

設計施工資料集 2025

モエン標準施工編

専門業者様向け

モエン
標準施工法

納まり詳細図
木造

納まり詳細図
鉄骨造

外張り
断熱工法

アウティ

軒天

参考資料

はじめに

設計施工資料集モエン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、モエンサイディング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、ウォールアクセサリーにつきましては、ニチハ株式会社ホームページに掲載しております。

・設計施工資料集



・ウォールアクセサリー



- 外張り断熱工法の「断熱材の厚みが50mmを超え100mm以下の場合の施工基準」、モエン縦張りの「断熱材の厚みが50mmを超え100mm以下の場合の施工基準」、「3階建てへの施工基準」の基準は、ニチハ株式会社ホームページに掲載しております。

・縦胴縁50～75mm以下



・縦胴縁75～100mm以下



・横胴縁50～100mm以下



・3階建て



目次

改訂のポイント	3
用語について、危害や損害の表示区分	4

1 モエン標準施工法

1-1 標準施工法の目的	6
1-2 モエンの使用範囲	6
1-3 標準施工法の条件	6
1-4 モエンの耐風圧性能	7
1-5 設計施工上の主な禁止事項	9
1-6 モエン施工時の安全配慮	13
1-7 下地基準	15
1-8 標準施工手順	16
1-9 モエンの割り付け方法	17
1-10 外壁通気構造	18
1-11 雨漏りが発生しやすい部位	20
1-12 防水紙張り	21
1-13 胴縁下地組み	31
1-14 胴縁下地組み(鉄骨下地組み)	36
1-15 モエンの留付方法	37
1-16 モエンの切り欠き加工	41
1-17 補修塗装	42
1-18 保管・取り扱い・運搬上の注意事項	44
1-19 シーリング工事の手順とポイント	45
1-20 シーリング工事の注意点	46
1-21 シーリング	46
1-22 シーリングの3面接着防止	46
1-23 各部の基本納まり図	47
1-24 付属部材加工図	84
1-25 モエンの施工用工具例	91

2 モエン標準施工法＜木造納まり詳細図＞

2-1 木造軸組下地 横張り 金具施工	93
2-2 木造軸組下地 縦張り 金具施工	104
2-3 木造軸組下地 横張り 通気金具施工	112
2-4 木造軸組下地 縦張り 通気金具施工	123
2-5 木造軸組下地 横張り 釘打ち施工	131
2-6 木造軸組下地 縦張り 釘打ち施工	138

3 モエン標準施工法＜鉄骨造納まり詳細図＞

3-1 鉄骨下地 横張り 通気金具施工	147
3-2 鉄骨下地 縦張り 通気金具施工	158
3-3 鉄骨下地 横張り 釘打ち施工(木胴縁下地)	166
3-4 鉄骨下地 縦張り 釘打ち施工(木胴縁下地)	173

4 外張り断熱工法＜ニチハ施工基準＞

4-1 はじめに	182
4-2 ニチハ施工基準の概要	182
4-3 標準施工手順	183
4-4 適用条件	184
4-5 下地基準	185
4-6 縦胴縁仕様 各部の規定	186
4-7 横胴縁仕様 各部の規定	190
4-8 16mm厚品金具施工(横張り)	196
4-9 14mm厚品釘打ち施工(横張り)	202
4-10 16mm厚品金具施工(縦張り)	208
4-11 14mm厚品釘打ち施工(縦張り)	214

5 アウティ＜納まり詳細図＞

5-1 施工のポイント	222
5-2 押出し幕板	223
5-3 押出し付柱	224
5-4 破風納め	225
5-5 押出し破風	226
5-6 押出し飾縁	226

6 軒天＜設計施工資料＞

6-1 軒天12トリスタの種類と防耐火認定一覧	229
6-2 軒天12トリスタの施工要領一覧	229
6-3 軒天12トリスタの納まり詳細図	230
6-4 軒天12の種類と防耐火認定一覧	235
6-5 軒天12の施工要領一覧	236
6-6 軒天12の納まり詳細図	237
6-7 軒天14の種類と防耐火認定一覧	245
6-8 軒天14の施工要領一覧	245
6-9 軒天14の納まり詳細図	246
6-10 軒天18の種類と防耐火認定一覧	250
6-11 軒天18の施工要領一覧	250
6-12 軒天18の納まり詳細図	251
6-13 軒天5の種類と防耐火認定一覧	252
6-14 軒天5の施工要領一覧	252
6-15 軒天5の納まり詳細図	253
6-16 納まり詳細図	254
6-17 その他	255

7 参考資料

7-1 施工を始める前に	258
7-2 工事記録のまとめ方	261
7-3 無塗装品(シーラー品の塗装)	261
7-4 関連法規	264
7-5 モエンの補修方法	281

2025設計施工資料集 モエン標準施工編 改訂のポイント

本設計施工資料集は、モエンサイディング全般の施工法について掲載し、2024設計施工資料集モエン標準施工編発行後に発売された商品および変更となっている施工法を中心に改訂しております。

改訂のポイント

- ・「はじめに」の文章 改訂
- ・耐風圧性能の説明 追加
- ・大面積部の施工方法 追加
- ・軒天の商品ラインナップに合わせた認定番号 追加
- ・モエンサイディングーM 材料認定 変更
- ・ニチハ取得の防耐火認定番号 追加
- ・あんしん壁強化販売終了により内容 削除
- ・藻・カビの除去 改訂

他の商品の施工法について

以下の工法・商品につきましては、別冊の設計施工資料集・単品カタログをご参照ください。

最新の施工資料につきましては、ニチハ株式会社ホームページで随時更新しております。

「COOL 木造下地」や「COOL イルミオ ドライジョイント工法」はホームページのみの掲載となります。

<設計施工資料集>

外装リフォーム ①木造編



木造における外壁や屋根のリフォーム工法について掲載しています。

外装リフォーム ②RC・S造編



RC・S造（ALC）における外壁のリフォーム工法について掲載しています。

金属製外壁材・屋根材 標準施工編



センターサイディング、センタールーフの標準施工や取り扱い上の諸注意などを掲載しています。

<単品カタログ>

Fu-geカタログ



四方合いじやくり品のドライジョイント工法による施工方法を掲載しています。

COOLカタログ



COOLの施工方法を掲載しています。

COMMERCIAL WALL



1時間耐火構造の納まりや規模の大きな物件への対応などを掲載しています。

センチュリー耐火野地板



センチュリー耐火野地板の施工方法を掲載しています。

耐力面材カタログ



ニチハ耐力面材『あんしん』の施工方法を掲載しています。

アスファルトシングルアルマ



アルマの施工方法を掲載しています。

モエン大壁工法



モエン大壁工法を掲載しています。

用語について

本設計施工資料集では、製品名を次のように定義して使用します。

①モエンエクセラード	⇒	エクセラード(またはEX)
②モエンサイディングS	⇒	モエンS(またはS)
③モエンサイディング-M (地域限定販売品)	⇒	モエンM(またはM)
④モエンサイディングW (地域限定販売品)	⇒	モエンW(またはW)
上記①～④の全製品	⇒	モエン
弊社品番設定のある釘・ビス	⇒	専用釘・専用ビス

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

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

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。

※表記に関するおことわり

●「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」が正式名称であり、「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

本設計施工資料集に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。