



MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

三菱ケミカルインフラテック株式会社

M-TEC™軒先システム

雨どい／鼻隠しシステム／破風システム



建物の外観にこだわるなら軒先のデザインにもこだわりたい。

建物との一体感

トータルから細部までM-TECデザイン



ほかとは違う。それがM-TEC

軒先のデザインは住宅外観のデザインでもある。

M-TECTM軒先システムは、
デザインのシンプル化、システムのシンプル化、
納まりのシンプル化の3つの

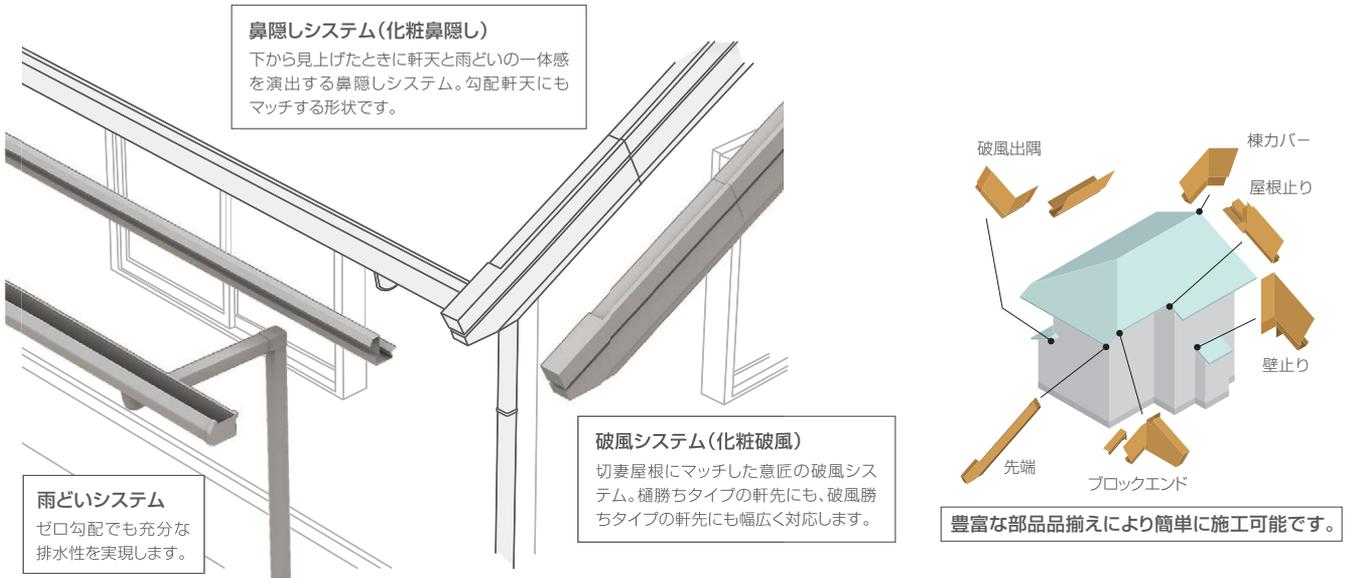
SIMPLEにより屋根と外壁にマッチした、
外観のトータルデザインを実現します。

「鼻隠しシステム(化粧鼻隠し)」、「破風システム(化粧破風)」、
「雨どいシステム」をともにご使用いただくことで
より建物との一体感がある軒先の外観を実現します。



M-TEC[®]軒先システム

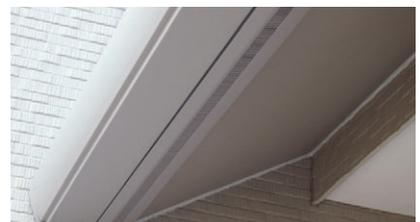
鼻隠しシステム、破風システム、雨どいシステムによる軒先のトータルデザイン。
建物との一体感がある軒先のシルエットを実現します。



雨どい



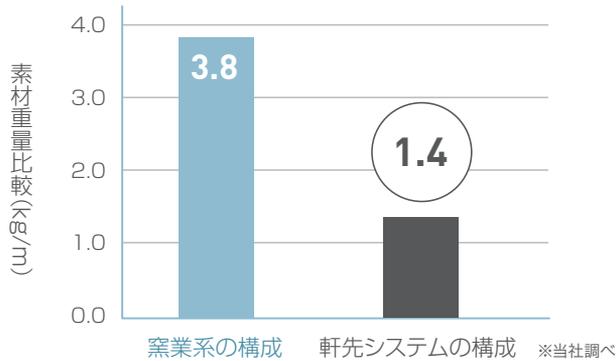
破風



換気鼻隠し

軒先の軽量化を実現

窯業系との比較



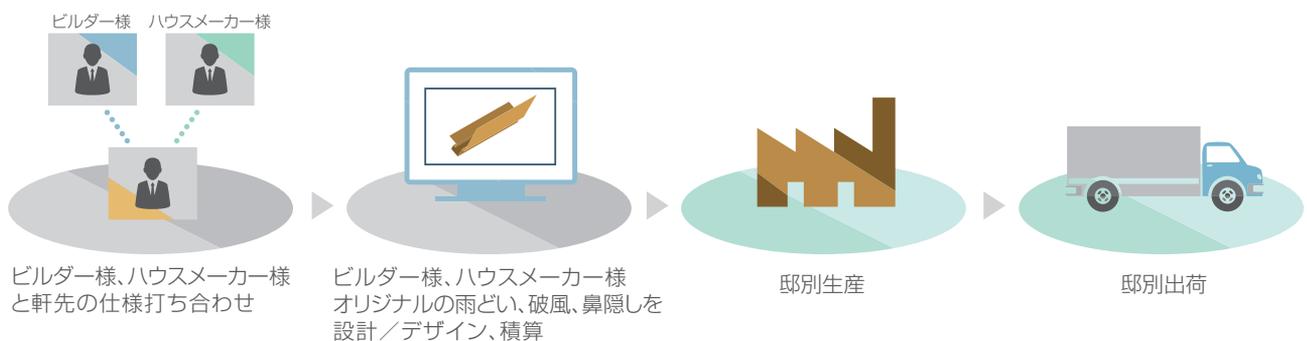
準耐火構造認定



弊社製品を使用した軒裏構造での準耐火構造認定を取得しております。ご使用の際、詳細につきましては弊社へお問い合わせください。

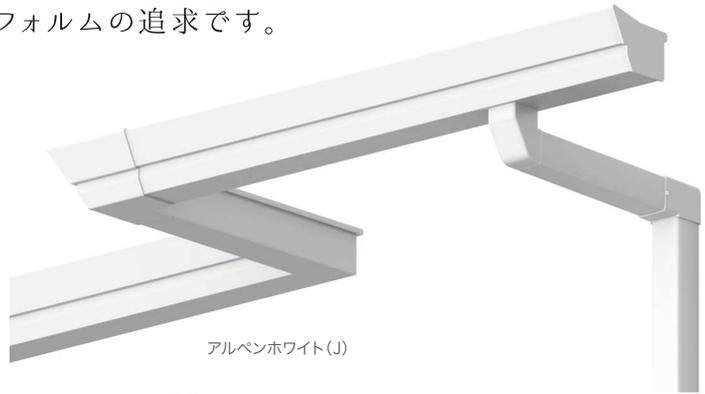
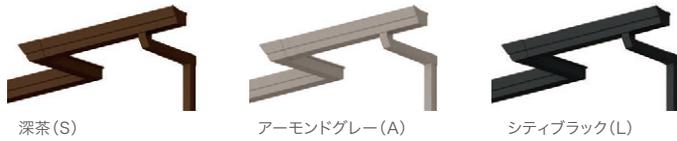
オリジナル設計／邸別出荷

ユーザー様毎の仕様を設定します。また邸別積算、邸別出荷により、現場で発生するゴミを削減します。



○雨どいシステム○

ルーフィットシリーズのテーマは、雨どいに求められる機能性に加え、屋根と軒天との融合から生まれる美しいフォルムの追求です。軒天と雨どいとのすき間を極力小さくし、建物との一体感がある、シンプルなシルエットを実現します。

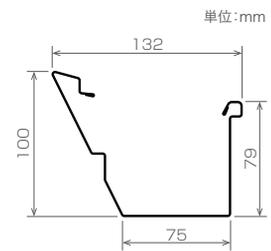


材質	鋼板
用途	一般住宅
オプション	木の葉止め

MV100

- 耐候性に優れたヒシメタル™製の雨どい
- 建物の水平ラインを強調しシャープな外観を表現
- 開放タイプで屋根材にとらわれず使用可能

排水断面積	100cm ²	
※屋根投影面積	時間降雨強度	
	100mm/hr	160mm/hr
	43m ²	27m ²



※屋根投影面積 落とし口1ヶ所当たりで排水可能な屋根面積であり、たてどいV・60Hと組み合わせた場合の値です。



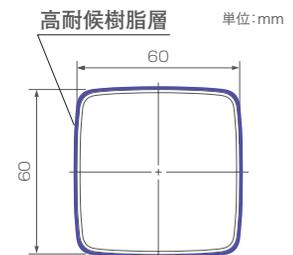
材質	塩ビ
用途	一般住宅・集合住宅

たてどいV・60H

- 外観にマッチするシンプルデザインの塩ビ製角型たてどい
- 高耐候仕様

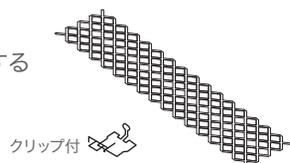
排水断面積	35cm ²
-------	-------------------

1. シティブラック (L)
2. 深茶 (S)
3. アルペンホワイト (J)
4. アーモンドグレー (A)



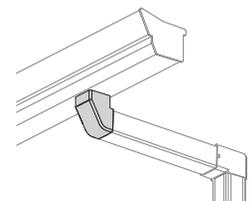
木の葉止め ※オプション品

- 落ち葉や異物が入るのを防止するアルミニウム製ネット



ドレン

- たてどいの落とし口にはドレンを採用。直線を意識した軒樋のデザインを強調します





アーモンドグレー(A)



シティブラック(L)



深茶(S)



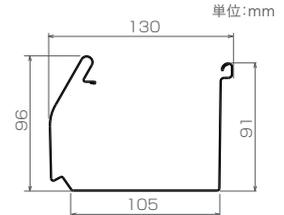
アルペンホワイト(J)

材 質	鋼 板
用 途	一般住宅
オプション	木の葉止め スイング・ハット™

ルーフィット™X1

- デザイン性に優れたヒシメタル™製の雨どい
- 時代に左右されないロングセラーデザイン
- 閉塞タイプのため積雪地域にも適した雨どい
- 更なる意匠性の向上を実現するスイング・ハット™
※オプション品

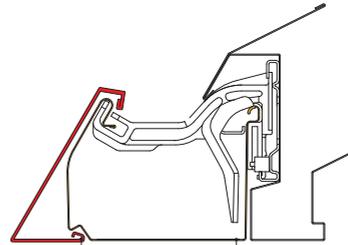
排水断面積	104cm ²	
※屋根投影面積	時間降雨強度	
	100mm/hr	160mm/hr
	64m ²	41m ²



スイング・ハット™ ※オプション品

屋根と雨どいの一体感を演出する化粧カバー

- 内バネ方式の採用により、雨どい本体にしっかり固定されます。
- モダン・シンプル・伝統・重厚といった外観スタイルにマッチし、さまざまな屋根に対応できます。



スイング・ハット™(A型) ルーフィット™X1



スイング・ハット™付き



深茶(S)



シティブラック(L)



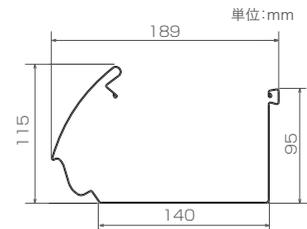
アルペンホワイト(J)

材 質	鋼 板
用 途	一般住宅・集合住宅
オプション	木の葉止め

ルーフィット™15X

- 軒先の一体感を演出するヒシメタル™製の大型形状の雨どい
- 軒先のフォルムを違和感なく整え、排水能力を大幅アップ ※X1に比べ、約1.5倍(当社試験結果による)

排水断面積	154cm ²	
※屋根投影面積	時間降雨強度	
	100mm/hr	160mm/hr
	94m ²	60m ²

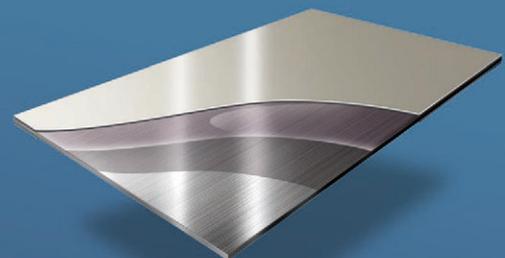


鋼板材質とヒシメタル™

耐候性処方の塩ビフィルムを積層したヒシメタル™を採用

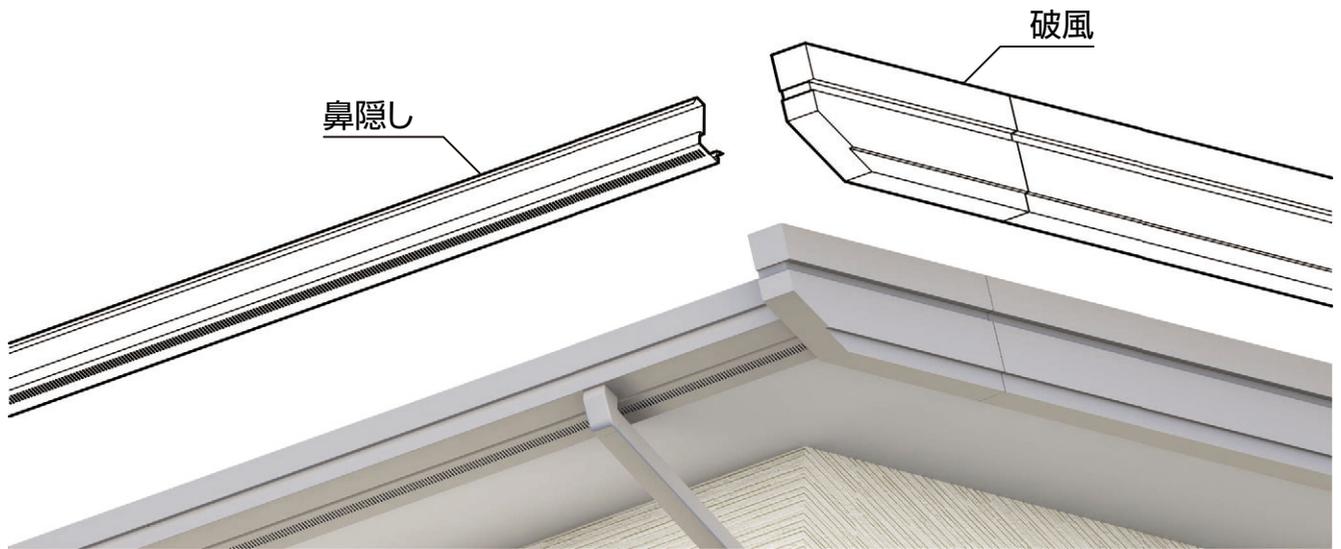
鋼板を芯材としているため、塩ビ製の雨どいと比較し、温度による伸び縮みが極めて小さく、表面には塩ビフィルムを積層しているため、錆、腐食に強く、紫外線劣化などのおこりにくい素材です。

ヒシメタル™は発売以来約半世紀、多くの採用実績がある樹脂フィルム積層鋼板です

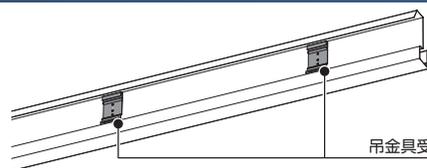


○ 破風・鼻隠しシステム ○

破風鼻隠しシステムによって、煩雑になりがちな軒先部分を統一感のあるデザインで演出します。
ユーザー様毎にオリジナル仕様設定が可能のためお好みの外観を実現できます。



施工性



- 鼻隠しセットには予め「吊金具受けチップ」を取付。
現場では「内吊クイック金具」の採用により、スピーディーに施工が可能です

○ 破風システム ○



※ケラバ水切り

アーモンドグレー (AD)

MA破風

本体長さ：2730mm、1820mm、910mm
 対応屋根タイプ：スレート・銅板・瓦
 破風勝ち形状
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



※ケラバ水切り

アーモンドグレー (AD)

MR破風

本体長さ：2730mm、1820mm、910mm
 対応屋根タイプ：スレート・銅板・瓦
 破風勝ち形状 (樋勝ち形状も対応可)
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



アーモンドグレー (AD)

MC破風

本体長さ：2730mm、1820mm、910mm
 対応屋根タイプ：スレート・瓦
 ケラバー体形状
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



※ケラバ水切り

アーモンドグレー (AD)

MR破風先端直角

本体長さ：2730mm、1820mm、910mm
 対応屋根タイプ：スレート・銅板・瓦
 破風勝ち形状 (樋勝ち形状も対応可)
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)

○ 鼻隠しシステム ○



アーモンドグレー (AD)

鼻隠しセット一般

本体長さ：2730mm
 M-TEC軒先システム雨樋専用鼻隠し
 (樋金具ピッチ546mm)
 吊具のワンタッチ取り付けが可能
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



アーモンドグレー (AD)

鼻隠しLCK

本体長さ：2730mm
 M-TEC軒先システム雨樋専用鼻隠し
 軒天施工後の施工が可能な形状
 材質：鋼板



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



アーモンドグレー (AD)

MAS防火換気鼻隠し

本体長さ：2730mm
 準防火30分、45分対応
 材質：鋼板
 ※詳細は弊社担当へお問い合わせください



シティブラック (BL)



アルペンホワイト (AW)



深茶 (SB)



アーモンドグレー (AD)

MAS軒^{ゼロ}防火換気鼻隠し

本体長さ：2730mm
 準防火30分、45分対応
 材質：鋼板
 ※詳細は弊社担当へお問い合わせください



シティブラック (BL)



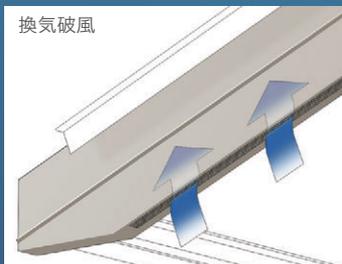
アルペンホワイト (AW)



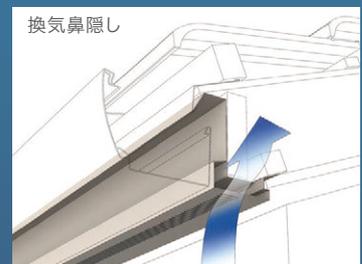
深茶 (SB)

機能性 小屋裏換気機能

太陽からの熱に影響を受けやすい小屋裏(屋根裏)。何もしなくても必然的に暑くなってしまいう小屋裏(屋根裏)に外気を入れて換気を行い、少しでも暑くならないようにし、住宅で使用されている木材を乾燥から守るのが小屋裏換気の方法です。機械は用いず、空気の温度差や気圧差などで自然換気を行い、木造建築の耐久性を守る役割もっています。

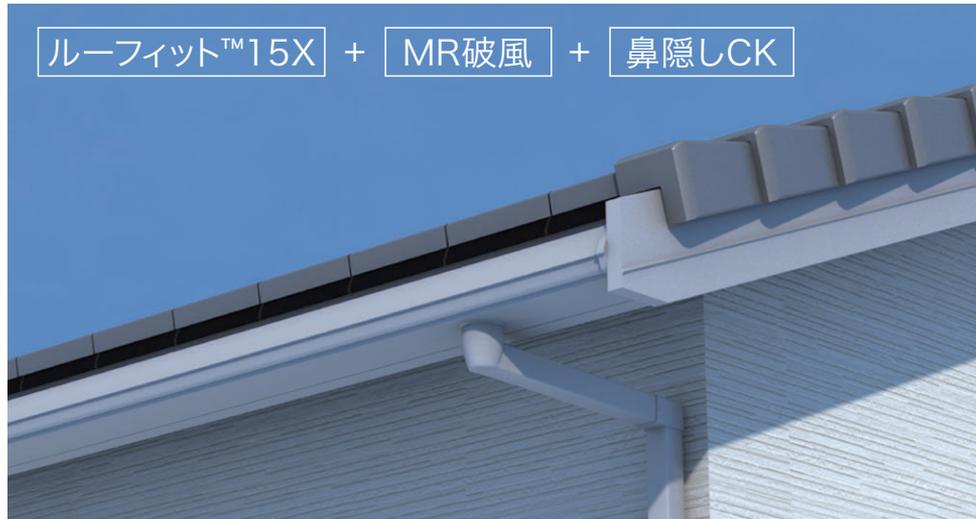


換気破風



換気鼻隠し

○組み合わせ例○



破風システムは、破風勝ちタイプ、樋勝ちタイプとも対応できます。

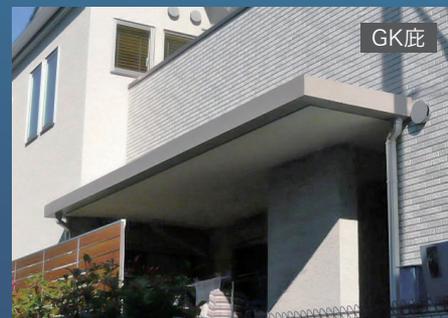
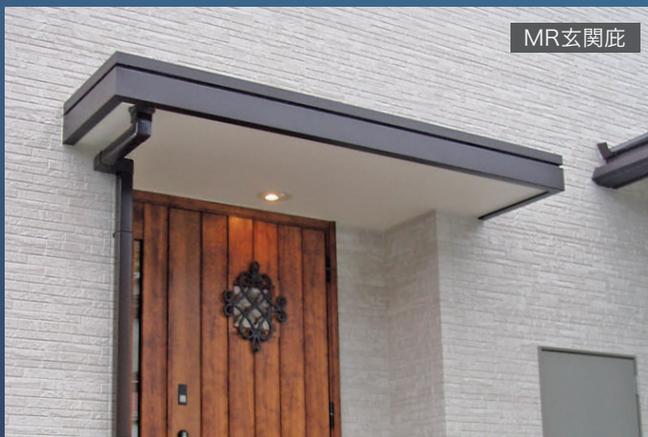


鼻隠しシステムは下から見上げた時に軒先と雨どいがシンプルに融合します。



軒先を一体化することで美しい屋根のフォルムと融合します。

関連製品 庇



同質の庇を併用することで建物全体での統一感が高まります。

施工前にこの「施工マニュアル」及び各部品に同梱されている「取扱説明書等」をよく読んでから、正しく施工してください。

⚠️ 〈警告〉 安全に施工していただくために、下記のことを必ず守ってください。

- 労働安全関連法規を守り、安全作業の徹底に努めてください。
- 事故防止のため高所作業用の足場を使用し、正しい服装と保護具(ヘルメット・命綱等)を着用してください。
- 電動工具や一般工具の取り扱いに際しては、それぞれの取扱説明書をよく読んでから使用してください。
また、それらの工具の落下防止にも充分注意してください。
- 悪天候(降雨、降雪、強風)のときは施工を中断、または中止してください。
- 電線に接近、接触すると感電する恐れがあります。周囲の確認を充分行い施工してください。
- 決められた用途以外に使用しないでください。
- 製品を分解、改造等はしないでください。
- 製品を取り扱う際には、作業用手袋を着用してください。(端面を素手でさわるとケガをする恐れがあります)
- 製品を持ち運ぶ際は、周りの障害物に注意し、安全に作業してください。
(人にケガをさせたり、建物等を破損させる恐れがあります)
- 支持具、ビスは、当社の規格品を使用し、外壁や柱等に確実に固定してください。
たてどいは、飛散しないようにそれぞれの支持具に確実に取り付けてください。
(飛散及び落下が起こり、それによる二次災害を起こす恐れがあります)
- 雨どいの施工時や施工後、取り付けた製品(プラ控やはいどい控金具等)につかまったり、ぶら下がったりしないでください。
(転倒、落下する恐れがあります)
- 雨どい接着剤、補修用塗料及びシーリング材は、弊社の規格品、または同等品を使用し、使用時は製品に記載の「注意事項」を守ってください。(有機溶剤による中毒の恐れがあります)
- 廃材を焼却しないでください。
(刺激臭のある塩化水素ガスが発生します。廃棄する場合は、産業廃棄物として処分してください)
- 切断の際は、必ず保護具(保護メガネ等)を着用してください。(切粉が目に入り失明する恐れがあります)
- 切断は必ず地上で行ってください。(足場等で行った場合、製品、端材、工具が落下する恐れがあります)
- 切断の際は、有機溶剤、可燃物が周囲にないことを確認してください。(火花が飛んで引火し、火災になる恐れがあります)
- 切断及び細工後の切り口に触れないように注意してください。(手を切る恐れがあります)

その他の注意事項

- プラ控やはいどい控金具には、テレビアンテナ支持線や物干ロープ、アース線等を固定しないでください。
(弊社製品アンテナ支持線金具を利用してください)
- 軒先へのはしご掛けは、雨どいを傷つけないよう養生すると共に、転倒防止の処置をしてください。

⚠️ 〈注意〉 取扱い上の注意点

(1)全 般

- 変形の恐れがあるので、取扱いは丁寧に行ってください。
- 工事現場等では、キズ、凹み等の外観に損傷を与える取扱いをしないでください。

(2)運 搬

- トラックによる運搬時は水平に積込み、上積みを避けてください。(荷崩れや、製品が変形する恐れがあります)
- ロープ掛けは、必要以上の締付けをしないでください。(製品が変形する恐れがあります)
- 積み降ろし作業は、投げたり、取り落としたり端部から地面に突き落としたりしないでください。

(3)保 管

- 平らな場所で保管してください。
- 横積みする際は、軒どい5段以内、たてどい2段以内としてください。
- 部材の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。
- 枕木を使う場合は、60cm以内の間隔にしてください。
- 水に濡れる所や、湿気の多い所、又は部材の温度が60℃を超えるような所での保管は避けてください。
- 部材は整理してまとめて保管してください。

(4)廃 棄

- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

三菱ケミカルインフラテック株式会社

本社 100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 バレスビル ☎03(6748)7305(直通)

取扱店

<https://mchem-infratec.com/>