

壁天井

# 吸震



# 吸



# 震

## Contents

ビニール 吸震見切	2・3
ビニール 吸震見切縁 シーリングアングル	4
ビニール シーリングアングルと 役物・施工手順と注意点	5
アルミ 吸震見切縁 シーリングアングル	6・7
アルミ シーリングアングルと 役物・施工手順と注意点	8・9
アルミ 吸震見切	10~12
ビニール 吸震ジョイナー 入隅・天井廻り	14・15
ビニール 吸震ジョイナー 壁面・天井面	16~19
技術資料 アルミニウム	22~25
技術資料 プラスチック	26
メンテナンス ビニール・アルミ製品	27

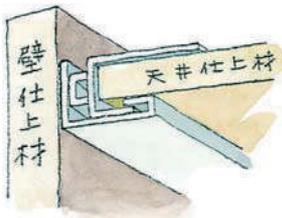
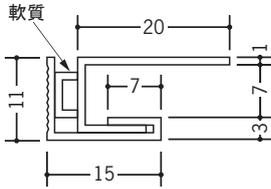
# 吸震見切



ビニール 吸震見切	.....	2ページ
ビニール 吸震見切縁 シーリングアングル	.....	4ページ
ビニール シーリングアングル 役物・施工手順と注意点	..	5ページ
アルミ 吸震見切縁 シーリングアングル	.....	6ページ
アルミ シーリングアングル 役物・施工手順と注意点	...	8ページ
アルミ 吸震見切	.....	10ページ

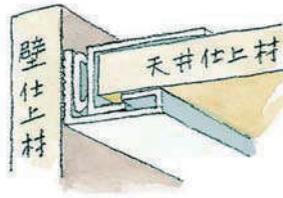
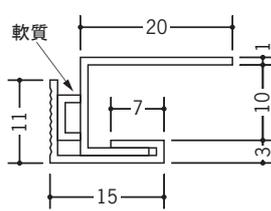
# ビニール 吸震見切

**34001 QA-7**  
2m/ホワイト/80本入



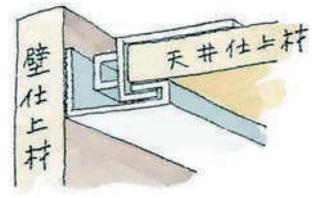
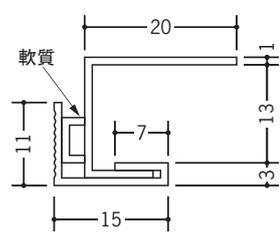
通常

**34002 QA-10**  
2m/ホワイト/70本入



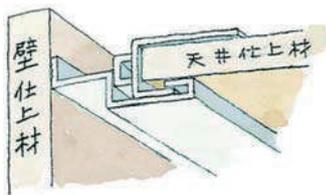
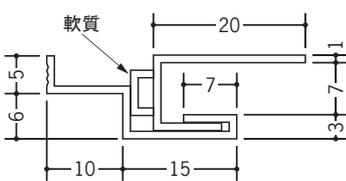
壁と天井が寄った場合  
(軟質部分がつぶれた状態)

**34003 QA-13**  
2m/ホワイト/60本入



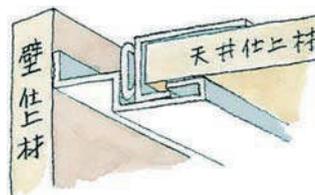
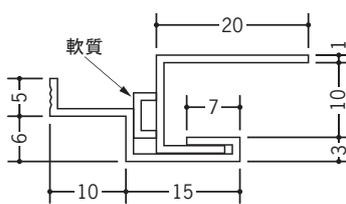
壁と天井が離れた場合  
(軟質部分が離れた状態)

**35001 QS-6.5**  
2m/ホワイト/70本入



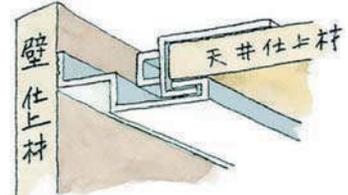
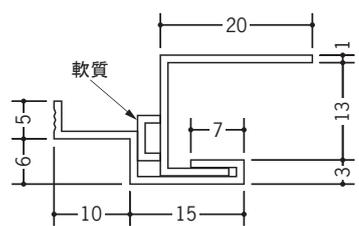
通常

**35002 QS-9.5**  
2m/ホワイト/55本入



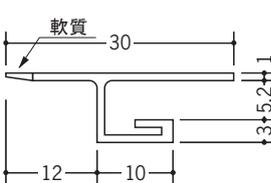
壁と天井が寄った場合  
(軟質部分がつぶれた状態)

**35003 QS-12.5**  
2m/ホワイト/55本入

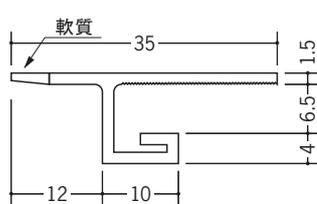


壁と天井が離れた場合  
(軟質部分が離れた状態)

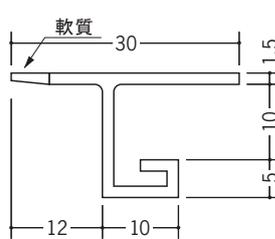
**33034 NB-20**  
2m/ホワイト/100本入



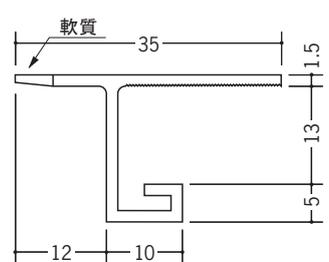
**33035 NB-23**  
2m/ホワイト/100本入



**33036 NB-21**  
2m/ホワイト/50本入

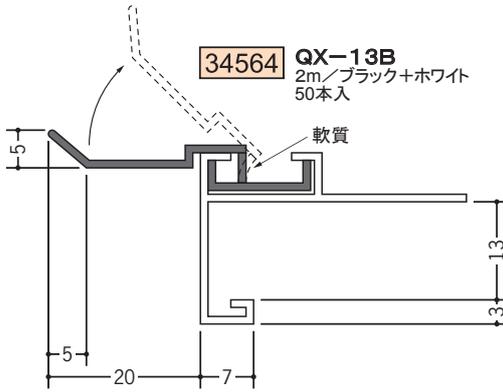
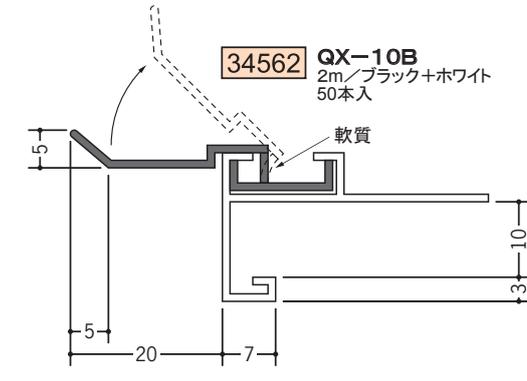
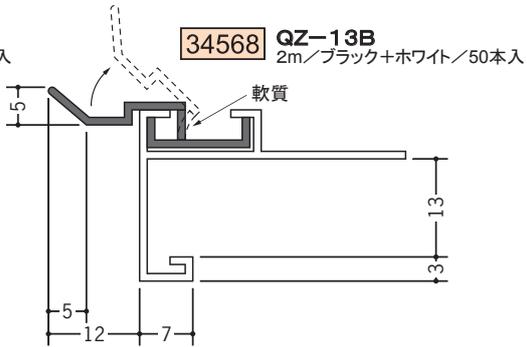
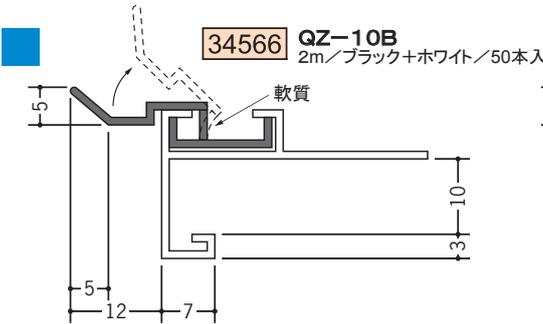
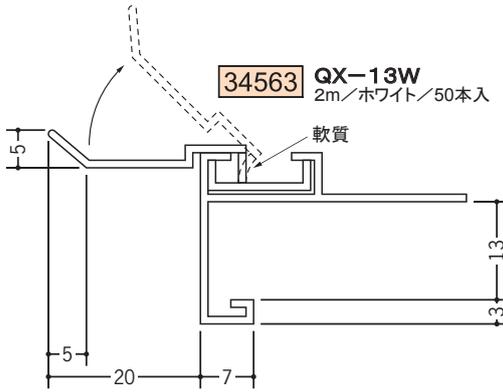
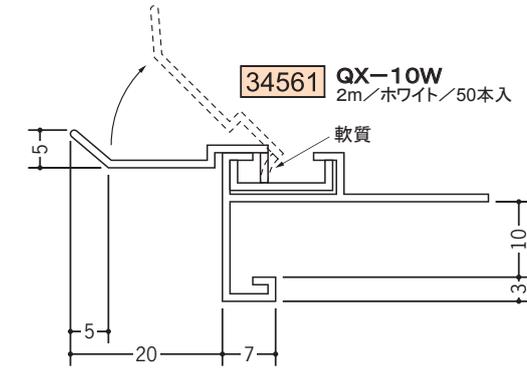
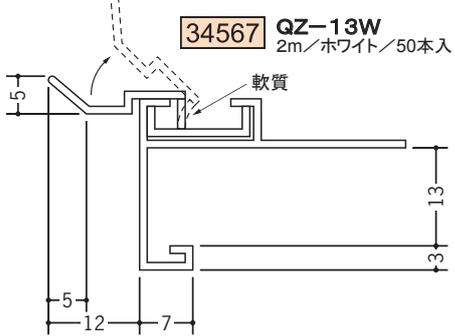
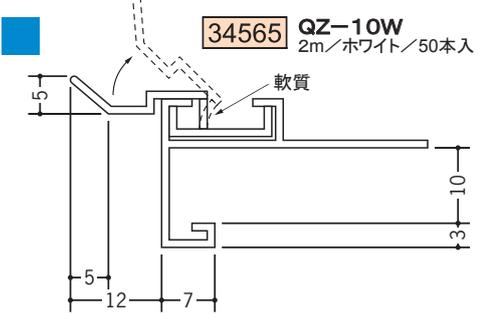


**33037 NB-24**  
2m/ホワイト/50本入



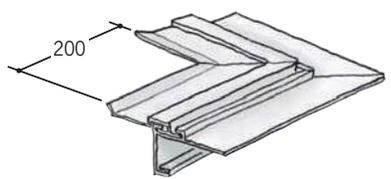
軟質ビニールが  
ズレを吸収するため  
クラックの発生を  
軽減します。

# ビニール 吸震見切



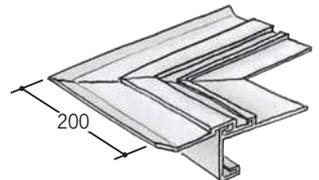
## ■ 役物

出隅  
1辺あたり200mm(働き寸法)

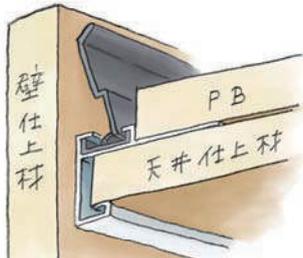


- 34571** QZ-10W 出隅コーナー
- 34572** QZ-13W 出隅コーナー
- 34573** QX-10W 出隅コーナー
- 34574** QX-13W 出隅コーナー
- 34575** QZ-10B 出隅コーナー
- 34576** QZ-13B 出隅コーナー
- 34577** QX-10B 出隅コーナー
- 34578** QX-13B 出隅コーナー

入隅  
1辺あたり200mm(働き寸法)



- 34581** QZ-10W 入隅コーナー
- 34582** QZ-13W 入隅コーナー
- 34583** QX-10W 入隅コーナー
- 34584** QX-13W 入隅コーナー
- 34585** QZ-10B 入隅コーナー
- 34586** QZ-13B 入隅コーナー
- 34587** QX-10B 入隅コーナー
- 34588** QX-13B 入隅コーナー



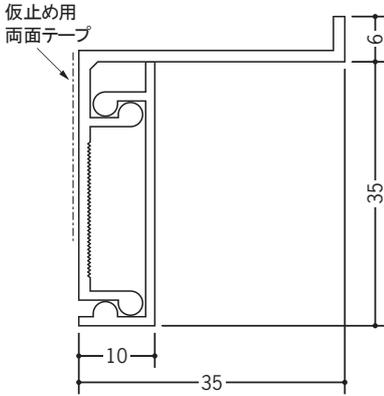
天井が壁に寄ったら  
目透かし部がハネ上がります。



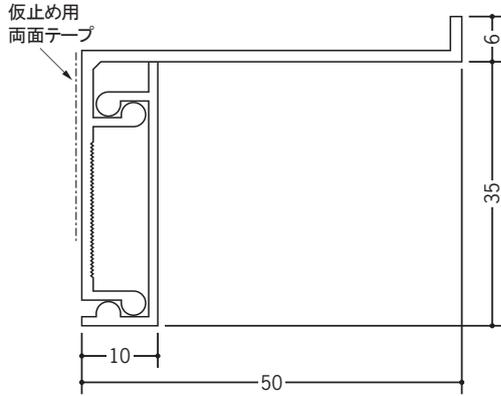
# ビニール 吸震見切縁 シーリングアングル

## ■ ビニール シーリングアングル

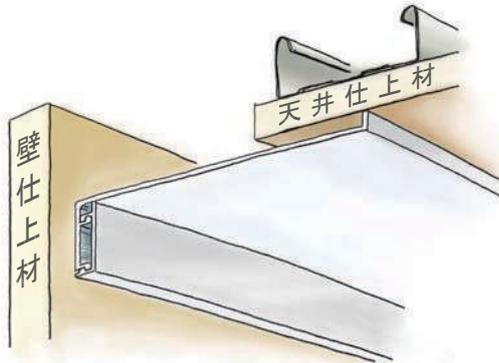
**34500** シーリングアングルPCL-35  
2m/オフホワイト/t=1.5mm/20本入



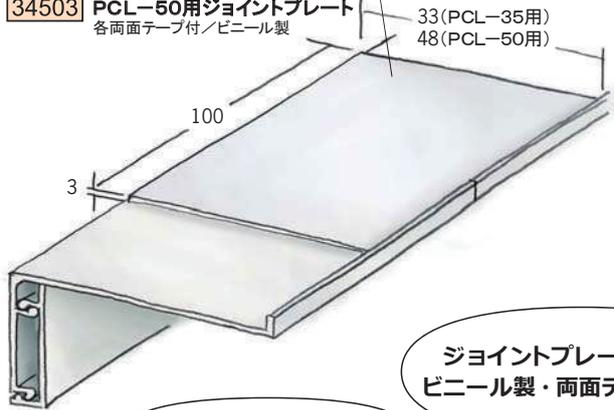
**34501** シーリングアングルPCL-50  
2m/オフホワイト/t=1.5mm/20本入



シーリングアングルは、地震の揺れにより損なわれる内装材の被害を軽減させる為、天井と壁の間にクリアランスを設ける場合の見切縁としてご使用下さい。



**34505** PCL-35用ジョイントプレート  
**34503** PCL-50用ジョイントプレート  
各両面テープ付/ビニール製



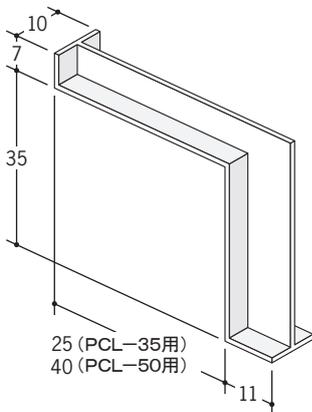
ジョイントプレートは、  
ビニール製・両面テープ付です。

ビスはナベ頭のビスを  
お奨めします。

本体を下地にビス止めし、  
カバーを“パチン”と  
音がするまで、  
はめ込んで下さい。



## ■ ビニール シーリングアングル サイドキャップ



**34520** PCL-35用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト

**34521** PCL-50用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト

PCL用サイドキャップは、  
ビニール製です。  
接着剤で取り付けて下さい。

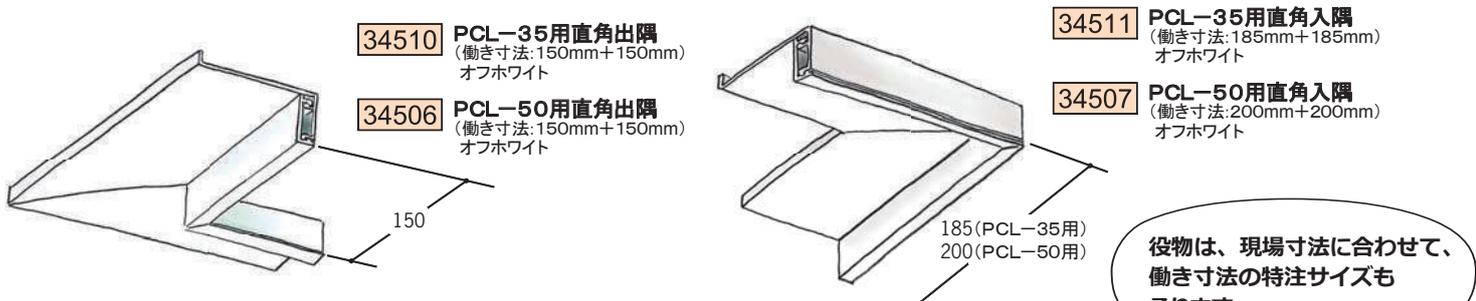
サイドキャップは  
左右兼用です。



PCL用サイドキャップは、  
中間ジョイントとしても  
使用出来ます。  
片側に接着剤を塗布し  
直材に取り付けて下さい。

# ビニールシーリングアングル 役物・施工手順と注意点

## ビニールシーリングアングル 役物



## ビニールシーリングアングル 施工手順と注意点

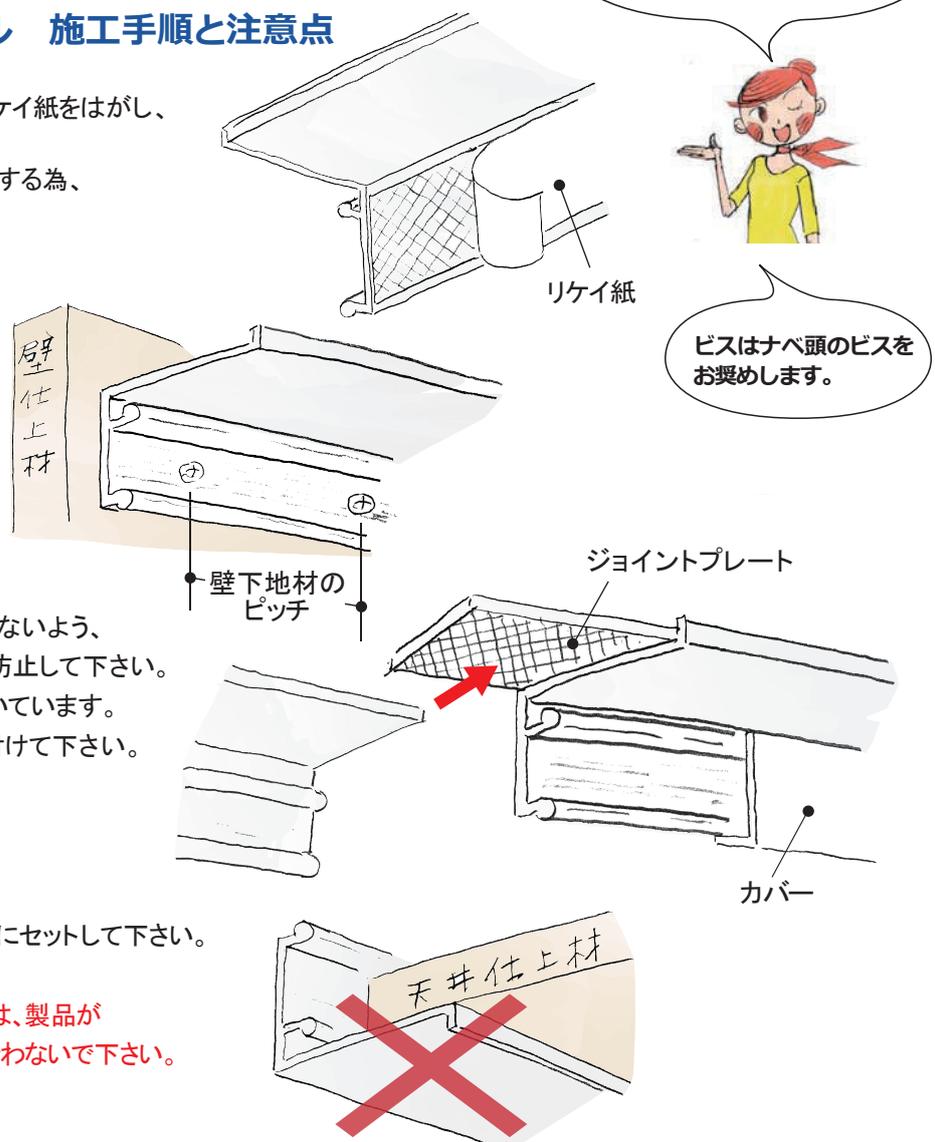
- ①シーリングアングル本体(ベース部)のリケイ紙をはがし、壁面に取り付けて下さい。  
※製品本体の温度変化による伸縮を抑制する為、必ず両面テープで取り付けて下さい。

- ②取り付けのビスピッチは、壁下地材のピッチなりで固定して下さい。  
※モルタル下地の場合は、450mmピッチ以内で取り付けて下さい。  
※ビスは【ナベ頭】のビスをご使用下さい。

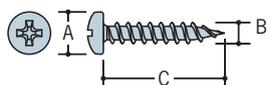
- ③本体の突き付け部分は「目違い」が起きないように、別売りのジョイントプレートで目違いを防止して下さい。  
※ジョイントプレートには両面テープが付いています。  
リケイ紙をはがし、本体のウラ側に取り付けて下さい。

- ④カバーをしっかり取り付けて下さい。  
※「パチン」と音がするまで押し付け、確実にセットして下さい。

※通常と異なる施工(上下逆さま使い等)は、製品が変形する恐れがありますので、絶対に行わないで下さい。



### 軽量下地用 ユニクロナベ頭



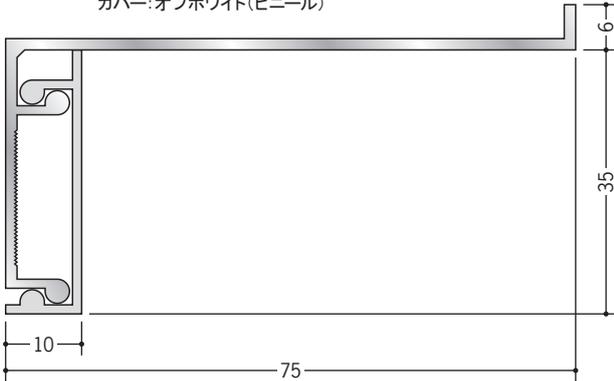
コード	品名	A	B	C	入数(小箱)	ケース(大箱)	摘要
66181	NSP-16	7	3.5	16	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66182	NSP-20	7	3.5	20	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66183	NSP-25	7	3.5	25	1000本	10 小箱入	ユニクロ
66184	NSP-32	7	3.5	32	1000本	10 小箱入	ユニクロ

# アルミ 吸震見切縁 シーリングアングル

## アルミ シーリングアングル

**55250** シーリングアングルACL-75  
2m/アルマイトシルバー/t=1.5mm  
カバー: ACLグレー(ビニール)

**55283** シーリングアングルACL-75-WA  
2m/ホワイトアルマイト1/t=1.5mm  
カバー: オフホワイト(ビニール)



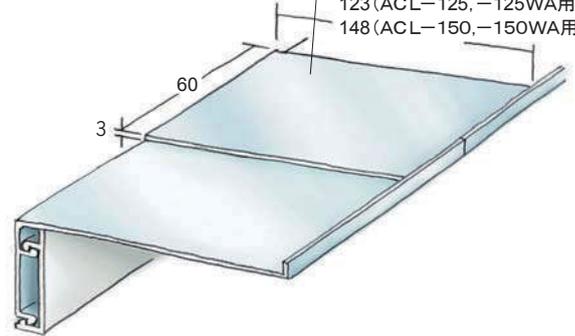
**55280** ACL-75用ジョイントプレート

**55281** ACL-100用ジョイントプレート

**55299** ACL-125用ジョイントプレート

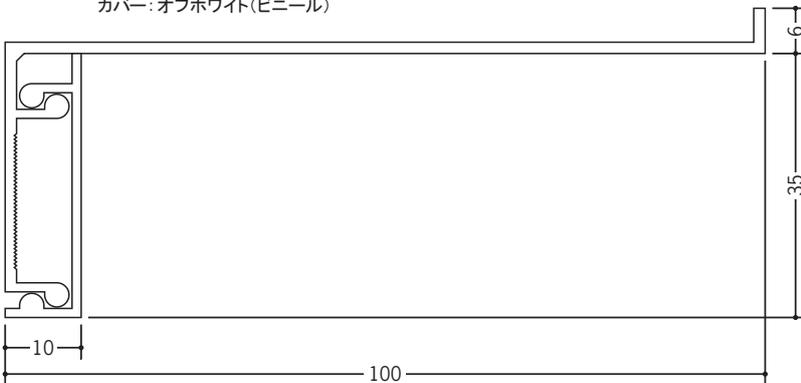
**55282** ACL-150用ジョイントプレート  
各両面テープ付/アルミ製

73 (ACL-75, -75WA用)  
98 (ACL-100, -100WA用)  
123 (ACL-125, -125WA用)  
148 (ACL-150, -150WA用)



**55251** シーリングアングルACL-100  
2m/アルマイトシルバー/t=1.5mm  
カバー: ACLグレー(ビニール)

**55284** シーリングアングルACL-100-WA  
2m/ホワイトアルマイト1/t=1.5mm  
カバー: オフホワイト(ビニール)



ビスはナベ頭のビスをお奨めします。

ジョイントプレートは、ビニール製・両面テープ付です。

アルミ本体を下地にビス止めし、カバーを“パチン”と音がするまではめ込んで下さい。

出隅・入隅のコーナー役物は、P8に掲載しています。

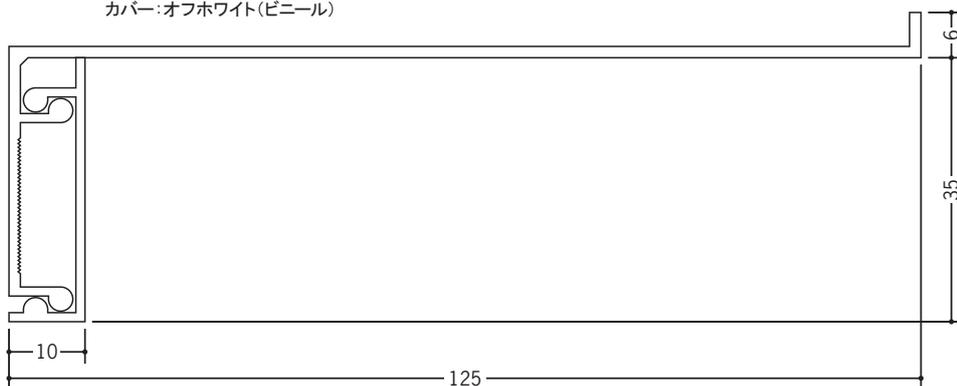


# アルミ 吸震見切縁 シーリングアングル

## ■ アルミ シーリングアングル

**55253** シーリングアングルACL-125  
2m / アルマイトシルバー / t=1.5mm  
カバー: ACLグレー(ビニール)

**55295** シーリングアングルACL-125-WA  
2m / ホワイトアルマイト1 / t=1.5mm  
カバー: オフホワイト(ビニール)

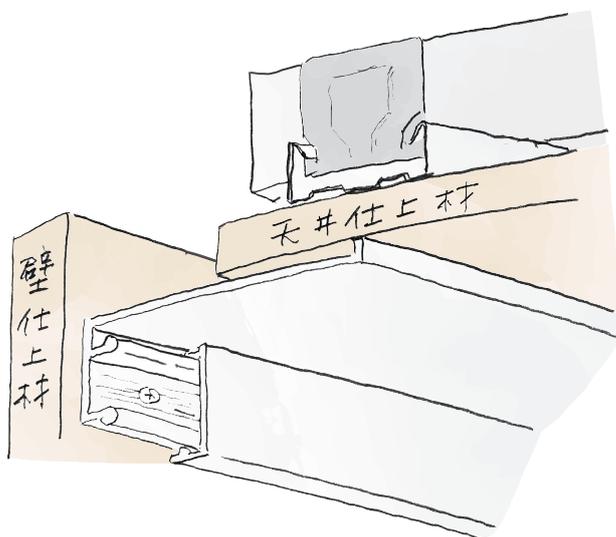


壁等との間に60mm以上の  
クリアランスを設ける場合に  
適しています。



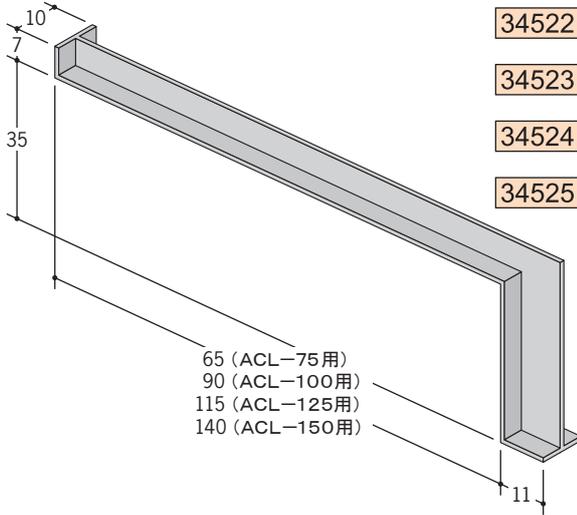
**55252** シーリングアングルACL-150  
2m / アルマイトシルバー / t=1.5  
カバー: ACLグレー(ビニール)

**55285** シーリングアングルACL-150-WA  
2m / ホワイトアルマイト1 / t=1.5  
カバー: オフホワイト(ビニール)



# アルミシーリングアングル 役物・施工手順と注意点

## アルミ シーリングアングル サイドキャップ



- 34522** ACL-75用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト・ACLグレー
- 34523** ACL-100用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト・ACLグレー
- 34524** ACL-125用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト・ACLグレー
- 34525** ACL-150用サイドキャップ  
t=1.0mm/オフホワイト・ACLグレー

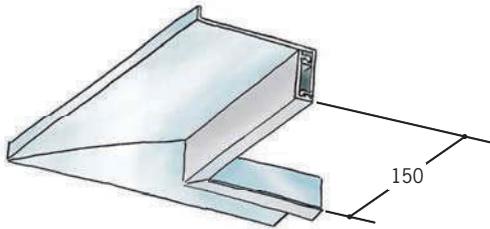
ACL用サイドキャップは、  
ビニール製です。  
接着剤で取り付けて下さい。

ACL用サイドキャップは、  
中間ジョイントとしても  
使用出来ます。  
片側に接着剤を塗布し  
直材に取り付けて下さい。

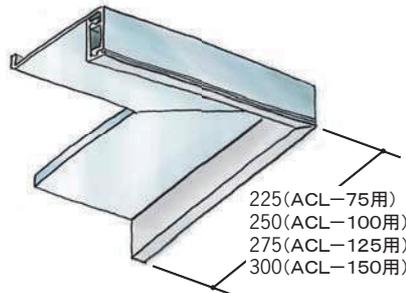


サイドキャップは  
左右兼用です。

## アルミ シーリングアングル 役物



- 55263** ACL-75用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55271** ACL-100用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55266** ACL-125用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55273** ACL-150用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー

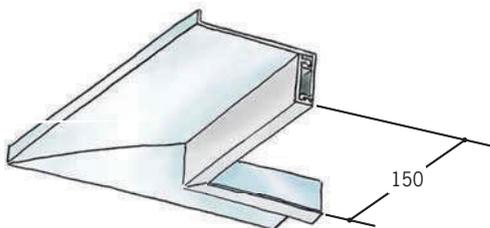


- 55265** ACL-75用直角入隅  
(働き寸法: 225mm+225mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55272** ACL-100用直角入隅  
(働き寸法: 250mm+250mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55267** ACL-125用直角入隅  
(働き寸法: 275mm+275mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー
- 55274** ACL-150用直角入隅  
(働き寸法: 300mm+300mm)  
アルマイトシルバー/カバー: ACLグレー

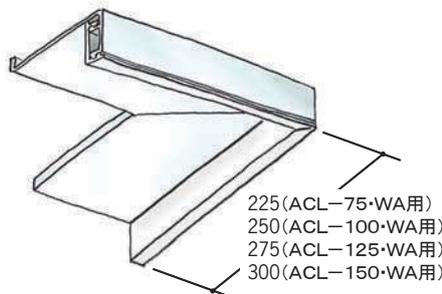
現場寸法に合わせて、  
働き寸法の特注サイズも  
承ります。



ビスはナベ頭のビスを  
お奨めします。



- 55292** ACL-75-WA用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55286** ACL-100-WA用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55296** ACL-125-WA用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55288** ACL-150-WA用直角出隅  
(働き寸法: 150mm+150mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト

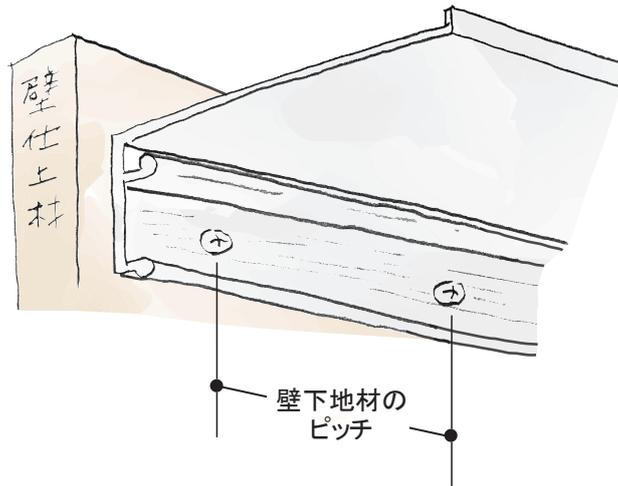


- 55294** ACL-75-WA用直角入隅  
(働き寸法: 225mm+225mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55287** ACL-100-WA用直角入隅  
(働き寸法: 250mm+250mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55297** ACL-125-WA用直角入隅  
(働き寸法: 275mm+275mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト
- 55289** ACL-150-WA用直角入隅  
(働き寸法: 300mm+300mm)  
ホワイトアルマイト1/カバー: オフホワイト

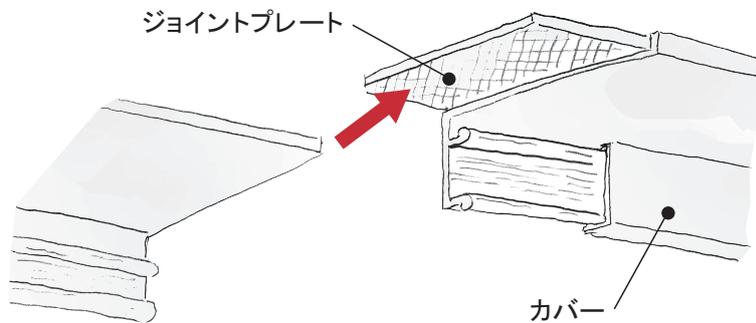
# アルミシーリングアングル 役物・施工手順と注意点

## ■ アルミシーリングアングル 施工手順と注意点

- ①取り付けのビスピッチは、壁下地材のピッチなりで固定して下さい。  
※モルタル下地の場合は、450mmピッチ以内で取り付けして下さい。
- ※ビスは【ナベ頭】のビスをお奨めします。

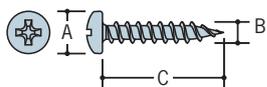


- ②本体の突き付け部分は「目違い」が起きないように、別売りのジョイントプレートで目違いを防止して下さい。  
※ジョイントプレートには両面テープが付いています。リキ紙をはがし、本体のウラ側に取り付けて下さい。



- ③カバーをしっかりと取り付けして下さい。  
※「パチン」と音がするまで押し付け、確実にセットして下さい。

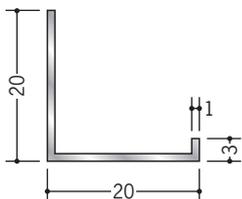
### 軽量下地用 ユニクロナベ頭



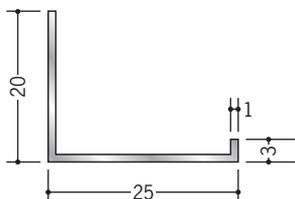
コード	品名	A	B	C	入数(小箱)	ケース(大箱)	摘要
66181	NSP-16	7	3.5	16	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66182	NSP-20	7	3.5	20	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66183	NSP-25	7	3.5	25	1000本	10 小箱入	ユニクロ
66184	NSP-32	7	3.5	32	1000本	10 小箱入	ユニクロ

## アルミ吸震見切

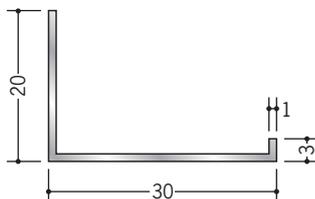
**52135 アルミC型-20**  
3m/アルマイトシルバー



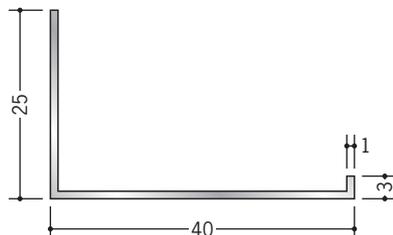
**52136 アルミC型-25**  
3m/アルマイトシルバー



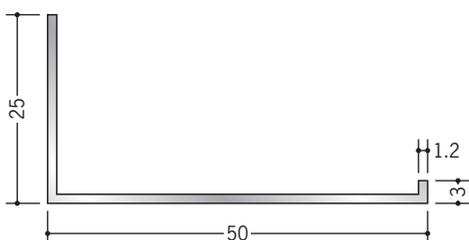
**52137 アルミC型-30**  
3m/アルマイトシルバー



**52147 アルミC型-40**  
3m/アルマイトシルバー



**52148 アルミC型-50**  
3m/アルマイトシルバー



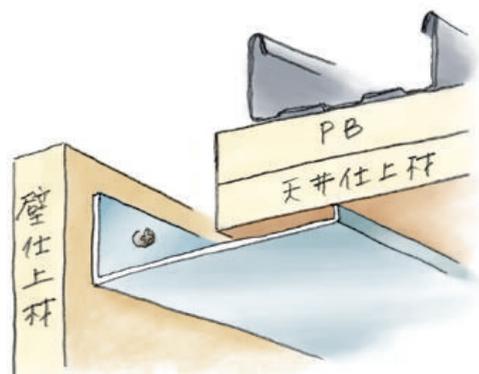
**52149 アルミC型-75**  
3m/アルマイトシルバー



**52150 アルミC型-100**  
3m/アルマイトシルバー



**52156 アルミC型-125**  
3m/アルマイトシルバー



アルミC型-125は、  
壁等との間に60mm以上の  
クリアランスを設ける場合に  
適しています。

アルミC型は  
必ずビスで取付けて下さい。  
ビスはナベ頭のビスを  
お奨めします。



# アルミ 吸震見切 役物

**52231 アルミC型-50用直角出隅**  
働き寸法 150 mm + 150 mm / アルマイトシルバー

**52232 アルミC型-75用直角出隅**  
働き寸法 150 mm + 150 mm / アルマイトシルバー

**52233 アルミC型-100用直角出隅**  
働き寸法 150 mm + 150 mm / アルマイトシルバー

**52234 アルミC型-125用直角出隅**  
働き寸法 150 mm + 150 mm / アルマイトシルバー



**52236 アルミC型-50用直角入隅**  
働き寸法 200 mm + 200 mm / アルマイトシルバー

**52237 アルミC型-75用直角入隅**  
働き寸法 225 mm + 225 mm / アルマイトシルバー

**52238 アルミC型-100用直角入隅**  
働き寸法 250 mm + 250 mm / アルマイトシルバー

**52239 アルミC型-125用直角入隅**  
働き寸法 275 mm + 275 mm / アルマイトシルバー

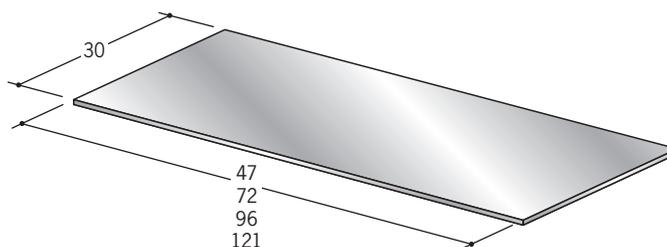


**52241 アルミC型-50用ジョイントプレート**  
t=1.0 mm / l=47 mm / アルマイトシルバー

**52242 アルミC型-75用ジョイントプレート**  
t=1.0 mm / l=72 mm / アルマイトシルバー

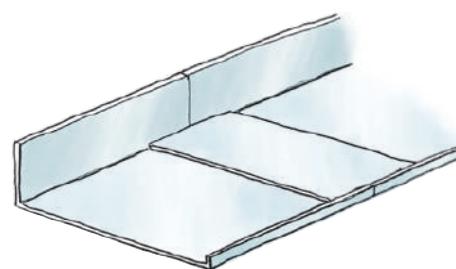
**52243 アルミC型-100用ジョイントプレート**  
t=1.0 mm / l=96 mm / アルマイトシルバー

**52244 アルミC型-125用ジョイントプレート**  
t=1.0 mm / l=121 mm / アルマイトシルバー

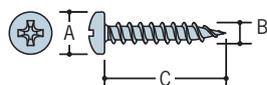


出隅・入隅の役物  
製作も承ります。

ジョイントプレートは、  
両面テープ付きです。



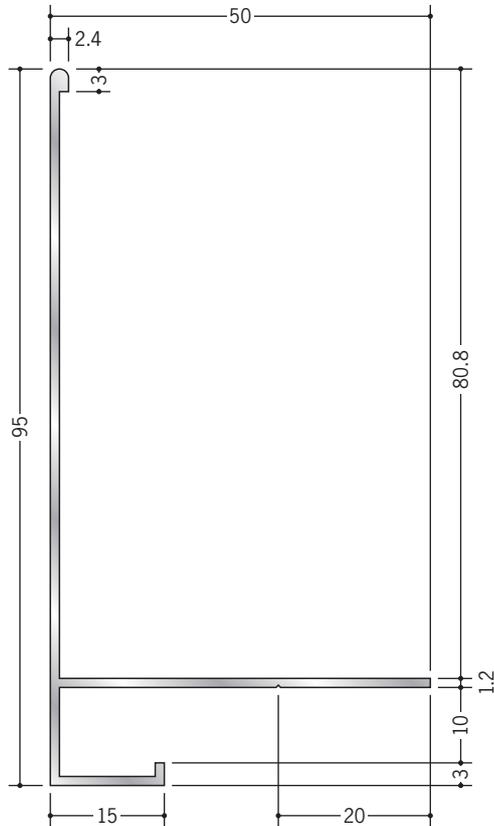
## 軽量下地用 ユニクロナベ頭



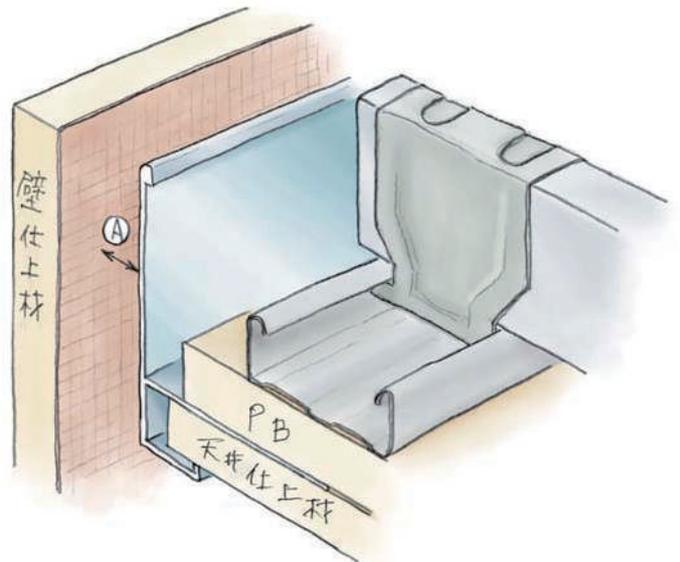
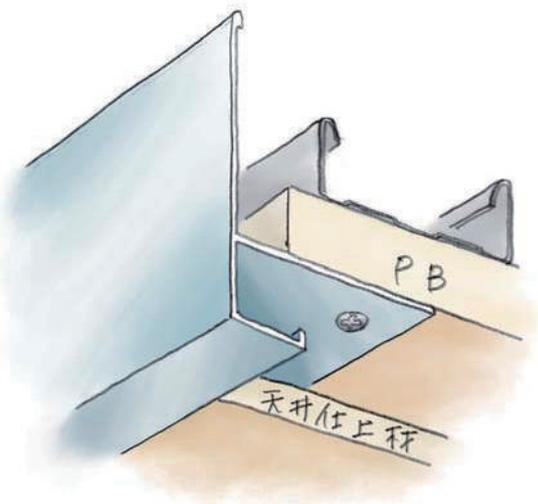
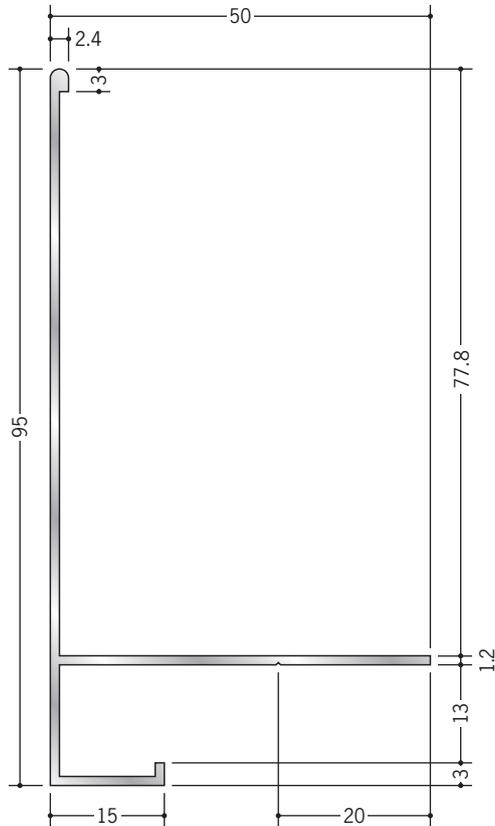
コード	品名	A	B	C	入数(小箱)	ケース(大箱)	摘要
66181	NSP-16	7	3.5	16	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66182	NSP-20	7	3.5	20	1000本	20 小箱入	ユニクロ
66183	NSP-25	7	3.5	25	1000本	10 小箱入	ユニクロ
66184	NSP-32	7	3.5	32	1000本	10 小箱入	ユニクロ

## アルミ 吸震見切

**52321 アルミWDF-10**  
2m/アルマイトシルバー



**52322 アルミWDF-13**  
2m/アルマイトシルバー



アルミWDFは、  
必ず下地材に  
ビス止めして下さい。



壁と天井の間に  
クリアランス(A寸法)  
を設ける場合にも、  
使用出来ます。  
必ず、ビス止めして下さい。

# 吸震ジョイナー

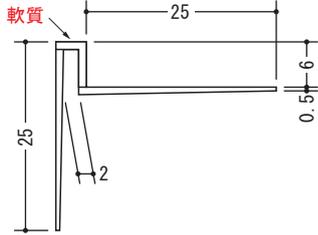


ビニール 吸震ジョイナー 入隅・天井廻り …… 14 ページ

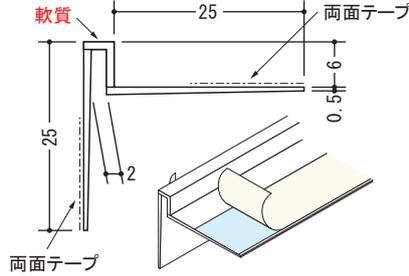
ビニール 吸震ジョイナー 壁面・天井面 …… 16 ページ

# ビニル 吸震ジョイナー 入隅・天井廻り

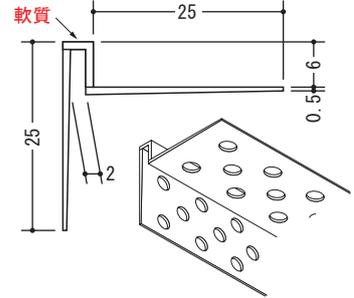
**37178 IP-2**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



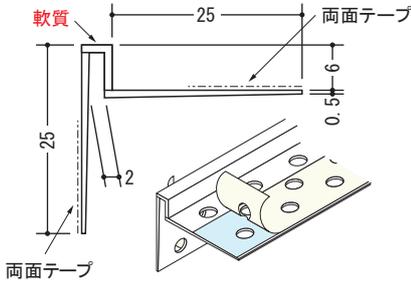
**37179 IP-2テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



**37180 IP-2穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



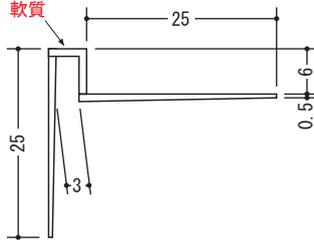
**37181 IP-2穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



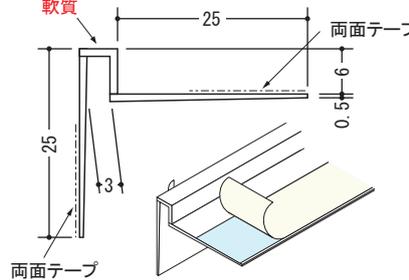
軟質の効果により、  
クロスのねじれ等の  
発生を軽減します。



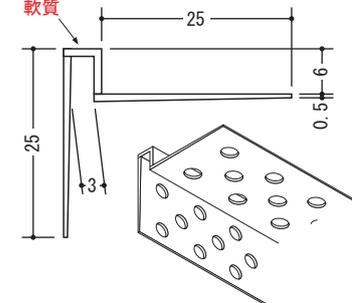
**34094 IP-3**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



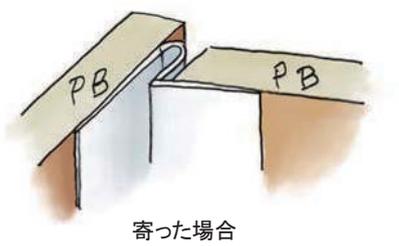
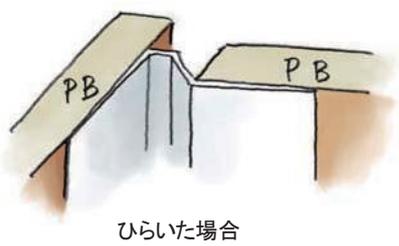
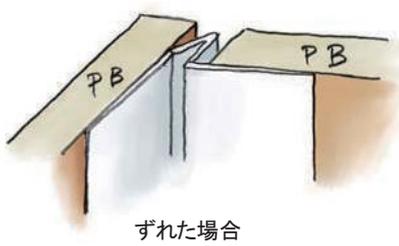
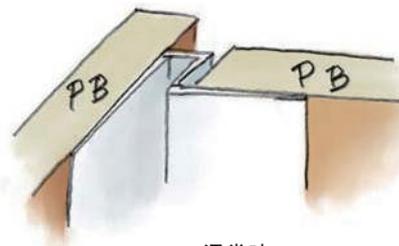
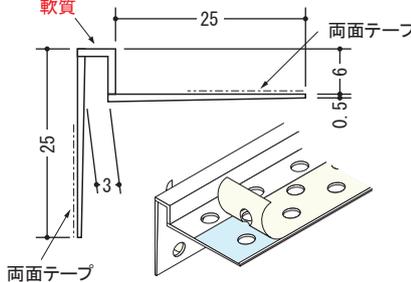
**34091 IP-3テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



**38035 IP-3穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入

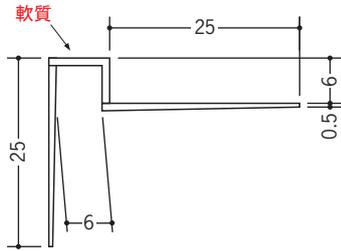


**38036 IP-3穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入

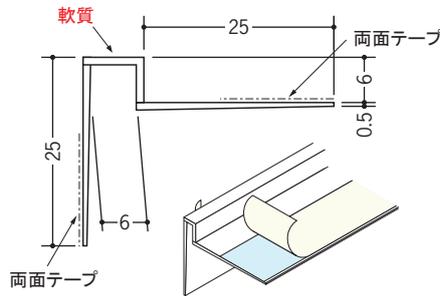


# ビニール吸震ジョイナー 入隅・天井廻り

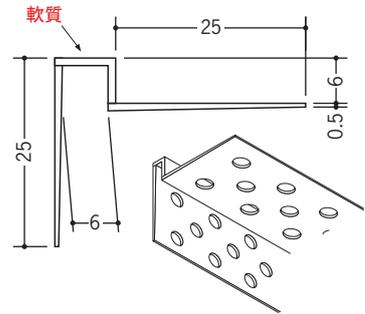
**34095 IP-6**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



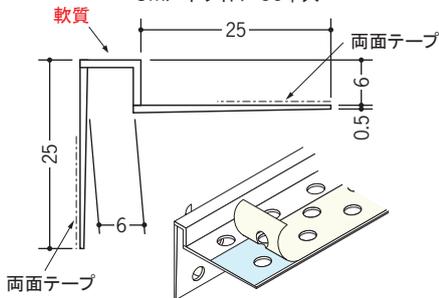
**34092 IP-6テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



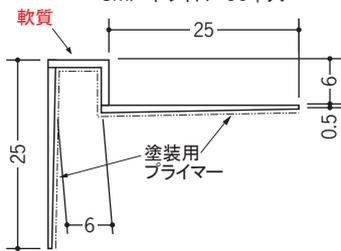
**38037 IP-6穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



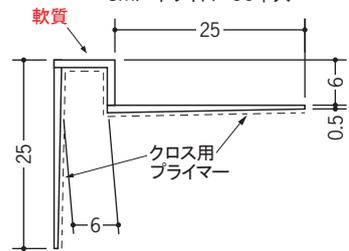
**38040 IP-6穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



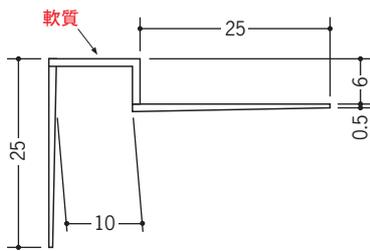
**38039 IP-6塗装用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



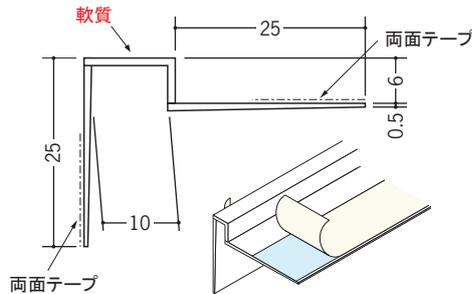
**37165 IP-6クロス用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



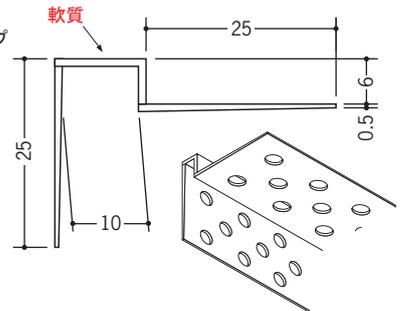
**34096 IP-10**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入



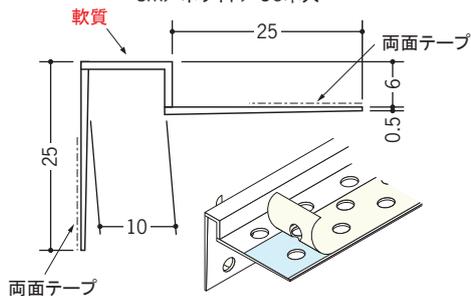
**34093 IP-10テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入



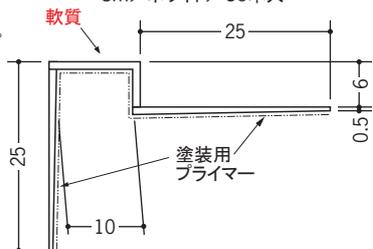
**37159 IP-10穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入



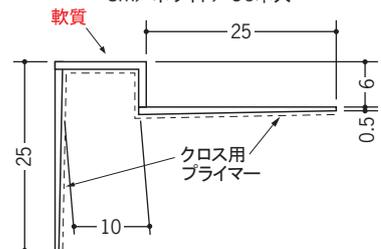
**37162 IP-10穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入



**37161 IP-10塗装用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入

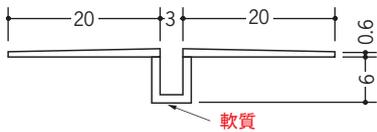


**37166 IP-10クロス用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/50本入

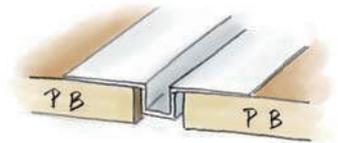
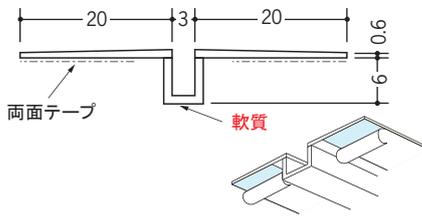


# ビニール 吸震ジョイナー 壁面・天井面

**34088 SP-3**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

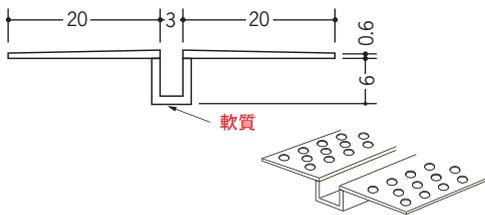


**34085 SP-3テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

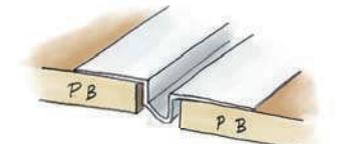
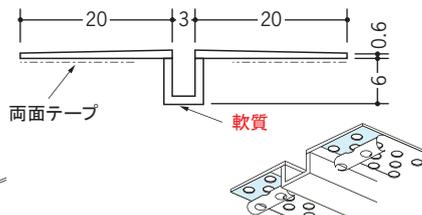


通常時

**38025 SP-3穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

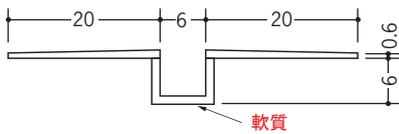


**38026 SP-3穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

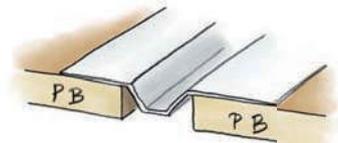
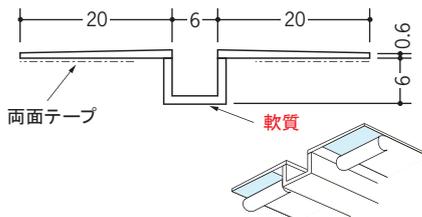


ずれた場合

**34089 SP-6**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

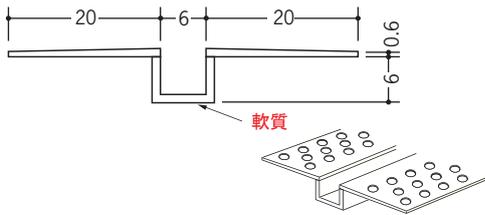


**34086 SP-6テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

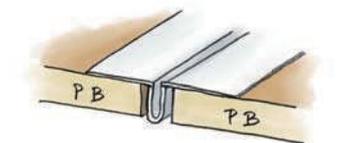
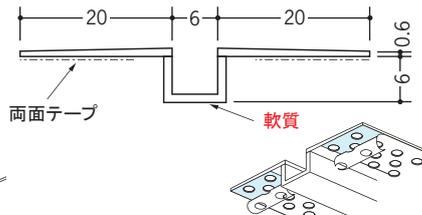


ひらいた場合

**38027 SP-6穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

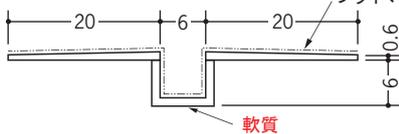


**38030 SP-6穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

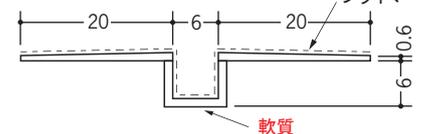


寄った場合

**38029 SP-6塗装用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入



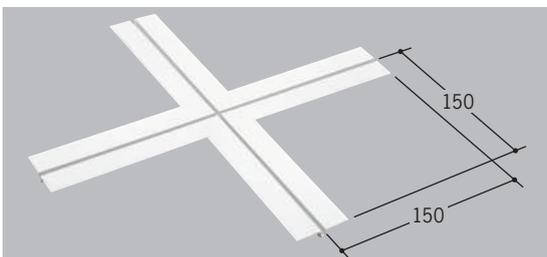
**37163 SP-6クロス用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入



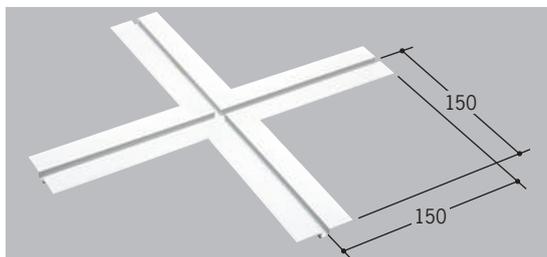
軟質の効果により  
クロスのねじれ等の  
発生を軽減します。



**37221 SP-3 十字役物**  
150mm + 150mm/ホワイト

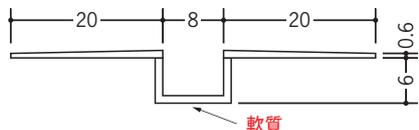


**37222 SP-6 十字役物**  
150mm + 150mm/ホワイト

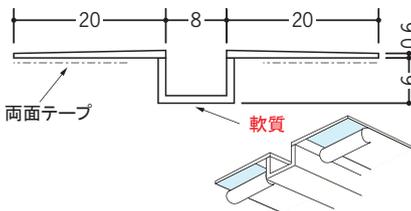


# ビニール 吸震ジョイナー 壁面・天井面

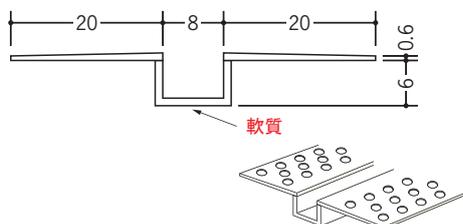
**37195 SP-8**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入



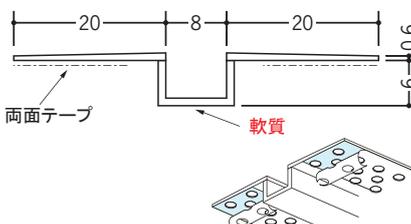
**37196 SP-8テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入



**37197 SP-8穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

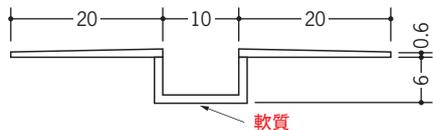


**37198 SP-8穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/70本入

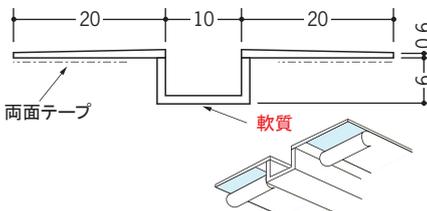


十字役物用のカットも承っております。現場にてボード等に接着し、十字に組み立てて下さい。

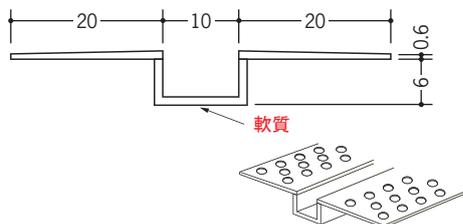
**34090 SP-10**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



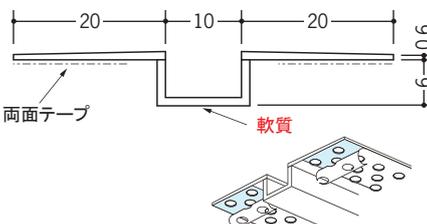
**34087 SP-10テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



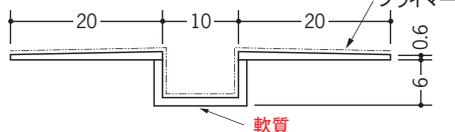
**38031 SP-10穴あき**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



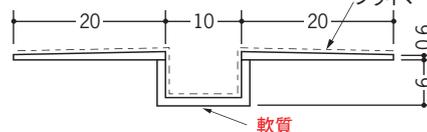
**38034 SP-10穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入



**38033 SP-10塗装用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入

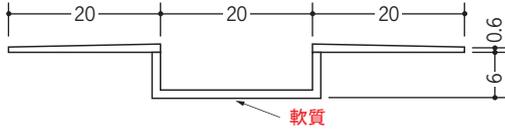


**37164 SP-10クロス用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/80本入  
3m/ホワイト/60本入

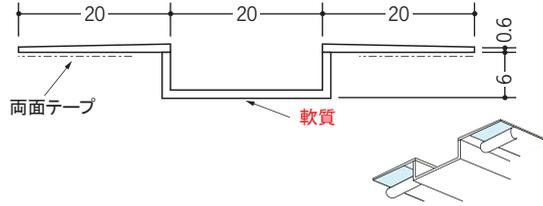


# ビニール 吸震ジョイナー 壁面・天井面

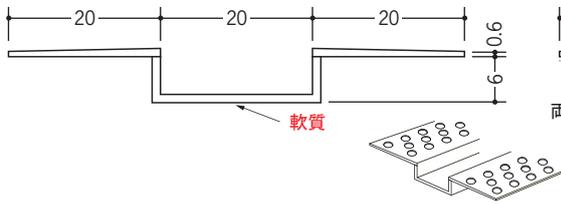
**34210 SP-20**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入



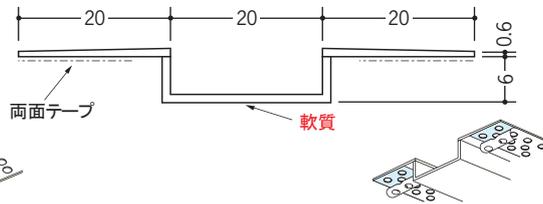
**34211 SP-20テープ付**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入



**34212 SP-20穴あき**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入



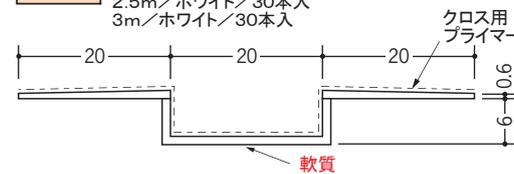
**34215 SP-20穴あき+テープ付**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入



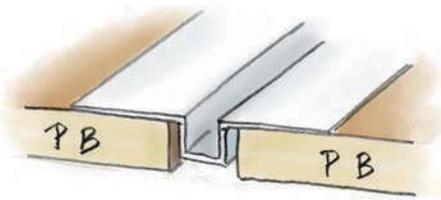
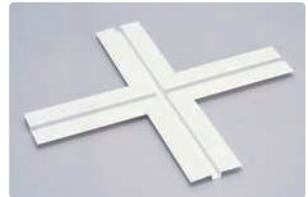
**34214 SP-20塗装用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入



**37167 SP-20クロス用プライマー付**  
2.5m/ホワイト/30本入  
3m/ホワイト/30本入

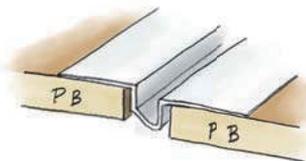


軟質の効果により  
クロスのねじれ等の  
発生を軽減します。

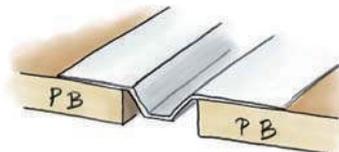


通常時

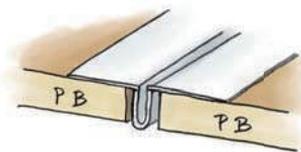
十字役物用のカットも  
承っております。現場にて  
ボード等に接着し、十字に  
組み立てて下さい。



ずれた場合



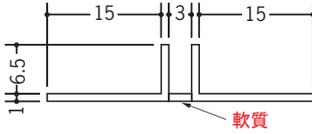
ひらいた場合



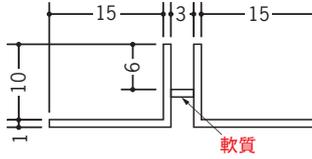
寄った場合

# ビニール吸震ジョイナー 壁面・天井面

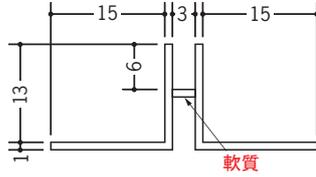
**34201 KP-6.5**  
2.5m/ホワイト/170本入  
3m/ホワイト/170本入



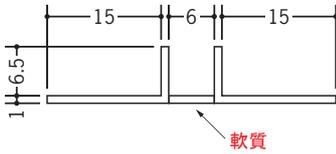
**34202 KP-9.5**  
2.5m/ホワイト/120本入  
3m/ホワイト/120本入



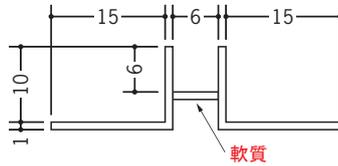
**34203 KP-12.5**  
2.5m/ホワイト/100本入  
3m/ホワイト/100本入



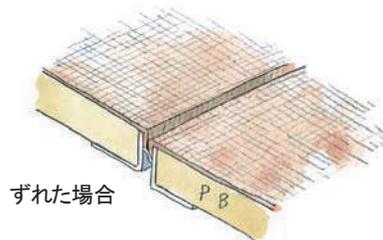
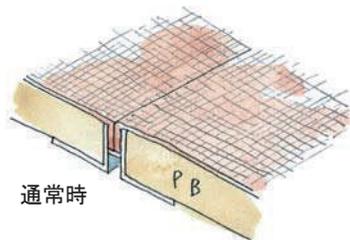
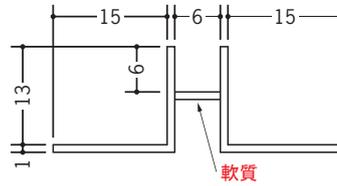
**34205 KPM-6**  
2.5m/ホワイト/100本入  
3m/ホワイト/100本入

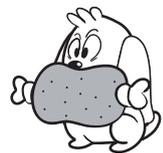
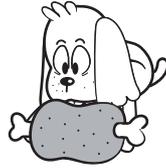
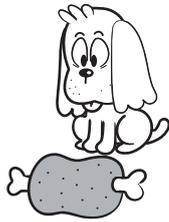
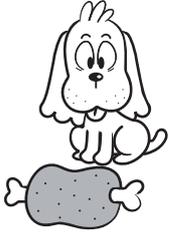


**34207 KPM-9**  
2.5m/ホワイト/100本入  
3m/ホワイト/100本入



**34208 KPM-12**  
2.5m/ホワイト/100本入  
3m/ホワイト/100本入





## 技術資料・メンテナンス



技術資料 アルミニウム	22 ページ
技術資料 プラスチック	26 ページ
メンテナンス ビニール・アルミ製品	27 ページ

# 技術資料 アルミニウム

## 素材：JIS H4100 アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材

当社のアルミ製品の大半を占める、押出型材では品質安定性・耐食性が要求される為、これを長所とする合金番号6063を使用しております。この合金番号6063の主な規格は次のとおり。

### 化学成分

合金番号	化 学 成 分 %											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Zr, Zr+Ti, V	Ti	その他 <sup>(1)</sup>		Al
										個々	合計	
6063	0.20~0.6	0.35 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.45~0.9	0.10 以下	0.10 以下	—	0.10 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

注<sup>(1)</sup> その他の元素は、存在が予知される場合又は通常の分析過程において、規定範囲を超える兆候が見られる場合に限り分析を行う。

### 機械的性質

記号	質別	引 張 試 験				硬 さ 試 験	
		試験箇所の厚さ mm	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	耐力 N/mm <sup>2</sup>	伸び %	試験箇所の厚さ mm	H V
A 6063 S	T1	12 以下	120 以上	60 以上	12 以上	—	—
		12 を超え 25 以下	110 以上	55 以上	12 以上		
	T5	12 以下	155 以上	110 以上	8 以上	0.8 以上	58 以上
		12 を超え 25 以下	145 以上	110 以上	8 以上		
	T6	3 以下	205 以上	175 以上	8 以上	—	—
		3 を超え 25 以下	205 以上	175 以上	10 以上		

A 6063 S とは普通級 その他にA 6063 SS 特殊級もある。

### 断面寸法の許容差 (普通級) 単位 (mm)

外接円の直径	指定箇所の寸法	許 容 差							
		金属部 (75%以上が金属で 占められている箇所)		空間部 (空間が25%を超える箇所。すなわち、75%未満が金属で占められている箇所)					
		右欄以外の すべての箇所	中空型材、半中空型材 で70mm <sup>2</sup> 以上の空間を 含む箇所の肉厚	指定箇所と足の根元との距離 (ℓ)					
				6 を超え 15 以下	15 を超え 30 以下	30 を超え 60 以下	60 を超え 100 以下	100 を超え 150 以下	150 を超え 200 以下
250 以下	3 以下	± 0.23	± 15% ただし、 最大値 ± 2.3 最小値 ± 0.38	± 0.33	± 0.38	—	—	—	—
	3 を超え 6 以下	± 0.27		± 0.39	± 0.45	± 0.51	—	—	—
	6 を超え 12 以下	± 0.30		± 0.47	± 0.51	± 0.58	± 0.61	—	—
	12 を超え 19 以下	± 0.35		± 0.53	± 0.58	± 0.64	± 0.67	—	—
	19 を超え 25 以下	± 0.38		± 0.60	± 0.64	± 0.70	± 0.77	± 0.89	—
	25 を超え 38 以下	± 0.45		± 0.69	± 0.73	± 0.83	± 0.91	± 1.0	—
	38 を超え 50 以下	± 0.54		± 0.79	± 0.83	± 0.99	± 1.1	± 1.2	± 1.4
	50 を超え 100 以下	± 0.92		± 1.1	± 1.2	± 1.5	± 1.7	± 2.0	± 2.3
	100 を超え 150 以下	± 1.3		± 1.5	± 1.6	± 2.0	± 2.4	± 2.8	± 3.2
	150 を超え 200 以下	± 1.7		± 1.8	± 2.0	± 2.6	± 3.0	± 3.6	± 4.1
200 を超え 250 以下	± 2.1	± 2.1	± 2.4	± 3.2	± 3.7	± 4.3	± 4.9		

備考 許容差を (+) 又は (-) だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

### 長さの許容差 単位 (mm)

外接円の直径	等級	許 容 差					
		長さ	普通級		特殊級		
			9,000 以下	9,000 を超え 15,000 以下	3,500 以下	3,500 を超え 9,000 以下	9,000 を超え 15,000 以下
75 以下	+10 0	+13 0	+4 0	+7 0	+10 0		
75 を超え 200 以下			+5 0	+8 0	+11 0		
200 を超え 600 以下	+13 0	+15 0	+7 0	+10 0	+13 0		

備考 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

### 角度の許容差 単位 (度)

許 容 差	
普通級	特殊級
± 2	± 1

# 技術資料 アルミニウム

## ■ アルミニウムの表面処理

当社のアルミ製品の表面処理は、JIS H8601（アルマイトシルバー・電解ブラック）とJIS H8602（ホワイトアルマイト）に適合した表面処理です。  
これらのJISの主な規格内容は次の通りです。

### JIS H8601（アルマイトシルバー・電解ブラック）

#### 皮膜厚さの等級

等級	AA 3	AA 5	AA 6	AA10	AA15	AA20	AA25
平均皮膜厚さ $\mu\text{m}$	3.0 以上	5.0 以上	6.0 以上	10.0 以上	15.0 以上	20.0 以上	25.0 以上

備考 定められた平均皮膜厚さの80%に満たない測定点皮膜厚さがあってはならない。

#### 耐摩耗性

等級	砂落とし摩耗試験 s	噴射摩耗試験 s	往復運動平面摩耗試験 $d s / \mu\text{m}^{(1)}$
AA 3	—	—	—
AA 5			30以上
AA 6	150以上	24以上 36以上 48以上 60以上	30以上
AA10	500以上		
AA15	750以上		
AA20	1,000以上		
AA25	1,250以上		

注<sup>(1)</sup>  $1\mu\text{m}$ の皮膜を摩耗するのに要した往復運動の回数。

#### アルカリ耐食性

等級	アルカリ滴下試験 又は 起電力式耐アルカリ試験	
	A種 <sup>(2)</sup> s	B種 <sup>(2)</sup> s
AA 3	—	—
AA 5		
AA 6	30以上	90以上
AA10	50以上	150以上
AA15	75以上	225以上
AA20	100以上	300以上
AA25	125以上	375以上

注<sup>(2)</sup> A種、B種の区別は、特性の違いによる区分。

備考 等級AA20以上の皮膜には、起電力式耐アルカリ試験を行い、アルカリ滴下試験を適用しない。

当社のアルミ製品は、内装建材では  
高品質の等級の「AA10」を  
採用しています。



## JIS H8602 (ホワイトアルマイト)

### 陽極酸化塗装複合皮膜の種類

種類	複合耐食性		耐候性 <sup>a)</sup>		参考 適応環境
	複合耐食性試験 <sup>b)</sup>		キセノンランプ式 促進耐候性試験	サンシャイン カーボンアーク灯式 促進耐候性試験	
	紫外線蛍光ランプ式 促進耐候性試験	キヤス試験			試験時間(h)
A1	240	120	4000	3000	過酷な環境で、かつ、紫外線 露光量の多い地域の屋外
A2	240	120	2000	1500	過酷な環境の屋外
B	240	72	1000	750	一般的な環境の屋外
C	—	—	350	250	屋内

注<sup>a)</sup> 耐候性は、キセノンランプ式促進耐候性試験又はサンシャインカーボンアーク灯式促進耐候性試験のいずれかの試験を行う。

注<sup>b)</sup> 複合耐食性試験は、紫外線蛍光ランプ式促進耐候性試験を行った後、キヤス試験を実施する。なお、この試験は、種類Cには適用しない。

### 陽極酸化塗装複合皮膜の性能

項目	種類	性能				試験方法	
		A1	A2	B	C		
陽極酸化塗装複合皮膜の 厚さ(平均皮膜厚さ) <sup>a)</sup> μm		5以上、かつ、各測定点皮膜厚さが、すべての 平均皮膜厚さの80%以上でなくてはならない。				6.4	
キヤス耐食性	試験時間(h)	120		72	24	6.5	
	レイティングナンバーRN	9.5以上					
塗膜の 付着性	基盤目試験		25/25			6.6.1	
	沸騰水 基盤目 試験	沸騰水 試験	5			6.6.2	
		試験時間(h)	5				
		外観	塗膜にしわ、割れ、ふくれ及び著しい変色が生じてはならない。				
		沸騰水試験後の基盤目試験	25/25				
塗膜の耐溶剤性		試験前後の塗膜の鉛筆硬度の低下は、JIS K5600-5-4の 6.2に規定する硬度スケール1単位以下でなければならない。				6.7	
耐アルカリ性	試験時間(h)	24			8	6.8	
	レイティングナンバーRN	9.5以上					
複合耐食性	紫外線蛍光ランプ式 促進耐候性試験	試験時間(h)	240		—	6.9	
	キヤス式試験	試験時間(h)	120	72	—		
	レイティングナンバーRN	9以上			—		
促進耐候性	キセノンランプ式 促進耐候性試験	試験時間(h)	4000	2000	1000	350	6.10
		外観	著しい変退色及び著しいチョーキングが生じてはならない。				
		光沢保持率(%)	75以上				
	サンシャインカー ボンアーク灯式 促進耐候性試験	試験時間(h)	3000	1500	750	250	
		外観	著しい変退色及び著しいチョーキングが生じてはならない。				
		光沢保持率(%)	75以上				

注<sup>a)</sup> 陽極酸化皮膜厚さを測定するときに、複合皮膜の厚さも測定しておくといよい。

当社のホワイトアルマイトの製品は、「種類 B」を採用しています。

# 技術資料 アルミニウム

## 公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（平成31年版）アルミ表面処理抜粋

公共物件の建築に仕様書として使用される「公共建築工事標準仕様書」にも、アルミ製品の表面処理について、次のように記載されています。

(1) アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理は、表 14.2.1により、種別は、特記による。

表 14.2.1 表面処理の種別

種別	表面処理	JIS		
		規格番号	規格名称	皮膜又は複合皮膜の種類
AB-1種	無着色陽極酸化皮膜	JIS H 8601	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜	AA15
AB-2種	着色陽極酸化皮膜			AA6
AC-1種	無着色陽極酸化皮膜			A2 (過酷な環境の屋外)
AC-2種	着色陽極酸化皮膜			
BA-1種	無着色陽極酸化塗装複合皮膜	JIS H 8602	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜	
BA-2種	着色陽極酸化塗装複合皮膜			
BB-1種	無着色陽極酸化塗装複合皮膜			B (一般的な環境の屋外)
BB-2種	着色陽極酸化塗装複合皮膜			
BC-1種	無着色陽極酸化塗装複合皮膜	C (屋内)		
BC-2種	着色陽極酸化塗装複合皮膜			
C種	化成皮膜の上に塗装 <sup>(注)</sup>	JIS H 4001	アルミニウム及びアルミニウム合金の焼付け塗装板及び条	—

(注) 常温乾燥形の塗装の場合は、特記による。

(2) 陽極酸化皮膜の着色方法は、特記による。特記がなければ、二次電解着色とし、色合等は特記による。

(3) 種別が表 14.2.1のAB-1種、AB-2種、AC-1種又はAC-2種の場合は、表面処理後に次の措置を講ずる。

(ア) アルカリ性材料と接する箇所は、耐アルカリ性の塗料を塗り付ける。

(イ) シーリング被着面は、水和封孔処理による表面生成物を取り除く。

当社のアルマイトシルバーはAC-1種、電解ステンカラー電解ライトブロンズ・電解ダークブロンズ・電解ブラックはAC-2種、ホワイトアルマイトはBB-2種、焼付塗装はC種にそれぞれ該当します。

# 技術資料 プラスチック

## プラスチック（合成樹脂）

他の素材と比較し、以下の特徴があげられます。

- 軽量にしては、強度が大きい。
- 耐水性がある。
- 成形性に優れている
- 添加剤を加えることで軟質から硬質まで硬度を変えられる。

### ■ 種類

プラスチックには、多種多様な種類がありますが、建築材料として使用される主なプラスチックは、次のとおり。

#### 主なプラスチックの名称と用途

種類	名 称	用 途
熱硬化性樹脂	ユリア樹脂 (UF)	ガスレンジ用ツマミ、電車吊り輪、照明用コンセント等
	メラミン樹脂 (MF)	灰皿、石鹸入れ、箸、ナイフ・フォーク等
	不飽和ポリエステル樹脂 (UP)	FRP…浴槽、ヘルメット、ヨット、マネキン、サーフボード等、非FRP…人工大理石等
	エポキシ樹脂 (EP)	釣竿、簡易トイレ、接着剤の原料等
熱可塑性樹脂	ポリエチレン (PE)	レジ袋、シャンプーボトル、マヨネーズの容器、食品包装フィルム等
	ポリプロピレン (PP)	食品トレー、紙オムツ、自動車の内装材、米袋等
	ポリスチレン (PS)	カセット・CDケース、TV・パソコンのハウジング、玩具、当社の発泡目地棒
	AS樹脂 (SAN)	使いすてライター、ハブラシ、化粧品ケース、電子レンジドア等
	ABS樹脂 (ABS)	掃除機のハウジング、ボールペンのカバー、玩具等
	塩化ビニール樹脂 (PVC)	建材…壁紙、樋、当社の見切縁・ジョイナー
	ポリエチレンテレフタレート (PET)	写真のフィルム、ペットボトル(飲料)

当社プラスチック製品は、これらの素材の中で品質安定性が良い塩化ビニールを主に使用しています。

### ■ 耐酸・耐アルカリ性（参考）

RT:常温

略号	材 料	王水	クロム酸 25 % RT	硫酸			硝酸			塩酸		酢酸 50 % RT	シユウ酸	水酸化ナトリウム			水酸化カリウム	水酸化カルシウム	液体アンモニア
				10 % RT	98 % RT	発煙 RT	10 % RT	61 % RT	発煙 RT	10 % RT	38 % RT			10 % RT	30 % RT	30 % 70 °C			
PVC (S)	塩化ビニル(軟質)	×	○	◎	×	×	○	×	×	○	△	×	○	○	○	×	◎	◎	○
PVC (H)	塩化ビニル(硬質)	△	○	◎	△	×	◎	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
PS	ポリスチレン	×	×	◎	×	×	○	×	×				◎	◎				◎	
ABS	ABS樹脂	×	×	◎	×	×	○	×	×	◎	△	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	○
PE	ポリエチレン	×	△	◎	△	×	◎	△	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
PP	ポリプロピレン	△	△	◎	△	△	◎	△	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎:優……全く、あるいはほとんど侵されず、実用に耐える。 ○:良……若干作用を受けるが、条件により実用に供せる。  
 △:可……作用を受けるので、実用には好ましくない。 ×:不可……侵されるので、使用には適さない。

## メンテナンス ビニール・アルミ製品

### ビニール製品のメンテナンス

ビニール製品(特に塩ビ製品)は、静電気で空気中の埃を付着させる性質を持っています。軽い汚れの場合は、雑巾を水に湿して拭いて下さい。ガンコな汚れは、中性洗剤を含ませて汚れを取り、再度水拭きして下さい。

カラ拭きは、静電気を発生させますので好ましくありません。洗剤は、中性洗剤をご使用下さい。

カビ取り剤(強酸性)やシンナー・アルコール(有機溶剤)は、ビニール製品の変色や変質を起す原因になりますので使用しないで下さい。

### アルミ製品のメンテナンス

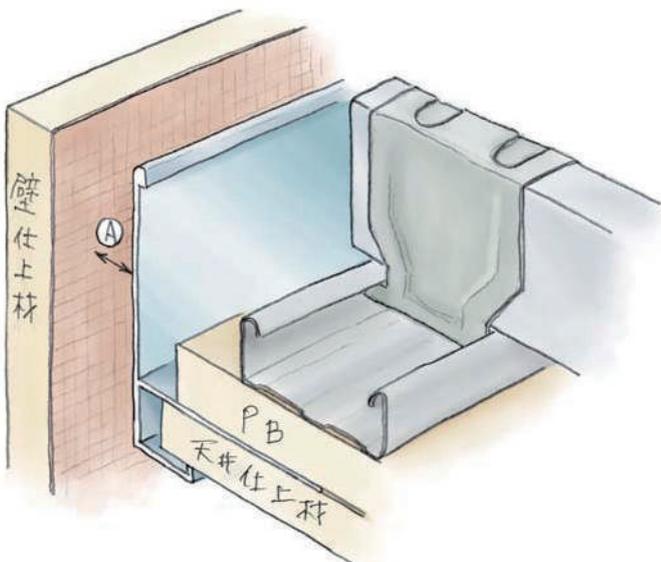
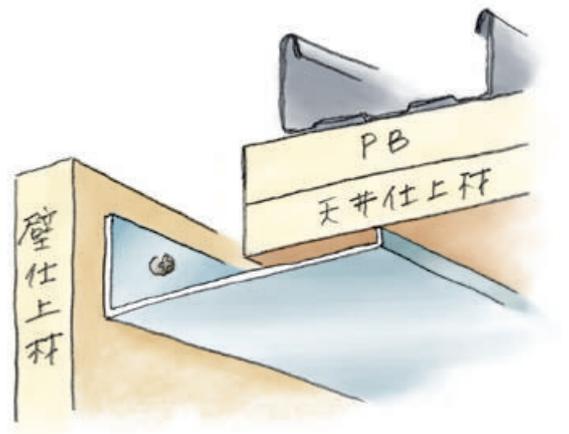
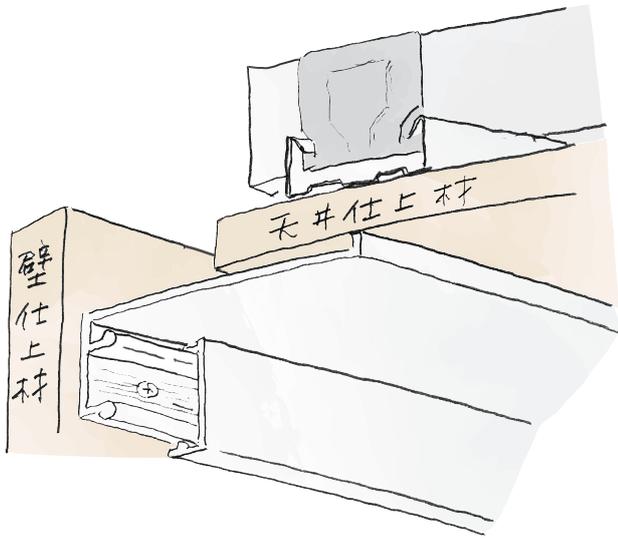
アルミ製品は、表面処理と劣化の状態(A～D)によって、メンテナンスの方法が異なります。

#### ■ 陽極酸化皮膜(アルマイト)の製品

劣化状況		劣化内容	メンテナンス作業
汚れ	付着物	水洗い又は、中性洗剤等で除去可能なもの	A
	固着物	研磨剤入り洗剤によって除去可能なもの	B 又は C
光沢低下		水洗い後表面の光沢が著しく低下している状態	B 又は C
変色	イリデッセンス	表面に虹色が生じる現象	B 又は C
	ブルーム	表面が劣化し粉吹きが生じた現象	B 又は C
	シミ	水滴が流れて皮膜の内部に跡が残ったもの	C
点食		点状に発生している腐食	目立たない...C 目立つ...D

#### ■ メンテナンス方法

仕様	使用材料	作業方法
A	洗剤 (中性洗剤・エチルアルコール)	① 布に水または温水を浸し汚れをふきとる。 落ちにくい汚れは中性洗剤やアルコールを用いて除去する。
B	研磨剤入り洗剤 有機溶剤(シンナー・アセトン) ナイロンたわし	① A仕様で除去できない固着物はナイロンたわしに洗剤を含ませ、部材のロール方向、押し出し方向を確認し、筋目に沿って軽く研磨する。 ② 研磨後、布に塗料用シンナー又はアセトンなどの溶剤を浸し油脂分などを除去する。 ③ 布で表面を良くふきとる。
C	クリアー塗装	① A・B仕様を実施。 ② 必要に応じてマスキングを実施する。 ③ クリアー塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。
D	エナメル塗料 (必要に応じて:パテ・プライマー塗料)	① A・B仕様を実施。 ② 必要に応じてマスキングを実施する。 ③ 表面に凹凸が認められる場合は、仕上げ塗装前にパテ付けを行い、硬化後に研磨し、よく清掃してから塗装する。 ④ 仕上げ塗装の付着性が問題視される場合は、塗装前にプライマー塗装を行う。 ⑤ クリアー塗装のC仕様で処置できないと予想される表面状況に対して行う仕様で調色したエナメル塗料を刷毛またはスプレー塗装法により実施する。





○ 国土交通省告示第771号 抜粋

特定天井及び特定天井の構造耐力上安全な構造方法を定める件  
建築基準法施行令(昭和25年政令第338号)第39条第3項の規定に基づき、  
特定天井を第2に、特定天井の構造方法を第3に定める。

第1 この告示において次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- 1 吊り天井 天井のうち、構造耐力上主要な部分又は支持構造部(以下「構造耐力上主要な部分等」という。)から天井面構成部材を吊り材により吊り下げる構造の天井をいう。

中略

第2 特定天井

特定天井は、吊り天井であって、次の各号のいずれにも該当するものとする。

- 1 居室、廊下その他の人が日常立ち入る場所に設けられるもの
- 2 高さが6メートルを超える天井の部分で、その水平投影面積が200平方メートルを超えるものを含むもの
- 3 天井面構成部材等の単位面積質量(天井面の面積の1平方メートル当たりの質量をいう。以下同じ。)が2キログラムを超えるもの

第3 特定天井の構造方法

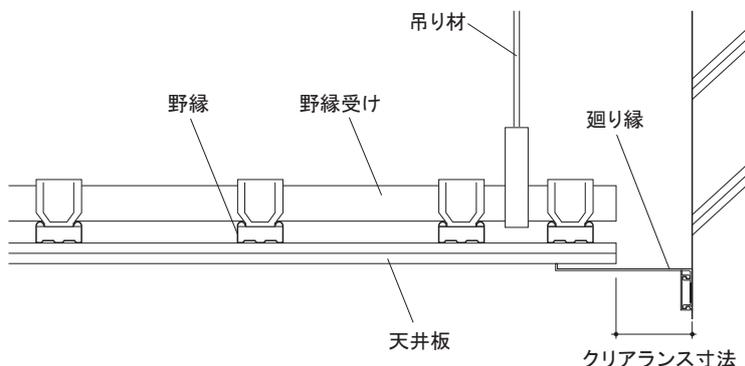
特定天井の構造方法は、次の各号の基準に適合するものとする。

- 1 天井面構成部材等の単位面積質量は、20キログラム以下とすること。

中略

- 10 天井面構成部材と壁、柱その他の建築物の部分又は建築物に取り付けるもの(構造耐力上主要な部分以外の部分であって、天井面構成部材に地震その他の震動及び衝撃により生ずる力を負担させるものを除く。以下「壁等」という。)との間に、6センチメートル以上の隙間(当該隙間の全部又は一部に相互に応力を伝えない部分を設ける場合にあつては、当該部分は隙間とみなす。以下同じ。)を設けること。ただし、特別な調査又は研究の結果に基づいて、地震時に天井面構成部材が壁等と衝突しないよう天井面構成部材と壁等との隙間を算出する場合においては、当該算出によることができるものとする。

以下省略



廻り縁により隙間を覆った例



**本社**：〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1  
メトロポリタンプラザビル17F  
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

**札幌営業所**：〒003-0873 札幌市白石区米里3条2丁目1-41  
TEL(011)871-6411 FAX(011)871-6412

**東北営業所**：〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町3丁目13-4  
TEL(022)236-6411 FAX(022)236-6412

**千葉営業所**：〒260-0001 千葉市中央区都町2丁目19-7  
TEL(043)234-5351 FAX(043)234-5352

**北関東営業所**：〒331-0823 さいたま市北区日進町3丁目678-1  
TEL(048)661-3611 FAX(048)661-3612

**東京営業所**：〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11-1  
TEL(03)5992-6411 FAX(03)5992-6422

**西関東営業所**：〒196-0004 東京都昭島市緑町3丁目16-9  
TEL(042)542-6444 FAX(042)542-6430

**横浜営業所**：〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3丁目15-16  
TEL(045)949-5211 FAX(045)949-1322

**名古屋営業所**：〒454-0818 名古屋市中川区松葉町3丁目61  
TEL(052)363-4711 FAX(052)363-4712

**北陸営業所**：〒921-8005 金沢市間明町1丁目234  
TEL(076)291-6877 FAX(076)291-6779

**大阪営業所**：〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5丁目22-22  
TEL(06)6339-1471 FAX(06)6339-1474

**神戸営業所**：〒657-0845 神戸市灘区岩屋中町2丁目2-15  
TEL(078)805-4811 FAX(078)881-8322

**四国営業所**：〒760-0078 高松市今里町1丁目30-17  
TEL(087)802-0211 FAX(087)837-6333

**広島営業所**：〒733-0001 広島市西区大芝2丁目5-14  
TEL(082)239-6511 FAX(082)239-6500

**福岡営業所**：〒812-0042 福岡市博多区豊2丁目4-62  
TEL(092)431-7011 FAX(092)431-7010

**工場**：〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町13-21  
**物流センター** TEL(048)422-5111 FAX(048)422-5118  
★ブルー館 ★オレンジ館 ★メロン館

**創建SSS / 緊急連絡センター**

☎0120-33-6411(土曜日AM9:00~PM3:00)

**ホームページアドレス** <http://www.soken-sss.co.jp>

**E-mailアドレス** [soken@soken-sss.co.jp](mailto:soken@soken-sss.co.jp)

お問い合わせ先