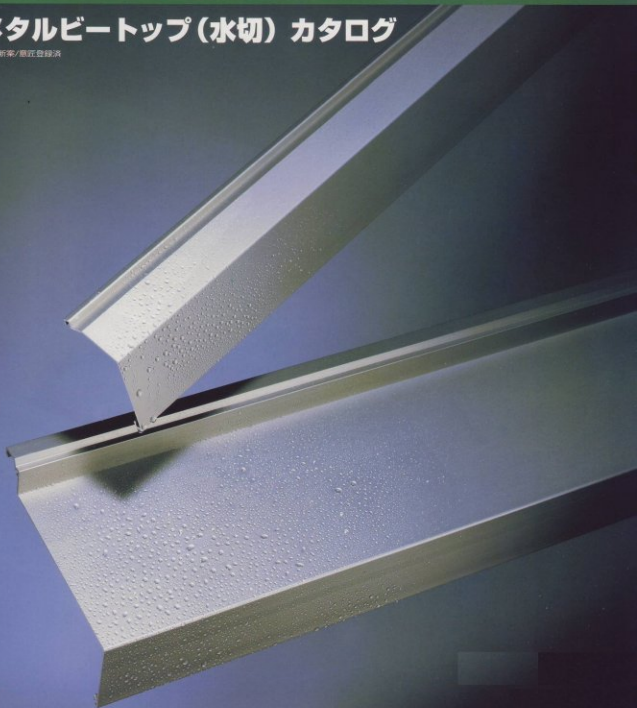
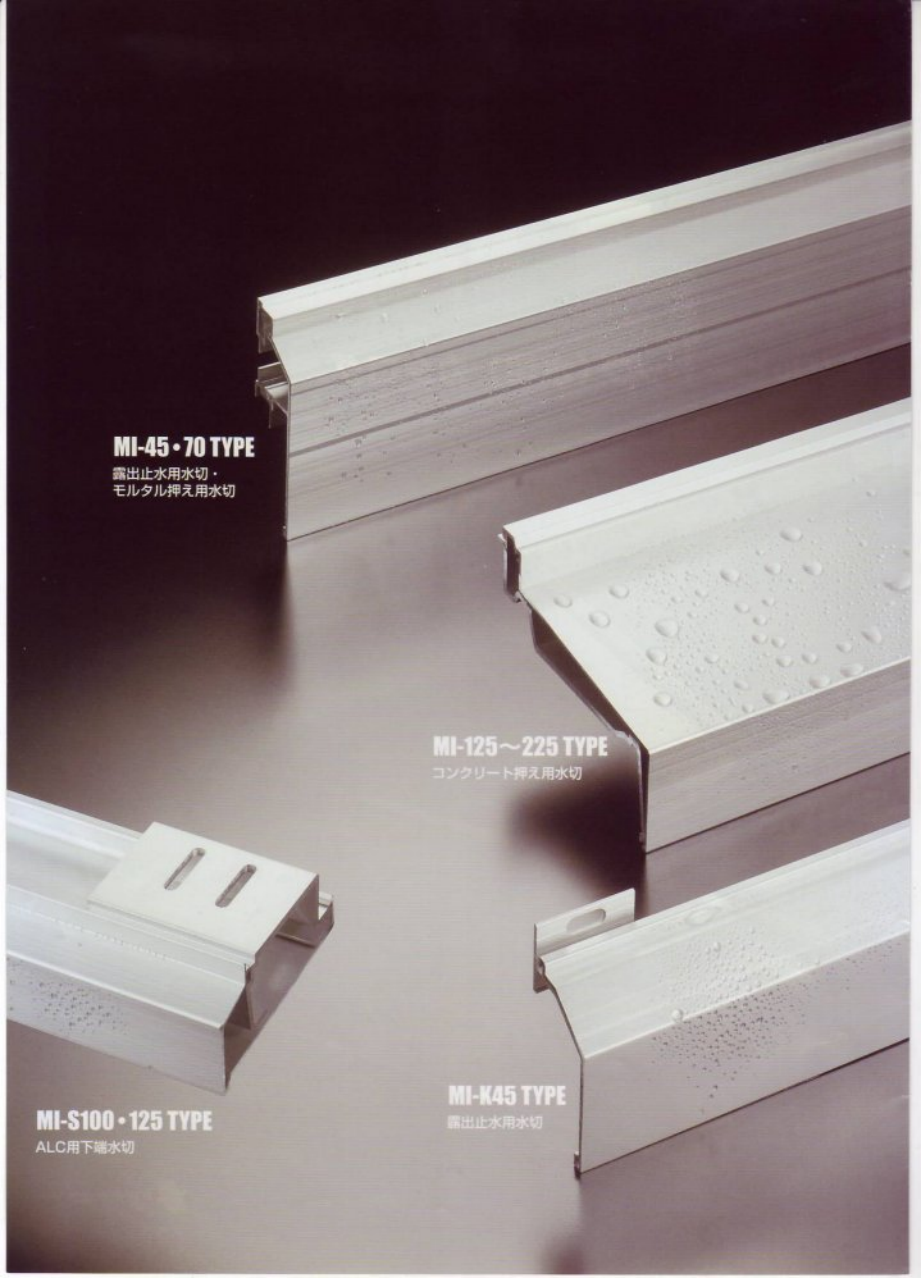


METARUBY TOP

メタルビートップ（水切）カタログ

実用新案/意匠登録済





MI-45・70 TYPE

露出止水用水切・
モルタル押え用水切

MI-125～225 TYPE

コンクリート押え用水切

MI-S100・125 TYPE

ALC用下端水切

MI-K45 TYPE

露出止水用水切

METARUBY

TOP CATALOGUE

止水性・施工性・安全性を極限まで追求した
システム止水部材 メタルビートップ 水切シリーズ!!

■完成度をより高めた止水機構

- ノンシール方式の止水機構
- 部材間の伸縮を吸収する可動システム

■用途に適合した豊富な商品群

- MI-45・70型……………露出止水用、モルタル押さえ用水切2タイプ
- MI-125～225型……………コンクリート押さえ用水切5タイプ
- MI-K45型……………露出止水用水切1タイプ
- MI-S100・125型……………ALC用下端水切2タイプ

■簡単な施工と確実な仕上り

- ワンタッチ嵌合施工で工期の短縮
- 必要部品全て標準添付
- システム設計で現場加工不要
- ノンシール方式の一体ジョイント機構で確かな仕上り

■すぐれた耐食性と万全のサービス体制

- 黒極酸化塗装複合皮膜（アルマイト9 μ m+クリヤー7 μ m）仕上
とステンレスネジの採用ですぐれた耐食性
- 特注品も速やかに対応

■豊富なメタルビーカラー

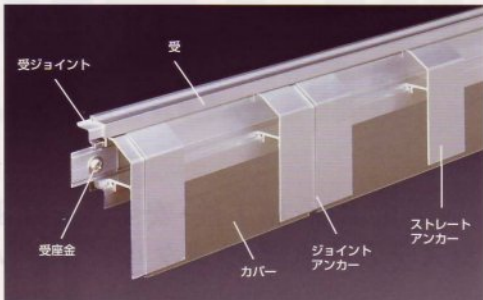
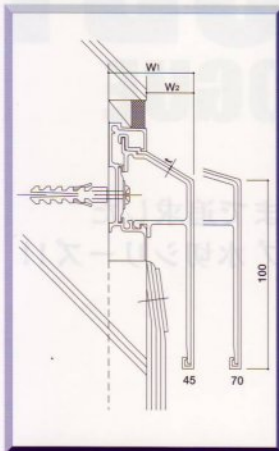
- 外観意匠に対応したカラー選択が自由

INDEX

■MI-45・70TYPE	P3～P6
■MI-125～225TYPE	P7～P12
■MI-K45TYPE	P13～P14
■MI-S100・125TYPE	P15～P18

METARUBY METAL BEAT TOP WATER CUTTING

MI-45・70TYPE



特長

MI-45・70タイプはノンシールジョイント機構、ワンタッチ嵌合方式による屋上立上がり部水切材です。

- | | |
|---|--|
| <p>1.ワンタッチ嵌合方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ●受とカバーが分割式のため、部材間の伸縮を吸収する可動方式。 ●施工は簡易なワンタッチ嵌合方式。 <p>2.ノンシール方式のジョイント機構</p> <ul style="list-style-type: none"> ●一体ジョイントアンカーで目隠いを防止出来、確かな仕上り。 <p>3.ワイドバリエーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ●MI-45タイプ……………露出止水用 ●MI-70タイプ……………モルタル押え用 | <p>4.万全の品質と優れた耐食性</p> <ul style="list-style-type: none"> ●隔極酸化塗装複合皮膜 (アルマイト9μm + クリヤー7μm) <p>5.豊富なメタルピーカラー</p> <ul style="list-style-type: none"> ●在庫品のシルバーはもとより豊富なカラー・バリエーションを用意してあります。 |
|---|--|

		名称	MI-45	MI-70
本	名称		MI-45	MI-70
	W1寸法	45	70	
	W2寸法	25	50	
体	板厚 (t)	1.5	1.5	
	長さ	4,000		
コーナー	名称 (出隅)	MID-45	MID-70	
	名称 (入隅)	MI-45	MI-70	
	カバー	300×300	300×300	
	受	225×225	225×225	

エンド部材

水切りエンド処置材として、ネジ止めの簡易フタを用意しております。(下のフタは左用です)



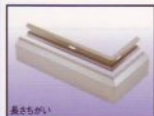
シーリング受
Z-2型



- シーリング材でシールする必要がある場合はシーリング材を別途ご購入が必要です。
- 溶接品につきましては別途オーダーで対応致します。
- 壁面、並木などの取合部用として、シーリング受Z-2型を用意しております。

特注品

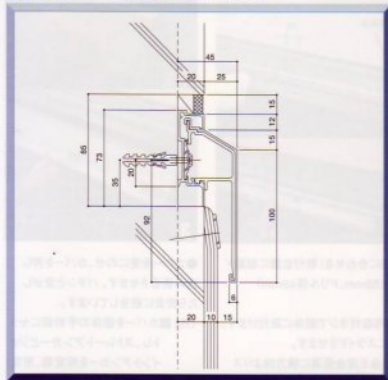
直角コーナーの規格品の他、現場寸法に合わせた特殊形状コーナーにつきましても、速やかに対応致します。右に参考品をあげますが、これらの他特殊形状コーナーもうけたまわりますので、ご相談ください。



製品断面・参考納り図

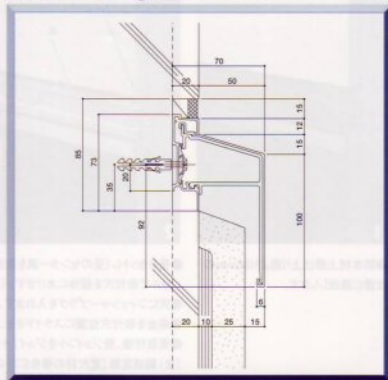
MI-45型

$\ell=4,000$
 $t=1.5$

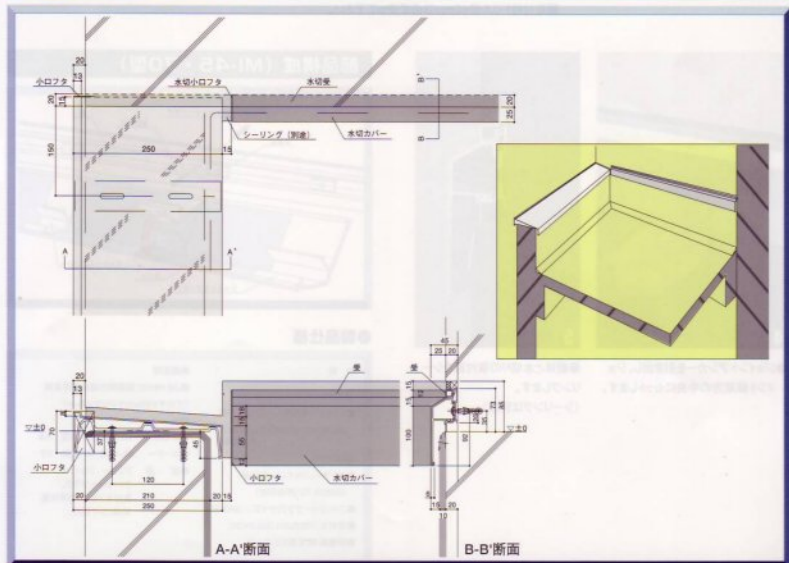


MI-70型

$\ell=4,000$
 $t=1.5$



柱木とMI-45型との取合例

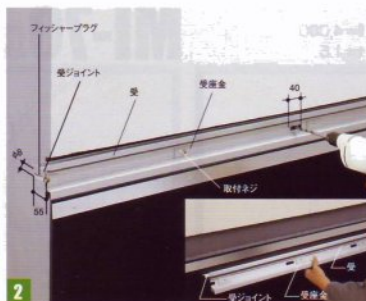


MI-45・70TYPE

施工手順



●防水材上部仕上り面より35mmの位置に剥出します。



●受をセットし(受のセンター溝を取付面に合わせる)取付位置に振動ドリルで取付穴を躯体にあけます。(深さ55mm,ドリル径φ8mm)

●穴にフィッシャープラグを入れます。

●座金を取付穴位置にスライドさせ、専用取付ネジで躯体に取付けます。

●受取付後、受ジョイントをジョイント部にスライドさせます。

[注] ■規定数(定尺材の場合5コ)の座金を座金受溝に横方向よりスライドさせながら挿入し、受取付穴の近くに配置します。

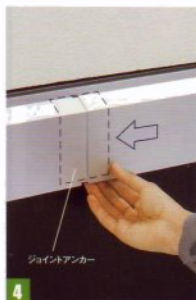
■受のジョイント部は、受ジョイントをジョイント挿入溝にスライドさせながら受端面より内側に入れて下さい。

■取付時ドリル径φ8mmは必ず守って下さい。



●カバーを受にのせ、カバーを押し込み嵌合させます。パチンと音がしたら完全に嵌合しています。

[注] ■カバーを躯体の手前側にセットし、ストレートアンカーとジョイントアンカーを所定数、所定の位置に取付けます。(アンカーはカバーに嵌合方式で取付けます。)

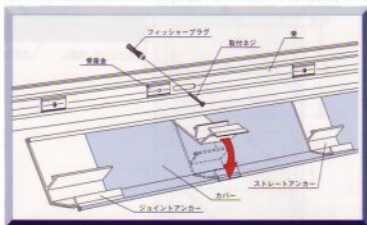


●ジョイントアンカーを引き出し、ジョイント部双方の中央にセットします。



●躯体と水切りの取付部をシーリングします。(シーリングは別途)

部品構成 (MI-45・70型)



●製品仕様

材 料

(主材料)

- メタル水切MI-45型、MI-70型
JIS H4100 A6063S-T5 板厚1.5
(押出型材)

(補助材料)

- アンカー、ジョイント、受座金
A6063S-T5 (押出型材)
- フィッシャープラグ(ナイロン)(φ8×40)
- 取付ネジ(SUS304 (M5.0×55))
- 開閉板(軟質強化ビニール)

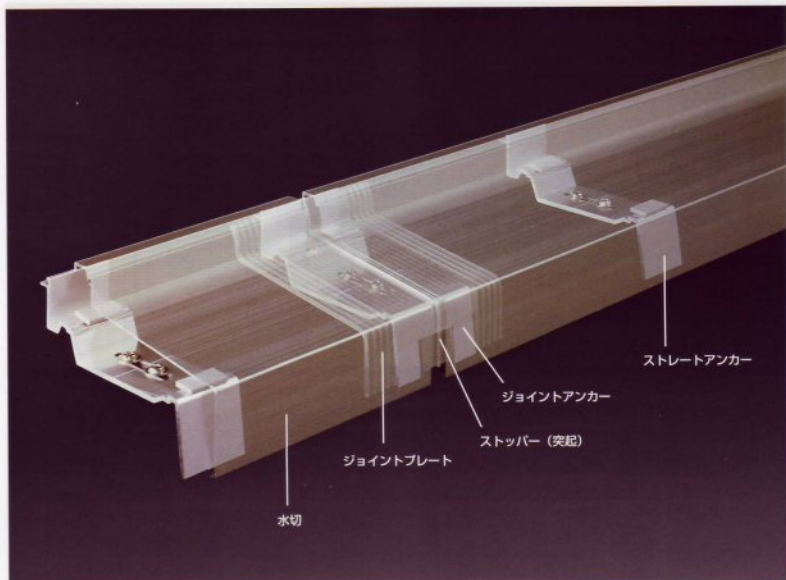
表面処理

- JIS H8602 層積酸化塗装複合皮膜
(アルマイトφμm+クリヤー7μm)

梱包

- 水切本体 MI-45型、MI-70型 4本
- コーナー MI-45型、MI-70型 2ヶ
- 部 品 アンカー、ジョイント、フィッシャープラグ、取付ネジなど、標準付属部品として添付。

MI-125~225TYPE



ジョイントアンカー、ジョイントプレートの実製品に切り欠き部分はありません。

特長

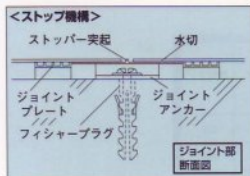
MI-125~225タイプはノンシール機構、ワンタッチ嵌合方式の立上がり部止水材で、
 笠木と共に多くのアイデアと新機構を備えた止水を実現します。

1. 止水機構

- ジョイントアンカー・ジョイントプレート
 一体の止水機構。

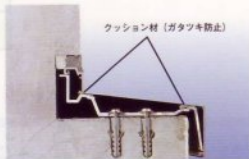
2. 独自の本体ストッパー

- ジョイント部の突起で本体の歩き出しをストップ。



3. 高い安全性と確かな仕上がり

- 本体ガタツキ防止機構
- 一体ジョイントアンカーで目隠し防止



4. 豊富なサイズバリエーション

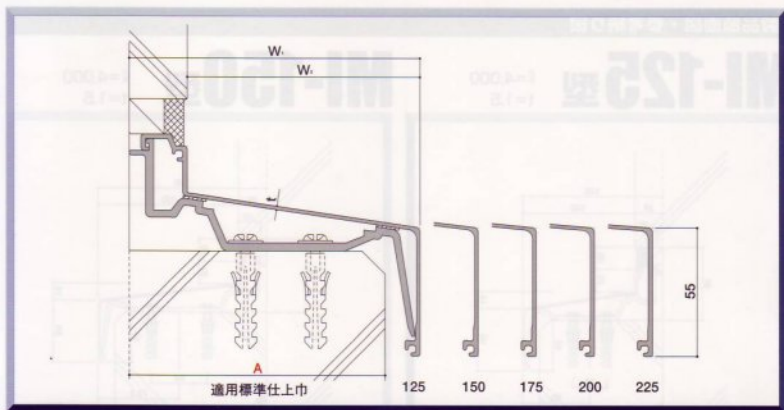
- MI-125~225…コンクリート押さえ
 用 5タイプのワイドバリエーション

5. 万全の品質とすぐれた耐食性

- 塩酸化複合皮膜
 (アルマイト9μm+クリヤー7μm)

6. 豊富なメタルピーカラー

- 在庫品のシルバーはもとより豊富な
 カラーバリエーションを用意してあり
 ます。



本 体	名称	MI-125	MI-150	MI-175	MI-200	MI-225
	W1寸法	125	150	175	200	225
	W2寸法	100	125	150	175	200
	A寸法	95~115	120~140	145~165	170~190	195~215
	板厚(t)	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8
コー ナー	長さ	4,000				
	名称(出隅)	MID-125	MID-150	MID-175	MID-200	MID-225
	名称(入隅)	MII-125	MII-150	MII-175	MII-200	MII-225
	寸法	500×500				

エンド部材

水切りエンド処置材として、ネジ止めの隠蔽フタを用意しております。(下のフタは左用です)



- シーリング材でシールする必要がある場合はシーリング材を別途ご用意ください。
- 隠蔽品につきましては別途オーダーで対応致します。
- 壁面、柱などとの取合部用として、シーリング変形2型を用意しております。

特注品

直角コーナーの規格品の他、現場寸法に合わせた特殊形状コーナーにつきましても、速やかに対応致します。下に参考品をあげますが、これらの他特殊形状コーナーもうけたまわりますので、ご相談ください。

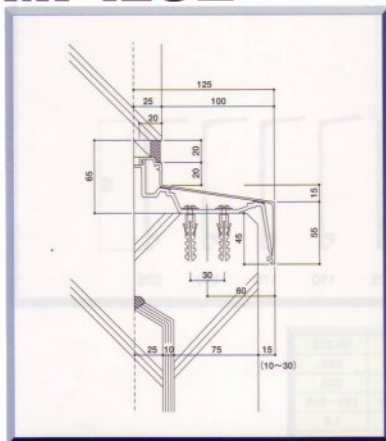


MI-125~225TYPE

製品断面図・参考納り図

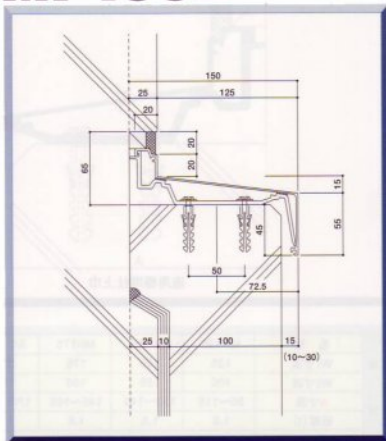
MI-125型

$\ell=4,000$
 $t=1.5$



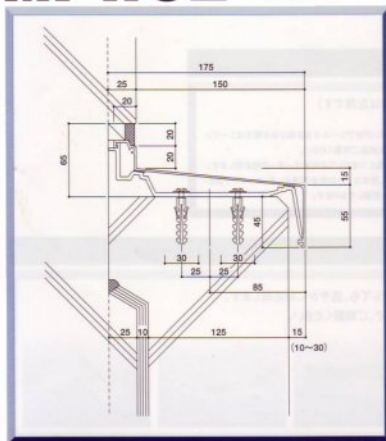
MI-150型

$\ell=4,000$
 $t=1.5$



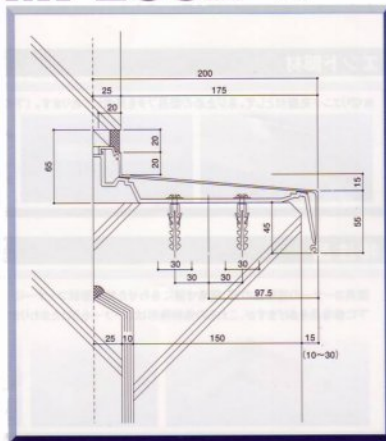
MI-175型

$\ell=4,000$
 $t=1.6$



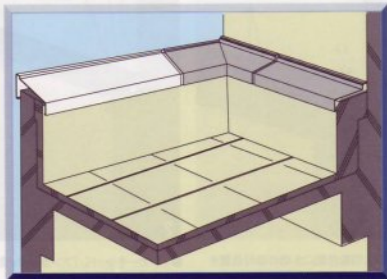
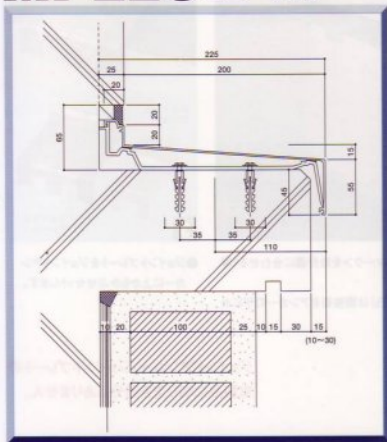
MI-200型

$\ell=4,000$
 $t=1.7$

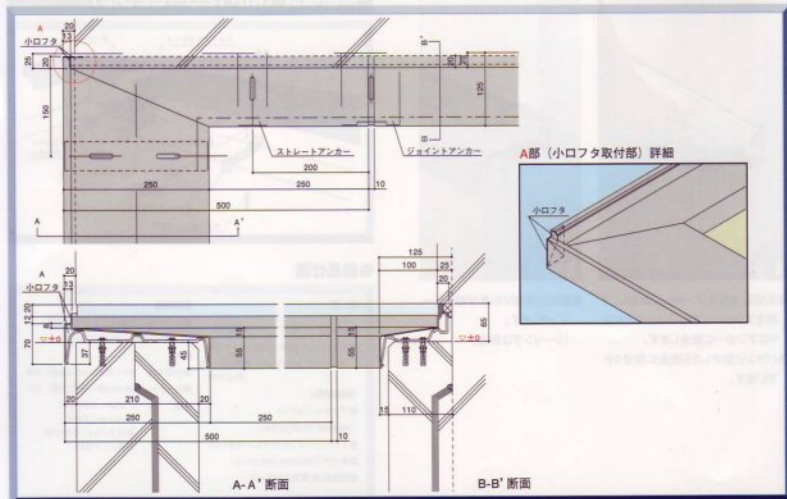


製品断面図・参考納り図

MI-225型

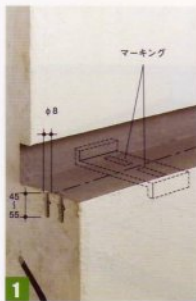
 $l=4,000$
 $t=1.8$


笠木とMI-225型との取合例

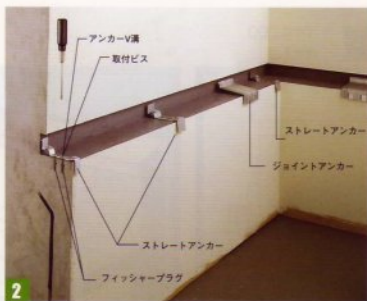


MI-125~225TYPE

施工手順



- 水切取付面に水切の取付位置を墨出しします。
- 各アンカー取付位置にマーキングします。
- マーキングにもとずき振動ドリルで取付穴を躯体にあけます。
(深さ45mm~55mm、
ドリル径φ8mm)
(注)取付時ドリル径φ8mmは必ず守って下さい。
- 穴にフィッシャープラグを入れます。



- アンカーをセットし(アンカーのV溝<マーク>を取付面に合わせる)専用取付ネジで躯体に取付けます。
- アンカー取付面の不陸(取付面の凹凸)は調整板をアンカーの下にセットし調整します。



- ジョイントプレートをジョイントアンカーに上からかぶせセットします。

ジョイントアンカー、ジョイントプレートの
実製品に切り欠き部分はありません。

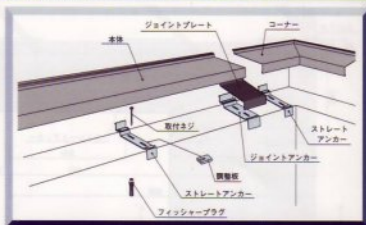


- 水切の上部をアンカーに結合し、下部をアンカーに押しつけますと水切りはアンカーに嵌合します。
- パチンと音がしたら完全に嵌合されています。



- 躯体と水切りの取付部をシーリングします。
(シーリングは別途)

部品構成 (MI-125~225型)

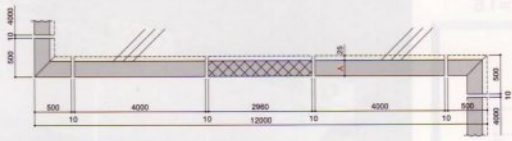


●製品仕様

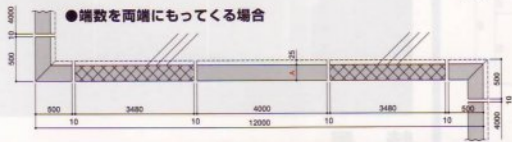
材料	表面処理
(主材料)	●JIS H8602 陽極酸化塗装複合金属 (アルマイト9μm+クリヤー7μm)
●メタルビー水切MI-125型~MI-225型 JIS H4100 A6063S-T5 板厚1.5~1.8 (押出形材)	梱包
(補助材料)	●水切本体 MI-125型~MI-225型 4本
●アンカー、ジョイント A6063S-T5 (押出形材)	●コーナー MI-125型~MI-225型 2ヶ
●フィッシャープラグ/ナイロン(φ8X40)	●部 品 アンカー、ジョイント、 フィッシャープラグ、 取付ネジなど、標準付属 部品として添付。
●取付ネジ/SUS304 (M5.0X55)	
●調整板/軟質電化ビニール	

割付方法

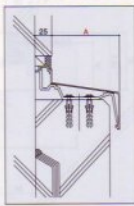
●端数を中央にもってくる場合



●端数を両端にもってくる場合



名称	A寸法
MI-125型	100
MI-150型	125
MI-175型	150
MI-200型	175
MI-225型	200



●アンカー割付図

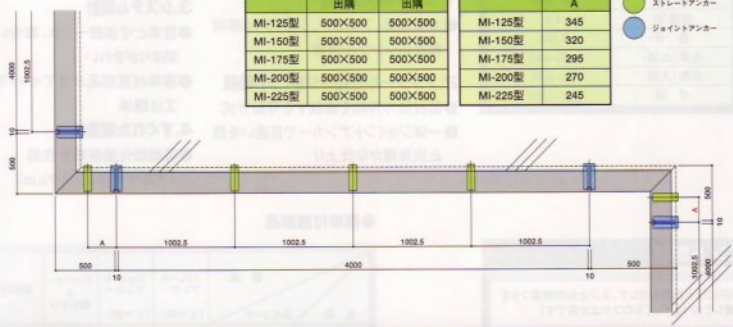
コーナー出隅・入隅寸法表

	出隅	出隅
MI-125型	500×500	500×500
MI-150型	500×500	500×500
MI-175型	500×500	500×500
MI-200型	500×500	500×500
MI-225型	500×500	500×500

A部寸法表

	A
MI-125型	345
MI-150型	320
MI-175型	295
MI-200型	270
MI-225型	245

- ストレートアンカー
- ジョイントアンカー



●標準付属部品表 (MI-125~225型)

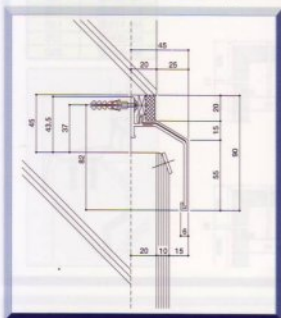
部 品	アンカー		ジョイント	フィッシャー プラグ	取付ネジ	調整板
	ストレート アンカー (φ=50)	ジョイント アンカー (φ=70)				
本 体	MI-125 MI-225	MI-125-4M-色C MI-225-4M-色C	1ヶ	8ヶ	8ヶ	6ヶ
コ ナ ー	MI D-125 MI D-225	MI D-125-05-色C MI D-225-05-色C	1ヶ	6ヶ	6ヶ	4ヶ

(注) D-----出隅 I-----入隅

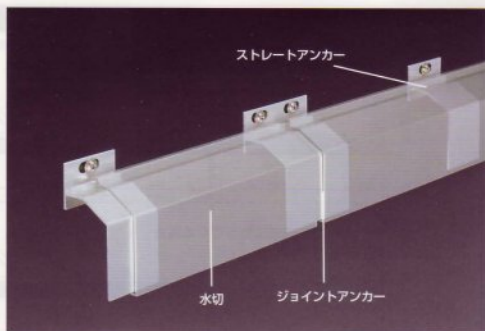
MI-K45TYPE

製品断面・参考納り図

MI-K45型 $\ell=4,000$
 $t=1.5$



本	名称	M1-K45
	板厚(t)	1.5
体	長さ	4,000
	名称(出隅)	MID-K45
コー	名称(入隅)	MII-K45
	寸法	300X300



特長

施工の簡略化とシンプルな新機構で低コストを実現した水切です。

1. シンプルな新機構

●水切本体、アンカー、ジョイント3部材構成のシンプル機構

2. ノンシール方式のジョイント機構

●部材間の伸縮を吸収する可動方式
 ●一体ジョイントアンカーで目違いを防止出来確かな仕上り

3. システム設計

●笠木と寸法統一され、取合いの納まりがきれい
 ●標準付属部品が全てセットで施工は簡単
4. すぐれた耐食性
 ●陽極酸化塗装複合皮膜
 (アルマイト9 μ m+7 μ m)

エンド部材

水切りエンド処置材として、ネジ止めの簡易フタを用意しております。(下のフタは左用です)



- 増設品につきましては別途オーダーで対応致します。
- 笠木、笠木などの取合部用として、シーリング受Z-2型を用意しております。
- シーリング材でシールする必要がある場合はシーリング材を別途ご用意下さい。

特注品

直角コーナーの規格品の他、現場寸法に合わせた長さがあり、Rコーナー、面取りコーナー、クランクなどの特殊コーナーをオーダーにて速やかに対応いたしますのでご相談下さい。

●標準付属部品

名称	部品名	部品コード	ストレートアンカー ($\ell=50$)	ジョイントアンカー ($\ell=80$)	フィッシャー+取付ネジ	調整板
本体	MI-K45-4M	-色C	3ヶ	1ヶ	5セット	3ヶ
コーナー	MID-K45-03	I-色C	1ヶ	1ヶ	3セット	1ヶ

●製品仕様

材料

(主材料)
 ●本体 MI-K45型
 JIS H4100 A6063S-T5 板厚1.5
 (押出型材)

(補助材料)

●ストレートアンカー、ジョイントアンカー
 JIS H4100 A6063S-T5
 ●フィッシャーブラッグ/ナイロン (46X30)
 ●取付ネジ/SUS304 (M4.5X38)

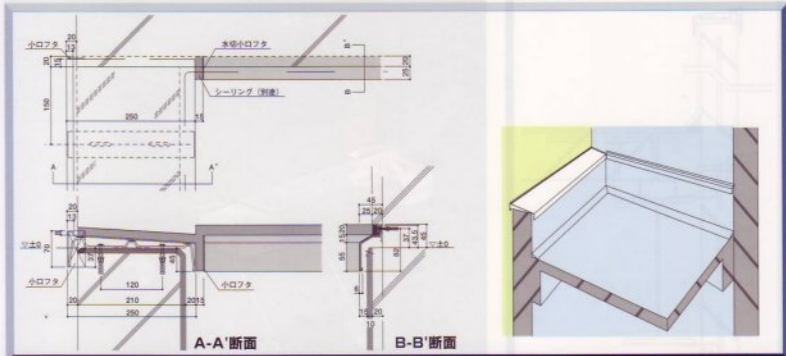
表面処理

●本体、コーナー、アンカー
 JIS H8602 陽極酸化塗装複合皮膜
 (アルマイト9 μ m+クリヤー7 μ m)

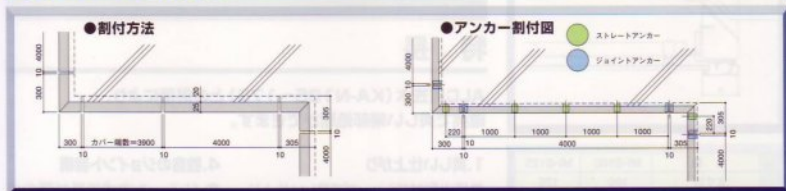
梱包

●水切本体 4本
 ●コーナー 2ヶ
 ●部品、アンカー、フィッシャーブラッグ、取付ネジなど、標準付属品として添付。

笠木とMI-K45型との取合例



水切・アンカー割付方法



施工手順



●割付図に従い、ストレートアンカー、ジョイントアンカーのフィッシャーラグ穴あけセンター位置を墨出しします。

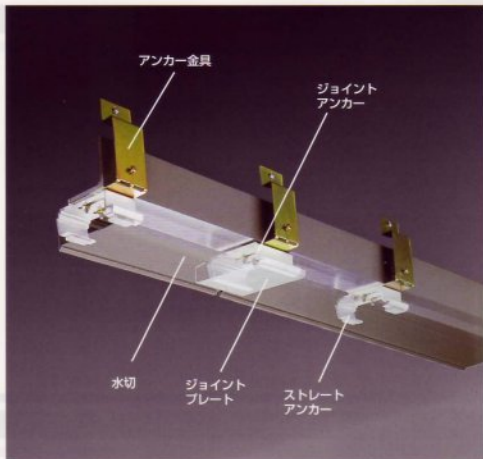
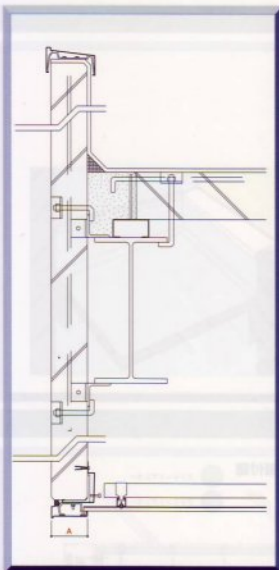
●躯体に取付ける前に、コーナーと本体にストレートアンカー、ジョイントアンカー（両面テープの剥離紙をはがす）を割付けに基づき嵌合させて予め取付けておきます。

●コーナーを躯体に当て振動ドリルで穴をあけ、付属のフィッシャーラグ、取付ネジで躯体に取付けます。（注）取付時ドリル径、深さは必ず守って下さい。

●次に本体端部をコーナーより突き出したジョイントアンカー部に当て目地が10mmになるように嵌合させ、振動ドリルで穴あけしコーナーと同様付属部品で躯体にとりつけます。

●バックアップ材を入れ、躯体と水切の取合部をシーリングし取付完了です。（シーリングは別途）

MI-S100・125TYPE



特長

ALC用笠木 (KA-N135~175) との併用により、
確実で美しい端部処理ができます。

名称	MI-S100	MI-S125
A寸法	100	125
板厚 (t)	1.3	1.3
長さ	4,000	4,000
名称 (出隅)	MID-S100	MID-S125
名称 (入隅)	MII-S100	MII-S125
寸法	500X500	500X500

1.美しい仕上がり

- 押出形材でシャープで美しい仕上り。
- ALC用笠木 (KA-N135~175) との併用で美しい端部処理が出来ます。

2.2タイプのバリエーション

- ALC板に合わせたMI-S100・125型2タイプのバリエーション

3.ワンタッチ嵌合

- 本体の取付はワンタッチ嵌合
- クッション材付アンカーで本体のガタツキを防止出来ます。

4.独自のジョイント機構

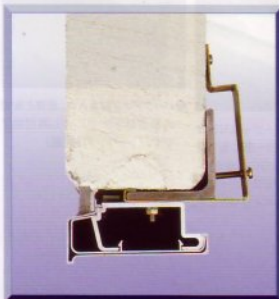
- ノンシール方式で部材間の伸縮が可動
- ジョイント部の取付はワンタッチ嵌合

5.独自の施工金具

- 65×65、75×75双方の下地アングルにも取付け出来ます。

6.すぐれた耐久性

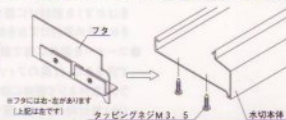
- 陽極酸化塗装複合皮膜 (アルマイト9 μ m+7 μ m)



エンド部材

水切りエンド処理材として、ネジ止めの簡易フタを用意しております。

- 取扱品につきましては別途オーダーで対応致します。
- シーリング材でシールする必要がある場合はシーリング材を別途ご用意致します。



製品断面・参考納り図

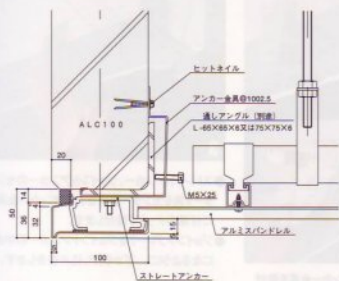
MI-S100型

$\phi=4,000$
t=1.3

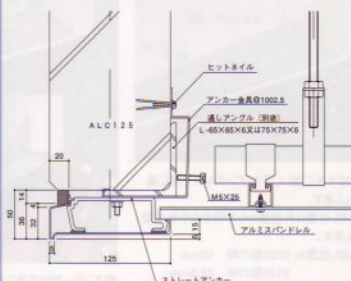
MI-S125型

$\phi=4,000$
t=1.3

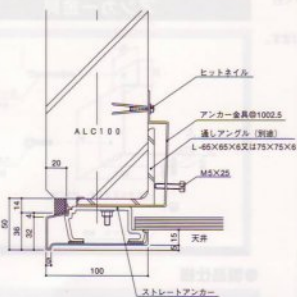
■スバンドレル仕上



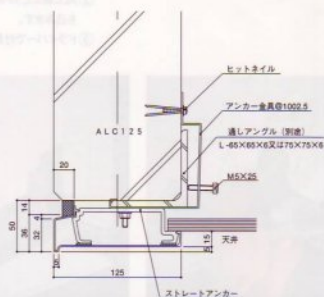
■スバンドレル仕上



■ボード仕上



■ボード仕上



規格コーナー

500×500 (出入隅)



特注品

長さちがい



Rコーナー

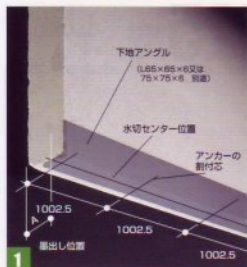


エンド部材
(溶接フタ)



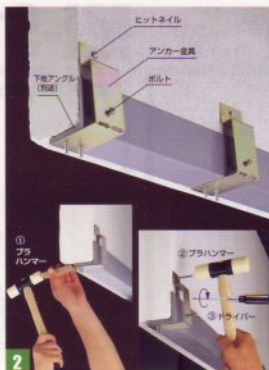
MI-S100・S125TYPE

施工手順



- 割付寸法に従い、下地アングルの下端に墨出しします。
墨出し位置は外壁面から水切巾の中央位置にします。
墨出し位置A: S100型の時 50mm
S125型の時 62.5mm

- 割付寸法に従いストレートアンカー、ジョイントアンカーの取付位置をマーキングします。



- アンカー割付寸法に合わせてアンカー金具を取付けます。

- ① アンカー金具をアングルに引っかけプラスチックハンマーで打ち込みます。
- ② ALC板にヒットネイルをハンマーで打ち込みます。
- ③ ドライバーで付属ボルトを締めます。



- ストレートアンカー、ジョイントアンカーのセンター溝をセンター墨に合わせアンカー金具に付属のナットで取付します。
●ジョイントプレートをジョイントアンカーの中央になるようにし、下から押し込み嵌合します。

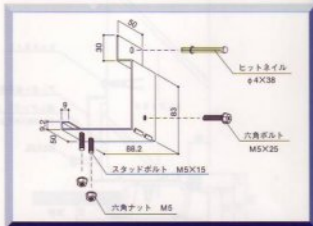


- 本体をジョイントプレートの目地位置に合わせ、ジョイントプレート、ストレートアンカーに嵌合させます。



- 嵌合が完全であることを確認し、目地が10mmになるようにジョイント部の本体位置を調整します。
●躯体と水切の取合部をシーリング取付完了です。
(シーリングは別途)

アンカー金具



●製品仕様

材 料

(主材料)

- 本体: MI-S100型、MI-S125型
JIS H4100 A8063S-T5 板厚1.3(押出型材)

(補助材料)

- ストレートアンカー、ジョイントアンカー、ジョイントプレート
JIS H4100 A8063S-T5 (押出型材)
- アンカー金具(鉄、板厚1.6、亜鉛クロメートメッキ、 δ_{min} 以上)
- アンカー金具付属部品
- 座付ナット/鉄 M5
- ボルト/鉄 MSX25
- ヒットネイル/亜鉛ダイキャスト合金 ϕ 4X38

表面処理

- 本体、コーナー、アンカー、ジョイント
JIS H8602 環状酸化塗装種合夜露(アルマイト ϕ_{min} クリヤー γ_{min})

規格

- 水切本体 MI-S100型 4本 MI-S125型 4本
- コーナー MI-S100型 2ヶ MI-S125型 2ヶ
- 部 品 アンカー、ジョイント、アンカー金具は標準付属部品として本体、コーナーに添付

割付方法

■水切本体割付図



■アンカー・アンカー金具割付図



●標準付属部品表

名称	部品 品名コード	ストレート アンカー ($\phi=50$)	ジョイント アンカー ($\phi=80$)	ジョイント プレート ($\phi=100$)	アンカー金具			
					アンカー金具 本体	窪付六角ナット (M5)	ボルト (M5×25)	ヒトネイル ($\phi 4 \times 38$)
本 体	MI-S100 -色C	3ヶ	1ヶ	1ヶ	4ヶ	8ヶ	4ヶ	4ヶ
	MI-S125 -色C	3ヶ	1ヶ	1ヶ	4ヶ	8ヶ	4ヶ	4ヶ
コー ナ ー	MI ^D _I -S100 I-色C	1ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	4ヶ	2ヶ	2ヶ
	MI ^D _I -S125 I-色C	1ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	4ヶ	2ヶ	2ヶ

