

# 設計施工資料集 2026

## 金属製外壁材・屋根材 標準施工編

専門業者様向け

センターサイディング  
標準施工法

センターサイディング  
基本納まり図

本体・付属部材  
詳細図

付属部材加工図

センターサイディング  
木造編

センターサイディング  
鉄骨造 金属胴縁編

センターサイディング  
鉄骨造 直張り編

センタールーフ  
標準施工法

センタールーフ  
納まり詳細図

参考資料

## はじめに

設計施工資料集金属製外壁材・屋根材標準施工編をご使用にあたり、  
下記の点にご留意ください

- 本資料集には、センターサイディング、センタールーフを安全に正しくご使用いただくための重要な情報を記載しております。内容をご理解のうえ、実際の現場に則した安全かつ確実な施工を行っていただきますようお願いいたします。
- 防耐火大臣構造が必要となる場合は、事前に大臣認定別添の記載事項をご確認ください。
- 本資料集に記載の設計施工上の主な禁止事項を遵守してください。
- 本資料集に記載の「納まり詳細図」等は、基本的な施工例の一つであり、実際の現場では、納まり状況により異なる場合があります。
- 最新の知見や検証結果に基づき、予告なく内容が変更となる場合がありますので、ご了承ください。
- 住宅の長寿命化に向けて、外壁の性能を維持するためには、施工品質の確保と適切なメンテナンスが重要です。

- 記載事項のご不明な点につきましては、弊社営業所またはお客さま相談室までお問い合わせください。
- 設計施工資料集につきましては、ニチハ株式会社ホームページに掲載しております。

ニチハ 設計施工資料集



- 防耐火認定番号または材料認定番号につきましては、最新のニチハ金属製外壁材・屋根材総合カタログまたはニチハ株式会社ホームページでご確認ください。

ニチハ 総合カタログ



# 目次

改訂のポイント	3
危害や損害の表示区分	3
用語について	3

## 1 センターサイディング標準施工法

1-1 標準施工法の目的	5
1-2 センターサイディングの使用範囲	5
1-3 標準施工法の条件	5
1-4 耐風圧性能	6
1-5 耐風圧性能 補強工法	7~8
1-6 設計施工上の主な禁止事項	9~11
1-7 センターサイディング施工上の注意事項	11~13
1-8 センターサイディング施工時の安全配慮	14~15
1-9 センターサイディングの施工用工具例	16
1-10 標準施工手順	17
1-11 外壁通気構法	18~20
1-12 雨漏りが発生しやすい部位	20
1-13 防水紙張り	21~29
1-14 胴縁下地組み	30~33
1-15 胴縁下地組み(鉄骨下地組み)	34
1-16 センターサイディング・付属部材の 留付方法	35
1-17 シーリング工事の手順とポイント	36
1-18 補修塗装	37
1-19 施工完了後の注意事項	37
1-20 保管・取り扱い・運搬上の注意事項	38

## 2 センターサイディング標準施工法

### <各部の基本納まり図>

2-1 土台部	40~41
2-2 上下接合部	42~43
2-3 左右接合部	43~45
2-4 入隅部	46~47
2-5 出隅部	48~50
2-6 開口部	50~74
2-7 オーバーハング部	75
2-8 軒天部	76
2-9 軒天部(軒・けらばの出寸法がない場合)	77~79
2-10 笠木部	80~82
2-11 下屋根部	83~84
2-12 センターサイディングと モエンサイディングの張り分け	85~90

## 3 本体・付属部材詳細図

3-1 センターサイディングの詳細図	92
3-2 付属部材一覧表	93~98

## 4 付属部材加工図

4-1 鋼板製付属部材の接合および加工方法	100
4-2 通気土台水切(防鼠あり)の加工方法	101
4-3 通気土台水切(防鼠なし)の加工方法	102
4-4 水切(水切34、中間水切18)の加工方法	103
4-5 先付け付属部材の接合方法	104
4-6 端部カバー、見切縁の加工方法	105

## 5 センターサイディング標準施工法

### <納まり図 木造編>

5-1 納まり詳細図:木造軸組下地 NS型 横張り	109~120
5-2 納まり詳細図:木造軸組下地 NS型 縦張り	122~135
5-3 納まり図:木造軸組下地 その他の型 横張り	137~140
5-4 納まり図:木造軸組下地 その他の型 縦張り	142~145

## 6 センターサイディング標準施工法

### <納まり図 鉄骨造 金属胴縁編>

6-1 施工手順	147~149
6-2 納まり詳細図:鉄骨下地横組 金属胴縁縦組 サイディング横張り	151~159
6-3 納まり詳細図:鉄骨下地縦組 金属胴縁縦組 サイディング横張り	161~169
6-4 納まり詳細図:鉄骨下地横組 金属胴縁横組 サイディング縦張り	171~181
6-5 納まり詳細図:鉄骨下地縦組 金属胴縁横組 サイディング縦張り	183~193

## 7 センターサイディング標準施工法 ＜納まり図 鉄骨造 直張り編＞

---

7- 1 納まり図:鉄骨下地 NS型 横張り	196
7- 2 納まり図:鉄骨下地 NS型 縦張り	197
7- 3 納まり図:鉄骨下地 M型 横張り	198
7- 4 納まり図:鉄骨下地 M型 縦張り	199
7- 5 納まり図:鉄骨下地 FN型 横張り	200
7- 6 納まり図:鉄骨下地 FN型 縦張り	201

## 8 センタールーフ標準施工法

---

8- 1 安全にご使用いただくために	203
8- 2 運搬・保管時の注意事項	203
8- 3 設計施工基準	204
8- 4 本体施工時の注意事項	204
8- 5 下地の確認	204
8- 6 施工手順	205
8- 7 補修塗装	205
8- 8 下葦材の施工(一般施工仕様)	206
8- 9 下葦材の施工(防水強化仕様)	207
8-10 本体・付属部材の留め付け	208
8-11 雪止め金具の設置について	209
8-12 施工後の注意事項	210
8-13 太陽光発電パネル設置をご検討の お客様へ	210

## 9 センタールーフ標準施工法＜納まり詳細図＞

---

9- 1 納まり詳細図: センタールーフ共通事項	213～229
9- 2 納まり詳細図:横暖ルーフαS	231～248
9- 3 納まり詳細図:横暖ルーフS	250～266

## 10 参考資料

---

10- 1 施工を始める前に	269～271
10- 2 工事記録のまとめ方	272
10- 3 「建築基準法」の防耐火性能に関わる 規定	273～278
10- 4 センターサイディングの補修方法	279

防耐火認定番号または材料認定番号につきましては、最新のニチハ金属製外壁材・屋根材総合カタログまたはニチハ株式会社ホームページでご確認ください。

ニチハ 総合カタログ



## 2026設計施工資料集 金属製外壁材・屋根材 標準施工編 改訂のポイント

本設計施工資料集は、センターサイディング、センタールーフ全般における施工法について掲載し、2024設計施工資料集発行後に発売された商品および変更となった施工法を中心に改訂しております。

### 改訂のポイント

#### 1) 納まり詳細図について

- センターサイディング
  - ・耐風圧性能値の改訂
  - ・部材一覧表の改訂
  - ・6章 金属胴縁編 金属胴縁の種類変更
- センタールーフ
  - ・名称を横暖ルーフS、横暖ルーフαSに変更
  - ・片流れ換気部材 押さえ板金の追加
  - ・部材一覧の改訂
  - ・雪止め金具 注釈追加
- その他
  - ・センター化粧幕板販売終了により内容を削除
  - ・名称をニチハシーリングから専用シーリングに変更

## 危害や損害の表示区分

表示内容に従わなかった場合に生じる危害や損害を次の表示で区分しています。  
商品のお取り扱いの際は十分にご留意ください。



警告: 取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷、傷害を負う可能性が想定される場合の表示です。



注意: 取り扱いを誤った場合に、物的損傷の発生が想定される場合の表示です。



禁止: 行ってはいけない禁止内容の表示です。

## 用語について

本設計施工資料集では、製品を下記のように定義して使用しています。

弊社品番設定のある釘・ビス → 専用釘・専用ビス  
現場で調達していただく釘・ビス → 留付釘・留付ビス

※表記に関するお断り

#### ●「ビス」・「ねじ」の表記について

本設計施工資料集上では、「ビス」と「ねじ」は同義語です。「ビス」=「ねじ」「ビス留め」=「ねじ留め」  
JIS(日本産業規格)上は「ねじ」が正式名称です。「ビス」は「ねじ」の一般名称として広まっている言葉で、建築業界では主に「ビス」と呼ばれています。本設計施工資料集では、商品名をそのまま掲載しているため「ビス」と「ねじ」が混在しております。文章中では「ビス留め」と表現しておりますのであらかじめご了承ください。

#### ●「透湿防水シート」の表記について

本設計施工資料集では、透湿性能のある透湿防水シートを「防水紙」と表現しております。

#### ●寸法値について

本設計施工資料集で記載している寸法値は、公称値です。また、記載のない単位は「mm(ミリメートル)」です。