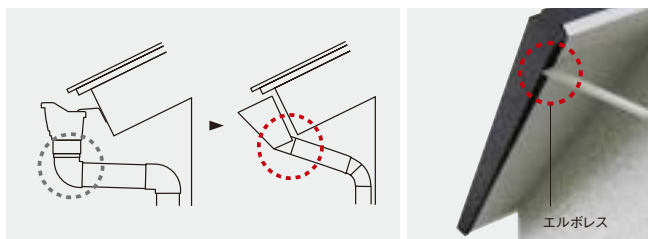
勾配鼻隠しであれば、屋根勾配に関わらずずり部のけらば側にも軒とい設置が可能。* たてといの本数も減らして、住宅外観のノイズを低減させることができます。



*屋根面積によって軒といを設置できない場合があります。

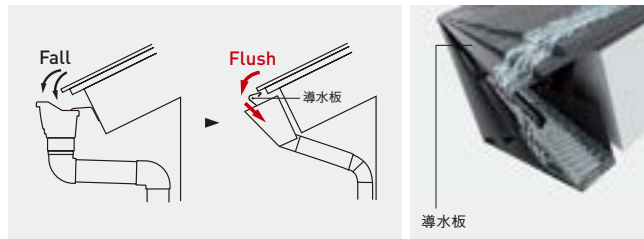
エルボレスでシャープな軒先を実現、
配管のイメージを払拭します。

配管イメージの象徴である落し口下部のエルボをなくした自在ドレンを採用。軒とい、たてといを色分けするときも、違和感なく仕上がります。



すぐれた導水構造で、
スリムながら余裕の受水力を発揮します。

4.5寸以上の鼻隠し勾配*に対しては、屋根からの雨水を軒とい内にスムーズに導く導水板を採用しました。落ち葉対策の役目も果たします。



*平形屋根用スレートの場合。

たてといの幅を縮小
主張しないスリムなたてといは直径 45mm。

たてといの存在感を抑え、住宅外観に馴染むサイズにしました。スリムであっても排水能力を高めるサイホン効果を実現しました。



たてとい施工上のご注意

- 表面加飾による色目を統一させるため
- ◎ 刻印の矢印(⇒)の方向に合わせて水上から水下へ施工してください。
- 刻印部分が外観上見えないようにするため
- ◎ 刻印部分を建物の壁面側に向けて施工してください。



軒といの基本性能

55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板の基材と
フッ素系特殊塗装で、美しさが長続き。

軒とい本体にはフッ素樹脂塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板を使用。通常のカラー鋼板に比べて、高い耐久性があります。30年相当の促進耐食性試験で赤錆、塗装の膨れ、はがれがほとんどないこと、促進耐食性試験で色差が目立たないことを確認しています。

■促進耐食性試験(メタリングウェザーメーター試験)

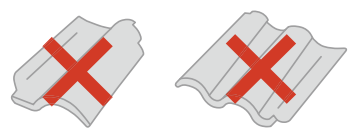
*当社調べ ※性能を保証するものではありません。
(実曝露推定年数)



[試験方法]紫外線による変色色の促進試験。(社内試験)

対応屋根材／軒先・軒先仕様・地域条件

対応屋根材	軒先形状	勾配鼻隠し 120mm～ 	垂直鼻隠し 150mm～ 	軒ゼロ
	平形屋根用スレート 屋根勾配 2.5～6寸※		180mm以上は 垂直自在ドレンを使用	210mm以上は 垂直自在ドレンを使用
金属屋根 屋根勾配 0.5～6寸※ (勾配鼻隠しは4.5寸まで)		180mm以上は 垂直自在ドレンを使用	180mm以上は 垂直自在ドレンを使用	
ROOGA 雅／鉄平 屋根勾配 3～5寸※			180mm以上は 垂直自在ドレンを使用	
対応範囲拡大				
粘土瓦・セメント瓦 (J型、F型) 屋根勾配 2.5～6寸※			180mm以上は 垂直自在ドレンを使用	



《粘土瓦・セメント瓦の対応形状について》
J形、F形は問題なくご使用いただけますが、S形などの特殊な形状によっては、
雨水が雨といを飛び越える恐れがあります。

※ 詳細はWEBサイト等の納まり図をご参照ください。

軒先仕様

Max20m
軒先水平距離
最大20mまで

Max4m
すがり屋根げらば部
最大4mまで

地域条件

火山地域

温泉地域



具体的な納まり図はWEBサイトでご提供。
「納まり図面 軒先設計サポートツール」
 簡単操作で最適な納まり図面をご提供いたします。
 納まり図面をダウンロードして、設計のサポートにぜひご活用ください。

軒先設計サポートツール

https://sumai.panasonic.jp/amatoi/archi-spec_toi/drawings/



※WEB画面は変更になる場合があります。

[使用商品] 軒とい ●Archi-spec TOI AG120 <スレートブラック>
たてとい ●Archi-spec TOI45<マットブラック>





[使用商品] 軒とい ●Archi-spec TOI AG120 <マットシルバー>



[使用商品] 軒とい ●Archi-spec TOI AG120 <スレートブラック>

Archi-spec TOI の施工例は
WEBサイトにも
多数掲載しております。



メタリック調軒とい サーフェスケア FS-II型 メタリック調たてとい60

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

内継手

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

192

軒とい ●メタリック調軒とい サーフェスケアFS-II型<ステンシルパー>
たてとい ●メタリック調たてとい たてとい60<ステンシルパー>



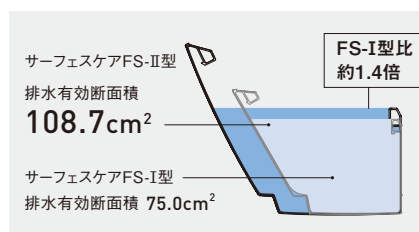
厚みのある屋根ともバランスが良いボリューム感「メタリック調の雨とい」。

「軒とい」や「たてとい」から「コーナー部」「合流部」にいたるまで、流れるような美しいラインデザインをほどこしました。太陽光モジュールを載せるなど厚みのある屋根とも、バランスがよいボリューム感です。



排水能力は 当社住宅用雨といの中で最大。

従来品サーフェスケアFS-I型に比べ約1.4倍の排水能力をもつ大容量。



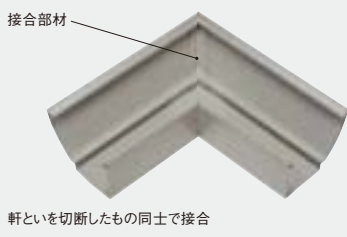
継ぎ目の美しい、たてとい。

ヘアライン調の流れるような質感は、他の雨とい部材と統一。接続の継ぎ目が目立ちにくい、スタイリッシュなたてといです。



部材まで一体感のある デザイン。

「外曲り」や「内曲り」も「軒とい」と同質素材・同デザインなので仕上がりが経年時も一体感のある表情が保てます。



外観を損なわない 内吊り方式の吊具。

外から見えない内吊り方式の吊具を採用。スッキリとした軒先ラインを演出します。

吊具ピッチ1mを可能にした ポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

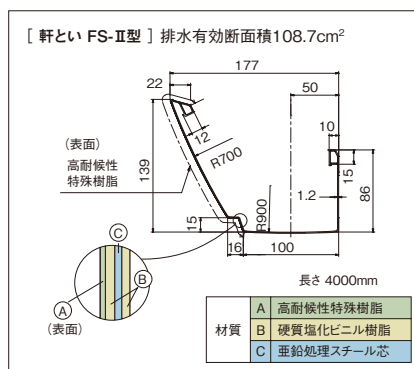
※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラー



MQSS140 ステンシルパー

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表

たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性樹脂	★★ 高耐候性樹脂	★★ 高耐候性樹脂	★★ 高耐候性樹脂	★ 高耐候性樹脂	★ 高耐候性樹脂	★ 高耐候性樹脂	★ 高耐候性樹脂	★ 高耐候性樹脂	○	○	○	○	○
メタリック調軒とい サーフェスケアFS-II型	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

メタリック調軒とい サーフェスケア FS-I型 メタリック調たてとい60

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

内継手

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

156

軒とい ●メタリック調軒とい サーフェスケアFS-I型<ステンシルバー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルバー>



シンプルモダンな住まいの軒先に調和する「メタリック調雨とい」。

「軒とい」や「たてとい」から「コーナー部」「合流部」にいたるまで、すべてに流れるような美しいラインデザインをほどこしました。

ライン模様が美しい「止まり」



メタリックな輝きを放つ「軒とい」



部材まで一体感のあるデザイン。

「外曲り」や「内曲り」も「軒とい」と同質素材・同デザインなので仕上がりも経年時も一体感のある表情が保てます。



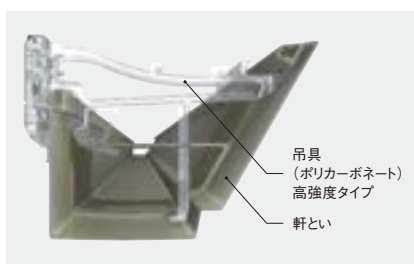
接合部材



軒といを切断したものと士で接合

美しさを保つ内継手・内吊り方式。

「軒とい」「たてとい」ともに、「内継手方式」を採用し、継手部材が露出しません。また、軒先の固定は外から見えない「内吊り方式」を採用しています。

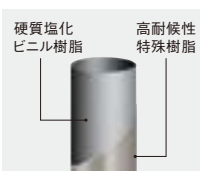


吊具
(ポリカーボネート)
高強度タイプ

軒とい

継ぎ目の美しい、たてとい。

ヘアライン調の流れるような質感は、他の雨とい部材と統一。接続の継ぎ目が目立ちにくい、スタイリッシュなたてといです。



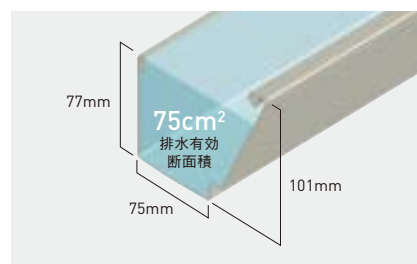
硬質塩化ビニル樹脂

高耐候性特殊樹脂

水勾配なし※1で施工できる余裕の排水能力。

※1 水勾配なし≒1/1000

前高さを当社従来品比※2で約1.5倍高くし、排水有効断面積は従来比で約2倍にアップ。軒といをほぼ水平の勾配で施工することが可能になりました。



※2 シビルスケア PC50比

吊具ピッチ1mを可能にしたポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

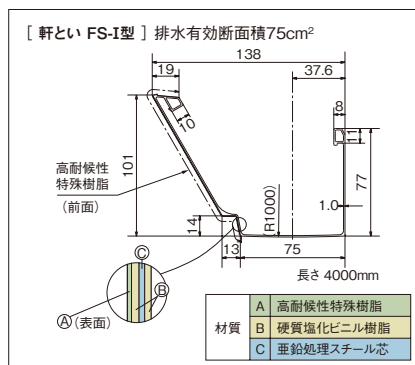
※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラー



MQSS130 ステンシルバー

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表

たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	○	○	○	○	○
メタリック調軒とい サーフェスケアFS-I型	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●メタリック調軒とい サーフェスケアFS-I型<ステンシルパー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルパー>
レインフロー





【使用商品】軒とい ●メタリック調軒とい サーフェスケアFS-I型<ステンシルバー>
 たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルバー>
 屋根材 ●ROOGA[雅]<モダン・グレー>
 外壁材 ●エクセラージュ・光セラ15 和ボダー15<ソル チタン ホワイト>

メタリック調軒とい グランスケア PGR60 メタリック調たてとい60

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

内継手

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

128



軒とい ●メタリック調軒とい グランスケアPGR60<ステンシルパー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルパー>



メタリックな美しさで、あらゆる住宅の外観をスタイリッシュに演出。

軒先を彩る直線ラインとメタリックな美しさ。軒とい前面の2本の直線ラインが印象的。シンプルモダンな住まいをはじめ、あらゆる住宅の外観をスタイリッシュに演出します。



シンプルなメタリックの輝き



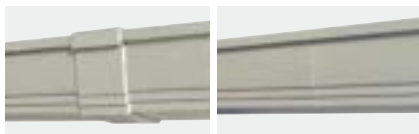
軒といのストレート感を強調する2本の直線ライン

つながりが美しい内継手方式。

「軒とい」には、従来の2重パッチン仕様軒継手方式に加え、継手部材が露出しない内継手方式も品揃え。軒先の固定についても、外から見えない「内吊り方式」で美しいイメージを保ちます。



内継手

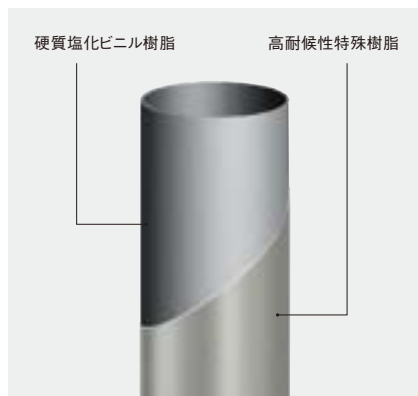


2重パッチン仕様

内継手仕様

継ぎ目の美しい、スタイリッシュなたてとい。

ヘアライン調の流れるような質感は、軒といやエルボ、チーズなど、他の雨とい部材と統一。接続の継ぎ目が目立ちにくい、スタイリッシュなたてといです。



硬質塩化ビニル樹脂

高耐候性特殊樹脂

吊具ピッチ1mを可能にしたポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

※一般地域で積雪30cm以内の場合。

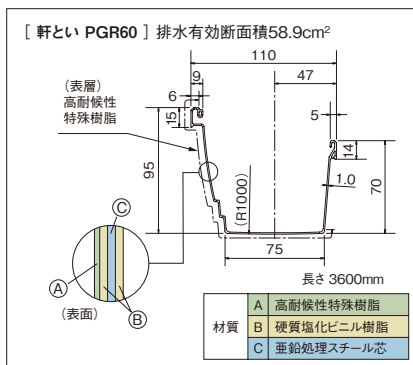
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラー



MQGS131J ステンシルバー

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表

たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	○	○	○	○	○
メタリック調軒とい グラランスケアPGR60	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●メタリック調軒とい グランスケアPGR60<ステンシルバー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルバー>





[使用商品] 軒とい ●メタリック調軒とい グランスケアPGR60<ステンシルパー>
たてとい ●メタリック調たてとい60<ステンシルパー>



[使用商品] 軒とい ●メタリック調軒とい グランスケアPGR60 <ステンシルパー>
たてとい ●メタリック調たてとい60 <ステンシルパー>

サーフェスケア FS-II型

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

内継手

高排水

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

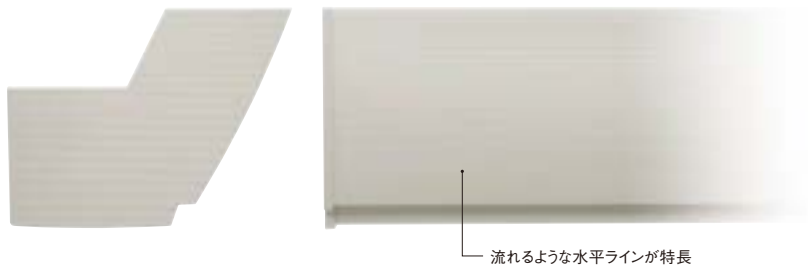
148

軒とい ●サーフェスケアFS-II型<ブラック>
たてとい ●たてといS30<ブラック>



軒先になじむ大容量の雨とい。店舗や施設にもおすすめです。

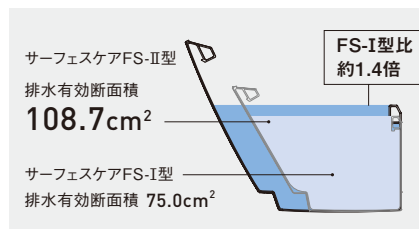
ツヤを抑えた質感と、流れるような水平ラインがすっきりとした印象を与えます。屋根の水平ラインが軒先に溶け込み、美しく納まります。



流れるような水平ラインが特長

排水能力は 当社住宅用雨といの中で最大。

従来品サーフェスケアFS-I型に比べ約1.4倍の排水能力をもつ大容量。住宅はもちろん、店舗や施設にもご採用いただけます。



外曲りにも継ぎ目が目立ちにくい 「内パッチン一体式」を採用。

外曲りは軒といと同じ多段形状のデザインにより、軒といの連続性が保たれます。



外観を損なわない 内吊り方式の吊具。

外から見えない内吊り方式の吊具を採用。スッキリとした軒先ラインを演出します。

吊具ピッチ1mを可能にした ポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラーバリエーション ※一般住宅向けたてといはS30を使用

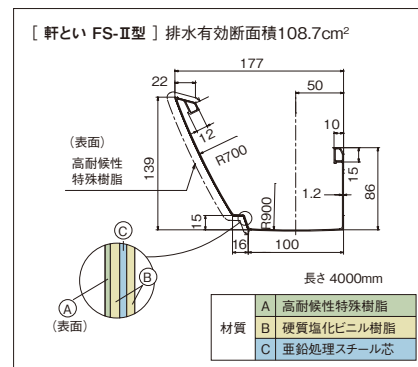


JIS
JIS管のたてといと、同色でコーディネートできます。

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。

※下記4色は集水器の接続口を境に若干色合いが違います。
・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

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調(約60)	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆ 高耐候性仕様	☆ 高耐候性仕様	☆ 高耐候性仕様	☆ 高耐候性仕様	☆ 高耐候性仕様	○	○	○	○	○
サーフェスケア FS-II型	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	●	●	●	●

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●サーフェスケアFS-II型<ブラック>
たてとい ●たてといS30<ミルクホワイト>





〔使用商品〕 軒とい ●サーフェスケアFS-II型<ブラック>
たてとい ●カラービニルパイプ<ミルクホワイト>



〔使用商品〕 軒とい ●サーフェスケアFS-II型<ミルクホワイト>
たてとい ●カラービニルパイプ<ミルクホワイト>
屋根材 ●コロニアルグラッサ・シャッフル<ユーロミックス>
外壁材 ●ネオロック・光セラ16 セラトピア シャトレブリックII<QFシャッフル チタン オレンジN>
ネオロック・光セラ16 フィオット<ミルクイー チタン ホワイト>
ネオロック・光セラ16 ナチュラルレンガ<QFキルン チタン オレンジ>

サーフェスケア FS-I型

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

内継手

高排水

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

■■■■■ 121

軒とい ●サーフェスケアFS-I型<ブラック>
たてとい ●たてといS30<ブラック>



ツヤを抑えた質感で、軒先に溶け込み、美しく納まります。

流れるような水平ラインを持つ表面仕上げ。屋根の水平ラインと軒といが同化し、まるで化粧鼻隠しのようなすっきりとした印象を与えます。



流れるような水平ラインが特長

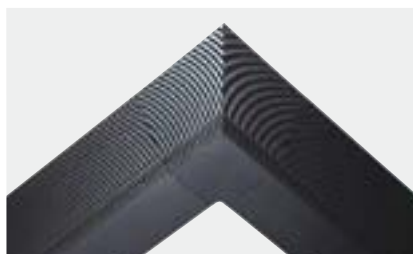
継ぎ目が目立ちにくい 「内パッチン式」軒継手。

「内パッチン式」の採用により、施工後の雨といの継ぎ目が目立ちにくくなりました。



外曲りにも継ぎ目が目立ちにくい 「内パッチン一体式」を採用。

外曲りは軒といと同じ多段形状のデザインにより、軒といの連続性が保たれます。



外観を損なわない 内吊り方式の吊具。

外から見えない内吊り方式の吊具を採用。スッキリとした軒先ラインを演出します。



吊具ピッチ1mを可能にした ポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラーバリエーション ※たてといはS30を使用



MQS0130 ミルクホワイト



MQS1130 パールグレー(しろ)



MQS5130 しんちゃ



MQS6130 ブラック

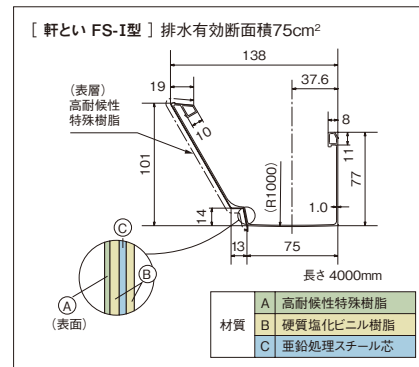


MQSX130 モダンベージュ



MQSD130 オークグレー

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調(たてとい60)	PC30	S30	S15	45	60	60(高掛システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
サーフェスケア FS-I型	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●サーフェスケアFS-I型<オークグレー>
たてとい ●たてといS30<ミルクホワイト>
屋根材 ●ROOGA[鉄平]<ストーン・ブラック>
外壁材 ●ネオロック・光セラ18 ラウンドウェーブ<QFシルク チタン ホワイトC>





[使用商品] 軒とい ●サーフェスケアFS-I型<ミルクホワイト>
たてとい ●たてといPC30<ミルクホワイト>



[使用商品] 軒とい ●サーフェスケアFS-I型<ミルクホワイト>
たてとい ●たてといS30<ミルクホワイト>

ファインスケア NF-I型

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

※2
高排水

※1 軒とい本体のみ(その他の軒系列部材は一般仕様)
※2 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

113

軒とい ●ファインスケアNF-I型<オークブラウン>
たてとい ●たてといS30<オークブラウン>



樹脂を感じさせない上品な表面仕上げで、屋根材との一体感を向上。

樹脂の素材感を抑えた表面仕上げは、軒先になじみやすく、外観を落ちついた印象に演出します。

「止まりカバー」を装着していない状態

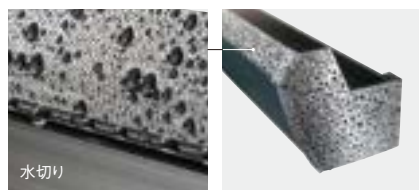


雨だれの発生を抑える水切り部分



180mmの鼻隠しにも対応できるボリューム感

水切り部分を工夫し、雨だれによる汚れを軽減。



水切り

吊具ピッチ1mを可能にしたポリカーボネート吊具。

積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。



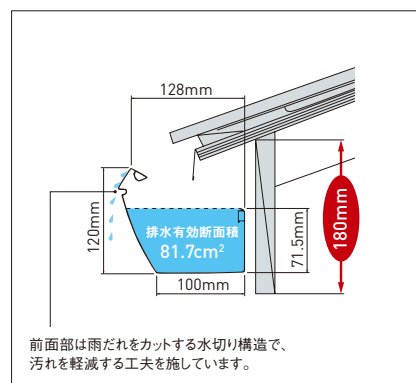
1m

※ポリカーボネート製
高強度タイプのみ

※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合

180mmの鼻隠しにも対応できるボリューム形状。

軒先一体型デザインを基本に、見た目の大きさを追求。180mmの鼻隠しに取り付けたときのバランスも考えた形状を採用しています。



ファインスケアF型集水器 (75落し)

20m以上の長尺施工で、熱伸縮を吸収する必要がある場合に使用できます。



■カラーバリエーション ※たてといはS30を使用



MQF0180J ミルクホワイト



MQF1180J パールグレー(しろ)



MQF5180J しんちゃ



MQF6180J ブラック

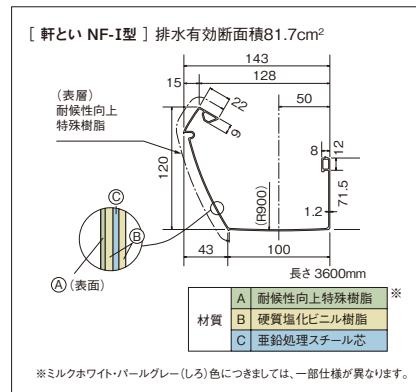


MQFX180J モダンベージュ



MQFZ180J オークブラウン

■寸法図 (単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調(たてとい)60	PC30	S30	S15	45	60	60(高掛水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
ファインスケア NF-I型	-	●	●	●	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。



〔使用商品〕 軒とい ●ファインスケアNF-I型<オークブラウン>
 屋根材 ●ROOGA[雅]<モダン・グレー>
 外壁材 ●ネオロック・光セラ16 シュトラール<QFミルクィー チタン ホワイト>



〔使用商品〕 軒とい ●ファインスケアNF-I型<しんちゃ>
 たてとい ●S30<しんちゃ>
 外壁材 ●はる・一番 シンプルシリーズ16 スリムウェーブ柄<メタリックブルー>
 ネオロック・光セラ16 ニュースリムストーン* <クローズ チタン ブラウン>
 *の施工写真は仕様変更前の写真を掲載しており、色味が若干異なる場合がありますが外観イメージはほぼ同様です。



〔使用商品〕 軒とい ●ファインスケーNF-I型<ミルクホワイト><ブラック>
たてとい ●たてとい60<ブラック/ミルクホワイト>
外壁材 ●エクセレージ・親水16 新フラット16* <MWシルクホワイトD>
*の商品は一般地域専用商品です。



〔使用商品〕 軒とい ●ファインスケーNF-I型<ミルクホワイト>
たてとい ●S30<ミルクホワイト>
外壁材 ●ネオロック・光セラ16 フィオット<ミルクイー チタン ホワイト>

グランスクエア PGR60

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
※2
吊具ピッチ
1m
対応

※1 軒とい本体のみ(その他の軒系列部材は一般仕様)
※2 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスクエアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

101

軒とい ● グランスクエアPGR60<パールグレー(しろ)>
たてとい ● たてといS30<パールグレー(しろ)>



直線ラインを強調したデザインが、すっきりとした軒先を演出。

軒とい前面下方部にラインを2本入れることで直線ラインが強調され、ボーダーなどのアクセントと美しく調和します。



2本のラインを入れることで美しい直線を強調

外観を損なわない 内吊り方式の吊具。

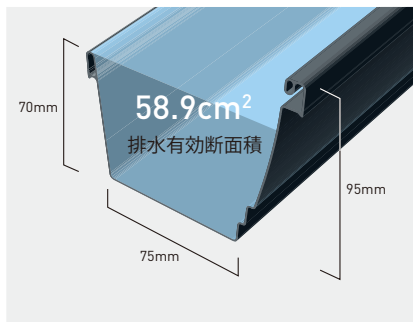
グランスケアは、外から見えない内吊り方式の吊具を採用。スッキリとした軒先ラインを演出します。



水勾配なし*でも施工できる

余裕の排水能力を確保。*水勾配なし≒1/1000

一般住宅用の軒といとしては余裕の排水能力を確保しました。また、余裕の排水能力により軒といをほぼ水平の勾配で施工することが可能となりました。



吊具ピッチ1mを可能にした ポリカーボネート吊具。

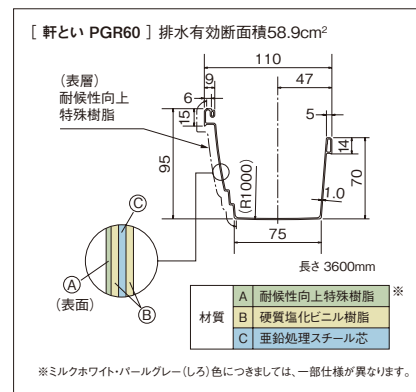
高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみなく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

*一般地域で積雪30cm以内の場合。
*当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラーバリエーション ※たてといはS30を使用



■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調(たてとい60)	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
グランスケア PGR60	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

*雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

*軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。





[使用商品]
軒とい ● グランスケーPGR60<ミルクホワイト>
たてとい ● たてとい60+シンプル部材
 <ブラック・ミルクホワイト>
外壁材 ● 次世代外装パネル レジェール トリムロック
 <QFシルク チタン ホワイト>



[使用商品] 軒とい ● グランスケーPGR60<しんちゃ>
たてとい ● たてとい60<しんちゃ>



[使用商品] 軒とい ● グランスケーPGR60<ブラック>
たてとい ● たてといS30<ブラック>

ジェイスケア PJ70

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

100



軒とい ●ジェイスケアPJ70<しんちゃ>
たてとい ●たてとい60<しんちゃ>



2種類の止まり×6色の色揃いで幅広い住宅スタイルに対応。

2種類の止まりと6色の色揃いで

バリエーションが充実。

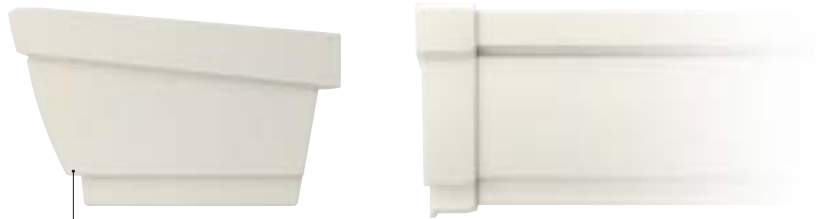
和風洋風問わず、さまざまな
住宅スタイルに美しく納まります。

「止まり」



本格和風住宅にも対応できるデザイン

「デザイン止まり」



シンプルでフラットな止まりデザイン

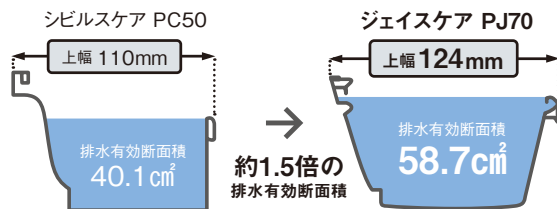
省施工を実現する 高強度タイプ吊具を追加。

吊具の強度を高めることで、
吊具の施工ピッチがこれまでの
600mmから1000mm
まで広がりました。



使いやすいサイズ・形状で リフォームにもおすすめ。

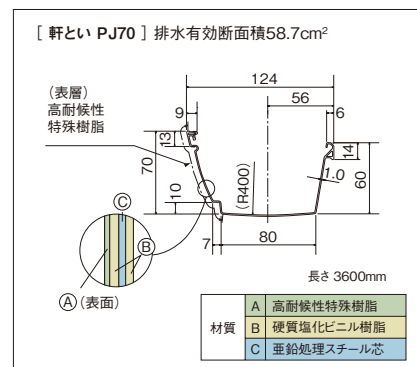
上幅が広く、雨水を受けやすい形状のため、取り付ける屋根の種類を選びません。
取り付け位置も調整しやすく、リフォーム用としてもおすすめです。



■カラーバリエーション ※止まりはデザイン止まり、たてといはPC30を使用



■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	○	○	○	○	○
ジェイスケアPJ70	—	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。 ●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●ジェイスケアPJ70<ブラック>
たてとい ●たてとい60<ブラック>
外壁材 ●ネオロック・光セラ16 ディレクトーン<ファイン チタン ホワイトD(G)>





[使用商品] 軒とい ● ジェイスケーPJ70<ブラック>
たてとい ● たてとい60<ブラック>



[使用商品] 軒とい ● ジェイスケーPJ70<ブラック>
たてとい ● たてとい60<ブラック>

シビルスケア PC77・PC50

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン




※1
※2
吊具ピッチ
1m
対応

※1 軒とい本体のみ(その他の軒系列部材は一般仕様)
※2 一般地域で積雪30cm以内の場合(PC50のみ)

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

PC77  132

PC50  100

軒とい ●シビルスケアPC50<ミルクホワイト>
たてとい ●たてといS30<ミルクホワイト>



アイアン素材から生まれる、二重曲線のシンプルなフォルム。

アクロポリス・パルテノン神殿のサイマレクタ(2重曲線)と呼ばれる伝統的な意匠を採用。やわらかなカーブがつくりだす独特の陰影が、軒先の直線美を強調します。



施工しやすいパッチン方式。

「軒継手」は施工が簡単な外・内パッチン方式です。軒といの外側からかぶせる「外パッチン」と内側からはめ込む「内押え」で2重に接着固定しますから、漏水防止性能にも優れています。



自在ドレン、集水器を豊富に品揃え。

落し口は自在ドレンと集水器を揃えました。自在ドレンは軒といとたてといをすっきり接続させることができます。



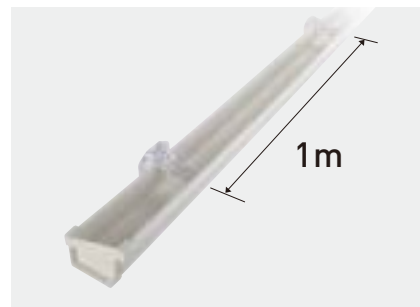
水切り部分にひと工夫、雨だれの汚れを軽減。

軒といのフチの水切り部分が前だれをカット。雨だれによって起こるシマ模様の汚れが目立たず、美しさを損ないません。



吊具ピッチ1mを可能にしたポリカーボネート吊具。(PC50のみ)

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

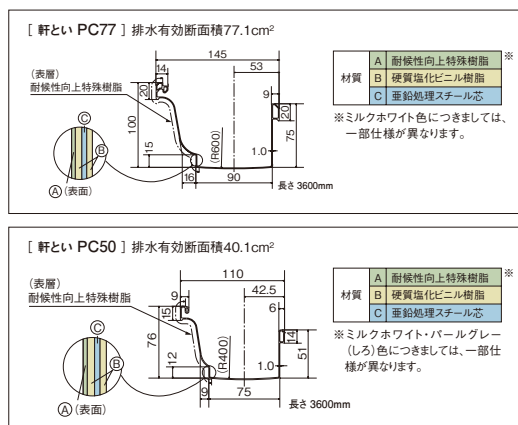


※一般地域で積雪30cm以内の場合。
※当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラーバリエーション ※たてといはPC30を使用



■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水ス74M)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シビルスケアPC77	—	●	●	—	—	●	—	●	—	—	●	●	—	—
シビルスケアPC50	—	●	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。 ●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

[使用商品] 軒とい ●シビルスケアPC50<パールグレー(しろ)>
たてとい ●たてとい60<パールグレー(しろ)>





[使用商品] 軒とい ●シビルスケーPC50<オークブラウン>
たてとい ●たてとい60<オークブラウン>
屋根材 ●ROOGA[雅]<モダン・ブラック>



[使用商品] 軒とい ●シビルスケーPC50<オークブラウン>
たてとい ●たてとい60<オークブラウン>
屋根材 ●ROOGA[雅]<モダン・グレー>



[使用商品] 軒とい ●シビルスケーPC50<ブラック>
たてとい ●たてとい60<ブラック><ミルクホワイト>
外壁材 ●ネオロック・光セラ16 フィオット<ニュー チタン ホワイトD(H)>
<チャコール チタン ブラックB(G)>

パラスケア U105

詳細はHPを
ご確認ください。



排水システム図



アイアン



※1
吊具ピッチ
1m
対応

※1 一般地域で積雪30cm以内の場合

「シビルスケアPC50」を100とした概算指数
(詳細は18ページをご参照ください。)

84



軒とい ●パラスケアU105<ブラック>
たてとい ●たてといS30<ブラック>



シンプルな箱形形状が、軒先ラインと美しく調和。

豊富なカラーバリエーションと余裕の排水能力を持つ、あらゆる軒先に合わせやすい雨といです。

勾配なしでも施工可能ですので、軒先との一体感が生まれます。

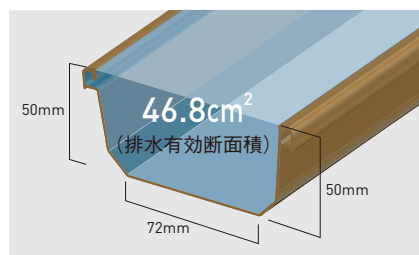


シンプルで軒先に合わせやすい箱形形状

水勾配なし^{*}でも排水スムーズ。

^{*}水勾配なし ≒ 1/1000

見た目はほぼ水平の水勾配1/1000でも施工が可能なので、軒先の直線ラインとの一体感が生まれます。



吊具ピッチ1mを可能にした ポリカーボネート吊具。

高強度で、耐寒性にも優れた当社ポリカーボネート吊具を採用。積雪や強風にもたわみにくく、高強度の軒といとあわせて1mピッチの施工が可能です。

^{*}一般地域で積雪30cm以内の場合。
^{*}当社純正ポリカーボネート<高強度タイプ>の場合。

■カラーバリエーション ^{*}たてといはS30を使用



KBP0140 ミルクホワイト



KBP1140 パールグレー(しろ)



KBP5140T しんちゃ



KBP6140T ブラック

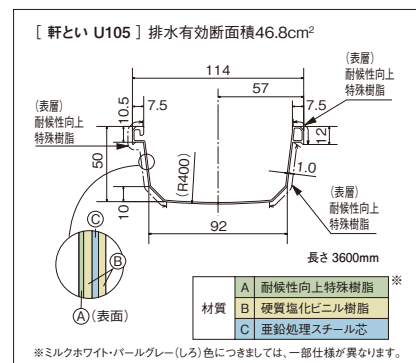


KBPX140T モダンベージュ



KBPZ140T オークブラウン

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ^{*}軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調 [※] 60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★★ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
パランスケアU105	—	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

^{*}雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

^{*}軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

〔使用商品〕 軒とい ●パラスケアU105<ブラック>
たてとい ●たてとい60<ブラック>





〔使用商品〕
軒とい●バラスケアU105<モダンベージュ>
たてとい●たてとい60<モダンベージュ>



〔使用商品〕軒とい●バラスケアU105<パールグレー(しろ)>
たてとい●たてとい60<パールグレー(しろ)>
屋根材●KMEW屋根材 コロニアルガラスサ<ガラスサ・アイスシルバー>

アイアン角 N3.5II

排水システム図



※1 軒とい本体のみ(その他の軒系列部材は一般仕様)

コンパクトなサイズで、
玄関部の雨といにおすすめ。



■カラーバリエーション

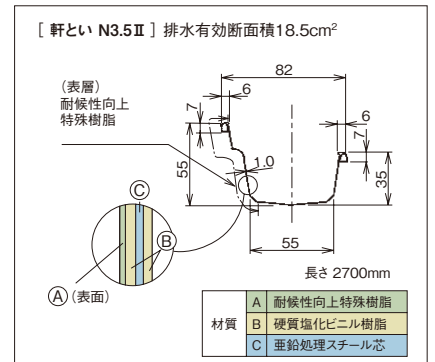


KB5130T しんちゃ



KB6130T ブラック

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック調たてい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	★ 耐候性向上仕様	○	○	○	○	○
アイアン角	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。 ●商品写真の下に記載されている品番は、軒といのみの品番です。

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。
※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

アイアン丸 120・105

排水システム図



アイアン

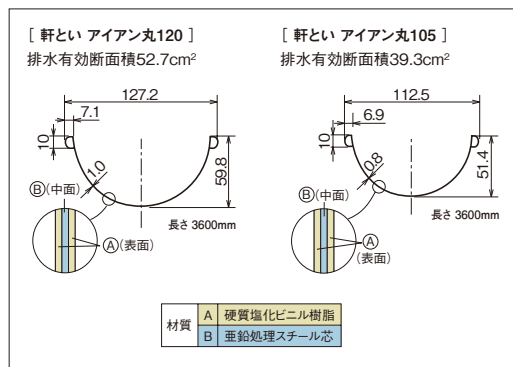
屋根を優しく飾る、やわらかな曲線の美しさ。
強度・耐久性にも優れています。



■カラーバリエーション(品番はアイアン丸105の場合)



■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

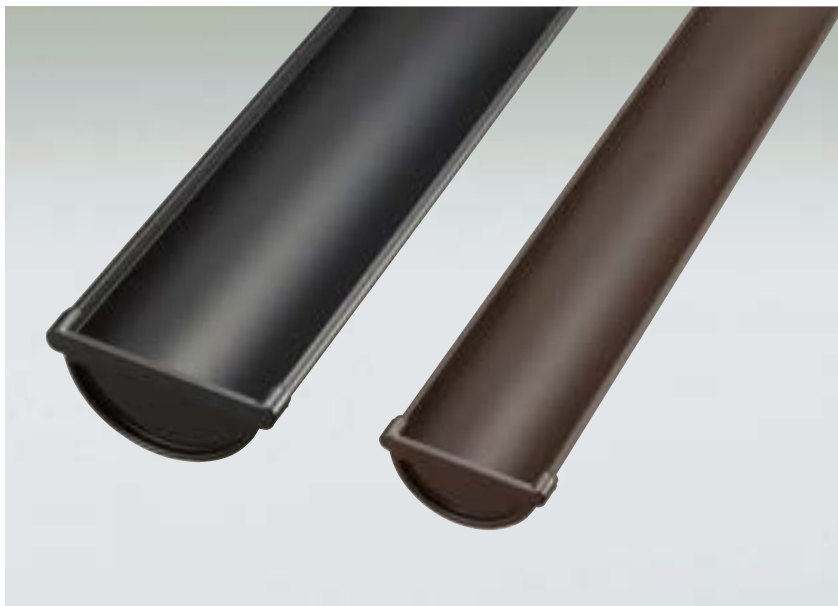
たてとい	メタリック調たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高排水システム)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	☆☆ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	★ 高耐候性仕様	○	○	○	○	○
アイアン丸120	○	○	○	○	○	●*	○	●	●	○	○	○	○	○
アイアン丸105	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○

●アイアン丸の受金具は品揃えておりません。市販より調達ください。●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。●商品写真の下に記されている品番は、軒といのみの品番です。 ※(デラックス飾りアンコーのみ)
 ※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
 ※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの雨より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

ハイ丸 105・75

※ハイ丸はアイアン素材ではありません。

屋根を優しく飾る、やわらかな曲線の美しさ。
強度・耐久性にも優れています。



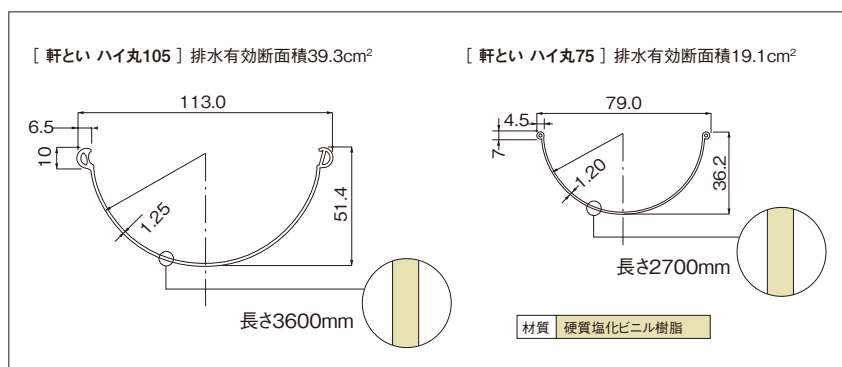
和・洋瓦の風合いを生かしながら
住まいの格調を高めます。

前耳と後耳の高さが同じなので軒先を隠すことなく、
屋根の美しさを引き立てます。

■カラーバリエーション

色	105	75
パールグレー(しろ)	●	—
あか	●	●
しんちゃ	●	●
ブラック	●	—

■寸法図(単位:mm)



■たてとい対応表 ※軒といと、たてといの色のラインアップが異なる場合がございます。色の組み合わせにつきましては、各部材のページでご確認ください。

たてとい	メタリック艶たてとい60	PC30	S30	S15	45	60	60(高脚ホース付)	75	90	Archi-spec TOI 45	VP-VU50	VP-VU65	VP-VU75	VP-VU100
軒とい	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハイ丸105	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—
ハイ丸75	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—

●ハイ丸の受金具は品揃えておりません。市販より調達ください。 ●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。
 ※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。
 ※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。
 ※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

住宅用雨とい部材

落葉よけネット

落ち葉などによる、雨といの水づまりを抑制します。

樹脂製の「落葉よけネット」で落ち葉・その他のゴミから雨といを守ります。

軒先に丸めて挿入し、針金などで固定するだけで施工完了。落葉よけネット取付部(固定用フック)のある吊具・吊金具の場合は、針金が不要です。

※網目より小さな落ち葉は中に入ることがあり、オーバーフローの原因となるおそれがありますので、定期的に取り除いてください。



■軒先納まり例



※屋根部と軒といの隙間が極端に狭い場合など、落葉よけネットが取り付けられない場合があります。

住宅用雨とい部材

落葉止め

軒といそれぞれの形状に合わせたすっきりとしたデザイン。強度の雨にも対応できます。

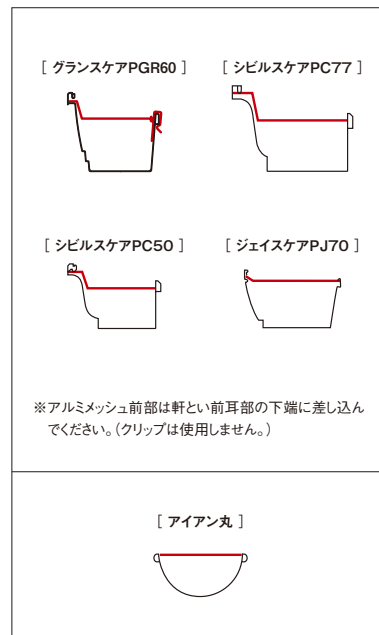
アルミメッシュが落ち葉をガード。取り付けも簡単です。

軒といに取り付けるだけで落ち葉を回避。軒といに落ち葉が溜まることで起きる、さまざまなトラブルを防ぎます。アルミメッシュでできているので、雨水は隙間からスムーズに軒といへ流れ込みます。強度の降雨にも対応。また、取り付け方法も簡単です。

※網目より小さな落ち葉は中に入ることがあり、オーバーフローの原因となるおそれがありますので、定期的に取り除いてください。



■納まり断面図



マルチカバーI型・II型

軒先との一体感を保ちながら、積雪や落ち葉から雨といを守ります。^{※1}

※1 定期的なメンテナンスは必要です。



マルチカバーII型本体



掃除口カバー

自在ドレンの付近に溜まった落ち葉等のゴミは、掃除口カバーから取り除くことができます。

積雪による破損などから雨といを守ります。

マルチカバーを設置することにより、積雪や落ち葉が雨といの中への侵入するのを防ぎ、雨とい本来の性能を保持します。



マルチカバーが積雪の荷重を逃がし、雨といへの侵入や破損から守ります。

スチール芯入り(アイアン素材)なので、積雪150cmの加重にも耐えられます。

- 試験条件: 負荷加重120kg(社内試験)
- 試験商品: マルチカバーII型

雨水はしっかり雨といへ。

マルチカバーを設置しても、雨水はカバーを伝って雨といへ。豪雨の際も雨水はしっかり雨といで受け止めます。

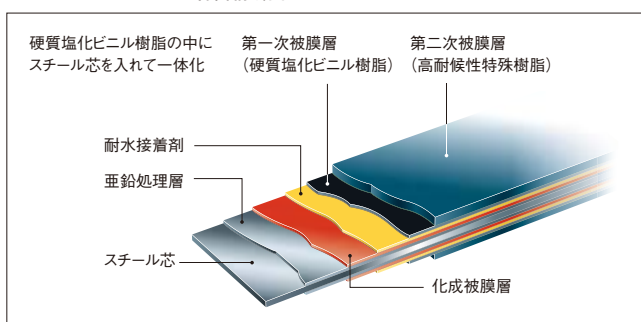


雨水はマルチカバーを伝って雨といの中へ流れ込みます。

降雨強度160mm/hの豪雨でも、あふれずに雨といへ水を流します。

- 試験条件: 降雨強度160mm/h相当(社内試験)
- 試験商品: シビルスケアPC50+マルチカバーI型

■マルチカバーI型・II型 材質構成図



■カラーバリエーション

マルチカバーI型



MQA0090 ミルクホワイト MQA1090 パールグレー(しろ) MQA5090 しんちゃ



MQA6090 ブラック MQAX090 モダンベージュ MQAZ090 オークブラウン

マルチカバーII型

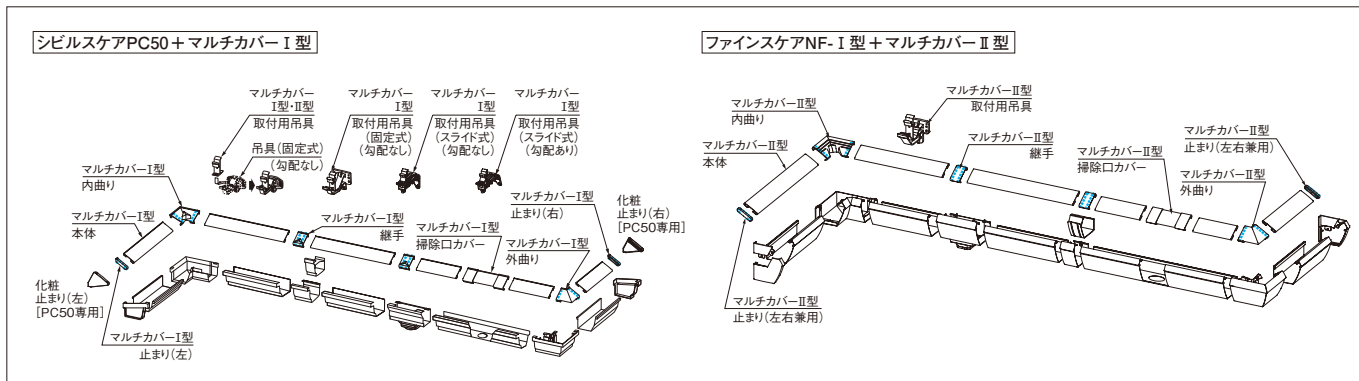


MQ0030 ミルクホワイト MQ1030 パールグレー(しろ) MQ5030 しんちゃ MQ6030 ブラック



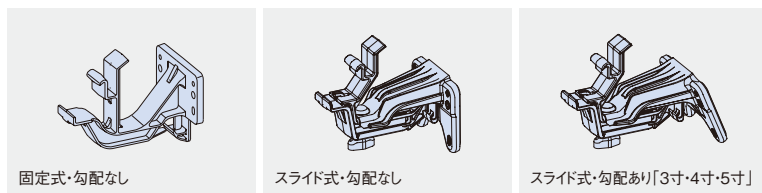
MQD030 オークグレー MQZ030 オークブラウン MQX030 モダンベージュ

■マルチカバーI型・II型 部材構成 ※軒といシビルスケアPC50、ファインスケアNF-I型の場合



シビルスケアPC50には勾配鼻隠し対応を含む専用吊具と、軒先の一体感をさらに高める部材をご用意。

シビルスケアPC50・グランスケアPGR60
マルチカバーI型 取付用吊具 (固定式/スライド式)



0・3・4・5寸勾配鼻隠しに対応する、出寸法調整が可能なスライド式吊具。「勾配調整プレート」との併用で、±0.5寸および±1寸の調整も可能です。

シビルスケアPC50専用
マルチカバーI型 化粧止まり



シビルスケアPC50とマルチカバーの止まり部の隙間を減らし、一体感を高めます。

■マルチカバーI型・II型の対応吊具一覧

	形状・寸法(単位:mm)	Archi-spec TOI AG120	メタリック調軒とい サーフェスケア		サーフェスケア		KAKU RK85	ファインスケア NF-I型	グランスケア PGR60	ジェイスケア PJ70	シビルスケア		バラスケア U105
			FS-II型	FS-I型	FS-II型	FS-I型					PC77	PC50	
I 型													
II 型													

◎:マルチカバー対応吊具 有り ○:特注の吊金具にて取り付け可能
(注)各品種共納まりにより取り付けられない場合がございます。詳細につきましては、ケイミー(株)営業所までお問い合わせください。

- カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。
- 商品写真の下に記載されている品番は、マルチカバー本体のみの品番です。

吊具 (ポリカーボネート) <高強度タイプ>

アイアンとの組み合わせにより、優れた強度を発揮します。

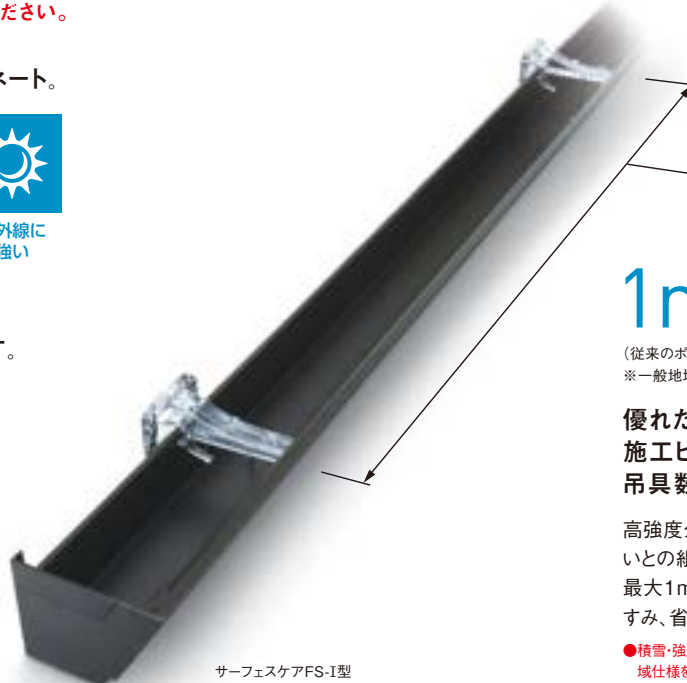
※当社軒といには、純正品吊具をご使用ください。

高強度・耐寒性に優れたポリカーボネート。



積雪の重さで 大雨や強風で 猛暑下でも 紫外線に
たわみにくい たわみにくい 変化しない 強い

外観を損なわない内吊り方式で スッキリとした軒先ラインを演出します。



1mピッチ[※]施工

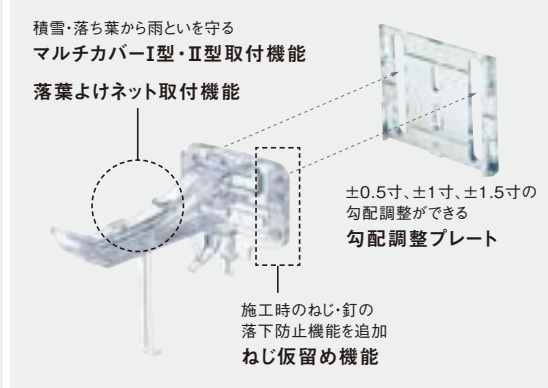
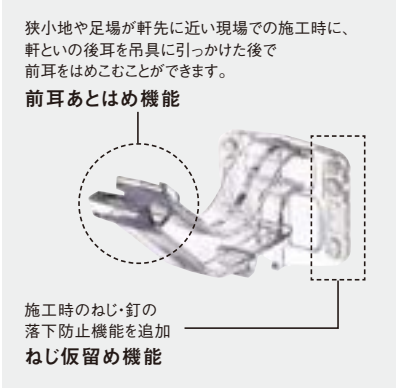
(従来のポリカーボネート品 吊具は600mmピッチ。)
※一般地域で積雪30cm以内の場合。

優れた強度により、
施工ピッチがワイドに。
吊具数が少なくして省施工。

高強度タイプの吊具とアイアン素材の軒といとの組み合わせで、吊具の施工ピッチが最大1mまで対応可能。吊具数が少なくしてすみ、省施工に貢献します。

●積雪・強風地域での「金具間隔・納まり」は、積雪・強風地域仕様を必ずお守りください。(外れ・落下防止のため)

ねじ仮留め機能や勾配調整プレートなど、さらに便利な機能も。



■吊具 (ポリカーボネート) <高強度タイプ> 商品ラインアップ

	出なし(固定式)						30mm出(固定式)	45mm出(固定式)	60mm出(固定式)	15~45mm出(スライド式) ※10~45mm出(スライド式)				
	10mm出		11mm出		15mm出					勾配なし	3寸勾配	4寸勾配	5寸勾配	6寸勾配
	勾配なし	勾配なし	4寸勾配	勾配なし	勾配なし	4寸勾配								
サーフェスケア FS-II型 ^{*1}	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
サーフェスケア FS-I型 ^{*1}	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
KAKU RK85	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	
ファインスケア NF-I型	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	
グランスケア PGR60 ^{*1} シビルスケア PC50	-	●	●	-	-	-	●	●	●	※●	※●	※●	※●	
ジェイスケア PJ70	-	●	-	-	-	-	-	-	※●	※●	※●	※●	-	
バラスケア U105	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	

吊具 (ポリカーボネート製) でのお願い事項

- 固定に使用する木ねじ、タッピンねじはナベねじをご使用ください。(皿ねじ、ラッパねじは吊具の性能を低下させるおそれがあります。)
- 鼻隠しに塩ビ鋼板またはセメント系材料などが使用されている場合、ねじ仮留め機能付きのポリカーボネート製吊具<高強度タイプ>または、金属製ステンレス+ポリカーボネート製の吊具をご使用ください。吊具の機能を低下させるおそれがあります。

吊具 (ポリカーボネート製)・吊金具 (ステンレス+ポリカーボネート製) でのお願い事項

- クレオソートの塗布、ネジロック剤の塗布、ペンキ・ラッカーの塗布、ドライヤーによる過熱、接着剤の塗布、有機溶剤[アセトン、キシレン]の塗布・接触、アルカリ[アンモニア、苛性ソーダ、セメント系]の塗布・接触は劣化(クラック発生等)の原因となりますのでご使用はお避けください。
- 施工時および保管時に吊具、吊金具が塩ビ鋼板や軟質塩ビ(防水シート等)に接触しないようにしてください。(吊具、吊金具の劣化防止のため)

※1 メタリック調軒といも対応しています。

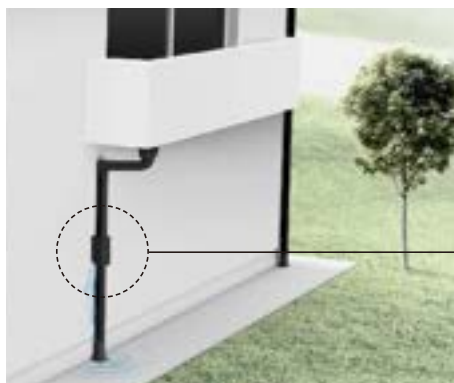
※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

逆流防止継手

豪雨によるたてとい内部の水位上昇時に雨水を逃がし、住宅被害のリスクを軽減します。

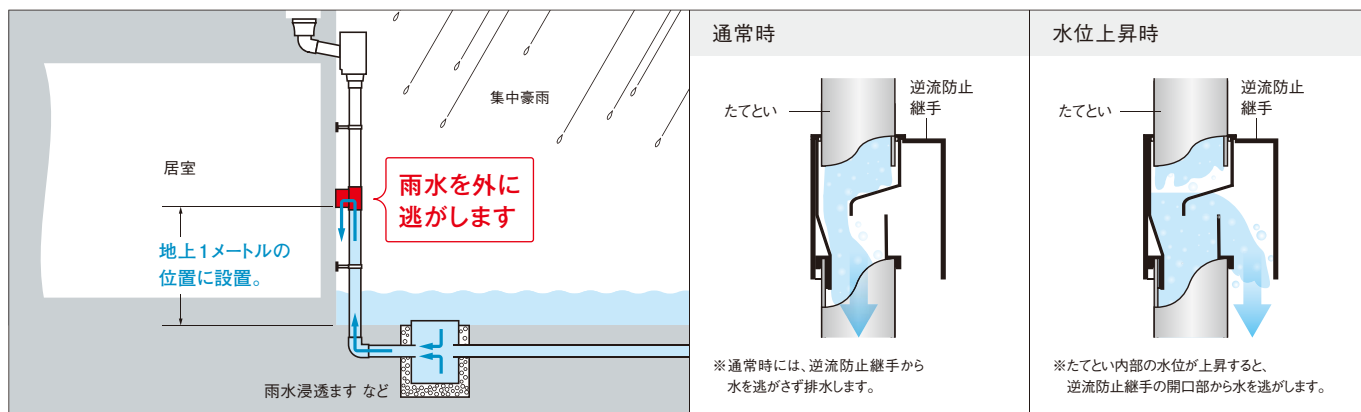


集中豪雨などで一時的に下水管や地中浸透する排水能力が不足した際、たてとい内部の水位上昇を防ぎ、住宅被害のリスクを軽減します。後付けもできるので、新築だけでなく、リフォームにもおすすめです。



※CGによるイメージです。

住宅被害のリスクは「逆流防止継手」を使って解決!



■たてとい取付けイメージ



メタリック調たてとい60 <ステンシルバー>

たてとい60 <モダンベージュ>

たてといS30 <しんちゃ>

■カラーバリエーション

対応たてとい	色									
	ステンシルバー	ミルクホワイト	パールグレー(しろ)	ねずみ	あか	しんちゃ	ブラック	オークグレー	モダンベージュ	オークブラウン
メタリック調たてとい60	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PC30・S30	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●
60	—	●	●	●	●	●	●	—	●	●

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

オーバーフロー管カバー

バルコニーに設置される既設オーバーフロー管に対する化粧部材。
ありそうでなかった意匠性向上部材です。



Point
1 意匠性が向上
バルコニーまわりの外観がスッキリ



Point

2

たてとい(角ます)の色に合わせた
豊富なカラーラインアップと艶を落とした質感



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

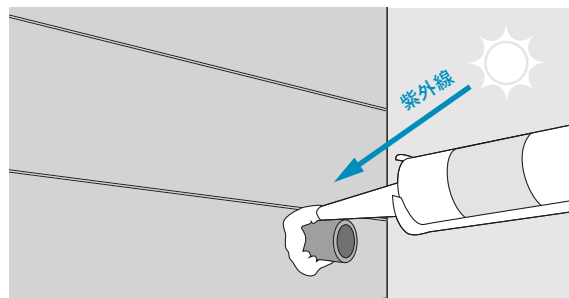
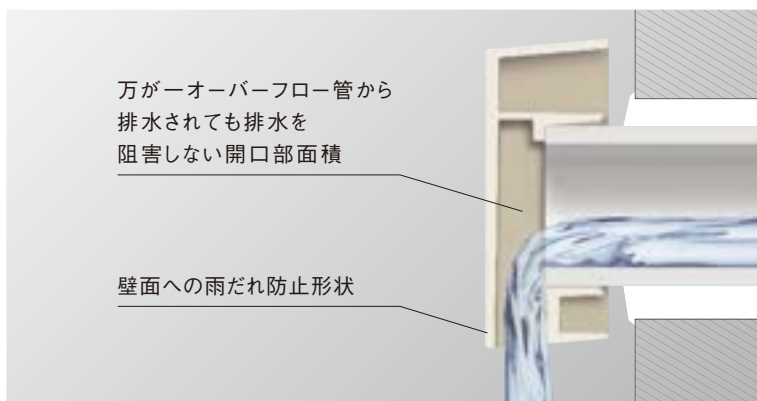
モダンベージュ

オークブラウン

Point

3

施工しやすく
水漏れによる躯体の劣化防止



オーバーフロー管周囲のシーリングを
紫外線から守り劣化防止する

※本商品はオーバーフロー管の排水能力向上などの機能はございません。

Point

4

簡単な施工



■品番・価格

品名	サイズ(仕様)	色	品番	希望小売価格	入数
オーバーフロー管カバー	VP25	ミルクホワイト	MQ0617	550円 (税抜 500円)	4
		パールグレー(しろ)	MQ1617		
		しんちゃ	MQ5617		
		ブラック	MQ6617		
		オークグレー	MQD617		
		モダンベージュ	MQX617		
		オークブラウン	MQZ617		

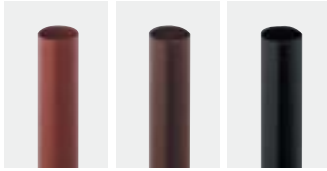
住宅用雨とい部材



丸形状のたてとい

※Archi-spec TOI 45についてはP.28をご覧ください。

45 ★



KQ4221T あか
KQ5221T しんちゃ
KQ6221T ブラック

60 ★

※ミルクホワイト・パールグレー(しろ)色につきましては、本体と部品との変色差が生じにくいため、耐候性向上特殊樹脂の被覆加工はなく、表面が硬質塩化ビニル樹脂になります。



KQ0241* ミルクホワイト
KQ1241* パールグレー(しろ)
KQ2241TJ ねずみ
KQ4241TJ あか
KQ5241T しんちゃ
KQ6241T ブラック
KQD241TJ オークグレー
KQX241TJ モダンベージュ
KQZ241TJ オークブラウン

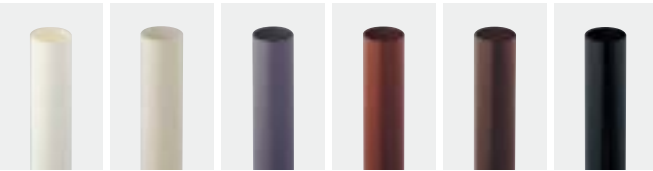
メタリック調たてとい60 ★★



KQMS241 ステンシルバー

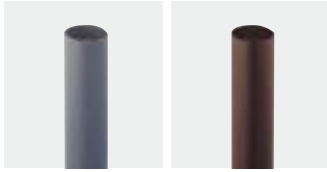
75 ★

※ミルクホワイト・パールグレー(しろ)色につきましては、本体と部品との変色差が生じにくいため、耐候性向上特殊樹脂の被覆加工はなく、表面が硬質塩化ビニル樹脂になります。



KQ0251* ミルクホワイト
KQ1251* パールグレー(しろ)
KQ2251T ねずみ
KQ4251T あか
KQ5251T しんちゃ
KQ6251T ブラック

90 ★



KQ2261T ねずみ
KQ5261T しんちゃ

■寸法図(単位:mm)

[メタリック調たてとい60]

長さ 2700mm

[たてとい45・60・75・90]

長さ 2700mm

名称・サイズ	たてとい			
	45	60	75	90
外径φD	45.0	60.4	75.5	90.0
厚みt	1.0	1.1	1.2	1.4

※ミルクホワイト・パールグレー(しろ)色につきましては、本体と部品との変色差が生じにくいため、耐候性向上特殊樹脂の被覆加工はなく、表面が硬質塩化ビニル樹脂になります。

■たてとい系列品種構成

たてとい 関連部品	シンプル部材		エルボ					エルボ 回転エルボ		継手		チーズ	P型集水器 (すっきり)寄せます	飾ります(マルチ)	角丸チーズふた付	角ますマルチ	角ます(中)	角ます(小)	排水ます	化粧ます	軒天ソケット(マルチ)	排水管カバー	控金具 (ステン)	控金具 (鉄骨用)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)	控金具 (打込み)
	シンプルエルボ (92°)	シンプルマルチ継手 (145°)	シンプルマルチ継手 (92°)	シンプルマルチ継手 (105°)	シンプルマルチ継手 (110°)	シンプルマルチ継手 (120°)	シンプルマルチ継手 (145°)	シンプルマルチ継手 (75×60)	シンプルマルチ継手 (90×75)	シンプルマルチ継手 (75×60)	シンプルマルチ継手 (90×75)																					
メタリック調たてとい60			●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
45				●																												
60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
75				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
90				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

※1 たてとい60用のエルボにつきましては90°になります。※2 メタリック調たてとい60用チーズにつきましては92°になります。特注品の納期の目安など詳細につきましてはケイミー(株)営業所までお問い合わせください。

高排水システム

サイホン現象により、落水口1か所あたりの排水能力が向上します。

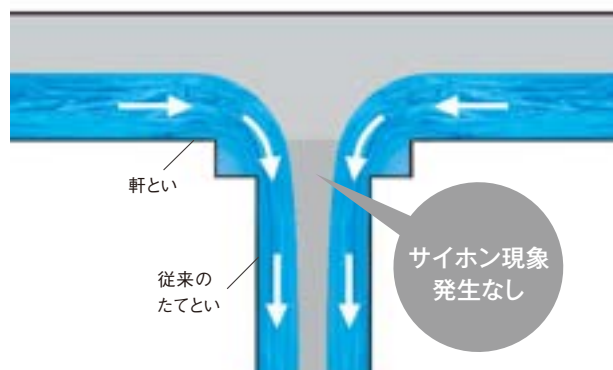
※高排水システムには施工制約があります。詳細は「住宅用雨とい技術・施工資料」または「施工上のポイント」をご参照ください。

たてといが満水になると「サイホン現象」が発生。排水能力が大幅にアップし、外観のノイズであるたてといの減少が期待できます。物件納まり、屋根形状に応じて最適な高排水システムをお選びください。

排水能力アップのステップ

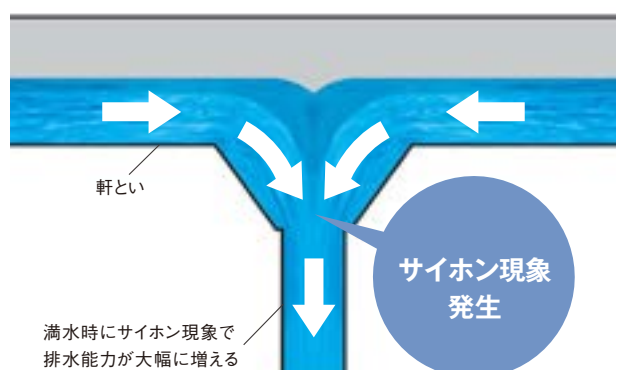


● 軒とい + 従来のたてとい



雨水はたてといの内面を伝って流れ、サイホン現象は発生しません。

● 軒とい + 高排水システム対応たてとい

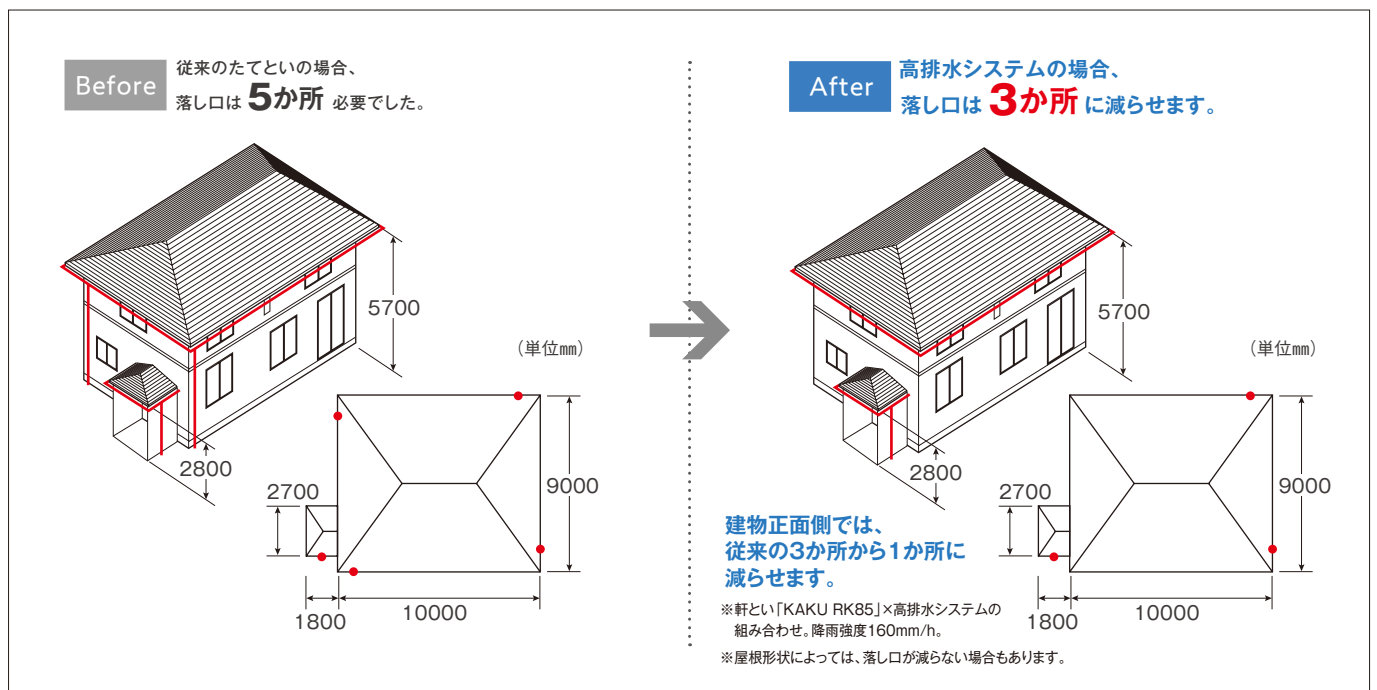


満水時にサイホン現象で排水能力が大幅に増える

たてといが満水になるとサイホン現象が発生。水が勢いよく流れることにより、排水能力は従来のたてといよりも大幅にアップします。

KAKU RK85×60(高排水システム) 落水口の数 削減例(一層寄棟屋根プラン)

落水口の数を決ると、従来のたてといの少ないすっきりした印象の住宅外観デザインを実現できます。



高排水システム対応たてとい一覧

■瞬水S15

軒とい	KAKU RK85	サーフェスケアFS-II型	サーフェスケアFS-I型	ファインスケアNF-I型	Archi-Spec TOI AG120
対応状況	●	●	●	●	-
排水能力(サイホン発生時)	2.7L/s	2.7L/s	2.2L/s	2.7L/s	-
降雨強度別 適応屋根投影面積 落下口1か所あたりの 降雨強度別	降雨強度	160mm/h	60㎡以下	50㎡以下	60㎡以下
		140mm/h	69㎡以下	69㎡以下	69㎡以下
		120mm/h	80㎡以下	80㎡以下	80㎡以下
		100mm/h	96㎡以下	96㎡以下	96㎡以下

瞬水S15専用「自在ドレン」

サイホン現象が発生しやすく、またサイホン現象が継続しやすい形状を採用。たてとい内に空気が入りにくいため、空気を巻き込む際に起こる音も軽減されます。



瞬水S15専用「落葉よけ」

広葉樹などの大きな葉がたてとい内へ流入するのを防ぎ、小さな葉は流入しても排出されるように配慮しています。



カラーバリエーション

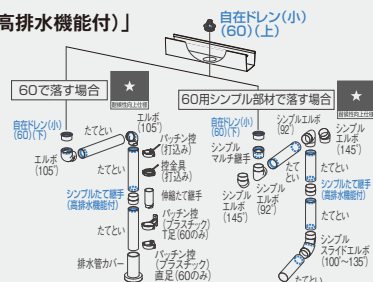


■たてとい60

軒とい	KAKU RK85	サーフェスケアFS-II型	サーフェスケアFS-I型	ファインスケアNF-I型	Archi-Spec TOI AG120
対応状況	●	●	-	-	-
排水能力(サイホン発生時)	2.3L/s	3.3L/s	-	-	-
降雨強度別 適応屋根投影面積 落下口1か所あたりの 降雨強度別	降雨強度	160mm/h	52㎡以下	74㎡以下	-
		140mm/h	59㎡以下	85㎡以下	-
		120mm/h	69㎡以下	99㎡以下	-
		100mm/h	83㎡以下	119㎡以下	-

たてとい60用「シンプルたて継手(高排水機能付)」

新仕様シンプルたて継手の内面のリップが、たてといの「サイホン現象」を発生させ、排水能力が大幅にアップします。通常の排水システムとしてもご利用いただけます。



※シンプルたて継手(高排水機能付)を使用せず、丸60たて継手を使用しても施工は可能ですが、サイホンは発生しません。(通常排水となります。)

※高排水(サイホン)を発生させる場合、必ず自在ドレン(小)60をご使用ください。

※高排水システムには施工制約があります。詳細は施工上のポイントをご参照ください。下記QRコードからPDFをご覧いただけます。

カラーバリエーション



■Archi-Spec TOI 45

軒とい	KAKU RK85	サーフェスケアFS-II型	サーフェスケアFS-I型	ファインスケアNF-I型	Archi-Spec TOI AG120
対応状況	●※	-	-	-	●
排水能力(サイホン発生時)	2.4L/s	-	-	-	1.2L/s
降雨強度別 適応屋根投影面積 落下口1か所あたりの 降雨強度別	降雨強度	160mm/h	-	-	-
		140mm/h	61㎡以下	-	-
		120mm/h	72㎡以下	-	-
		100mm/h	86㎡以下	-	-



スリムな直径45mmのたてといでも排水能力を高めるサイホン効果を実現しました。



カラーバリエーション



※RK85専用の自在ドレンをご使用ください。

たてとい60用 シンプル部材

シャープなデザインで、軒下をすっきり引き締めます。

意匠性を高め、たてとい60をすっきりシャープに見せます。



※施工例写真はCGによるイメージです。

シンプルエルボ (92°) (内継手方式)



シンプルエルボ (145°) (内継手方式)



シンプルスライドエルボ (100°~135°) (内継手方式)

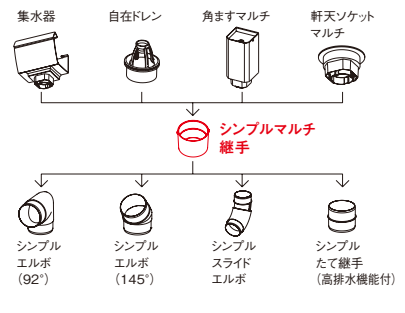


シンプルマルチ継手



既存60落し集水器・
軒天ソケットなどと接続でき、
すべての軒といとの
組み合わせが可能。

シンプルマルチ継手とは
既存部材との接続を可能にする部材です。



軒とい・たてとい60とコーディネートできる7色をご用意。

■カラーバリエーション



●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

玄関用部材(化粧くさり・飾ります)

玄関ポーチに情緒豊かな表情を演出します。

化粧くさりI型



化粧くさりII型



玄関用の装飾雨とい。

雨水がくさりを伝わるようにして流れ落ちる、情緒豊かなたてといです。

庇(ひさし)の深い玄関ポーチなどに、「飾ります」とあわせてお使いください。「飾ります」は、たてとい接続可能な丸型と化粧くさり専用があります。

●強風などで外れることがありますので、設置場所にはご注意ください。(強風地域では外れやすく、ご使用いただけません場合があります。)

飾ります(丸) エルポカン合



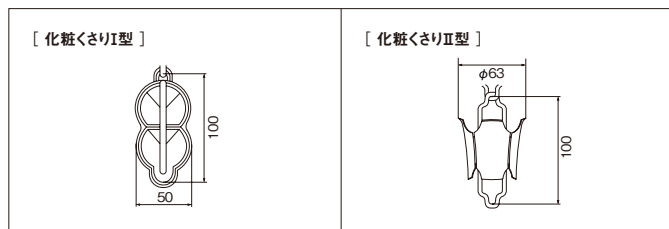
落し口φ60

化粧くさり用飾ります(角) エルポカン合



落し口φ60

■寸法図(単位:mm)



■化粧くさりカラーバリエーション

品名	色			材質	梱包入数(5セット分)	
	しんちゃ	ミルクホワイト	ブラック		15m (15m×1本)	I型おもり、くさり取付具各5コ同梱
化粧くさりI型	●	—	—	ポリエチレン	15m (15m×1本)	I型おもり、くさり取付具各5コ同梱
化粧くさりII型	●	●	●	硬質塩化ビニル樹脂	15m (1m×15本)	II型おもり、くさり取付具各5コ同梱

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

■飾りますカラーバリエーション

品名	色							
	ミルクホワイト	パールグレー(しろ)	ねずみ	あか	しんちゃ	ブラック	モダンベージュ	オークブラウン
飾ります(丸)エルポカン合	●	●	●	●	●	●	●	●
化粧くさり用飾ります(角)エルポカン合	●	—	—	—	●	●	—	—

※雨だれが地面に直接落下し、地面に“くぼみ”が出来る場合があります。対処方法として、玉砂利、芝生などを敷いてください。

※軒とい底面からの跳ね返りの雨水や風で巻き込まれた雨水が、軒といと水切りの間より鼻隠し側に回り、鼻隠しを汚すことがあります。

レインフロー

「たてとい」を伝う水の波紋を楽しむ商品です。

中庭や玄関庇(ひさし)、庭に面した下屋などへの設置がおすすめです。



独特の視覚効果を楽しめます。

光触媒の超親水性塗膜により、降雨時に雨水の波紋が美しく現れ、水の流れる様子を目で楽しんでいただけます。



表面を流れる波紋が形成される限度の能力が5㎡で80mm/hです。

たてといの汚れも光で分解します。

光触媒によるセルフクリーニング機能で、雨水による汚れを光で分解し、汚れを浮かせて流します。

■光触媒のセルフクリーニング機能

汚れを分解

基材(アルミ)
電解着色皮膜
ガード層(フレッセラN)
光触媒層(フレッセラP)

素地を守るガード層と光触媒層による二重コーティング構造

汚れを分解

油分汚れ

汚れや黒ずみは、表面に付着した油分汚れなどが原因です。

汚れを分解

汚分解反応が発生
太陽光

太陽光が当たると光触媒層が有機物汚れを分解し、付着力を弱めます。さらにガード層が光触媒層の強力な分解力から素地を守ります。

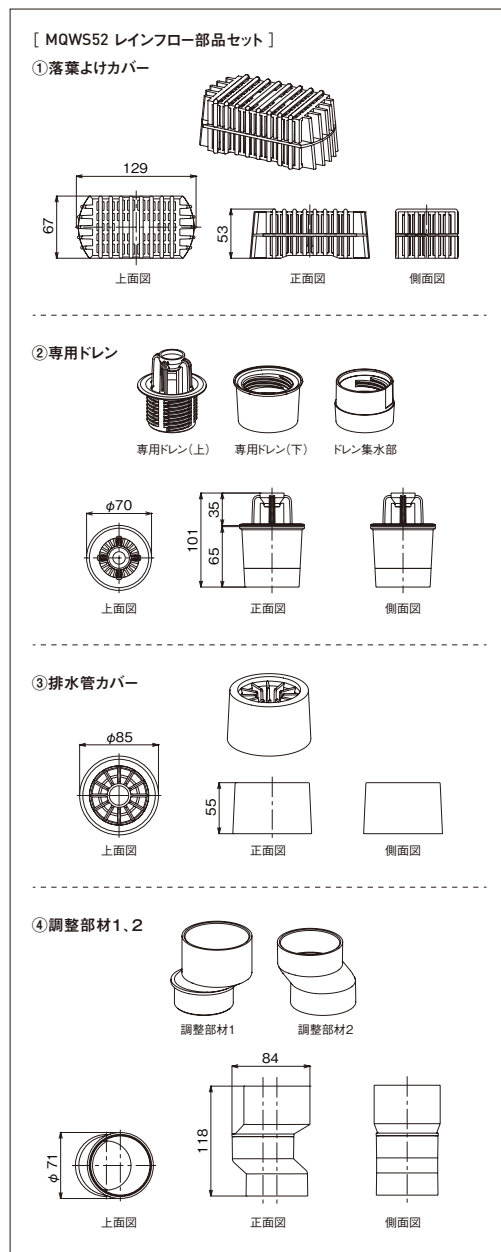
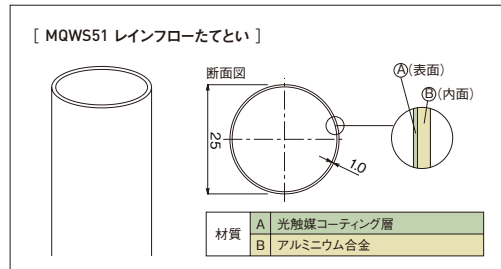
汚れを落とす

汚れは雨水が洗い流す
雨

水が表面に広がりやすくなる親水性も光触媒層の特長。汚れは雨水で自然に流れ落ちます。



■寸法図(単位:mm)



※積雪地(中雪地域・多雪地域)の施工はできません。積雪により「レインフロー」が破損するおそれがあります。
 ※表面を流れる波紋が形成される限度は、降雨強度80mm/hのとき屋根投影面積5㎡相当となります。必要に応じて他たてといとの併用施工をお願いします。
 ※住宅用雨とい「Archi-spec TOI AG120」「アイアン丸」「ハイ丸」「アイアン角 N3.5II」以外の全商品に施工可能。
 ※軒といは、1/1000=水勾配なしで施工してください。

だから“キレイ”が長持ち

ご要望部材

お客様のご要望の多い部材の品揃えを強化いたしました。

主にバルコニー横に使用

角丸チーズふた付・角ますマルチ

シンプルモダンな住宅にマッチする、スマートデザイン。



角丸チーズふた付



角ますマルチ

たてとい75 丸排水管カバー

従来の化粧部材としての「排水管カバー」に、たてといの伸縮を吸収する機能を追加しました。

●適応埋設管サイズ：
VU65、VP・VU75



丸排水管カバー

勾配調整プレート

ポリカーボネート吊具に取り付けることで、吊具の勾配を調整できます。

±1.5寸勾配対応により、0.5寸刻み 全勾配に対応!



±1寸

±1.5寸

NEW 2020年4月発売

軒といストッパーI型(KAKU RK85対応) **NEW** 2020年4月発売

軒といの横すべりを防止します。



KAKU RK85 内飾り板 **NEW** 2020年4月発売

入隅部からの雨水飛び出しを防止します。



たてとい75 伸縮たて継手

たてといの熱伸縮を吸収し、ますやチーズ等の部材の破損トラブルを防止します。

- 都市部で増加している3・4階建住宅や、排水管カバーが利用できない場合に便利。
- 一部が破損したたてといの部分取替えにも使用できます。
(やりとりソケットとしての使用)



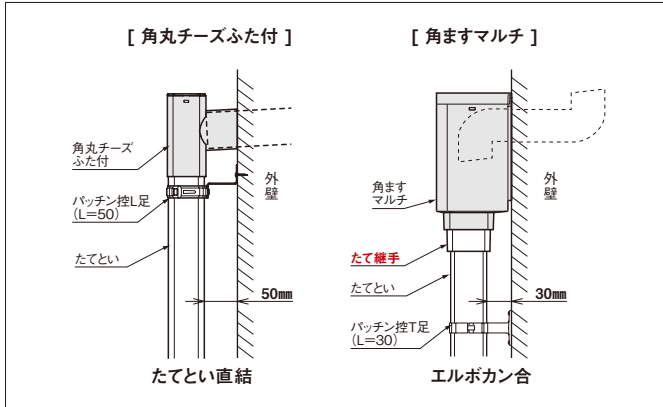
(受注生産品)

■ご要望部材カラーバリエーション

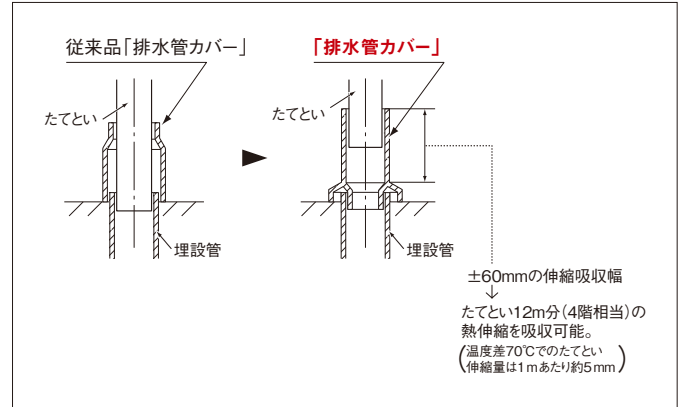
品名	サイズ(仕様)	ミルクホワイト	パールグレー	ねずみ	あか	しんちゃ	ブラック	オークグレー	モダンベージュ	オークブラウン
角丸チーズふた付	PC30・S30・60・瞬水S15	●	●	—	—	●	●	●	●	●
角ますマルチ	PC30・S30・60	●	●	—	—	●	●	●	●	●
伸縮たて継手	75	●	●	●	●	●	●	—	—	—
丸排水管カバー	75	●	●	●	●	●	●	—	—	—
勾配調整プレート	1寸・1.5寸	着色なし								
KAKU RK85 内飾り板		●	—	—	—	●	●	●	—	—
軒といストッパーI型		樹脂色:混色 ※環境配慮のためリサイクル材を使用しており、色は混色となります。								

●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

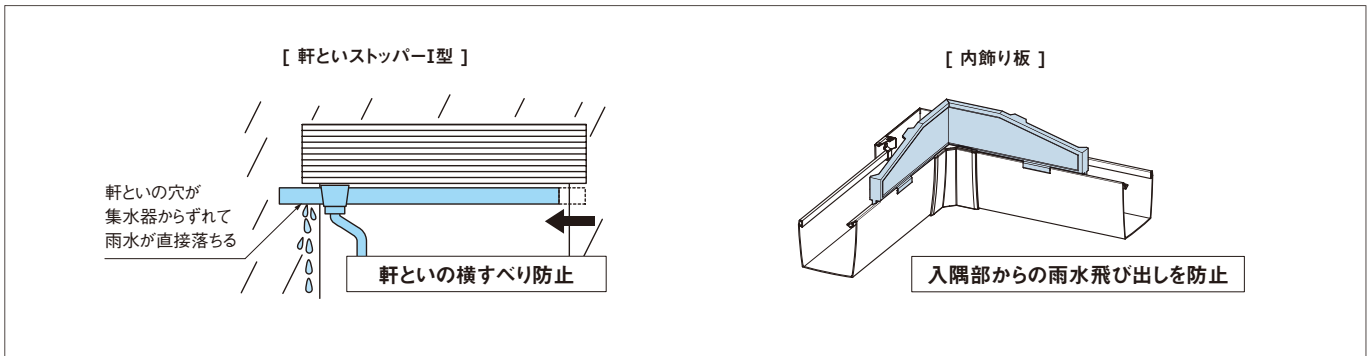
■寸法図(単位:mm)・施工方法



■施工方法



■施工方法

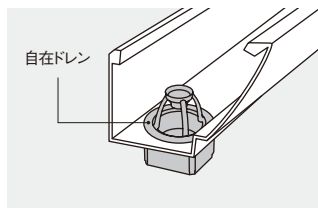


住宅用雨とい部材

自在ドレン

軒先をすっきりと演出します。

一般プラスチック製の約1/4という耐伸縮性を持つアイアンだから、自在ドレンを使った排水で、すっきりとした外観を演出できます。



ファインスケアNF-I型

■自在ドレンカラーバリエーション

品名	サイズ(仕様)	ミルクホワイト	パールグレー	ねずみ	あか	しんちゃ	ブラック	オークグレー	モダンベージュ	オークブラウン
自在ドレン	PC30・S30	●	●	—	—	●	●	●	●	●
	60※1	●	●	●	—	●	●	—	●	●

※1 代表的な品番でのカラーバリエーションです。●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。

雨水貯留タンク

レインセラー 200/150

雨ためま専科110

詳細はHPを
ご確認ください。



雨水を集めて、貯める。
雨水を有効活用できる
レインセラー。

レインセラー200・150は「グッドデザイン賞」、レインセラー150は「キッズデザイン賞」を受賞しました。



キッズデザイン賞とは、子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン、創造性と未来を拓くデザイン、そして、子どもたちを産み育てやすいデザインを顕彰する制度です。

<https://www.kidsdesignaward.jp/>

「取ります」

たてといの中を流れる雨水を、本体へ取り出します。



一般 たてとい用

大型たてとい (JIS管)用

満水容量

200L

ジョーロ×約40回分
(約5Lのジョーロの場合)

満水容量

150L

ジョーロ×約30回分
(約5Lのジョーロの場合)

「戻します」

本体が満水時は、たてといへ雨水を戻して排水し、オーバーフロー水による地面の汚れを防ぎます。

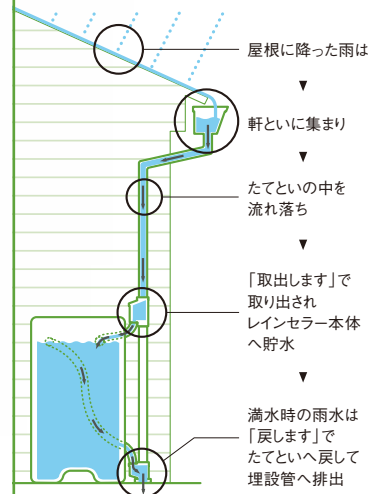


一般 たてとい用

大型たてとい (JIS管)用

※埋設管カバーの役割も果たします。

雨水を貯めるしくみ



※写真はレインセラー200・たてとい接続キット(「取ります」+「戻します」)の組み合わせです。(たてといはS30)

デザインも、お掃除のしやすさにも、気配りしました。

我が家になじむ、モダンなルックス。

住宅スタイルを問わず美しくなじむすっきりデザイン。フタの上にお気に入りのグッズや鉢植えを飾れます。



台座付・奥行スリムなすっきり設計。直線と曲線が美しく調和したデザインです。

シンプルでコンパクトな蛇口。レバーを左に回せば出水、右に回せば止水します。

フタの上には植物や小物が置けます。水が残りやすいよう設計しています。

手軽にささっと、お掃除しやすい。

本体は光の透過を防ぐ材料を使用し、藻の発生を抑制。さらに本体の中はもちろん、「取出します」のフィルターも手軽にお掃除できます。



フタを外して本体内部のお掃除、水量チェックを。

お掃除の時はドレンキャップを外して内部の水を抜くことができます。

「取出します」のフィルターで大きなゴミを除去。
※フィルターは取り出して洗えます。

接続部材は、雨とい(たてとい)と同カラー。

住まいとの相性だけでなく、雨といとのコーディネートにも配慮。接続部材は当社製たてといと同色の品揃えをしました。

※接続部材のカラーバリエーションについては、P.94をご参照ください。



本体:パールグレー(しろ)

お求めやすい110Lタイプもご用意。

雨ためま専科 110(容量110L)

本体カラーはパールグレー(しろ)で、丸みのあるデザイン。ブロックなどの上に置いて設置します。

※ブロックは市販品を必要個数ご用意ください。



たてとい接続部材

対応たてとい

対応接続部材

一般たてとい

[断面形状] (当社製)



PC30



S30



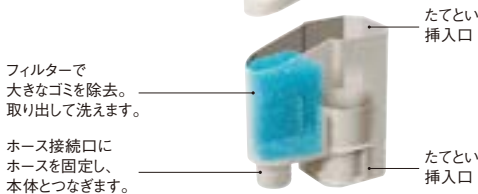
60

メタリック調
たてとい60

「たてとい接続キット」

プレート(丸とい接続用)

ふた(角とい接続用)



フィルターで大きなゴミを除去。取り出して洗えます。

ホース接続口にホースを固定し、本体とつながります。

「取出します」※フィルター付

プレート(丸とい接続用)

ホース挿入口にホースを入れ、本体とつながります。



「戻します」

大型たてとい(JIS管)

[断面形状]



VP-VU75



VP-VU100

「取出します」※フィルター付

プレート(VP-VU75接続用)

ふた(VP-VU100接続用)



フィルターで大きなゴミを除去。取り出して洗えます。

ホース接続口にホースを固定し、本体とつながります。

「戻します」

ホース挿入口にホースを入れ、本体とつながります。



埋設管挿入口

レインセラー部材一覧

レインセラー200
MQW103



レインセラー150
MQW104



ホース
パールグレー(しろ)色



ホースバンド



蛇口

一般たてとい用

「たてとい接続キット」カラーバリエーション

[セット内容]

MQW□20

●品番中の□には
カラー品番を入れてください。



「取ります」
(1個)
※フィルター付き



「戻します」
(1個)



ミルクホワイト [0] パールグレー(しろ) [1] しんちゃ [5] ブラック [6] モダンベージュ [X]

※写真は、たてとい60と「取ります」の組み合わせです。

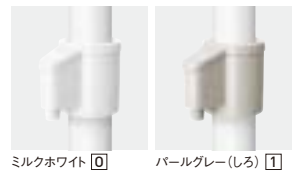
大型たてとい(JIS管)用

「取ります」カラーバリエーション

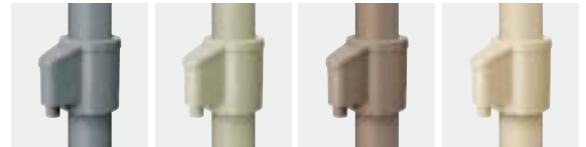
VP・VU100×75用

MQW□211

●品番中の□には
カラー品番を入れてください。



ミルクホワイト [0] パールグレー(しろ) [1]



ねずみ [2] シルバーグレー [3] ココアブラウン [N] アイボリー [T]

※写真は大型たてとい(JIS管)VU75と「取ります」の組み合わせです。
※パールグレー(しろ)の大型たてとい(JIS管)は品揃えておりません。

「戻します」カラーバリエーション

VP・VU 75用

VP・VU 100用

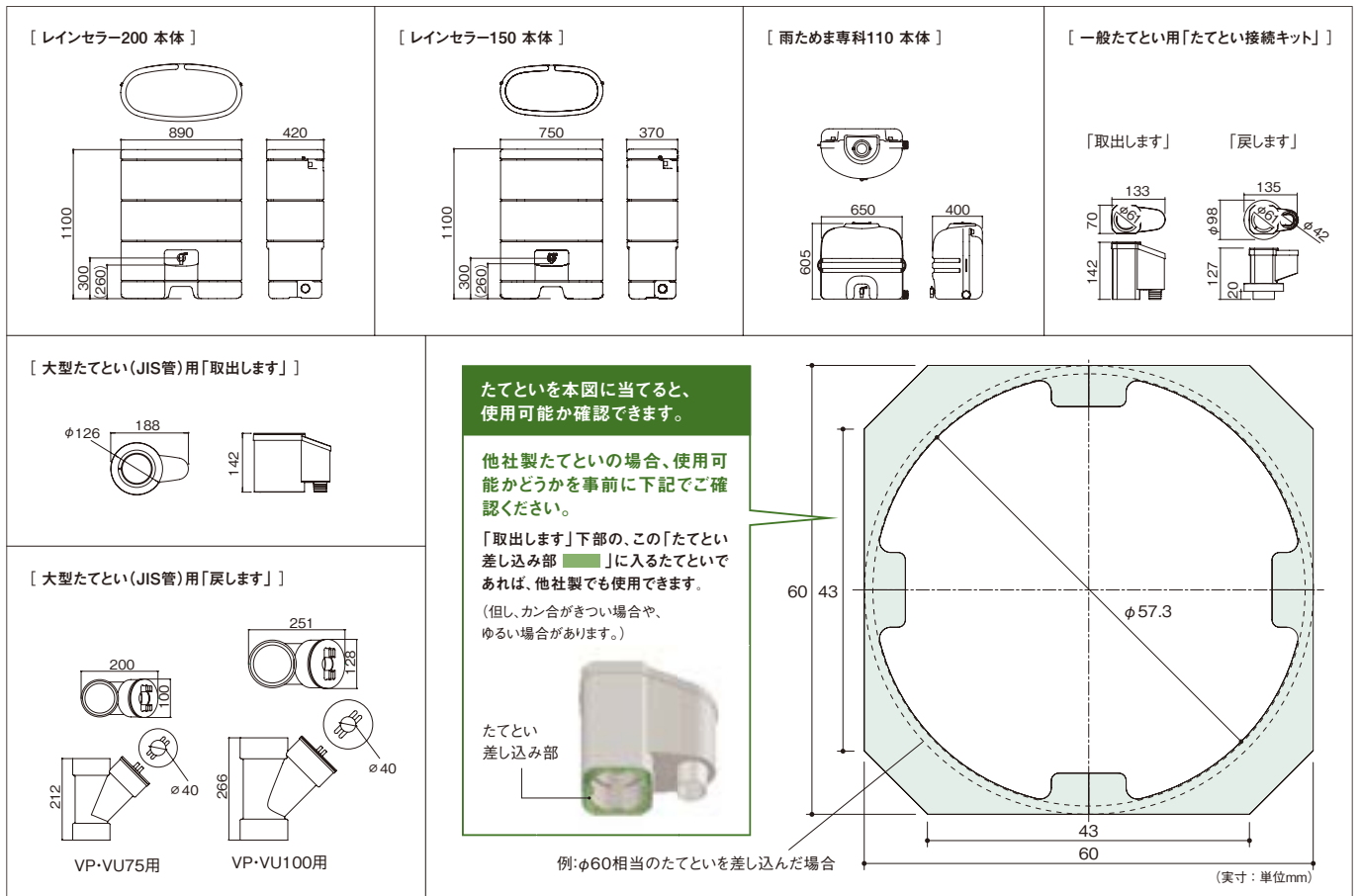
MQW□228 MQW□229

●品番中の□にはカラー品番を入れてください。



ねずみ [2] シルバーグレー [3] アイボリー [T]

■寸法図(単位:mm)



雨水貯留タンク

●主な仕様と組み合わせ



1 レインセラー200



2 レインセラー150



3 雨ためま専科110

品番	MQW103	MQW104	MQW102
有効容量	200L(最大容量264L)	150L(最大容量204L)	110L(最大容量120L)
サイズ	W890×H1100×D420mm	W750×H1100×D370mm	W650×H605×D400mm
重量(空状態)	約24kg	約17kg	約6.7kg
材質	ポリエチレン		
色	パールグレー(しろ)		
架台	一体型		ブロックなど現地手配
ホース	パールグレー(しろ)色 2.3m×1本	パールグレー(しろ)色 2.0m×1本	ねずみ色 1.5m×1本
ホースバンド	3個		
蛇口	1個		本体に取り付け済
本体仕様 付属品 たてとい接続部材との組み合わせ	④ たてとい接続キット(「取ります」+「戻します」) MQW□20		
	①+④	②+④	③+④
	⑤ 「取ります」 VP・VU100×75用 MQW□211		
	⑥ 「戻します」 VP・VU75用 MQW□228		
	⑦ 「戻します」 VP・VU100用 MQW□229		
	「取ります」 VP・VU100×75用との組み合わせ	①+⑤	②+⑤
「取ります」「戻します」 VP・VU75用との組み合わせ	①+⑤+⑥	②+⑤+⑥	③+⑤+⑥
「取ります」「戻します」 VP・VU100用との組み合わせ	①+⑤+⑦	②+⑤+⑦	③+⑤+⑦

●品番中の□にはP.94のカラー品番を入れてください。

使用上のご注意

●本商品で貯めた雨水を、絶対に飲み水や料理などに使わないでください。食中毒などのおそれがあります。●商品にたまった雨水を浄化槽に流入させないでください。(浄化槽法により禁じられています。)●本商品の破損・怪我につながるおそれがありますので、必ずお守りください。●商品の側に重量物などを立て掛けない。●商品本体や蛇口を叩いたり、蹴ったり、乗ったりしない。●商品周辺に火気を近づけない。●本商品には、雨水・水道水以外は入れない。●雨水が貯まったままの状態の商品本体を移動させない。●子供の遊び道具にはさせない。

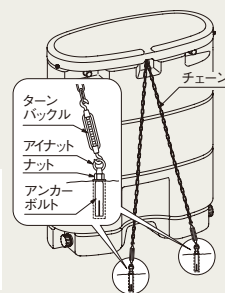
●設置にあたっては、必ず同梱の取扱説明書をご確認の上、正しく設置してください。誤って設置しますと、事故や故障の原因となります。●雨水貯留タンク本体は水平で安定した場所に設置し、転倒防止のため、チェーンなどで固定してください。●凍結する時期は使用をいったん止め、貯めた雨水を抜き、たてといから外してください。(下記参照)●シンナーやベンジンなどの有機溶剤ならびにブラシなどの道具を使って洗浄しないでください。●マンションの場合、外壁・雨といは住人の共有物となりますので、居住者個人の判断で設置することはできません。

「本体固定セット」

コンクリート床面へ雨水貯留タンク本体を固定するための部材セット。
レインセラー200・150、雨ためま専科110に使用可能です。

品番: MQW992

■セット内容

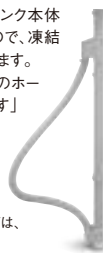


凍結時期のお願い

タンク内に溜まった水が凍結し、タンク本体に支障をきたすおそれがありますので、凍結時期は必ず下記の対策をお願いします。

- ①タンクに接続されている長い方のホースを、右写真のように「取ります」から「戻します」に直接つないでください。
- ②ドレンキャップを外して、タンク内の水を抜いてください。

※短い方のホースおよびホースバンドは、小さくするように保管してください。



住宅のロングライフ化実現に向けて

雨といの性能維持のためには必ず「点検」と適切な「メンテナンス」が必要です。

雨といは、四季を通じて太陽光、熱、風雨、雪にさらされる過酷な条件下にあります。各部材の性質、性能をご考慮いただき、正しい方法でごまめなお手入れ、定期的なメンテナンスが、住まいの外観をいつまでも美しく保つ秘訣です。

維持管理(点検&メンテナンス)の目的

雨といの機能・性能を十分に発揮させることにより、雨漏れによる住まいの不具合を未然に防止することができます。雨といに土砂や落ち葉等が溜まったり、雨といが曲がったり、外れたり、割れたりしたままにしておくと、雨水が野地板・鼻隠し・外壁・土台などを腐食させたり、庭木を痛めたりする原因ともなりますので、清掃・補修・交換が必要です。

(メンテナンス費用はお施主様のご負担になります。)



●雨漏りが、軒先・軒裏あるいは外壁にまわって腐食の原因になります。



●モルタル壁などにクラックがあると、そこから雨水が壁の中に入り、柱や土台を腐食させます。



●軒下の地面が濡れて苔や藻類が繁殖し、外壁や庭木などを傷めます。

安全に関するご注意

お施主様ご自身で高所作業を伴う点検やお手入れは絶対に行わないでください。

高所作業による落下事故やけがの原因となります。清掃・補修・交換など高所作業を伴うものは、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談、ご依頼ください。

軒といや金具へ他のものを取り付けることは、絶対にししないでください。

軒といおよび、金具の変形による物の落下、金具の外れ落下事故やケガの原因となります。



メンテナンススケジュール

住まいのロングライフ化に向けて、お客様がメンテナンス計画を立てる際に目安とするためのご提案です。

(モデルケース)

経過年数		5年	10年	15年	20年	25年	30年
点検	日常点検	1回/年程度					
	定期点検	●	●	●	●	●	●
雨とい	高耐候性仕様 ★★	□	■	□	■	□	■
	耐候性向上仕様 ★	□	■	□	■	□	■
	一般仕様	□	■	□	■	□	■

● 点検① □ 必要に応じた補修② ■ 補修③ ▽ 交換

住宅の地域、環境や使用条件によって劣化の進行状況が異なりますので、あくまで目安としてご活用ください。メンテナンス時期および内容を保証するものではありません。

- ※1 日常点検にて気になる変化を見つけた場合には、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談のうえ、早めのメンテナンスをお勧めします。(メンテナンス費用はお施主様のご負担になります。)
- ※2 5、15、25年目での定期点検により、雨といに傷みが見られた場合には、状況に応じて補修または、次回点検時に補修するなどの判断をしてください。
- ※3 定期点検により、外れ・変形・金具外れ・落ち葉などの詰まり等が見られた場合、補修や部分的な交換や清掃などを行ってください。
- ※4 30年目の点検および、交換や部分補修については、これまでのメンテナンス実施状況および、躯体状況など住宅全体の劣化具合を専門業者などに確認いただいたうえで、総合的に判断してください。

日頃の点検(日常点検)

雨といの性能維持のため、日頃の点検はお施主様ご自身でお願いいたします。

点検は、建物の外部から目視にて確認できる範囲で1年に1回程度点検してください。

(お施主様ご自身による高所作業は絶対にしないでください。)

雨といの気になる変化を見つけた場合は、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談のうえ、早めのメンテナンスをお願いします。(メンテナンス費用はお施主様のご負担になります。)

軒とい、たてといからの水漏れ点検

特に、梅雨・台風前後や雪どけ後には目視点検をおすすめします。



「軒とい、たてといの継ぎ目が外れていませんか？」



「軒とい、たてといが変形および、破損していませんか？」



「軒とい、たてといの金具が外れていませんか？」



「軒といにゴミ、土砂、落ち葉等が詰まっていますか？」

日頃のお手入れ方法

適切なお手入れを行うため、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談ください。

(お施主様ご自身による高所作業は絶対にしないでください。)

- 地上より手が届く範囲の雨といのひび割れは、応急措置として市販のゴム製屋根防水テープ等でふさいでください。大雨のシーズン前などには、部材の取り替えをしてください。
- 雨といに汚れがある場合は、水または中性洗剤を水で薄めた液を布に含ませて、拭き取ってください。有機溶剤製薬品(シンナー等)は使用しないでください。

定期点検

日常点検とは別に専門工事店による点検を5年に1回程度を目安として実施するようにお願いします。

適切な定期点検を行うため、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談ください。

(費用はお施主様のご負担になります。)

点検項目は、日常点検を基本とした専門工事業者様による点検となります。

雨といのメンテナンス方法

補修・取替工事や清掃などについては、適切なメンテナンスを行うため、原則建築物を建設された住宅会社様、工務店様にご相談のうえ、必ず専門工事業者様にご依頼ください。

(メンテナンス費用はお施主様のご負担になります。)

雨といの交換

- 雨といの割れ、変形、外れなどは、軒といやたてといの本体および、部材や金具の取り替えを行います。

雨といの清掃

- 軒といや集水器部分にたまった土砂や落ち葉は、古いしゃもじなどでかき出して清掃して洗浄します。
- 雨といに汚れがある場合は、水または中性洗剤を水で薄めた液を布に含ませて、拭き取ります。有機溶剤製薬品(シンナー等)は使用しないでください。

雨とい塗装のご注意

- 雨といの塗装は、当社「高耐候性仕様」の雨とい本体・部品に限り、アクリル系塗料にて可能です。必要に応じて、住宅会社様、工務店様、専門工事業者様にご相談ください。

次のような場合、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

- 天災地災、特異的環境等による損傷および、通年の経年変化による汚れ、変色などが発生した場合。
- 入居者の維持管理不足や、入居者または第三者の故意、過失により不具合が発生した場合。また入居者が入居後に増改築、補修などを行い、軒とい、たてといおよび、金具への各種物のぶら下げ、または、テレビアンテナ柱控線などの固定で不具合が発生した場合。

住宅用雨とい雪対策・風対策

雪に対する設計のポイント

各地の積雪の実況に応じて、吊具の取り付け間隔と軒といの取り付け位置を決定してください。

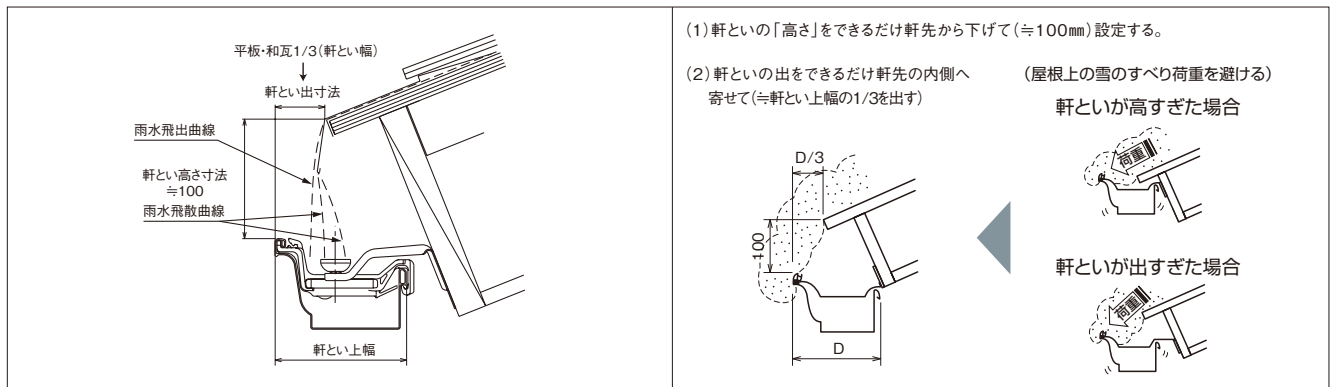
地域別の「金具（吊具、吊金具、受金具）の取り付け間隔」標準

種類	一般地域			中雪地域			多雪地域					
	積雪量 (cm)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
マルチカバー1型・II型取付用吊具 (ポリカーボネート) (高強度タイプ)		1000mm以内			600mm以内			450mm以内			300mm以内	
吊具 (ポリカーボネート) (高強度タイプ)		1000mm以内			600mm以内			300mm以内				
吊具 (ポリカーボネート)		600mm以内			450mm以内			300mm以内				
積雪地域対応 吊金具・受金具		600mm以内			450mm以内			300mm以内				
吊金具・受金具 (ステンレス) (亜鉛めっき品) (ステンレス+ポリカーボネート)		600mm以内			450mm以内			300mm以内				

ケイミュール(株) 営業所まで
お問い合わせください。

- 各地域における垂直最深積雪量は「住宅用雨とい技術・施工資料」をご参照ください。
- (注) 積雪地(中雪地域、多雪地域)では、必ず屋根面に「雪止め」を取り付けてください。
- (注) S瓦・和瓦など谷部が深い瓦の場合は、谷部を避けて金具(吊具、吊金具、受金具)を取り付けてください。
- Archi-spec TOIの「吊具取り付け間隔」については、「住宅用雨とい技術・施工資料」をご参照ください。

積雪地(中雪地域、多雪地域)での「軒といの取り付け位置(軒先納まり)」標準



風に対する設計のポイント

地域、建物の高さに応じて、吊具の取り付け間隔と軒といの取り付け位置を決定してください。

地域、地区、建物の高さ別の金具・吊具取り付け間隔

対象品種	●吊金具・受金具(ステンレス) ●吊金具・受金具(亜鉛めっき品) ●吊金具(ステンレス+ポリカーボネート)			●吊具(ポリカーボネート) ●積雪地対応吊金具・受金具			●吊具(ポリカーボネート) (高強度タイプ)			
	建物高さH (m)	9m未満 (3階建て以下)	9~13m未満 (4階建て以下)	13~31m未満 (10階建て以下)	9m未満 (3階建て以下)	9~13m未満 (4階建て以下)	13~31m未満 (10階建て以下)	9m未満 (3階建て以下)	9~13m未満 (4階建て以下)	13~31m未満 (10階建て以下)
一般地域 (Vo=30~38m/s)		600mm以内		450mm以内	600mm以内			1000mm以内		600mm以内
強風場所		450mm以内	300mm以内		600mm以内	450mm以内	600mm以内		450mm以内	
強風地域 (Vo=40~46m/s)		450mm以内	300mm以内		600mm以内	450mm以内	600mm以内		450mm以内	

- 強風地域の確認については、「住宅用雨とい技術・施工資料」をご参照ください。
- 強風地域は、強風場所の指定はありません。(すべて強風場所としてみなしています。)
- 建物高さ31mを超える(11階建て以上)場合は、ケイミュール(株) 営業所へご相談ください。

強風場所の例

- 海岸・湖岸から200m以内の場所
- 風よけのない田園地帯
- 崖上
- 谷あい地

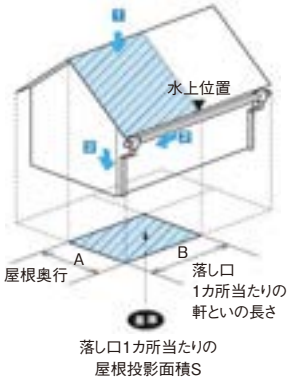
住宅用雨とい排水能力

排水能力に対するポイント

「排水能力」は「降雨量」「屋根投影面積」「軒とい、たてといのサイズ」で決まります。

お住まいの地域の降雨量、及び、屋根投影面積をご参考に適切な軒とい<くたてとい>をお選びください。

【落水口1カ所当たりの屋根投影面積】



注) 屋根投影面積とは屋根上から投影して現れる水平面上の面積。

- 1 降雨量W(L/s)
- 2 軒とい排水量Q(L/s)
- 3 たてとい排水量Q'(L/s)

左図の排水系統からわかりますように、
[落水口1カ所当たりの屋根投影面積]を基準として

$$\begin{aligned} \text{降雨量} W &\leq \text{軒とい排水量} Q \\ \text{降雨量} W &\leq \text{たてとい排水量} Q' \end{aligned}$$

となる軒とい<くたてとい>を使用することが、排水上最も有効で、しかも、安全な方法といえます。

注) 該当する屋根に接して立上がる大きな外壁がある建物で、近接して、他の建物がなく、斜めに降る雨を外壁面全面に受けるような場合(立体駐車場等)は、雨が垂直面と30°の角度で吹き付けるものとして、その外壁面の面積の50%を屋根投影面積に加算すると安全です。

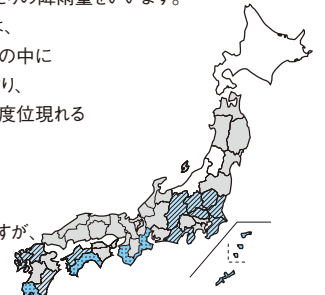


【降雨強度とは】

降雨強度(mm/h)は、1時間当たりの降雨量をいいます。

右の図に示した地域降雨強度は、気象庁発行の「日本の気候表」の中に掲載されている10分間降雨量より、特別な豪雨を除いた5~6年に1度位現れる程度の降雨量を基準として、1時間当たりに換算したものです。右の図でもわかりますように、最高の降雨強度は160mm/hですが、その他の地域の場合でも、安全性という立場から

160mm/hを降雨強度の標準と考え、適合サイズの決定も160mm/hとして計算しております。



地域別降雨強度	
	160mm/h (=4.44×10 ⁻⁵ m/s)
	140mm/h (=3.89×10 ⁻⁵ m/s)
	120mm/h (=3.33×10 ⁻⁵ m/s)
	100mm/h (=2.78×10 ⁻⁵ m/s)

雨といサイト「排水計算システム」で、簡単に排水量の計算が行えます。ぜひアクセスしてみてください。

雨といサイト
sumai.panasonic.jp/amatoi

任意の数値を入力します。

軒といを選択します。

水勾配を選択します。

たてといを選択します。

降雨量、軒とい排水量、たてとい排水量が算出されます。

※Archi-spec TOI については「住宅用雨とい技術・施工資料」をご覧ください。

パナソニックは、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。

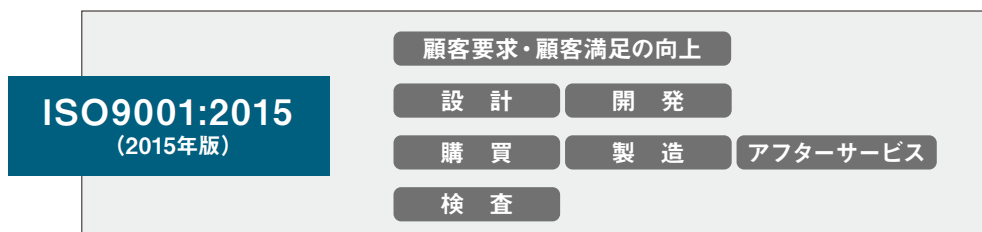
ISO9001:2015（2015年版）について

パナソニック株式会社 ハウジングシステム事業部 外廻りシステムビジネスユニットの品質システムは、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

パナソニックの主力雨とい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シリーズの要点

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

パナソニック株式会社 ハウジングシステム事業部では、
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. 通常的环境下以外での苛酷な条件下、特殊な环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、高温环境下
 - ・ 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、
ケイミュ株式会社営業所へご提出ください。

変色差10年保証について



パナソニック株式会社 ハウジングシステム事業部では、
「高耐候性仕様雨とい」について、
「変色差10年保証」を下記の通り実施いたします。

対象商品

- 「高耐候性仕様雨とい」の軒系列とたて系列セットでのご採用に限ります。
〈軒系列〉・メタリック調軒とい サーフェスケア FS-Ⅱ型 ・メタリック調軒とい サーフェスケア FS-Ⅰ型
・メタリック調軒とい グランスケア PGR60
・サーフェスケア FS-Ⅱ型 ・サーフェスケア FS-Ⅰ型 ・ジェイスケア PJ70
〈たて系列〉・メタリック調たてとい 60 ・たてとい PC30 ・たてとい S30 ・たてとい瞬水 S15
- 新築の施工物件に使用された商品に限ります。
- 「高耐候性仕様雨とい」の軒系列とたて系列がセットで使用されていない場合には、
瑕疵の程度にかかわらず対象外となりますのでご注意ください。
(できるだけ当社純正吊具をご使用ください。)

保証内容

通常的环境下において、本体(軒とい・たてとい)と部品に著しい変色アンバランスが生じた場合、貴社と協議の上、誠意をもって対応させていただきます。
但し、金属製金具、及びはいとい部分は除きます。
※「著しい変色アンバランス」とは、建築後の年数を考慮して雨とい本体と部品との変色差が大きく外観が見苦しい状態で、社会通念上、明らかに補修が必要となる程度を言います。
なお、保証内容に抵触するか否かの決定権は、当社が有するものとさせていただきます。

保証期間

通常的环境下において、施工完了後 10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

保証書が発行された物件。
※保証の対象となる現象が発生した場合、貴社が保管する工事記録(写し)の提出により、下記事項を客観的に証明できる物件に限らせていただきます。
1. 対象物件の所有者氏名、及び住所
2. 販売店、工事店の氏名、及び住所
3. 施工完了年月日
4. 「高耐候性仕様雨とい」の軒系列とたて系列がセットで使用されていたことを示す記録・写真

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、取扱いに起因する場合。
2. 通常的环境下条件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. 苔、藻、カビ、接着剤のはみ出し等に起因する変色。
4. 外的要因(洗浄含む)による汚れ、傷、及びこれらの補修に起因する変色。
5. 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。
6. 日本国外に施工された物件。
7. 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。
8. 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。
9. 保証書発行依頼書に事実と異なる記載があった場合。
10. 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。

変色差5年保証について



パナソニック株式会社 ハウジングシステム事業部では、
「耐候性向上仕様雨とい」について、
「変色差5年保証」を下記の通り実施いたします。

対象商品

- 「耐候性向上仕様雨とい」の軒系列とたて系列セットでのご採用に限りです。
(軒系列) ・KAKU RK85 ・ファインスケア NF-I型 ・グランスケア PGR60 ・シビルスケア PC77 ・PC50
・パラスケア U105 ・アイアン角 N3.5 II
(たて系列) ・たてとい 45 ・たてとい 60 ・たてとい 75 ・たてとい 90
・たてとい PC30(高耐候性仕様雨とい) ・たてとい S30(高耐候性仕様雨とい)
・たてとい瞬水 S15(高耐候性仕様雨とい)

保証内容

- 新築の施工物件に使用された商品に限りです。
- 「耐候性向上仕様雨とい」の軒系列とたて系列がセットで使用されていない場合には、
瑕疵の程度にかかわらず対象外となりますのでご注意ください。
(できるだけ当社純正吊具をご使用ください。)

通常的环境下において、本体(軒とい・たてとい)と部品に著しい変色アンバランスが生じた場合、貴社と協議の上、誠意をもって対応させていただきます。

但し、金属製金具、及びはいとい部分は除きます。

※「著しい変色アンバランス」とは、建築後の年数を考慮して雨とい本体と部品との変色差が大きく外観が見苦しい状態で、社会通念上、明らかに補修が必要となる程度を言います。

なお、保証内容に抵触するか否かの決定権は、当社が有するものとさせていただきます。

保証期間

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

保証書が発行された物件。

※保証の対象となる現象が発生した場合、貴社が保管する工事記録(写し)の提出により、下記事項を客観的に証明できる物件に限らせていただきます。

- 対象物件の所有者氏名、及び住所
- 販売店、工事店の氏名、及び住所
- 施工完了年月日

保証対象者

4. 「耐候性向上仕様雨とい」の軒系列とたて系列がセットで使用されていたことを示す記録・写真

補償方法

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。

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。

- 不具合部の部分補修
- 代替製品の無償提供
- 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。

- 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、取扱いに起因する場合。
- 通常的环境下以外での苛酷な条件下、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
- 苔、藻、カビ、接着剤のはみ出し等に起因する変色。
- 外的要因(洗浄含む)による汚れ、傷、及びこれらの補修に起因する変色。
- 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。
- 日本国外に施工された物件。
- 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。
- 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。
- 保証書発行依頼書に事実と異なる記載があった場合。
- 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。

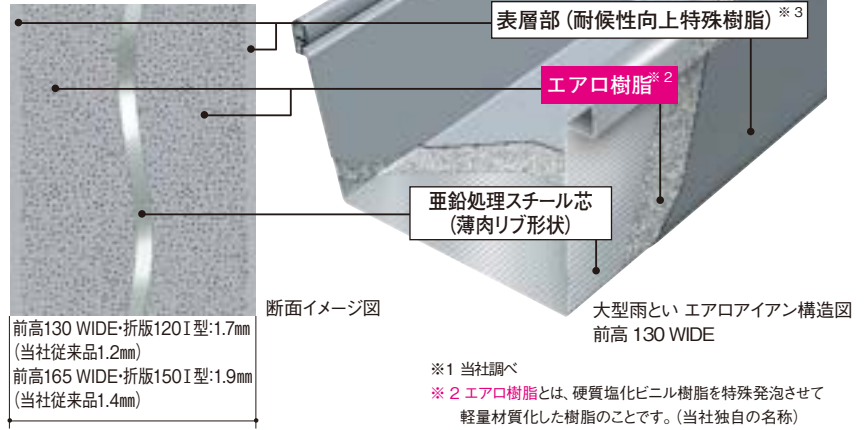
大型建造物用雨仕舞商品

大型雨とい エアロアイアン



大型雨といアイアンの高い性能信頼性はそのままに、大幅な軽量化を実現しました。

約**24~34%**^{※1}
軽量化



※1 当社調べ
※2 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)
※3 一般仕様は表面に硬質塩化ビニル樹脂を被膜。

耐候性向上仕様 (変色差5年保証対象外) (ミルクホワイトは一般仕様)

前高130WIDE



前高165WIDE



※しんちゃ、ブラックのたてといはJIS管(VP管、VU管)ではありません(対応色はございませんので、一般たてといをご使用ください。)

折版120I型(浅型)



折版150I型(浅型)



折版150II型(深型)



折版200I型



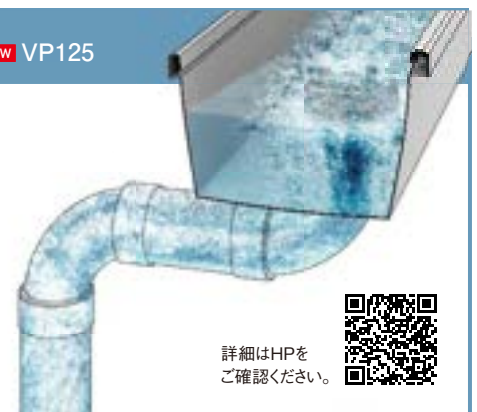
●カラーマンセル値(参考)はP.21をご参照ください。
※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどをご確認ください。

大型雨とい高排水システム VP・VU75、NEW VP100、NEW VP125

大型雨とい高排水システムとは・・・

工場・倉庫・駅舎などに使われる「大型雨といエアロアイアン・谷コイル」とクボタケミックス製たてとい「カラービニルパイプ (JIS管)」を専用部材を使っ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、対応軒系列の撥水能力を最大限に高めることができます。



詳細はHPをご確認ください。

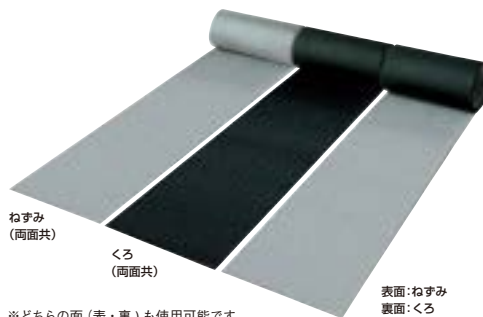


谷とい

谷コイル



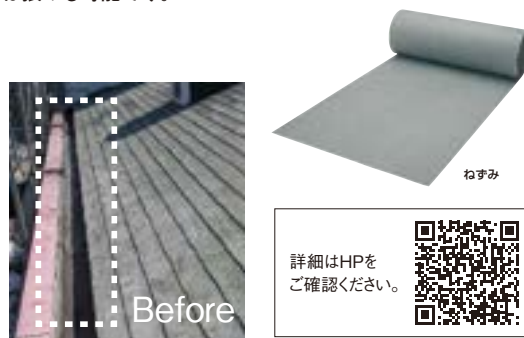
被膜層に厚みがある素材を採用しているためサビに強く、海浜地域の建物に最適です。また、四季を通じて加熱なしの乾式工法で、早く簡単に施工できます。



レザードコイル (谷といリフォーム用)



柔軟性に優れているので、屋根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。既存の谷といの上から重ね張りも可能です。

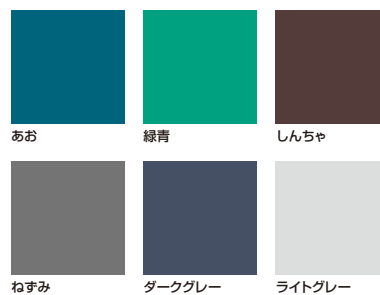


屋根材

屋根コイル E



多重構造の被膜材を使用しているため、キズに強く、曲げ加工などによる“はく離”も防ぎます。加熱なしで施工できるので、作業の省力化が図れます。



ビニルパイプ・カラービニルパイプ



株式会社クボタケミックス製商品です。株式会社クボタケミックスブランド・梱包となります。

当社の大型建造物用雨仕舞商品の数々をご紹介するこのカタログを、ぜひご活用ください。

大型建造物用雨仕舞商品
<カタログ>

※表紙は変更する場合がございます。



安全に関するご注意

●この商品は、専門施工が必要です。お買い上げの販売店または専門施工店にご相談ください。施工に不備があると、雨といの損傷等の原因になることがあります。
●この商品は屋外専用です。屋内等には使用しないでください。 ●ご使用前に、「施工説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

提案や設計に役立つ、パナソニックのWEBサイトをぜひご活用ください。

雨といサイト



見て、楽しんで、役に立つ！
雨といのサイト

住宅会社様・設計事務所様・雨とい工事店様のための商品情報もさらに充実！

商品ラインアップ



住宅用雨といから大型建造物雨仕舞商品まで一覧でご紹介。

商品ページ(特長)

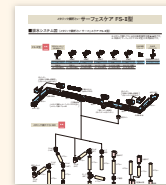


形状、耐候性、施工性などの商品ごとの特長を紹介しています。



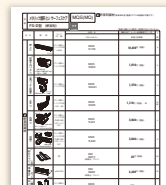
① 施工事例

実際の施工事例をご覧いただき、完成後のイメージをつかんでいただけます。



② 排水システム図 (PDF)

軒といたてといの組み合わせ例を詳細な図で紹介しています。



③ 積算資料 (PDF)

軒系列部材、落し口部材、吊具など各部材の希望小売価格・品番をチェックできます。

オンラインカタログ



カタログの全てのページをPDFデータでご確認いただけます。

アイアン特長



厳しい自然環境に耐える性能・特長を確認できます。

雨といなるほど大百科



雨といの基礎知識から雨とい選びのポイントまで。

排水計算システム



項目欄に該当数字などを入れるだけで排水能力を自動的に算出。

CADデータダウンロード



CADデータダウンロード画面にリンクしています。

※WEBサイトの画面は2021年7月現在のものです。

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

パナソニックビジネスサイト内



●住宅用
雨とい目次



積算資料

●大型建造物用
雨とい目次



積算資料

商品名をクリックで
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 ◎印の商品は2021年6月31日 最終了予定品です。
※商品名をクリックで該当ページにジャンプします。

Archi-spec TOI AG120(新系列)・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 120・105、ハイ丸 105・75
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(扉とストッパー、水溜クリップ、オーバーフロー管カバー)
メタリック調雨とい たてとい 60	共用部材(マルチカバーI型・II型)
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
KAKU RK85	たてとい 瞬水 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(たてとい専用)
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
シビルスケア PC50	雨水利用システム商品 レインセラー150
ジェイスケア PJ70	雨水利用システム商品 雨ためま専科110
パラスケア U105	雨水利用システム商品 レインフロー

商品名をクリックで
該当ページにジャンプします。

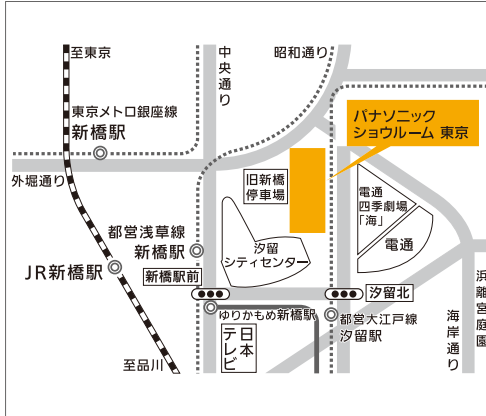
パナソニック 雨とい積算資料 目次 ※商品名をクリックで該当ページにジャンプします。

大型建造物用	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	谷コイル、谷コイル広幅
	自在ドレン	レザードコイル
	非住宅用ます	屋根コイルE
	高排水専用部材	
株式会社ボタケミックス製商品		
	大型雨とい カラービニルパイプ・ビニルパイプ(JIS管)	

パナソニック リビング ショールームで雨とい商品がご覧いただけます。

「0800」から始まる電話番号はフリーコール(無料)です。
携帯電話からもご利用になれます。

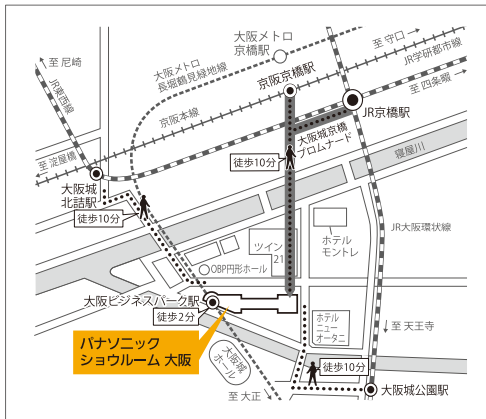
パナソニック ショールーム 東京



〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎0800-170-3840
開館時間:10:00~17:00
休館日:夏季、年末年始
交通:JR新橋駅より徒歩5分
銀座線・浅草線・ゆりかもめ
新橋駅より徒歩3分
大江戸線・汐留駅より徒歩2分

パナソニック ショールーム 大阪

2022年3月5日より移転オープン



〒540-6303
大阪市中央区城見1丁目3番7号
松下IMPビル 3階
☎0800-170-3860
開館時間:10:00~17:00
休館日:水曜(但し、祝日は開館)・
夏季・年末年始
交通:京阪・JR・京橋駅 徒歩10分
JR環状線・大阪城公園駅 徒歩10分
JR東西線・大阪城北詰駅 徒歩10分
地下鉄・大阪ビジネスパーク駅 徒歩2分

パナソニック リビング ショールーム

北海道	首都圏	中部	中国	九州・沖縄
札幌 ☎0800-170-3820	横浜 ☎0800-170-3841	名古屋 ☎0800-170-3850	広島 ☎0800-170-3870	福岡 ☎0800-170-3880

※ご来館の際には休館日・開館時間をご確認の上ご来場ください。 <2022年4月現在>



パソコンやスマートフォンで地図や住所などが確認できます。
アドレスの直接入力でもご覧いただけます。

sumai.panasonic.jp/sr/

※ご利用の際は別途
通信料金がかかります。



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	〒963-8024 郡山市朝日2-5-15 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	〒761-0113 高松市屋島西町字百石1960 電話(087)843-6114 FAX(087)843-6117
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 長崎市中里町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2-6-17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	〒890-0072 鹿児島市新栄町18-2 電話(099)253-0735 FAX(099)253-0736
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 ※4月1日より部署名を変更いたしました。
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 ※4月1日より部署名を変更いたしました。
浜松営業所	〒430-0913 浜松市中区船越町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 ※4月1日より部署名を変更いたしました。
三重営業所	〒514-0031 津市北丸之内166 電話(059)226-2276 FAX(059)226-2286		

お客様ご相談窓口 ナビダイヤル  **0570-005-611** (全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。)
●受付時間.....月～金 9:00～17:00(土・日・祝日・GW・お盆・年末年始は受付していません) FAX.0743-56-4023

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
ご利用になります。

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
ご利用になります。

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しております。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。

SMTDFC
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.smtdfc.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。
詳しくはホームページで
<https://panasonic.com/jp/sustainability>

eco
ideas

COOL
CHOICE

●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. 2022

〈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. 2022 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
2021年7月現在のものです。

KQCT1B463 202107-4XK 第2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/>