

付 録 3

ALCパネル関係 参考文献 一覧

●ALCパネルの規格

1. 日本工業規格「JIS A 5416 軽量気泡コンクリートパネル (ALCパネル)」

発行：一般財団法人 日本規格協会

制定：1972 (S47) 年／改正：1990 (H2) 年，1997 (H9) 年，2007 (H19) 年，2016 (H28) 年8月22日

内容：ALCパネルの種類，品質，寸法，試験などについて規定されている。

●ALCパネルの設計および取付け構法

2. 「2009年版 ALCパネルを用いた建築物の構造関係技術基準解説書」

監修：国土交通省 国土技術政策総合研究所，独立行政法人 建築研究所

編集：2009年版 ALCパネルを用いた建築物の構造関係技術基準解説書 編集委員会

企画：財団法人 日本建築センター 情報事業部

発行：全国官報販売協同組合

発行：2009 (H21) 年12月24日 (第1版)

内容：ALCパネルを建築物に用いる場合の構造に関する技術基準についての関連法規条文ならびに告示に関する解説書である。

3. 「ALCパネル構造設計指針・同解説」ALC協会 (発行)

監修：独立行政法人 建築研究所

編集：ALCパネル構造設計指針編集委員会

発行：2004 (H16) 年3月／改訂：2013 (H25) 年12月

内容：平成10年の建築基準法改正に基づき，それまでの「ALC構造設計基準」を見直し，新たな技術基準として「ALCパネル構造設計指針」を制定している。

4. 「ALCパネル取付け構法標準・同解説 (H25年12月版)」ALC協会 (編集・発行)

発行：2001 (H13) 年／改訂：2013 (H25) 年12月

内容：建物の外壁，間仕切壁，屋根，床にALC厚形パネルを使用する際のそれぞれの部位ごとに採用される構法について，適用範囲，取付け下地，パネルの取付けについて記載している。

5. 「ALC薄形パネル設計施工指針・同解説 (外壁および間仕切壁編)」ALC協会 (編集・発行)

発行：1994 (H6) 年4月／改訂：1998 (H10) 年3月，2002 (H14) 年10月

内容：厚さ35mm，37mm，50mmのALC薄形パネルを外壁および間仕切壁に使用する場合の使用条件，使用材料，取付け標準について記載している。

●工事標準仕様書

6. 「**建築工事標準仕様書・同解説 JASS 21 ALCパネル工事**」 日本建築学会（編集・発行）
制定：1975(S50)年1月25日(第1版)／改定：1989(H1)年，1998(H10)年，2005(H17)年10月25日(第4版)
内容：ALC厚形パネルを外壁，間仕切壁，屋根および床に使用する場合のALC建築物の品質・性能を確保するための要件が計画段階から完了検査に至る過程ごとに施工標準として定められている。

7. 「**建築工事標準仕様書・同解説 JASS 27 乾式外壁工事**」 日本建築学会（編集・発行）
制定：2004(H16)年1月10日(第1版)／改定：2011(H23)年6月15日(第2版)
内容：ALC薄形パネルを含む6種類の外壁乾式材料に関する施工標準が定められている。

8. 「**公共建築工事標準仕様書（建築工事編）平成28年度版**」 一般社団法人 公共建築協会（編集・発行）
監修：国土交通省大臣官房官庁営繕部
発行：2016(H28)6月1日(第1刷)
内容：公共建築工事において使用する材料，工法等について標準的な仕様を取りまとめ，各府省庁が官庁営繕事業を実施するための統一基準としての位置付け。ALCパネル工事は，「8章 コンクリートブロック，ALCパネル，押出成形セメント板工事 4節 ALCパネル」に記載されている。

9. 「**建築工事監理指針 平成28年度版**」 一般社団法人 公共建築協会（編集・発行）
監修：国土交通省大臣官房官庁営繕部
発行：2016(H28)10月21日(第1刷)
内容：工事監理の基礎知識を得るために必要な「公共建築工事標準仕様書」の解説，関連知識，関連法規・JIS等の規格について技術的参考書として編集されたもの。ALCパネル工事は，「8章 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事 4節 ALCパネル」に記載されている。

- ALCパネルの仕上げ関係**
10. 「**ALCパネルの仕上げおよび防水**」（「ALC仕上げ読本」（～第5版））ALC協会（編集・発行）
発行：1971(S46)年3月／第9版改訂：2016(H28)年3月
内容：ALCパネルを採用した建物の機能と美観を維持するために，ALCパネルに対する仕上げ材の種類と選択の目安および留意点を記載している。

11. 「**ALC現場タイル張り工法指針・同解説**」 日本建築仕上学会（発行）
編集：日本建築仕上学会 ALC現場タイル張り研究委員会
作成：1997(H9)年4月1日／改定：2000(H12)年4月1日(第2版)，2010(H22)年4月1日(第3版)
内容：建築現場でタイル仕上げをする場合に，使用可能なタイル寸法，割付け方法，張付け仕様等の留意点やタイル仕上げ可能な建築物の高さの目安などが定められている。

12. 「**ALC外壁補修工法指針（案）・同解説**」 日本建築仕上学会（発行）
編集：日本建築仕上学会 ALC外壁補修工法研究委員会
作成：2000(H12)年4月
内容：既存建築物のALC外壁パネルと仕上げの補修工法や留意点が定められている。