

より美しい住まいのために

省令準耐火適合商品

 **CORNER BOARD**
コーナーボード



チヨダウーテ株式会社

この空間がやさしいのは

小さな真心に包まれているからです

チヨダウーテは安心と安全をお届けします



こんな経験ありませんか？

従来の部屋の、出隅・袖壁の納まりは、せっこうボードを勝・負で施工し、補強材（コーナービード等）を貼り付け、パテ処理をして、クロス仕上げ・塗装仕上げが主流でした。



子供がコーナー部に
衝突した際、大けがをした

コーナー部等で
曲面の美しい仕上げが
出来なかった

省令準耐火構造に適合した
住まいを作りたい

施工に時間が掛かった

新築して間もないのに
コーナー部のクロスに
ひび割れなどが発生した

◇チヨダウーテだから出来るご提案

皆様のお悩みを解決するために、チヨダウーテは住まいをより美しく仕上げる「コーナーボード」をご用意しました。

コーナー部等で曲面の美しい仕上げが出来なかった
省令準耐火構造に適合した住まいを作りたい

角パテ不要で美しい仕上がりを実現

コーナーボード2R



子供がコーナー部に衝突した際、大けがをした

コーナー部の曲面が衝突時の衝撃をやわらげます

コーナーボード15R

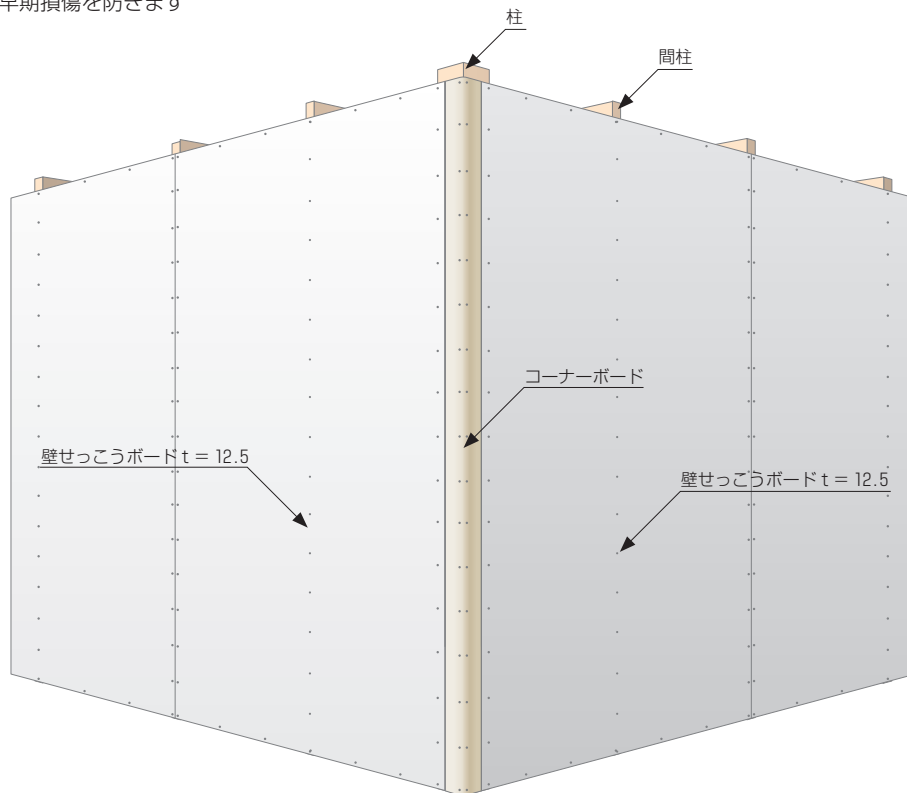


新築して間もないのにコーナー部のクロスにひび割れなどが発生した



「せっこうボード」を加工し、コーナーに補強材を入れ、角補強しました

クロスなどの早期損傷を防ぎます



施工に時間が掛かった



出隅部材加工・出隅部補強材貼付け・出隅部パテ・下塗り・中塗り・上塗りを不要としました。

※せっこうボードとの継目処理は必須です。

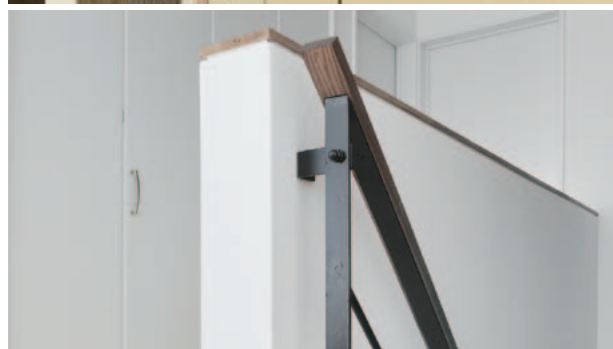
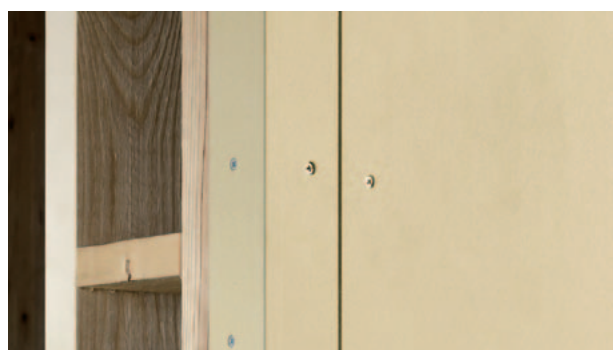
◇ 設計の皆様へ

コーナーボードはせっこうボードでできた一体型のコーナー材であるため、コーナー部の補強材（コーナービード）や目地処理の施工は必要ありません。

これにより、コーナー部に発生しやすいクロスのはび割れや目地割れなどの早期損傷を防ぎます。

コーナーボード2R 省令準耐火対応

コーナーボード2Rは、コーナー部のシャープさとなめらかさを絶妙な感覚で表現します。

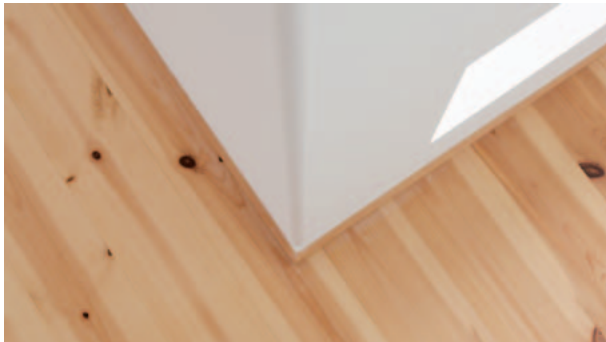
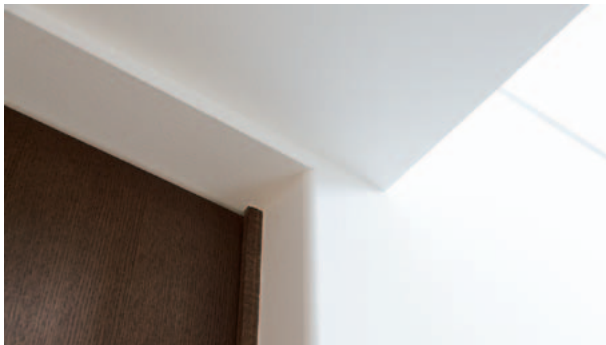




コーナーボード15R 省令準耐火対応(当社個別認定商品)

コーナーボード15Rは、今までに出来なかった曲面加工により、コーナー部のやわらかさを表現します。

曲面のためお年寄りや子供がコーナー部に衝突した際、衝撃を和らげます。



住宅金融支援機構承認住宅承認書

住機C発第96号(技支)
平成25年12月25日

チヨダウーテ株式会社
代表取締役社長 平田 晴久 殿

独立行政法人住宅金融支援機構
理事長 穴戸 信哉

下記の住宅又は建築材料等については、独立行政法人住宅金融支援機構証券化支援業務等関連情報提供業務取扱規程第2条第9号の規定に基づき、下記のとおり承認します。

記

1	承認番号	543
2	承認タイプ	省令準耐火構造タイプ
3	承認した住宅又は建築材料等の名称	木造軸組工法及び特組壁工法にコーナーボードを用いた省令準耐火構造の住宅
4	内容 承認した住宅の 工 法 戸建型式 構 造	木造軸組工法、特組壁工法
		一戸建、連続壁、重ね壁、共同壁
		準耐火構造(省令準耐火)
5	登録図書	特記仕様書
6	承認事項	勤労者財産形成促進法施行令第36条第2項及び第3項の基準を定める省令(平成19年厚生労働省・国土交通省令第1号)第1条第1号ロ(2)
7	付帯条件	(1) 承認の内容を変更する場合は、必要な資料を添付して変更申請を行ってください。 (2) 次のイからハまでのいずれかに該当するときは、承認を取り消します。 イ 承認の内容及び条件に違反した場合 ロ 承認された住宅の保証を中止した場合は機構に承認の取消しを申し出た場合 ハ イ及びロに該当するもののほか、機構が承認の取消しを要するその他の場合 (3) 機構が定める「住宅金融支援機構承認住宅事務取扱実施細則」に基づき、毎年4月30日までに承認した住宅の供給実績を報告してください。 (4) 反社会的勢力との関係排除に関する別添の事項を承認いただきます。

チヨダウーテの自社開発で、補強材(けい酸カルシウム板)とせっこうボードを組み合わせ、初めて準耐火構造(省令準耐火)の承認を受けた商品です。



工務店・技術者の皆様へ

「コーナーボード」は、細かな切断・クロス業者の角補強・角パテ処理の手間が省けるため、建築全体の工期短縮に繋がります。

施工比較

	通常施工	コーナーボードによる施工
施工図		
施工及び所要時間	出隅部材加工 2枚 ※1 約 15分	<div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">無し</div> <div style="font-size: 1.2em; color: gray;">※2</div>
施工及び所要時間	出隅部補強材貼付け 出隅部パテ・下塗り・中塗り・上塗り 約 30分	
所要時間	約 45分	
数量	12~15 箇所/住宅一戸当たり	
トータル	約 9~11 時間 (約1.1~1.4人工)	

※1 出隅部分から貼り始める場合は出隅部材加工は不要です。
 ※2 せつこうボードとの継ぎ目処理は必須です。

施工手順



- 1** コーナーボードを丸ノコ等を用いて、所定の長さに切断する。
- 2** 所定の長さに切断したコーナーボードをコーナー部に合わせ、曲がりや狂いが無い事を確認する。
- 3** コーナーボードが倒れないように、手で支えながら、ビスや釘等で留め付ける。



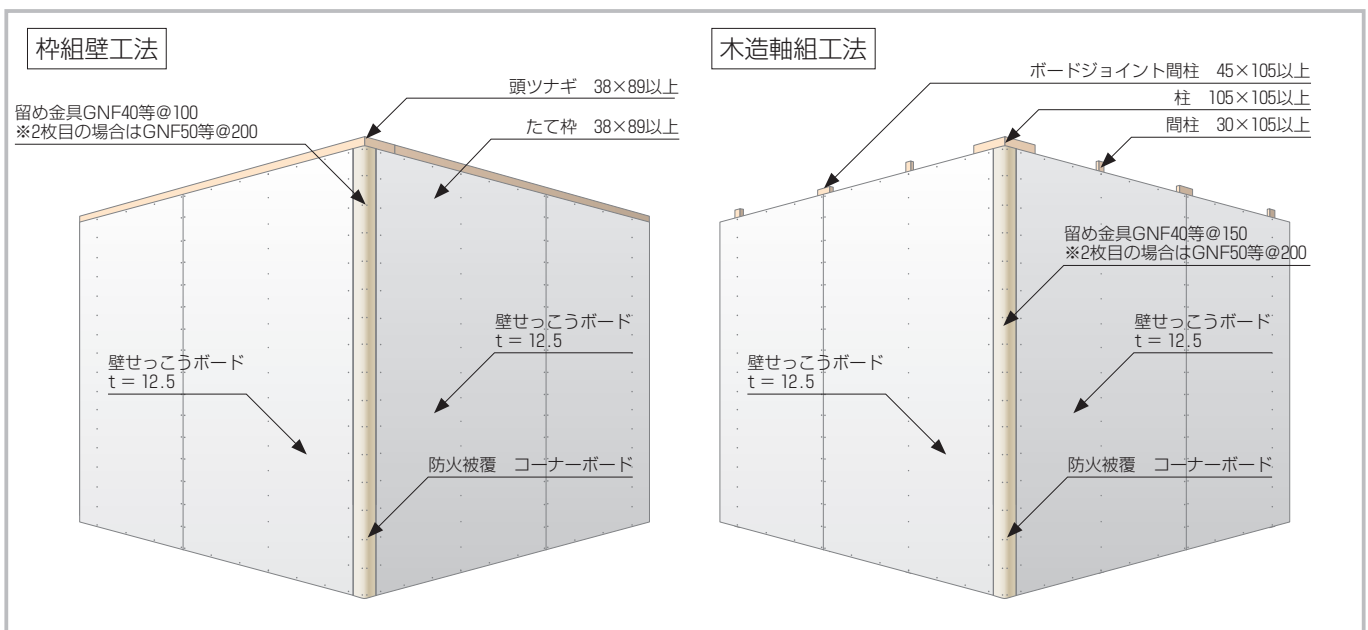
- 4** 固定したコーナーボードに壁せっこうボードを突き付けて、ビスや釘等で留め付ける。

注意事項

必ずコーナーボードとコーナー部を留め付けてから、壁せっこうボードを留め付けてください。
コーナーボードと壁せっこうボードとの継ぎ目処理は必須です。

省令準耐火構造の施工方法

<p>目的 安全で確実に施工して頂くために</p>	<p>コーナーボードを施工する場合は、住宅金融支援機構監修又は編著の住宅工事仕様書の「省令準耐火構造の住宅の仕様」(以下、「省令準耐火仕様」という)に基づいて施工してください。</p>
<p>注意事項</p>	<p>この「標準施工仕様書」は、必ず施工前に注意深く読み、よくご理解の上施工してください。</p>
<p>総則</p>	<p>適用範囲 この「標準施工仕様書」は、コーナーボードの施工について適用する。 周知徹底 コーナーボードの施工に際しては、「標準施工仕様書」に基づいて、マニュアル配布等の方法で施工者全員に周知徹底する。</p>
<p>留意事項</p>	<p>本仕様書は標準的な施工方法を記述しております。実際の現場で発生する問題がありましたら、当社へご相談ください。</p>
<p>荷姿・運搬・保管</p>	<p>荷姿は品種によって異なりますが、同一品種の場合、損傷を防ぐため5本程度重ねて包装します。 運搬については、損傷がないよう、角当て等を施し、注意深く運搬します。 現場での保管では、雨がかりのない、平な場所に、台木の上に保管してください。</p>
<p>施工要領</p>	<p>コーナーボードの寸法は、柱芯(モジュール芯)で止まるように製造しております。従って、コーナーボードを取り付けた後に、壁せっこうボードを施工してください。 枠組壁工法の場合、留め金具は、GNF40、SFN45、WSN または DTSN として、留め付けは1面ごとに中央1列とし、その間隔は100mmとする。 木造軸組工法の場合、留め金具は、GNF40、長さ40mm以上のステーブル、長さ28mm以上の木ねじまたはタッピンねじとして、留め付けは1面ごとに中央1列とし、その間隔は150mmとする。 コーナーボードと壁せっこうボードの目地は、防火上支障のないよう処理する。(ジョイントコンパウンドを適当な軟度に調整し、せっこうボードの目地部分にむらなく塗りつけ、ヘラで十分抑えつけて完全に接着させ全体が平滑になるように塗りつけ、仕上げる。)</p>

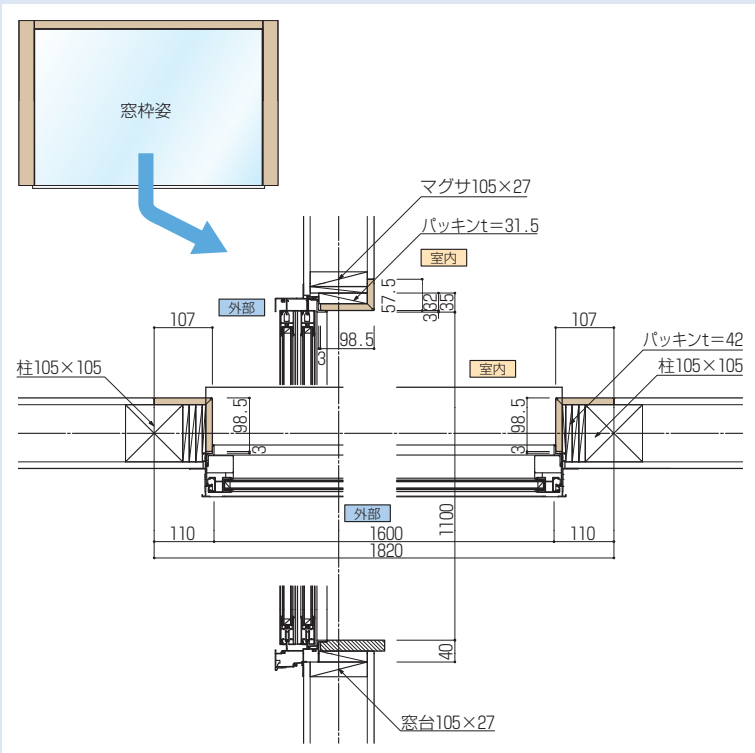


コーナーボードの取り扱いについて

1. コーナーボードは、定められた目的に必ずご使用ください。
2. コーナーボードには、雨や水などがかからないように注意してください。
常時、または繰り返して水漏れ、高湿度、あるいは結露する場所（サウナ室、地下室、浴室、屋内プール等）での使用は、吸水や吸湿による製品の強度低下や脱落の危険性があるので避けてください。
3. コーナーボードは、湿気のない左右上下ともバランスのとれた水平な場所に正しく保管してください。また、コンクリートの直置は、湿気を吸い上げる原因になります。壁に立て掛けたり、乱暴に積み上げたりすると、コーナーボードに撓みや反りくせがつき、施工出来なくなる恐れがあります。
4. 施工時や施工後に高湿度となった場合は、カビが発生する危険性があるので、除湿や換気等を行って、湿度を下げるように対策してください。
5. 施工後に漏水や雨漏りで製品が吸水した場合は、強度低下や脱落の危険性があるので、必ず貼り替えてください。
6. コーナーボード1本あたりの質量は、寸法：65mm×65mm×2500mmの製品で約2.8kgです。品種や寸法によって異なります。
7. コーナーボードの取り扱い時や運搬時は、安全帽、安全靴、滑り止め手袋などを着用してください。
8. コーナーボード施工時は、電動丸鋸、又はノコギリで切断してください。
9. 多段に積み置かれる場合、積み方のバランスが悪いと荷崩れを起こす危険性があります。
10. コーナーボードは補強材との接着には十分な配慮がされていますが、施工前にもう1度接着の確認をしてください。また、運搬、保管又は施工時に破損したコーナーボードは、使用しないでください。
11. その他
せっこうボードは、ホルムアルデヒド発散建材を定める告知の対象外ですので、内装使用面積の制限は受けません。

コーナーボードの応用展開

その使い勝手の良さから、壁のコーナー部以外に、窓枠にも使用されています。



各地の弊社営業窓口までお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

設計価格

商品名	コーナーボード 2R	設計価格	コーナーボード 15R	設計価格
コーナー部R寸法	2mm	円/本	15mm	円/本
寸法 (幅×奥行×長さ)	65 × 65 × 2500	2,500	65 × 65 × 2500	3,000
	65 × 65 × 2730	2,730	65 × 65 × 2730	3,200
	72 × 72 × 2500	2,520	72 × 72 × 2500	3,020
	72 × 72 × 2730	2,750	72 × 72 × 2730	3,220
断面図				
備考	省令準耐火適合商品		省令準耐火適合商品 (個別承認) 独立行政法人住宅金融支援機構 住機C発第98号(技支) 承認番号543	

注意事項

- ・耐火構造には使用できません。
- ・一般住宅にも使用できます
- ・その他構造への使用に関してはお問い合わせください。
- ・巾木等は市販されているものをご使用ください
- ・ビス、くぎ等は特に指定のない限り通常の製品をご利用ください

総販売元



チヨダウーテ株式会社

<http://www.chiyoda-ute.co.jp>

本カタログは弊社ホームページに電子版として掲載しております



本社事務所	〒510-8570	三重県三重郡川越町高松928番地	TEL(059)363-5555	FAX(059)363-5553
札幌支店	〒003-0027	北海道札幌市白石区本通14丁目北5番30号	TEL(011)865-7100	FAX(011)865-7105
東京支社	〒111-8520	東京都台東区寿3丁目14番11号 蔵前チヨダビル	TEL(03)6635-1650	FAX(03)5828-2860
中部支店	〒510-8570	三重県三重郡川越町高松928番地	TEL(059)365-5211	FAX(059)364-5219
大阪支店	〒550-0015	大阪府大阪市西区南堀江1丁目1番14号 四ツ橋中塾ビル6F	TEL(06)6541-7735	FAX(06)6541-8060
福岡支店	〒811-2308	福岡県糟屋郡粕屋町内橋中ノ坪741番地1	TEL(092)931-7373	FAX(092)931-7371
市場開発本部	〒111-8520	東京都台東区寿3丁目14番11号 蔵前チヨダビル	TEL(03)6635-1652	FAX(03)5828-2862

本カタログの内容については、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。