

専門業者様向け

アイジーサイディング 施工説明書 **木造新築用**

SP-ガルボウ

2026年4月版

施工説明書のご使用にあたって

- 施工説明書は、アイジーサイディングを安全に正しく施工をしていただくための重要な情報を記載しています。
 - 施工説明書に記載の基本事項をご理解の上、実際の現場に即した、安全で確実な設計と施工を行っていただきますようお願い致します。
-
- アイジーサイディングの保証には、施工説明書に記載された方法に従って取り扱いいただくことが必要です。
 - 施工説明書に記載している設計基準・施工基準を満たさない納まりや施工方法は、弊社では責任を負いかねますので、元請様や工事店様のご判断とご責任の上で行っていただくようお願い致します。それらの納まりや施工方法については、弊社は免責とさせていただきます。
 - 施工説明書に掲載している納まりや施工方法は、アイジーサイディングの機能や性能を確保するための代表的な例です。
 - 施工説明書は、掲載していない納まりや施工方法を制限するものではありませんが、アイジーサイディングの機能や性能を確実に確保できる方法を選定してください。
 - 施工説明書内で示す寸法値は、設計値です。施工においては、納まりの状況により前後することがあります。
 - 元請様と弊社が協議し、別に定めた施工説明書がある場合は、本施工説明書の定める限りではありません。
 - 施工説明書は、最新の見聞、検証により予告なく記載仕様の一部を改訂する場合があります。最新の施工説明書を参照ください。
-

目次

1	取り扱い時のお願い	1
2	本体・部材規格図	6
	2-1. 本体形状断面図	6
	2-2. 本体規格	6
	2-3. 部材規格	6
3	施工に必要な工具と材料	8
	3-1. 施工に必要な工具	8
	3-2. 施工に必要な材料	8
	3-3. 施工に必要な留め具	9
4	施工の手順とポイント	10
	4-1. 施工の流れ	10
	4-2. 施工のポイント	11
5	各部位の納まり図	24
6	部材の加工例とつなぎ方	52
	6-1. 部材の加工例	52
	6-2. 部材のつなぎ方	58
7	防耐火認定	59
	7-1. 建築基準法の制限	59
	7-2. 防耐火構造認定	61
8	物性一覧	71
9	外壁材の維持管理について	72
10	免責事項	74

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1 取り扱い時のお願い

アイジーサイディングは壁材です。壁以外の部位に使用しないでください。

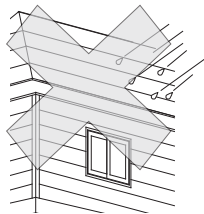
⚠ 警告：死亡または重傷を負う可能性が想定される場合の表示です。

1. 強風・雨天・降雪時の高所作業は中止してください。風にあおられる、雨や雪ですべるなどの原因で、落下事故の可能性があります。
2. 高所作業は関係法規に従ってください。事故の可能性があります。
3. アイジーサイディングは、電線に接触すると感電する可能性があります。電気配線に注意し、感電防止策を講じてください。

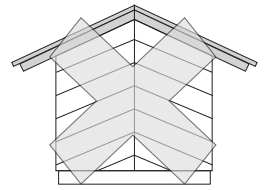
⚠ 注意：取り扱いをあやまると障害を負う危険や物的損害などの可能性が想定される場合の表示です。

●設計上の注意

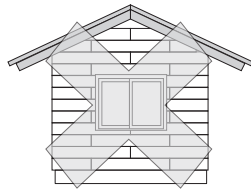
傾斜のあるパラペットへ使用しないでください。
漏水の原因となります。



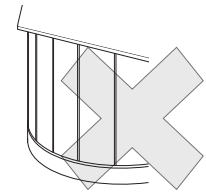
指定の張り方向以外では使用しないでください。
斜めに張る、またはたて張り専用の商品をよこ張りで張るなどは、漏水の原因となります。



乱張り施工をしないでください。
千鳥調に張るなどの行為は、漏水の原因となります。

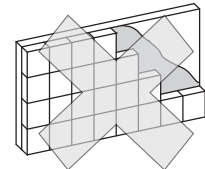


曲面壁へ施工しないでください。
曲面壁に施工すると、耐風圧強度の低下や、かん合部からの漏水を招くおそれがあります。

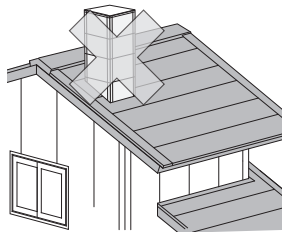


異種金属との取り合いには注意してください。
銅屋根などの異種金属からの雨水が接触すると電食が起こる場合があります。また、ステンレス製の付帯物などの異種金属が直接接触すると電食が起こる場合がありますので、ご注意ください。

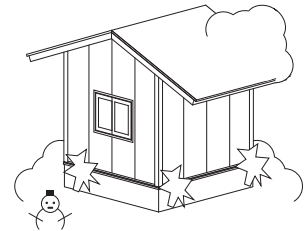
タイルなどの直張り、セメントスタッコなどの上塗りをしないでください。
剥離や脱落の原因となります。



常に高温の環境下にある煙突や暖炉などの部分に使用しないでください。
変形や反り、耐久性が低下する原因となります。防火のため、取り合い部はめがね石などを使用してください。



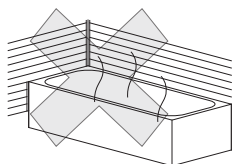
積雪を考慮した対処をしてください。
アイジーサイディングに雪が当たらないように対処してください。
特に積雪の影響を受けやすい土台部・下屋見切り部は、縦用スターター25が変形するおそれがあるため、アルミ縦用スターター25の使用をお勧めします。



局所的に強い光が当たり、表面温度が著しく上昇するような環境は避けてください。変形するおそれがあります。

開口部は雨垂れによる汚れが目立つ場合があります。必要に応じて窓下水切などの使用をご検討ください。


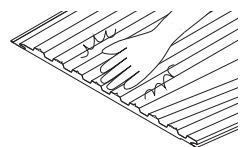
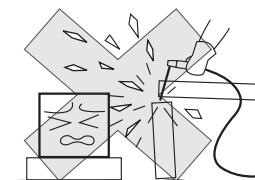
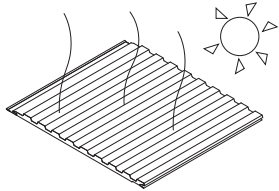
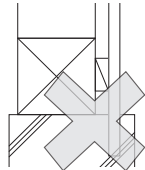
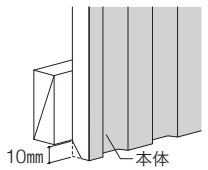
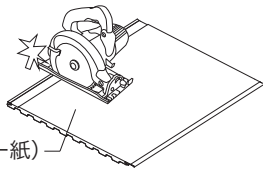
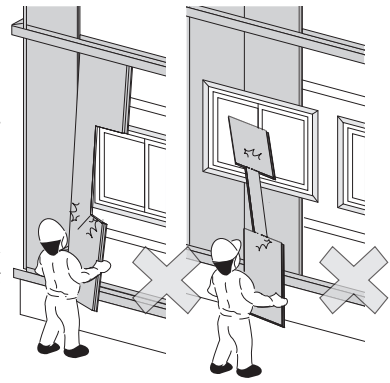
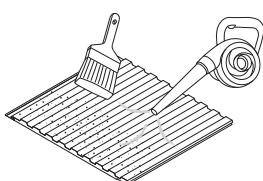
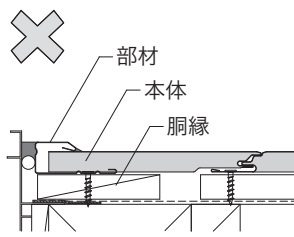
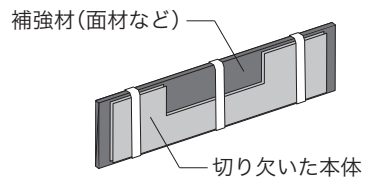
常時水や蒸気のかかる温泉地帯や風呂場などで使用しないでください。
熱の影響により耐久性が低下する原因となります。



透湿防水シート、またはアスファルトフェルト430以上（通気構法以外）を使用してください。

建築基準法及び関係法規に適合した設計を行ってください。

1. 取り扱い時のお願い

●安全作業上の注意	
<p>取り扱いの際は、ゴム付き手袋や保護メガネなどの適切な保護具を着用してください。けがをするおそれがあります。</p> 	<p>現場加工時、鋼板の切断面に生じたバリは取り除いてください。けがをするおそれがあります。</p> 
<p>溶接の炎、火花などが当たると商品を傷めたり、火災のおそれがありますので、養生するなど特に注意してください。</p> 	<p>真夏の日射が強いときは、表面鋼板の温度が高くなり、やけどのおそれがありますので注意してください。</p> 
<p>アイジーサイディングを安全に使用・取り扱いをするため、安全データシート（SDS）を事前に確認してください。SDSは、弊社ホームページに掲載しております。</p>	
●施工上の注意	
<p>基礎モルタルにアイジーサイディングを埋め込んで施工しないでください。モルタルなどが付着した場合は、速やかに除去してください。</p> 	<p>土台部や縦継ぎ部等で本体の端部をあらわして納める際は、しん材の吸水を防ぐため、本体の下部からしん材を10mm程度取り除いてください。</p> 
<p>表面鋼板のすりキズ防止のため、本体の裏面側を上にして切断してください。なお、本体形状に応じて、本体を安定した状態にして切断してください。</p> <p>裏面(アルミライナー紙)</p> 	<p>開口部などで本体を切り欠いて施工する場合は、本体を変形させるような無理なめ込みはさけてください。しん材や裏面材が破損した本体は使用しないでください。時間の経過とともに表面の変形が大きくなるおそれがあります。</p> 
<p>さびや汚れの原因になりますので、アイジーサイディングを切断した際に出る切粉は、ハケなどで必ず払ってください。</p> 	
<p>部材のみで本体を固定しないでください。本体の脱落の原因となります。必ず留め具で留め付けてください。</p> 	<p>本体を切り欠き加工すると強度が低下して破損しやすくなります。本体を切り欠いて使用する場合は、本体がゆがまないように、切り欠いた部分に補強材（面材など）を当てて運搬してください。また、しん材や裏面材が破損した本体は使用しないでください。</p> 

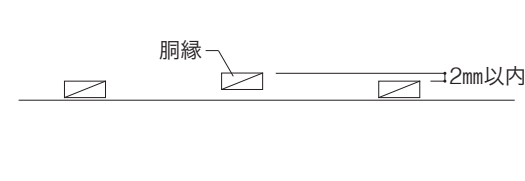
1. 取り扱い時のお願い

<ul style="list-style-type: none"> アイジーサイディングの施工後に、電気機器や縦樋などの後付け部材を施工する際は、アイジーサイディングに直接取り付けず、必ず下地材に固定してください。脱落や破損する可能性があります。 	<ul style="list-style-type: none"> 本体は、働き幅で施工してください。働き幅より広い幅で施工すると、水密性や耐風圧強度などで十分な性能を発揮できなくなるおそれがあります。
---	---

<ul style="list-style-type: none"> キャップ系部材はそれぞれの専用下地または捨板に正しくはめてください。正しくはめられていないと脱落のおそれがあります。また、建物の高さが13mを超える部分にキャップ系部材を使用する場合は、脱落防止のため脳天ビス留めをしてください。 <p>キャップ系部材：出隅キャップ、止縁キャップ</p>

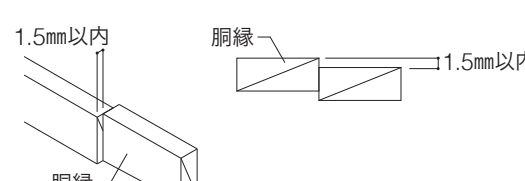
<ul style="list-style-type: none"> 本体を施工する前に、胴縁の不陸を確認し調整をしてください。木胴縁は、胴縁間および突合せ部は2mm以内としてください。SP-ガルボウは、表面がフラットです。下地の跡が強調される可能性があります。突合せ部は1.5mm以内としてください。
--

胴縁間



2mm以内

突合せ部

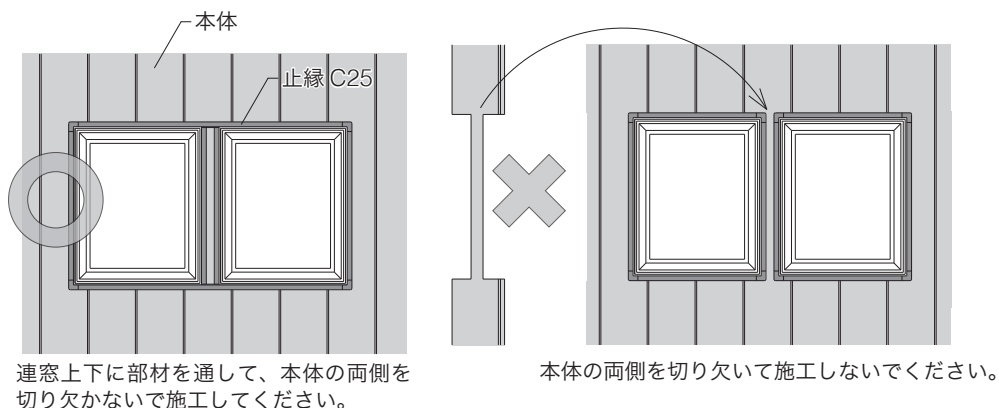


1.5mm以内

●SP-ガルボウの施工上の注意

SP-ガルボウは、表面がフラットです。光の具合によって、表面のゆがみや下地の跡が強調される場合があります。下の注意事項を確認いただき、取り扱いには十分に注意してください。

- ① 本体を取り扱う際は、きれいな手袋などを使用し汚れやキズがつかないように注意してください。
- ② 本体を運搬する際は、無理な力がかからないように丁寧に運搬してください。
- ③ 本体を施工する前に、胴縁の不陸を確認し調整をしてください。胴縁間2mm以内。突合せ部1.5mm以内。
- ④ 本体を施工する際は、割り付けを行って本体に無理な力がかからないようにしてください。無理に押し込むと、ゆがみの原因となります。
- ⑤ 本体の強度が著しく低下し、変形するおそれがありますので、本体の両側からの切欠き加工は行わないでください。詳細は、P16を参照ください。
- ⑥ 開口部など、本体を切り欠いて施工するときは、本体の裏面にしわが入ったり歪んだりしないよう、切り欠いた部分に補強材を当てて運搬してください。また、しん材や裏面材が破損した本体は使用しないでください。
- ⑦ 本体のかん合部を切り欠いた箇所では、下穴をあけてから脳天打ちをしてください。留め具は、打ち込みすぎないでください。
- ⑧ キズを補修する際は、純正のタッチアップペイントを薄く重ね塗りすることを推奨します。補修部分は目立ちますので、できるだけ丁寧な取り扱いをお願いします。



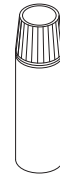
●シーリング工事について

- ・純正のアイジーシーリング「エコシーリング」、または推奨品を使用してください。推奨品は、P8を参照ください。
- ・エコシーリングホルダーは、エコシーリングを施工する際に必要です。エコシーリングホルダーは、繰り返し使用できます。
- ・本体と部材のすき間から雨水の浸入を防ぐため、必ず指定の位置にシーリング材を施工してください。(各納まり図参照)
- ・シーリング材はしん材には接着しません。切断面にシーリング材を施工する場合には、必ず表面材に箱折加工を施してください。
- ・接着不良の原因となりますので、気温5°C以下でのシーリング工事は避けてください。
- ・環境の厳しい地域では、シーリング材の接着強度を上げるため、プライマーの使用を推奨します。
- ・樹脂サッシへプライマーを施工する際は、サッシメーカーに施工可能かお問い合わせください。
- ・推奨プライマー以外の使用は、商品の表面塗装を傷めるおそれがあります。
- ・シーリング材の被着面以外にプライマーが付着しないように注意してください。商品に付着したプライマーの除去作業により、表面塗装を傷めるおそれがあります。
- ・シーリング材が薄い箇所は劣化が早く進みシーリング切れの原因となります。シーリング材のこまめな点検、補修をしてください。
- ・降雨・降雪時の施工は行わないでください。また、シーリング材が硬化する前に水に濡れないようにしてください。(接着不良、意匠不良の原因となる恐れがあります)

●補修上の注意

■タッチアップペイント（純正品）による補修について

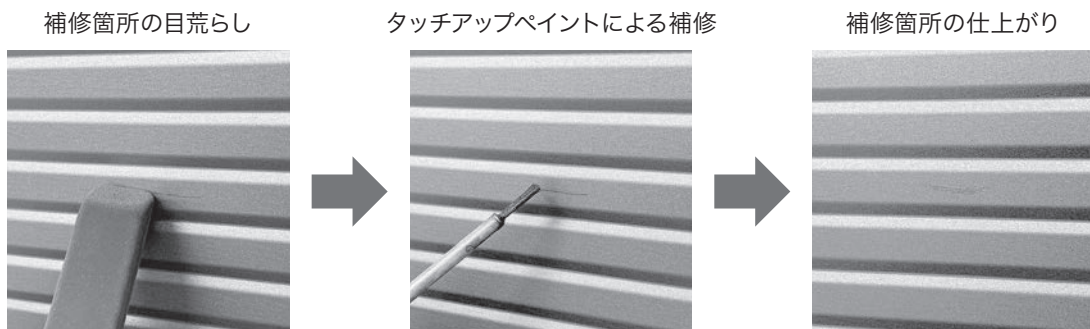
タッチアップペイントは、ごく狭い範囲の軽微なキズの補修に使用します。本体や部材の変形を伴うキズや広範囲にわたる塗装には使用しないでください。



(1) 補修手順

- ①補修箇所に汚れ、ほこり、水分などがある場合は、布などで拭き取ってください。
- ②遮熱性フッ素樹脂塗装ガルバ鋼板の商品にタッチアップペイントを使用する場合は、密着性を高めるために砂消しゴムなどで補修する箇所の目荒しを行ってください。
- ③タッチアップペイントは使用前に容器を振り十分に攪拌してください。容器を振る目安は、カタカタという音が聞こえてから30秒以上です。
- ④商品の端材や目立たない箇所で試し塗りをを行い、色調を確認してください。
- ⑤補修する箇所にタッチアップペイントを薄く重ね塗りしてください。補修箇所は塗料の性質上、色調に差異が生じる場合がありますので、できるだけ丁寧な取扱いをお願いします。

補修例（SF-ガルステージシャイン）



(2) 注意事項

- ・タッチアップペイントは常乾タイプの塗料で、本体、部材は塗料タイプが異なります。このため、色調や艶などに差異が発生し補修箇所が目立つことがあります。
- ・塗装場所の気温が著しく低い場合（5°C以下）、雨や露などにより被塗面が濡れる場合、換気が十分でなく結露が考えられる場合は、補修を避けてください。
- ・補修した部分に水が関与すると、白化や艶の低下の原因になりますので、作業の際は以下の注意事項をご確認ください。
- ①塗装後、降雨、積雪、結露が予想される場合や高湿度時の塗装は避けてください。
- ②気温が低くなると乾燥が極端にしにくくなります。夕方までに表面が乾くように作業時間を調整してください。急ぎ作業の際は、ドライヤーなどで補修部分を完全に乾燥させてください。

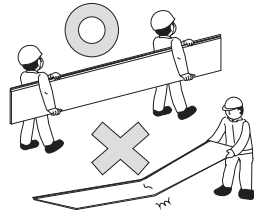
■アルミライナー紙の補修について

- ・尖った物などでアルミライナー紙が損傷した場合は、必要に応じて市販のアルミテープなどで補修してください。

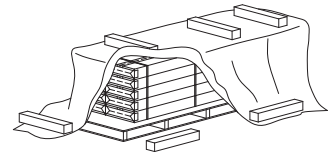
1. 取り扱い時のお願い

●運搬・保管上の注意

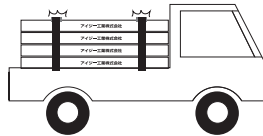
- ・1ケースあるいは開梱した本体を手で持つ際には、小端立てにして運んでください。運搬に必要な人数は、6m未満は2人以上、6m以上は3人以上を目安にしてください。



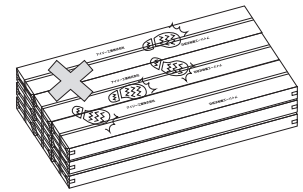
- ・屋外に保管する際は、パレットあるいは、りん木の上に合板を重ねた水平面に置き、さらに防水シートなどで覆ってください。



- ・ロープの締め付けが強すぎるとアイジーサイディングの破損につながるおそれがありますので、過度の締め付けを避けるとともに角部には当て板を入れてください。



- ・アイジーサイディングの上に人が乗ったり重量物を載せたりしないでください。



- ・長尺品は現場の状況により配送できない場合がありますのでご注意ください。

●その他

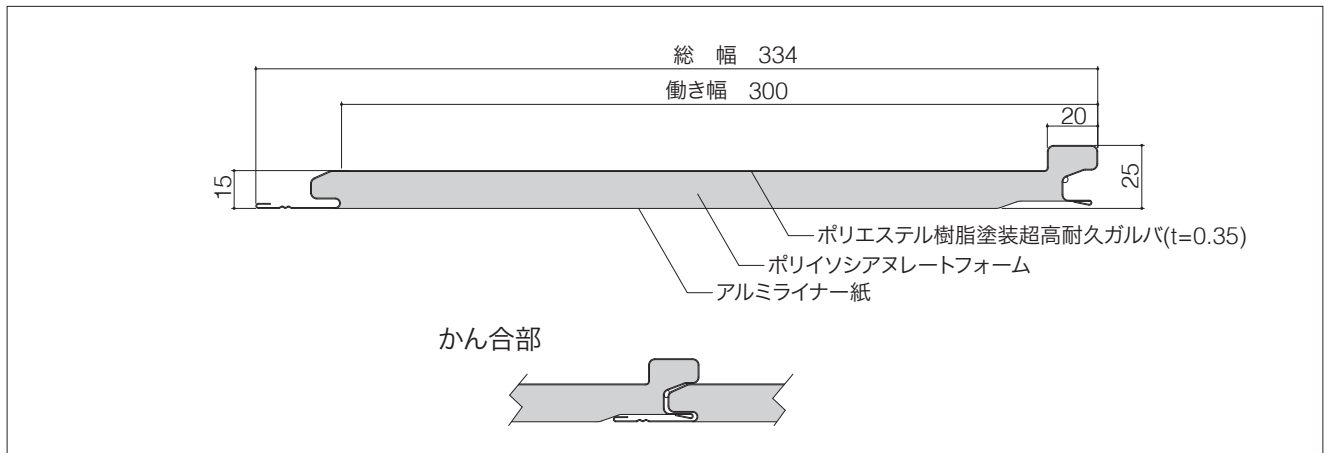
- ・日射による熱の影響で、朝・夕の温度変化時に、表面鋼板の伸縮により、かん合などからまれに音が発生する場合があります。
- ・本体の裏面（アルミライナー紙）にしわや凹凸が発生している場合がありますが、商品の性能に影響はありません。
- ・サイディング本体裏面に現場発泡ウレタンなどを吹き付けると、吹き付けた現場発泡ウレタンなどの硬化収縮の影響でサイディング本体表面に凹凸が発生する場合があります。現場発泡ウレタンなどはサイディング本体に影響が出ないように、面材などを施工してから吹き付けてください。

2 本体・部材規格図

SP- ガルボウ

2-1. 本体形状断面図

単位：mm



2

本体・部材規格図

2-2. 本体規格

働き幅	300mm
総幅	334mm
厚さ	25mm
重量	17kg/3.3㎡
入り数	6枚
張り方向	たて張り

	長さ	入り数面積	発注単位
標準品	4,000mm	2.18坪(7.20㎡)	1ケース
受注生産品	2,780mm~8,000mm	—	5ケース

・「受注生産品」の納期・配送・引き取り方法などにつきましては、事前に必ずご確認ください。

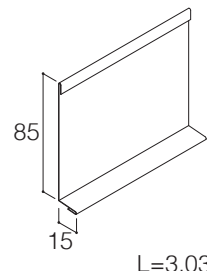
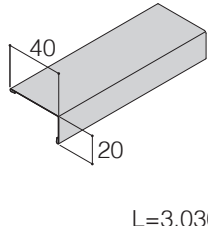

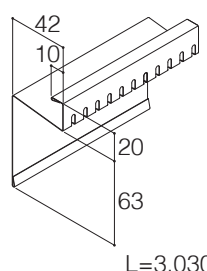
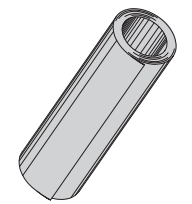
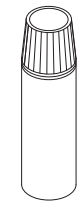


2-3. 部材規格

部材の材質は、ガルバ鋼板（t=0.35）です。

商品名	水切25	縦用スターター25 ^(注1)	アルミ縦用スターター25	止縁C25	ワンタッチコーナーキャップ15-25
商品図			材質：アルミ押出品 積雪地推奨 		
梱包単位	10本/包	10本/包	10本/包	10本/包	50個/箱
適用部位	土台部・縦継ぎ部	土台部・縦継ぎ部・下屋見切り部	土台部・下屋見切り部	軒部・開口部・入隅部	開口部
商品名	止縁キャップ25	止縁捨板15-25	3M出隅キャップ15-25	4M出隅キャップ15-25	出隅下地25N
商品図					
梱包単位	5本/包	10本/包	4本/包	4本/包	4本/包
適用部位	軒部・開口部・入隅部	軒部・開口部・入隅部	出隅部	出隅部	出隅部

2. 本体・部材規格図

単位：mm

商品名	捨板(15×85)	アングル(20×40)	平パッキンSE	通気軒見切15-25	10Mコイル
商品図			材質：発泡 EPDM 		
梱包単位	10本/包	10本/包	20本/箱	10本/箱	1本/箱
適用部位	開口部	—	軒部・開口部・出隅部・入隅部	軒部	現場加工用
商品名	タッチアップペイント ^(注1)	エコシーリング ^(注2)	エコシーリングホルダー		
商品図	 内容量：15ml	材質：変成シリコーン  別売りホルダーが無いと 使用できません。 内容量：320ml			
梱包単位	—	10本/箱	2本/箱		
適用部位	補修用	—	—		

・超高耐久ガルバは、2%マグネシウム-55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板です。

(注1)・土台部、下屋見切り部に積雪の影響(雪の負荷)のある地域では、縦用スターター 25は雪の重みで変形するおそれがありますので、アルミ縦用スターター 25の使用をお勧めします。

(注2)・タッチアップペイントと商品は塗料タイプが異なりますので、色や艶などに多少の差異が発生する場合があります。あらかじめご了承ください。

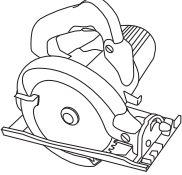
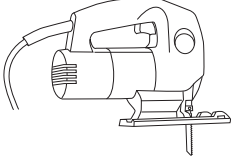
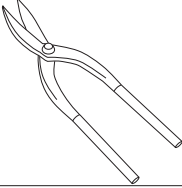
・タッチアップペイントの使用上の注意に関しては、P4をご覧ください。

(注3)・環境の厳しい地域では、シーリング材の接着強度を上げるため、プライマー(推奨品：サンスター技研株式会社 品名US-5)の使用を推奨します。


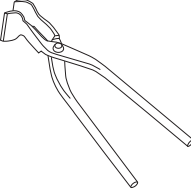

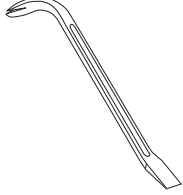
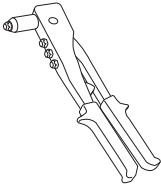
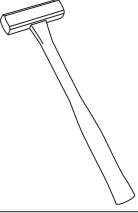
3 施工に必要な工具と材料

3-1. 施工に必要な工具


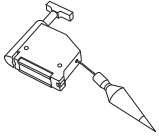

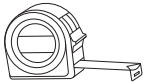
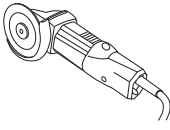

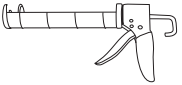

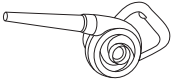

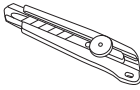
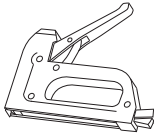

1) 切断に使用する工具

電動丸のこ	ジグソー	金ばさみ
		

2) 取り付けに使用する工具

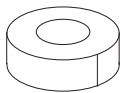
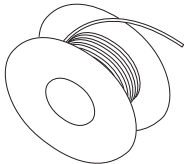
インパクトドライバー	つかみ	釘しめ	釘抜き	リベッター	ハンマー/プラスチックハンマー
					

3) その他の工具

墨つぼ	下げ振り	水糸	スケール	グラインダー	はけ	シーリングガン
						
矩尺	ブロワー	保護メガネ	カッター	タッカー	水平器	
						

3-2. 施工に必要な材料

- ・バックアップ材
- ・マスキングテープ



- ・推奨シーリング材
純正のアイジーシーリング「エコシーリング」以外に、下記シーリングが使用できます。

メーカー名	商品名	備考
サンスター技研株式会社	ペンギンシール2550HM	1成分形、変成シリコン系
コニシ株式会社	ボンド 変成シリコンコーク	1成分形、変成シリコン系
	ボンド マルチコーク	1成分形、変成シリコン系

- ・環境の厳しい地域では、シーリング材の接着強度を上げるため、各メーカー推奨のプライマーをご使用ください。

3
施工に必要な
工具と材料

3. 施工に必要な工具と材料

3-3. 施工に必要な留め具

1) 取り付け留め具対応表

留め具の長さは防耐火構造認定に従ってください。
 防耐火構造認定を必要としない場合は下の表に従ってください。
 材質は、ステンレスまたは亜鉛めっきを推奨します。

留め具の種類	サイディング本体取り付け	サイディング本体脳天打ち
スクリークぎまたはリングくぎ	φ2.15×L38mm以上	φ2.75×L50mm以上
木ビス	φ3.1×L25mm以上	φ4.1×L50mm以上

2) 取り付け留め具の形状

留め具の施工箇所	留め具の形状
本体留め具 本体脳天留め具（キャップ類で隠れない場合）	
本体脳天留め具（キャップ類で隠れる場合） ※ 推奨品：株式会社ヤマヒロ品番NCB45	
部材留め具	
施工に適さない留め具	

3) 脳天打ちの方法

- ・本体の表面鋼板を金属用ドリルで下穴をあけてください。
- ・ドリル刃の直径は、脳天打ちに使用するくぎ、木ビスの胴部直径より0.5～1.0mm大きいものを使用してください。くぎ、木ビスの頭と胴の接続部分にテーパが付いているものを使用するときは、テーパ径より大きい下穴をあけてください。
- ・ドリル刃を本体の表面鋼板に押し付け、ドリル刃が滑らないようにとドリル後部を叩く行為は、力の加減次第で本体の表面鋼板が凹むのでやめてください。
- ・下穴をあけた後、くぎ、木ビスをサイディング表面鋼板が凹まないよう慎重に打ち込んでください。木ビスの場合、途中まで電動ドライバーで打ち込み、手回しのドライバーで仕上げることも有効です。
- ・脳天打ちの留め具は、スクリークぎまたはリングくぎを推奨します。

