

「建築技術分野」における標準化戦略（案）

日本工業標準調査会 標準部会
建築技術専門委員会
平成13年6月15日

日本工業標準調査会 標準部会 建築技術専門委員会 構成表

	氏 名	所 属
(委員長)	菅原 進一	東京大学大学院工学系研究科建築学専攻教授
(委員)	岩田 誠二	社団法人日本建材産業協会専務理事
	大野 和男	住宅金融公庫建設サービス部長
	勝野 奉幸	財団法人建材試験センター中央試験所所長
	酒井 勝之	社団法人日本アルミニウム協会産学懇談会議長
	櫻井 誠二	日本保温保冷工業協会技術委員長
	佐野 真理子	主婦連合会事務局次長
	三宮 好史	社団法人日本鉄鋼連盟主査
	辻井 剛	社団法人建築業協会技術研究部会部会長
	春田 浩司	国土交通省大臣官房官房営繕部長
	松井 勇	日本大学生産工学部建築工科教授
	三沢 真	国土交通省住宅局長
	山内 泰之	独立行政法人建築研究所理事長

(五十音順、敬称略)

目 次

	目 次	頁
0 . はじめに	-----	1
1 . 建築分野に関する工業標準化の現状	-----	1
1 . 日本工業規格(J I S 規格)の現状	-----	1
2 . 国際規格(I S O 規格)の動向	-----	2

3 . J I S 規格と強制法規基準等との関係	-----	3
. 建築分野の標準化に関する基本方針	-----	3
1 . J I S 規格の制定・改正・廃止の基本的な考え方	-----	4
J I S 規格の体系化に向けて	-----	4
1 2 条による J I S 規格原案の提案について	-----	5
性能規定化への対応	-----	6
標準化への便益(何を標準化すべきか)	-----	6
適正な性能表示方法及び情報提供方法	-----	6
2 . 環境変化に対応した重点・優先課題への対応	-----	6
住宅生活者に対する健康問題への対応	-----	6
建築分野のリサイクル化への対応	-----	7
3 . J I S 規格と団体規格との役割分担	-----	8
4 . J I S マーク表示制度に対する基本的な考え方	-----	8
5 . 国際標準化に関する基本的な考え方	-----	8
別紙 1	-----	1 0
建築関連 J I S 規格一覧	-----	1 0
建築関連 J I S 規格の主な原案作成団体名	-----	1 6
別紙 2	-----	1 7
建築関連 J I S マーク品目一覧	-----	1 7
別紙 3	-----	2 0
建築関連 I S O / T C / S C 一覧	-----	2 0
建築関連 I S O 規格一覧	-----	2 3

0 . はじめに

建築技術専門委員会で所掌する日本工業規格、工業標準化等に関する審議活動の現状を報告すると共に、今後の建築分野に関する工業標準化策定のための「参考指針」となる建築分野標準化戦略の論点を以下に取り纏めることとする。

. 建築分野に関する工業標準化の現状

1. 日本工業規格(J I S 規格)の現状【別紙 1 及び別紙 2 参照】

現在、建築技術専門委員会が所掌している J I S 規格(以下、建築関連 J I S 規格という。)は、272 件存在しており、その内訳は(1)一般・構造、(2)試験・検査方法、(3)設計・計画、(4)設備・建具、(5)材料・部品、(6)施工、(7)その他(断熱材・保温剤等)の 7 つに分類することができる。

以下にその概要を示す。

(1)一般・構造

モジュール・寸法関連、分類、通則、記号、用語等が規定されており、現在、17 件の J I S 規格が存在している。

(2)試験・検査方法

建築材料・建築物に関する強度、安全性、気密性、温湿度性、音響性等の試験・検査方法が規定されており、現在、89 件の J I S 規格が存在している。

(3)設計・計画

木造校舎及び組立仮設建築物の構造設計標準、し尿浄化槽の処理対象人員算定基準が規定されており、現在、3 件の J I S 規格が存在している。

(4)設備・建具

暖房機器類(放熱器、温水器を含む)、衛生設備、避雷針、ユニット設備機器類、換気ダクト類、サッシ・建具類等が規定されており、現在、46 件の J I S 規格が存在している。

(5)材料・部品

建築構成材、屋根材、天井材、床材、壁材(内装材、外装材)、副資材(接着剤、下地材を含む)等が規定されており、現在、98 件の J I S 規格が存在している。

(6)施工関係

施工標準、工法規格等が規定されており、現在、5 件の J I S 規格が存在している。

(7)その他(断熱材、保温材等)

処理木材製品規格、保温・断熱材規格等が規定されており、現在、14 件の J I S 規格が存在している。

また、主務大臣別に見ると、次の 3 つに分類できる。

経済産業大臣(旧通商産業大臣)が制定：建築材料等の鉱工業品又はこれらの試験方法等に関する J I S 規格(合計 220 件)。

国土交通大臣(旧建設大臣)又は文部科学大臣(旧文部大臣)が制定：建築物その他構築物に共通する設計、施工方法及び安全条件に関する J I S 規格(合計 41 件)。

国土交通大臣及び経済産業大臣が共管で制定：上記の 及び が共存・共通している J I S 規格(合計 11 件)。

指定品目(J I S マーク表示品目)の対象となっている品目数は、合計 71 件あり、J I S 認定工場については国内 1,494 件、海外 27 件が認定されている。

2. 国際規格(ISO規格)の動向【別紙3参照】

建築関連規格のISOについては、以下のTC・SC等で規格作成活動を行っており、我が国も国内対策委員会等を設置し、日本意見を提案する等、ISO規格作成に関する審議活動等に参加している。

- TAG 8 (技術諮問グループ8：建築)
- TC 10 (製図、製品の確定方法、関連文書) / SC 8 (建築製図)
- TC 43 (音響) / SC 2 (建築物の音響)
- TC 59 (ビルディングコンストラクション) / SC 1 (ティモソナルコデインション) / SC 2 (用語と言語の調和) / SC 3 (機能・使用者要求及び建物の性能) / SC 4 (寸法許容差及び測定) / SC 8 (結合用品) / SC 13 (建築生産における情報の統合化) / SC 14 (デザインライフ) / SC 15 (戸建て住宅の性能評価)
- TC 77 (繊維強化セメント製品)
- TC 89 (木質系パネル) / SC 1 (繊維板) / SC 2 (パネル-ティクルボード) / SC 3 (合板)
- TC 92 (火災安全) / SC 1 (火災の発生と成長) / SC 2 (火災の封じ込め) / SC 3 (人間及び環境への火災による脅威)
- TC 98 (構造物の設計の基本) / SC 1 (用語及び記号) / SC 2 (構造物の信頼性) / SC 3 (荷重・力・作用)
- TC 152 (ギプス、ギプス用石せっこう及びギプス用品) / SC 3 (ギプス構造用構成材)
- TC 162 (ドア及び窓)
- TC 163 (断熱材) / SC 1 (試験方法) / SC 2 (計算方法) / SC 3 (建築用材料) / SC 4 (産業用材料)
- TC 165 (木質構造) / SC 1 (木筒材料-耐久性と保存)
- TC 178 (エレベーター、エスカレーター及び動く歩道)
- TC 179 (組石造) SC 1 (非補強組石造) / SC 2 (補強組石造) / SC 3 (試験方法)
- TC 189 (陶磁器質タイル)
- TC 205 (建築環境設計)

3. JIS規格と強制法規基準等との関係

JIS規格と強制法規基準等との関係は次のとおりである。

JIS規格と強制法規基準等との整合化の検討を行い、必要ならばJIS規格の制定・改正を行う。

強制法規基準等としてJIS規格が必要な場合には、その制定・改正を行い、強制法規基準等への引用を図る。

【背景】

我が国の高コスト構造是正、規制緩和推進及び内外市場アクセスの改善等の観点から基準・認証制度の見直しの必要性が求められており、平成9年11月18日の経済閣僚会議において決定された「21世紀を切りひらく緊急経済対策」の中の市場アクセス改善措置においてJIS規格と強制法規基準等との整合化、重複検査の排除が取り上げられ、関係省庁が連携して可能な限り強制法規基準等との整合化を図ることが明記されている。

主な強制法規基準等におけるJIS規格の引用状況事例を以下に示す。

(1) 建築基準法

JIS A5406(建築用コンクリートブロック)、JIS A5540(建築用タンパックス)等、建築関連JISを含め200件以上のJIS規格の引用事例がある。

(2) 住宅の品質確保の促進等に関する法律

JIS A5908(パーティクルボード)、JIS A4706(サッシ)等、建築関連JISを含め20件以上のJIS規格の引用事例がある。

(3) 公的調達基準

建築工事共通仕様書、公共住宅建設工事共通仕様書、電気設備工事標準仕様書等の公的調達基準に於いて多数のJIS規格が引用されている。

・ 建築分野の標準化に関する基本方針

平成12年5月29日に「21世紀に向けた標準化課題検討特別委員会報告書」が発表された。これによると、標準化を取り巻く最近の環境変化が紹介されており、これに対応するための基本的な標準化戦略・国際標準化戦略等について提言している。

上記報告書を受け、建築分野の標準化に関する基本方針について、以下のとおり取り纏めることとする。

1. JIS規格の制定・改正・廃止の基本的な考え方

JIS規格の体系化に向けて

【現 状】

個々の建築材料は、完成された建築物からみれば半完成品であり、建築物の設計・構造方法、施工方法等による差異はあるものの、導入する建築材料によって、その建築物・建築空間の性能を大きく左右するものである。従って、個々の建築材料の性能を考える場合、材料レベルだけではなく、壁・屋根・床等の建築部位又は建築物・建築空間全体での性能を基に考えるべきものである。現在、建築材料のJIS規格は、どちらかと言うと材料メーカー等の生産合理化に重点を置いた製品規格中心であり、個々の建築材料ごとに性能、試験方法等が細部に亘って規定されており、有機的な連携等が乏しい部分がある。

【今後の方向性】

J I S規格の今後のあるべき方向性については、以下の図に示すとおり、建築物・建築空間全体又は壁・屋根・床等の建築部位に対する要求性能項目を明確にし、これらを満足させるため、個々の建築材料が発揮すべき性能又はその性能評価方法を規定する等の体系化の整理が必要である(当該技術専門委員会が所掌する材料分野の範囲を拡げて検討することが必要な場合があると考え)。これによって、建築物の設計者、施工者、使用者に対して適切な建築材料・設計・施工方法等の選択が明確なものとなることが期待できる。(例えば、保温性能に関して、材料レベルでは熱伝導率で熱物性をとらえ、部位レベルでは表面性状、異種材料が組み合わさったパネル部分を含め、熱抵抗としてとらえている。この熱伝導率と熱抵抗とは計算式で結ばれており、適切な建築材料・施工方法等を選択することによって、両者の間に大きな差が生じることがないように種々対策を講じることが可能となる。)

建築レベル	標準化の対象(具体例)	
都市空間		景観評価方法 等
建築物、建築空間		性能項目：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性 等 評価方法：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性 等
床、壁、天井、 屋根等の建築部位	困	性能項目：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性 等 評価方法：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性 等
	外壁	〃
	内壁	〃
	天井	〃
	屋根	〃
等 等 個々の建築材料	床用材料	性能項目：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性 評価方法：構造的性、耐久性、火災安全性、快適性
	外壁用材料	〃
	内壁用材料	〃
	天井用材料	〃
	屋根用材料	〃

今後、J I S規格の体系化に向けて、以下の対応が必要であると考え。

建築材料に関する性能評価方法のJ I S化及び研究開発の推進

建築材料の性能に関しては、建築物・建築部位レベルと材料レベルとの相関が求められる評価方法のJ I S化が必要である。

上記のように各建築レベル間での相関が求められる性能評価方法として、現在、有効に利用・活用できるものが少ないのが現状であろう。今後、建築材料に関する性能評価方法を新たに策定するための研究開発等を積極的に押し進めることが必要である。

製品規格(建築材料)をJ I S化するに当たっての留意点

()製品規格(建築材料)のJ I S化については、建築物・建築空間、建築部位(壁、屋根)

等の各建築レベル間での相関関係が明確になっている性能評価方法を基に、性能評価項目、性能値を設定すべきである。これによって、個々の建築材料が本来必要とする性能項目、性能評価方法、性能値設定の明確な根拠の提示が可能であり、建築物の設計者、使用者等に対する説明の有効な手段となることが期待できる。

- () 同じ建築部位(外壁、内壁、屋根、天井等)に使用する建築材料にあつては、可能な限り同一の必須性能項目、その性能評価方法及び性能値等を規定し、建築物の設計者、施工者、使用者等に対して無用な混乱が生じることがないように留意すべきである。
- () 建築物の使用者等ニーズの多様化の視点に立った性能値の等級分けについても、考慮すべき課題である。

用語に関する J I S 化の充実

建築物を通して、材料メーカ、設計者、施工者、住宅メーカ、工務店、ゼネコン、住宅使用者等、各々立場が異なる関係者が係わっており、横断的な建築技術分野に関する用語規格の充実化が望まれる。

12条による J I S 規格原案の提案について

工業標準化法(第12条)では、利害関係人の提案によって J I S 規格の策定が可能となっている。今後は、法第12条による利害関係人からの J I S 規格原案の提案の増加が見込まれる。

利害関係人が必要とする J I S 規格原案を提案することは、市場のニーズに合致した標準化を促進する観点から極めて有効な手段である。しかし、一方で提案した利害関係人による J I S 規格のメンテナンスが十分行われないう場合、当該 J I S 規格が陳腐化する等、J I S 規格全体に対する信頼性の低下を招くことが懸念されるところである。

今後、法第12条による提案の場合、J I S 規格の提案者に対し、当該 J I S 規格のメンテナンス(5年見直し、国際規格との整合化作業等)について十分な対応を促すことが必要である。そのため、J I S 規格原案作成・提案者に対する「J I S 規格原案作成ガイドライン」を作成し、その中で、原案作成・提案者に対する J I S 規格のメンテナンス等に係る責任を明確化することが必要である。

上記の対策を行った上で、十分なメンテナンスを実施できない J I S 規格にあつては廃止する等の措置も考慮すべきと考える。

性能規定化への対応

現在、建築分野に於いても性能規定化が求められており、特に建築材料については、耐久性能、安全性能等に関して建築物・建築部位レベルでの相関が求められる性能評価方法の J I S 規格を策定することによって、性能規定化への対応が可能となるものとする。しかしながら、その性能評価方法の J I S 化に当たっては、相当な研究開発期間等を要するものであり、より慎重な対応が必要であろう。従って、その性能評価方法の J I S 規格が確立しない間、建築材料の J I S 化に当たっては、原材料等の品質を規定している現行の仕様規定を今後とも続行すべきものであると考える。

標準化への便益（何を標準化すべきか）

何を標準化すれば、使用者にとって一番便益があるのかを考えべきである。例えば、建築材料の形状・寸法をJIS規格としては特に規定せず、多くの形状・寸法のをJIS規格として含めるべきか、それとも、形状・寸法をJIS規格として限定して、少品種・生産の合理化等を図ることにより、価格低下にどの程度寄与するのか等、使用者側に適切な情報提示等を行いつつ、標準化作業を進めることが必要となるものとする。

適正な性能表示方法及び情報提供方法

建築材料は、他の一般消費財と比較して長期間に亘り生活に密着して使用されるものであるにも拘わらず、その一般使用者が直接取引関係になることが少ない特殊性を有している。従って、建築物に導入した場合、その建築材料がどのような挙動を示すのかを設計者、施工者は無論のこと、一般使用者に対しても明確に説明できるよう性能項目、性能評価方法、性能値設定等の根拠を提示することが必要である。それと共に、建築材料に関する情報の比較開示の場をインターネット等を介して提供し、一般使用者に対してもその選択が容易となるような建築材料の性能表示方法及び使用マニュアル等の標準化を図る。

2. 環境変化に対応した重点・優先課題への対応

生活者ニーズの多様化、地球環境の保全、少子化・高齢化等、これら建築分野を取巻く最近の様々な環境変化に対応するため、今後、重点・優先的に取り組むべき課題は何なのか、何をJIS化して押し進めるべきなのかと言った個別事例等について、以下に取り纏めることとする。

住宅生活者に対する健康問題への対応

建築内装材、壁紙、塗料・接着剤等の建築材料等から放散するホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等VOCが原因となり、また、高気密・高断熱といった都市型住宅の普及に伴い、めまい・動悸、頭痛、肝機能障害といった所謂「シックハウス症候群」の健康被害が近年増大している。

この対応策として、建築材料等から放散するVOCの測定方法(性能評価方法)を早期に標準化することにある。この方法は、単に建築材料等のVOC含有量を求めるものではなく、これら建築材料等を使用した場合、実際の室内空気濃度(VOC濃度)を予測できる測定方法とすべきである。これにより、WHO、厚生労働省が提示した「化学物質の室内濃度指針値」を満足する最適な建築材料、設計方法、施工方法、使用方法等を選択できることが期待される。

上記の条件を満たすものであって、建築材料等から放散するVOC測定方法については、現在、最も有効な測定方法としてチャンバー測定方法があり、このJIS化を早期に図ることが必要である。

建築分野のリサイクル化への対応

環境問題に配慮した良質な住宅・建築ストックの形成を図るためには、まず第一に建設廃棄物対策等について、JIS規格でどのように対応できるのか考えるべきである。

その一つの対応方法としては、建設廃棄物を極力排出しないことが肝要である。

我が国では建築物が建築されてから除去されるまでの存続期間が欧米諸国と比較して、極端に短いことが建設廃棄物を大量に発生させている要因の一つと言われており、これは、日本の住宅環境の特殊事情等による要因が大きいものの、建築材料に関しても、建築物のライフサイクルコスト評価も視野に入れ、耐久性等の性能を目指したJIS化を策定すべきものとする。また、今後も住宅・建築ストックの立替え、リフォーム等の問題もあり、建設廃棄物は当然排出されることから、上記建築材料のJIS化に当たっては、極力再生利用可能な原材料を使用すること、及び分別解体、再資源化等の実施を確保できよう種々方策を盛り込むことが望ましい。

また、もう一つの対応方法としては、大量に排出される建設廃棄物の処理問題である。

この場合、再生原材料を使用した建築材料のJIS化も策定されるべきではあるが、特に長期間に亘り生活に密着して使用される建築材料に関しては、再生原材料の導入に当たっては、その使用履歴、安全性能等に特に問題がないものに限定するとか、又は適正な性能評価方法等が確立された場合に限る等、そのJIS化については、特に慎重な対応が必要であるとする。

3. JIS規格と団体規格との役割分担

JIS規格及び団体規格は、各々異なる目的・役割を有しており、別個に存在するものであるが、両規格の利点等を生かしつつ相互に調整・協力しながら、一般使用者、設計者、施工者、材料メーカー等にとって、本当に役立つ規格策定を目指すべきものである。

J I S 規 格	・例えば、団体規格の作成過程で形成されたコンセンサスを活用し、早期のJIS化を図るべきもの 等	団 体 規 格
	・例えば、特定の用途に限定され、特定の企業しか生産実績及び取引関係がないようなJIS規格 等	

4. JISマーク表示制度に対する基本的な考え方

現在、JISマーク表示制度の対象となっているJIS規格(以下、指定商品と言う。)及びJISマーク表示の対象となっていないJIS規格(以下、非指定商品と言う。)がある。

指定商品については、JIS認定工場以外の者がJISマーク表示、JIS規格に該当

する旨等の表示を付すことは厳しく制限されている。一方、非指定商品については、JISマーク表示はできないものの、自己の責任に於いてJIS規格に該当する旨等の表示を付すことについては、特に制限を付しているものではない。

建築分野に関して言えば、これまでJISマーク表示制度が果たして来た役割、存在意義は大きいものであり、今後ともその役割、存在意義が薄れることはないと考える。しかしながら、昨今の規制緩和、自己認証に対する考え方、諸外国の認証制度等を考慮し、新たに指定品目を追加する場合、指定商品の本来の役割、その指定する根拠等を明確した上で行うべきであると思われる。

5. 国際標準化に関する基本的な考え方

世界貿易機関(WTO)の貿易の技術的障害に関する協定(TBT協定)によって、各国は原則として国際規格を採用しなければならないこととなっており、国際規格の作成に主導的な役割を果たす等、積極的な国際標準化活動がますます重要となっている。

現在、建築分野に於いても、JIS規格とISO規格との整合化作業を積極的に推進しているところであるが、地理的、言語的な不利条件等から必ずしも満足な対応となっていない部分もある。

従って、今後とも更に官民一体となって協力体制を確立し、積極的に日本意見を提案する、JIS規格等を国際規格として提案する等、国際的な情報発信手段としての機能・体制強化を図るため、以下の協力体制等を積極的に押し進めることが必要である。

- ・人材・活動資金等の確保を図るため、国と産業界をはじめとする民間との国内体制の連携強化
- ・研究・試験段階からの国際協力、及びWGでの審議初期段階からの国際標準化活動への積極的参加促進
- ・JIS原案作成委員会とISO国内審議委員会との連携強化
- ・公的調達基準などの指針・仕様の作成を担当する技術者、国立研究機関等の研究者、大学・学会関係の学識経験者の国際標準化活動への積極的参加促進

別紙1

建築関連JIS規格一覧:2001.3.1現在

規格番号	規	格	名	称
------	---	---	---	---

(1)一般・構造 【17件】

A0001	建築のベーシックモジュール
A0002	建築モジュール用語
A0003	建築公差
A0004	建築のモジュラーコーディネーションの原則

- A0005 建築用開口部構成材の標準モジュール呼び寸法
- A0007 建築用鉄わく壁構成材の標準モジュール呼び寸法
- A0008 建築用鉄わく屋根構成材の標準モジュール呼び寸法
- A0012 住宅用サニタリーユニットのモジュール呼び寸法()
- A0015 住宅用配管ユニットのモジュール呼び寸法()
- A0016 収納間仕切ユニット内機器収納空間のモジュラーコーディネーション()
- A0017 住宅用キッチン設備の寸法()
- A0030 建築の部位別性能分類
- A0150 建築製図通則
- A0151 建具記号
- A0201 建築用内外装材料用語
- A0202 断熱用語
- A1526 ドア用語

(2) 試験・検査方法 【 89 件】

- A1161 気泡コンクリートのかさ比重，含水率，吸水率及び圧縮強度試験方法
- A1162 気ほうコンクリートの長さ変化試験方法
- A1171 ポリマーセメントモルタルの試験方法
- A1181 ポリエステルレジンコンクリートの強度試験用供試体の作り方
- A1182 ポリエステルレジンコンクリートの圧縮強度試験方法
- A1183 はりの折片によるポリエステルレジンコンクリートの圧縮強度試験方法
- A1184 ポリエステルレジンコンクリートの曲げ強度試験方法
- A1185 ポリエステルレジンコンクリートの引張強度試験方法
- A1186 ポリエステルレジンコンクリートの可使用時間測定方法
- A1301 建築物の木造部分の防火試験方法
- A1302 建築物の不燃構造部分の防火試験方法
- A1304 建築構造部分の耐火試験方法
- A1306 減光法による煙濃度の測定方法
- A1311 建築用防火戸の防火試験方法
- A1313 防火シャッターの検査標準
- A1314 防火ダンパーの防煙試験方法
- A1321 建築物の内装材料及び工法の難燃性試験方法
- A1322 建築用薄物材料の難燃性試験方法
- A1323 建築工事用シートの溶接及び溶断火花に対する難燃性試験方法
- A1324 建築材料の透湿性測定方法
- A1325 建築材料の線膨張率測定方法
- A1400 暖房用自然対流・放射形放熱器の性能試験方法
- A1404 建築用セメント防水剤の試験方法
- A1405 音響 - インピーダンス管による吸音率及びインピーダンスの測定 - 定在波比法
- A1406 屋内換気量測定方法（炭酸ガス法）
- A1407 床の滑り試験方法（振子形）
- A1408 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法
- A1409 残響室法吸音率の測定方法
- A1412-1 熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 - 第1部：保護熱板法（GHP法）
- A1412-2 熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 - 第2部：熱流計法（HFМ法）
- A1412-3 熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 - 第3部：円筒法
- A1414 建築用構成材（パネル）及びその構造部分の性能試験方法
- A1415 高分子系建築材料の実験室光源による暴露試験方法
- A1416 実験室における建築部材の空気音遮断性能の測定方法
- A1417 建築物の空気音遮断性能の測定方法
- A1418-1 建築物の床衝撃音遮断性能の測定方法 - 第1部：標準軽量衝撃源による方法
- A1418-2 建築物の床衝撃音遮断性能の測定方法 - 第2部：標準重量衝撃源による方法
- A1419-1 建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法 - 第1部：空気音遮断性能

- A1419-2 建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法 - 第2部：床衝撃音遮断性能
- A1420 建築用構成材の断熱性測定方法 - 校正熱箱法及び保護熱箱法
- A1422 日よ（除）けの日射遮へい（蔽）係数簡易試験方法
- A1423 赤外線放射温度計による放射率の簡易測定方法
- A1424-1 給水器具発生音の実験室試験方法 - 第1部：試験装置及び測定方法
- A1424-2 給水器具発生音の実験室試験方法 - 第2部：給水栓及び混合水栓の取付け方法並びに作動条件
- A1425 太陽集熱器の集熱性能試験方法
- A1426 太陽蓄熱槽の蓄熱性能試験方法
- A1431 空気調和・換気設備の風量測定方法
- A1432 被覆材付き配管の熱的性能測定方法
- A1435 建築用外壁材料の耐凍害性試験方法（凍結融解法）
- A1436 建築用被膜状材料の下地不連続部における耐疲労性試験方法
- A1437 建築用内装ボード類の耐湿性試験方法
- A1438 建築用外壁ボード類の耐水性試験方法
- A1439 建築用シーリング材の試験方法
- A1440 コンクリート床上の床仕上げ構造の軽量床衝撃音レベル低減量の実験室測定方法
- A1450 フリーアクセスフロア構成材試験方法
- A1451 建築材料及び建築構成部分の摩耗試験方法（回転円盤の摩擦及び打撃による床材料の摩耗試験方法）
- A1452 建築材料及び建築構成部分の摩耗試験方法（落砂法）
- A1453 建築材料及び建築構成部分の摩耗試験方法（研磨紙法）
- A1454 高分子系張り床材試験方法
- A1510 錠の試験方法
- A1511 ドア用金物の試験方法
- A1512 フロアヒンジ、ドアクローザ及びヒンジクローザの開閉試験方法
- A1513 建具の性能試験方法通則
- A1514 建具の結露防止性能試験方法
- A1515 建具の耐風圧性試験方法
- A1516 建具の気密性試験方法
- A1517 建具の水密性試験方法
- A1518 ドアセットの砂袋による耐衝撃性試験方法
- A1519 建具の開閉力試験方法
- A1520 建具の遮音試験方法
- A1521 片開きドアセットの面内変形追随性試験方法
- A1522 建具の戸先かまち強さ試験方法
- A1523 ドアセットのねじり強さ試験方法
- A1524 ドアセットの鉛直載荷試験方法
- A1525 ドアセットの開閉繰返し試験方法
- A1527 戸の平面度の測定方法
- A1528 戸の寸法と直角度の測定方法
- A1529 ドアセットの静的荷重試験方法
- A1550 サッシの開閉繰返し試験方法
- A1551 自動ドア開閉装置の試験方法
- A1611 木れんが用接着剤の接着強さ及びその接着工法の接着強さ試験方法
- A1612 壁・天井ボ - ド用接着剤の接着強さ及びその接着工法の接着強さ試験方法
- A1701 遊戯施設（コースター）の検査標準
- A1714 遊戯施設（観覧車）の検査標準
- A1715 遊戯施設（飛行塔）の検査標準
- A1716 遊戯施設（ウォーターシュート）の検査標準
- A1717 遊戯施設（メリーゴーランド）の検査標準
- Z2101 木材の試験方法

Z2150 薄い材料の防災性試験方法 (4 5 ° メッケルバーナ法)

(3) 設計・計画 【 3 件 】

- A3301 木造校舎の構造設計標準
- A3302 建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理対象人員算定基準
- A3304 組立仮設建築物の構造設計標準

(4) 設備・建具 【 4 6 件 】

- A4002 床排水トラップ
- A4003 温風暖房機
- A4004 暖房用自然対流・放射形放熱器の定義，種類及び要求事項
- A4006 温水ボイラ用シスターン
- A4007 ファンコンベクタ
- A4008 ファンコイルユニット
- A4009 空気調和及び換気設備用鋼板ダクトの構成部材
- A4101 ガラス繊維強化プラスチック製浄化槽構成部品
- A4110 ガラス繊維強化ポリエステル製一体式水槽
- A4112 太陽集熱器
- A4113 太陽蓄熱槽
- A4201 建築物等の避雷設備 (避雷針)
- A4301 エレベータのかご及び昇降路の寸法
- A4302 昇降機の検査標準
- A4303 排煙設備の検査標準
- A4111 住宅用太陽熱利用温水器 ()
- A4401 洗面化粧ユニット類 ()
- A4410 住宅用複合サニタリーユニット ()
- A4412 住宅用冷暖房ユニット ()
- A4113 住宅用配管ユニット ()
- A4414 住宅用収納間仕切ユニット ()
- A4416 住宅用浴室ユニット ()
- A4417 住宅用便所ユニット ()
- A4418 住宅用洗面所ユニット ()
- A4419 浴室用防水バン ()
- A4420 システムキッチンの構成材 ()
- A4421 設備ユニット用排水器具 ()
- A4422 温水洗浄式便座 ()
- A4702 ドアセット
- A4704 軽量シャッター構成部材
- A4705 重量シャッター構成部材
- A4706 サッシ
- A4709 アルミニウム合金製サッシ (スライディング)
- A4710 建具の断熱性試験方法
- A4713 住宅用金属製雨戸
- A4714 硬質塩化ビニル製内窓用サッシ
- A4715 オーバーヘッドドア構成部材
- A4801 鋼製及びアルミニウム合金製ベネシャンブラインド ()
- A4802 カーテンレール (金属製) ()
- A4902 住宅用金属製防火雨戸
- A5105 住宅用簡易水洗便器 ()
- A5207 衛生陶器 ()
- A5532 浴槽 ()
- A5712 ガラス繊維強化ポリエステル洗い場付浴槽 ()
- B8402 暖房用放熱器トラップ

S1005 家庭用流し台・調理台・こんろ台()

(5)材料・部品等 【 9 8 件】

- A5003 石材
- A5006 割ぐり石
- A5007 パーライト
- A5009 パーミキュライト
- A5102 天然スレート
- A5208 粘土がわら
- A5209 陶磁器質タイル
- A5210 建築用セラミックメーソンリーユニット
- A5212 ガラスブロック(中空)
- A5402 厚形スレート
- A5404 木質系セメント板
- A5405 石綿セメント円筒
- A5406 建築用コンクリートブロック
- A5409 鉄筋コンクリート組立塀構成材
- A5411 テラゾ
- A5412 プレストレストコンクリートダブルTスラブ
- A5414 パルプセメント板
- A5416 軽量気泡コンクリートパネル(ALCパネル)
- A5422 窯業系サイディング
- A5423 住宅屋根用化粧スレート
- A5426 スレート・木毛セメント積層板
- A5430 繊維強化セメント板
- A5451 ロックウールシーディング板
- A5504 ワイヤラス
- A5505 メタルラス
- A5508 くぎ
- A5522 ルーフドレン(ろく屋根用)
- A5524 ラスシート(角波亜鉛鉄板ラス)
- A5529 発射打込みびょう
- A5531 木構造用金物
- A5536 ビニル系床材用接着剤
- A5537 木れんが用接着剤
- A5538 壁・天井ボド用接着剤
- A5540 建築用ターンバックル
- A5541 建築用ターンバックル胴
- A5542 建築用ターンバックルボルト
- A5545 サッシ用金物
- A5547 プラスチックフォームボード用接着剤
- A5548 陶磁器質タイル用接着剤
- A5556 工業用ステーブル
- A5701 ガラス繊維強化ポリエステル波板
- A5702 硬質塩化ビニル波板
- A5703 内装用プラスチック化粧ボード類
- A5705 ビニル系床材
- A5706 硬質塩化ビニル雨どい
- A5721 プラスチックデッキ材
- A5750 建築用発泡体ガスケツト
- A5751 建築用油性コーキング材
- A5752 金属製建具用ガラスパテ
- A5756 建築用ガスケツト

- A5757 建築用シーリング材の用途別性能
- A5758 建築用シーリング材
- A5801 建築用防火木材
- A5905 繊維板
- A5908 パーティクルボード
- A6005 アスファルトルーフィングフェルト
- A6008 合成高分子系ルーフィングシート
- A6012 網状アスファルトルーフィング
- A6013 改質アスファルトルーフィングシート
- A6021 建築用塗膜防水材
- A6022 ストレッチアスファルトルーフィングフェルト
- A6023 あなあきアスファルトルーフィングフェルト
- A6024 建築補修用注入エポキシ樹脂
- A6111 透湿防水シート
- A6203 セメント混和用ポリマーディスパージョン及び再乳化形粉末樹脂
- A6301 吸音材料
- A6321 浮き床用ロックウール緩衝材
- A6322 浮き床用グラスウール緩衝材
- A6501 建築用構成材（コンクリート壁パネル）
- A6503 建築用構成材（鉄鋼系壁パネル）
- A6504 建築用構成材（木質壁パネル）
- A6505 建築用構成材（コンクリート床パネル）
- A6506 建築用構成材（木質床パネル）
- A6507 建築用構成材（鉄鋼系床パネル）
- A6508 建築用構成材（コンクリート屋根パネル）
- A6509 建築用構成材（木質屋根パネル）
- A6510 建築用構成材（鉄鋼系屋根パネル）
- A6511 空洞プレストレストコンクリートパネル
- A6513 金属製格子フェンス及び門扉
- A6514 金属製折板屋根構成材
- A6516 ほうろう鋼板壁パネル
- A6517 建築用鋼製下地材（壁・天井）
- A6518 ネットフェンス構成部材
- A6519 体育館用鋼製床下地構成材
- A6601 住宅用金属製バルコニー構成材及び手すり構成材
- A6602 金属製テラス用屋根構成材
- A6604 金属製簡易車庫用構成材
- A6711 複合金属サイディング
- A6901 せっこうボード製品
- A6902 左官用消石灰
- A6903 ドロマイトプラスター
- A6904 せっこうプラスター
- A6909 建築用仕上塗材
- A6914 せっこうボード用目地処理材
- A6916 建築用下地調整塗材
- A6930 住宅用プラスチック系防湿フィルム
- A6931 パネル用ペーパーコア
- K5661 建築用防火塗料

(6) 施工関係 【5件】

- A8651 パイプサポート
- A8652 金属製型わくパネル
- A8951 鋼管足場

- A8952 建築工事用シート
- A9501 保温保冷工事施工標準

(7)その他(畳、断熱材、保温材等) 【14件】

- A5901 畳床()
- A5902 畳()
- A5914 建材畳床()
- A6512 可動間仕切()
- A6921 壁紙()
- A6922 壁紙施工用でん粉系接着剤()
- A9002 木材の加圧式防腐処理方法
- A9108 土台用加圧式防腐処理木材
- A9504 人造鉱物繊維保温材
- A9510 無機多孔質保温材
- A9511 発泡プラスチック保温材
- A9521 住宅用人造鉱物繊維断熱材
- A9523 吹込み用繊維質断熱材
- A9526 吹付け硬質ウレタンフォーム断熱材

JISマーク表示対象規格
消費生活技術専門委員会と共管規格

建築関連 J I S 規格の主な原案作成団体名 (五十音順)

A L C 協会
(社) 仮設工業会
強化プラスチック協会
キッチン・バス工業会
(財) 建材試験センター
建築ガasket工業会
浄化槽工業会
せんい強化セメント板協会
(社) 石膏ボード工業会
(社) 全国建築コンクリートブロック工業会
(社) 全国タイル業協会
全国木毛セメント板工業組合
(社) 日本アスファルト協会
日本衛生設備機器工業会
日本エクステリア工業会
日本金属サイディング工業会
(社) 日本金属屋根協会
(社) 日本建材産業協会
(社) 日本建築学会
日本建築仕上材工業会
(財) 日本建築設備・昇降機センター
(財) 日本建築センター
(社) 日本サッシ協会
日本シーリング材工業会
(社) 日本シャッター工業会
(社) 日本住宅設備システム協会
(財) 日本住宅・木材技術センター
日本接着剤工業会
日本繊維板工業会
日本暖房機器工業会
(社) 日本塗料工業会
(財) 日本燃焼器具検査協会
日本保温保冷工業協会
日本木材防腐工業組合
(社) 日本木材保存協会
(社) プレハブ建築協会
壁装材料協会

建築関連 J I S マーク品目一覧:2001.3.1 現在

規格番号	指 定 品 目 名	認定工場数
A4101	プラスチック製浄化槽構成部品	3 2
A4111	太陽熱利用温水器()	8 (オーストラリア 1)
A4401	洗面化粧ユニット類()	2
A4702	ドアセット	2 6
A4706	サッシ	1 3 7 (タイ 1,台湾 1,韓国 1)
A4709	アルミニウム合金製サッシ用網戸	1
A4801	鋼製及びアルミニウム合金製 ^ハ ネシャンフ ^ラ ライト ^ド ()	2
A4802	カーテンレール(金属製)()	8
A5207	衛生陶器()	1 2 (台湾 1,韓国 1,中国 1 インドネシア 1)
A5208	粘土がわら	9 3
A5209	タイル	6 8
A5210	建築用セラミックメーソンリーユニット	1
A5212	ガラスブロック(中空)	1
A5402	厚形スレート	2 9
A5404	木質系セメント板	1 8
A5406	建築用コンクリートブロック	2 5 5
A5409	鉄筋コンクリート組立塀構成材	2
A5412	プレストレストコンクリートダブルTスラブ	3
A5414	パルプセメント板	3 (香港 1)
A5416	軽量気泡コンクリート製品	1 3
A5422	窯業系サイディング	1 6
A5423	住宅屋根用化粧スレ - ト	6
A5430	繊維強化セメント板	3 3 (韓国 1)
A5505	メタルラス	9
A5508	くぎ	2 3 (中国 1,韓国 1)
A5532	浴槽()	1 1

A5536 A5537 A5538 A5547 A5548	建築用接着剤	2 2
A5540 A5541 A5542	建築用ターンバックル	1 8
A5545	アルミニウムサッシ用金物	1 0 (韓国1)
A5701	ガラス繊維強化ポリエステル波板	1
A5702	硬質塩化ビニル波板	8
A5705	ビニル系床材	1 7 (韓国2)
A5706	硬質塩化ビニル雨どい	8
A5721	プラスチックデッキ材	9 (台湾1)
A5751	建築用油性コーキング材	4
A5752	金属製建具用ガラスパテ	2
A5756	建築用ガスケット	1 0
A5758	建築用シーリング材	3 0
A5901	畳床()	4 8
A5905	繊維板	9
A5908	パーティクルボード	1 5
A6008	合成高分子系ルーフィングシート	1 8
A6021	建築用塗膜防水材	4 4
A6022 A6023	アスファルトルーフィングフェルト	9
A6301	吸音材料	1 7 (韓国1)
A6511	空洞プレストレストコンクリートパネル	6
A6513	金属製格子フェンス及び門扉	3
A6514	金属製折板屋根構成材	4 8
A6517	建築用鋼製下地材(壁・天井)	4 6
A6519	体育館用鋼製床下地構成材	1 4
A6601	金属製バルコニー構成材及び手すり構成材	9
A6602	金属製テラス用屋根構成材	6

A6604	金属製簡易車庫用構成材	4	(インドネシア1)
A6711	複合金属サイディング	2	
A6901	せっこうボード製品	23	(韓国3)
A6902	左官用消石灰	5	
A6903	ドロマイトプラスター	3	
A6904	せっこうプラスター	4	
A6909 A6916	建築用仕上塗材	73	
A6921	壁紙()	35	
A6922	壁紙施工用でん粉系接着剤()	3	
A6931	パネル用ペーパーコア	2	
A8652	金属製型わくパネル	2	
A8952	建築工事用シート	2	
A9108	土台用加圧式防腐処理木材	1	
A9504	人造鉱物繊維保温材	22	(韓国3,インドネシア1)
A9510	無機多孔質保温材	4	
A9511	発泡プラスチック保温材	33	(韓国1)
A9521	住宅用人造鉱物繊維断熱材	19	(韓国1)
A9523	吹込み用繊維質断熱材	10	
B8402	暖房用放熱器トラップ	4	
合 計		1,494	(27:韓国16,台湾3,インドネシア3, 中国2,タイ1,オーストラリア1,香港1)

消費生活技術専門委員会と共管規格
括弧内は海外認定工場数で外数

建築関連 ISO / TC / SC 一覧

参加地位の P は P メンバ - (積極的参加)、O は O メンバ - (オブザ - バ)、N は参加がない。

TC	名 称		参加 地位	幹事国	国内審議団体名	作業範囲
	SC	名 称				
10		製図、製品の確定方法、関連文書	P	スウェーデン	(財)日本規格協会	媒体、製図設備を含め、作成、管理、保存、修復、複製、交換及び使用を簡略化し、製品のライフサイクルを通じた技術目的の手書き又はコンピュータによる製図を含む全ての製品文書に関する標準化及び調整を行う。
	8	建築製図	P	スウェーデン	建築・住宅国際機構	
43		音響	P	デンマーク	(社)日本音響学会	音響現象の測定方法及びその発生、伝達、受信及び人間・環境に対する効果等を含む音響分野の標準化
	2	建築物の音響	P	独	(社)日本音響学会 (財)建材試験センター	
59		ビルディング・コンストラクション	P	ルウエー	建築・住宅国際機構	以下に関する標準化 ・建築及び土木に関する一般用語 ・モジュール及びその基本原則、接合、公差及びはめあいの一般規則など建築、建築要素及び建築構成部品の一般的要素 ・建築及び土木工学で使用される建築構成部品の性能要件との調整を含む、建築及び建築要素に対する他の性能要件の一般規則 ・他の ISO の専門委員会で取り扱われていない建築構成部品の性能要件
	1	ディメンショナルコーディネーション	P	ベルギー	建築・住宅国際機構	
	2	用語と言語の調和	P	米	建築・住宅国際機構	
	3	機能・使用者要求及び建物の性能	P	英	建築・住宅国際機構	
	4	寸法許容差及び測定	P	イスラエル	建築・住宅国際機構	
	8	結合用品	P	独	日本シーリング材工業会	
	13	建築生産における情報の統合化	P	ルウエー	建築・住宅国際機構	
	14	デザインライフ	P	英	建築・住宅国際機構	
	15	戸建て住宅の性能評価	P	豪	建築・住宅国際機構	
77		繊維強化セメント製品	P	ベルギー	(社)建材産業協会 (せんい強化セメント板協会)	繊維強化セメント製品及びケイ酸カルシウム製品について仕様、寸法、試験方法、受入検査、品質特性値等の標準化
89		木質系パネル	P	独	(社)建材産業協会 (日本繊維板工業会)	繊維板、パーティクルボード、合板等の木質系パネルについて用語、等

	1	繊維板	P	豪	同上	級、寸法、試験方法、品質特性値等の標準化
	2	パネティクルボード	P	豪	同上	
	3	合板	P	仏	農林水産省品質課	
92		火災安全	P	英	建築・住宅国際機構	以下に評価方法に関する標準化 ・火災による被害及び火災が人体・財産に及ぼすリスク ・防火に役立つ設計、建築材料、製品及び機器 また、上記の建築材料、製品、機器及び建築物の性能・挙動等を決定することによって、火災及び火災のリスクを軽減するための方法に関する標準化
	1	火災の発生と成長	P	英	同上	
	2	火災の封じ込め	P	米	同上	
	3	人間及び環境への火災による脅威	P	米	同上	
	4	火災安全工学	P	仏	同上	
98		構造物の設計の基本	P	ポランド	建築・住宅国際機構	構造物の設計の基本、特に用語・記号・負荷・外力及び変形限界等に関する標準化。
	1	用語及び記号	O	仏	同上	
	2	構造物の信頼性	P	ポランド	同上	
	3	荷重・力・作用	P	英	同上	
152		キンプス、キンプス用石こう及びキンプス用品	N	仏	—	建築・土木用の石こう・プaster及びプレハブ石こう構成部材並びに技術的利用のための石こうプaster及び石こう岩等の原材料に関する標準化
	1	天然及び合成素材	N	仏	—	
	2	キンプス構造用石こう	N	仏	—	
	3	キンプス構造用構成材	N	独	—	
162		ドア及び窓	P	ルウエー	(社)日本サッシ協会	金物類を含むドア、ドアセット及び窓について用語、寸法、試験方法、品質特性値等の標準化
163		断熱	P	スウェーデン	日本保温保冷工業協会	断熱材、湿気その他の要因が断熱効果に与える影響を含む構造、及び方式についての用語、試験方法、計算方法、仕様を含む断熱材分野の標準化
	1	試験方法	P	独	同上	
	2	計算方法	P	ルウエー	同上	
	3	建築用材料	P	カナダ	同上	
	4	産業用材料	P	米	同上	
165		木質構造	P	カナダ	(財)日本住宅・木材技術センター	木材の耐荷重構造、木製品及び関連する木質系材料の設計、並びに設計の安全性を確保するための工事方法に関する標準化
	1	木筒材料—耐久性と保存	P	カナダ	同上	

178		エレベーター、エスカレーター及び動く歩道	P	仏	(社)日本エレベーター協会	リフト、サービスリフト、エスカレーター及び動く歩道等の安全性等を含む全般的な標準化
179		組石造	O	独	——	非補強及び補強組石造建築物並びに試験方法に関する標準化
	1	非補強組石造	N	英	——	
	2	補強組石造	N	中国	——	
	3	試験方法	N	英	——	
189		陶磁器質タイル	P	米	(社)全国タイル業協会	床面、壁面に使用する陶磁器質タイルに関する標準化
205		建築環境設計	P	米	建築・住宅国際機構	既存ビルの改修及び新規ビルにおける妥当な室内環境、実用的なエネルギー・節約・効率に関する標準化。室内環境として、空気の質、熱、音響、視覚的側面を関連項目として含む。

TAG 8	技術専門諮問グループ(建築)	P	TAG 8 国内検討委員会 ((財) 建材試験センター)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建築分野及びその関連技術の国際規格化作業に関する計画及び優先性について TMB (Technical Management Board) へ助言すること。 ・ 国際規格の必要性和技術的な新分野の要求を展望し、建築技術及び建築工業の発展を監視・調査すること。 ・ 計画と調整を確実にするために建築分野の各TCの活動を調査すること。 ・ 建築分野におけるISO方針を継続的に監視すること。 ・ TMB へ報告すること。
----------	----------------	---	-----------------------------------	---

建築関連 I S O 規格一覧

T C 1 0 (製図、製品の確定方法、関連文書) / S C 8 (建築製図)

I S O 規格番号	規 格 名 称
128-23:1999	Technical drawings - General principles of presentation - Part23: Lines on constructiondrawings (/Partial revision of ISO128:1982)
3766:1995	Constructiondrawings-Simplified representation of concrete reinforcement
4066:1994	Constructiondrawings - Bar scheduling
4067-1:1984	Technical drawings - Installations Part1: Graphical symbols for plumbing, heating, ventilation andducting
4067-2:1980	Building and civil engineering drawings - Installations Part2: Simplified representation of sanitary appliances
4067-6:1985	Technical drawings - Installations Part6: Graphical symbols for supply water and drainage systemsinthe ground
4157-1:1998	Construction drawings - Designation systems - Part1: Buildings and parts of buildings
4157-2:1998	Construction drawings - Designation systems - Part2: Room names and number
4157-3:1998	Constructiondrawings - Designation systems - Part3: Room identifiers
4172:1991	Technical drawings - Construction drawings - Drawings for the assembly of prefabricated structures
6284:1996	Constructiondrawings - Indication of Limitdeviations drawings
7437:1990	General rules for execution of production drawings for prefabricated structural components
7518:1983	Technical drawings - Construction drawings - Simplified representation of demolition and rebuilding
7519:1991	Technical drawings - Construction drawings - Grneral priciples of presentationfor general arrangement and assemblydrawings
8048:1984	Technical drawings - Construction drawings - Representation of views, sections and cuts
8560:1986	Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes,linesand grids
9431:1990	Construction drawings - Spaces for drawing and for text, and title blocks on drawing sheets
10209-4:1999	Technical product documentation - Vocabulary - Part4:Terms relating to construction
11091:1994	Constructiondrawings - Landscape drawing practice
13567-1:1998	Technical product documentation - Organization and naming of layers for

	CAD Part1: Overview and principles
13567-2:1998	Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD Part2: Concepts, format and codes used in construction documentation
TR 8545:1984	Technical drawings - Installations - Graphical symbols for automatic control
TR 10127:1990	Computer - Aided Design (CAD) Technique - Use of computers for the preparation of construction drawings
TR 13567-3:1999	Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD Part3: Application of ISO13567-1 and ISO13567-2

T C 4 3 (音響) / S C 2 (建築物の音響)

I S O 規格番号	規 格 名 称
140-1:1997	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part1: Requirement for laboratory test facilities with suppressed flanking transmission
140-2:1991	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part2: Determination, verification and application of precision data
140-3:1995	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements
140-4:1998	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part4: Field measurements of airborne sound insulation between rooms
140-5:1998	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part5: Field measurements of airborne sound insulation of facade elements and facades
140-6:1998	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part6: Laboratory measurements of impact sound insulation of floors
140-7:1998	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part7: Field measurements of impact sound insulation of floors
140-8:1997	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements- Part8: Laboratory measurements of the reduction of transmitted impact noise by floor coverings on a heavy weight standard floors
140-9:1985	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements- Part9: Laboratory measurements of room-to-room airborne sound insulation of a suspended ceiling with a plenum above it
140-10:1991	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements- Part10: Laboratory measurements of airborne sound insulation of small building elements

354:1985	Acoustics - Measurement of sound absorption in a reverberation room
717-1:1996	Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements- Part1: Airborne sound insulation
717-2:1996	Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements- Part2: Impact sound insulation
3382:1997	Acoustics - Measurement of reverberation time of rooms with reference to other acoustical parameters
3822-1:1999	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part1: Method of measurement
3822-2:1995	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part2: Mounting and operating conditions for draw-off taps and mixing valves
3822-3:1997	Acoustics - Laboratory test on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances
3822-4:1997	Acoustics - Laboratory test on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part4: Mounting and operating conditions for special appliances
9052-1:1989	Acoustics - Determination of dynamic stiffness Part1: Materials used under floating floors in dwellings
9053:1991	Acoustics - Materials for acoustical applications - Determination of airflow resistance
10053:1991	Acoustics - Measurement of office screen sound attenuation under specific laboratory conditions
10534-1:1996	Acoustics - Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedance tube -Part1: Method using standing
11654:1997	Acoustics - Sound absorbers for use in buildings - Rating of sound absorption
TR 140-13:1997	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements- Part13: Guidelines
DIS 140-12	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part12: Laboratory measurements of room-to-room airborne and impact sound insulation of access floor
DIS 2603	Booths for simultaneous interpretation - General characteristics and equipment
DIS 4043	Booths for simultaneous interpretation - Mobile booths - General characteristics and equipment
DIS 10534-2	Acoustics - Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedance tube -Part2: Transfer function method

TC 59 (ビルディング・コンストラクション) / SC 1 (ディメンショナル・コーディネーション) / SC 2 (用語と言語の調和) / SC 3 (機能・使用者要求及び建物の性能) / SC 4 (寸法許容差及び測定) / SC 8 (結合用品) / SC 13 (建築生産における情報の統合化) / SC 14 (デザインライフ) / SC 15 (戸建て住宅の性能評価)

I S O 規格番号	規 格 名 称
1006:1983	Building construction - Modular coordination - Basic module
1040:1983	Building construction - Modular coordination - Multimodules for horizontal coordinating dimensions
1791:1983	Building construction - Modular co-ordination - Vocabulary
1803:1997	Building construction - Tolerances - Expression of dimensional accuracy Principles and terminology
2444:1988	Joints in building - Vocabulary
2776:1974	Modular co-ordination sizes for door sets - External and internal
2777:1974	Modular co-ordination - Co-ordinating sizes for rigid flat sheet boards used in building
2848:1984	Building construction - Modular coordination Principles and rules
3443-1:1979	Tolerances for building - Part1: Basic principles for evaluation and specification
3443-2:1979	Tolerances for building - Part2: Statistical basis for predicting fit between components having a normal distribution of sizes
3443-3:1987	Tolerances for building - Part3: Procedures for selecting target size and predicting fit
3443-4:1986	Tolerances for building - Part4: Method for predicting deviation of assemblies and for allocation of tolerances
3443-5:1982	Building construction - Tolerances for building - Part5: Series of values to be used for specification of tolerances
3443-6:1986	Tolerances for building - Part6: General principle for approval criteria , control of conformity with dimensional tolerance specifications and statistical control - Method 1
3443-7:1988	Tolerances for building - Part7: General principle for approval criteria , control of conformity with dimensional tolerance specifications and statistical control - Method 2
3443-8:1989	Tolerances for building - Part8: Dimensional inspection and control of construction work
3447:1975	Joints in building - General check - list of joint functions
3880-1:1977	Building construction - Stairs - Vocabulary - Part1
3881:1977	Building construction - Modular co-ordination - Stairs and stair openings - co-ordinating dimensions
4463-1:1989	Measurement methods for building - Setting out - and measurement -

	Part1: Planning and organization, measuring, procedures, acceptance criteria
4463-2:1995	Measurement methods for building - Setting out - and measurement - Part2: Measuring stations and targets
4463-3:1995	Measurement methods for building - Setting out - and measurement - Part3: Check-lists for the procurement of survey and measuring services
6240:1980	Performance standards in building - Contents and presentation
6241:1984	Performance standards in building - Principles for their preparation and factors to be considered
6242-1:1992	Building construction - Expression of users requirements - Part1: Thermal requirements
6242-2:1992	Building construction - Expression of users requirements - Part2: Air purity requirements
6242-3:1992	Building construction - Expression of users requirements - Part3: Acoustical requirements
6243:1997	Climatic data for building design - Proposed system of symbols
6511:1982	Building construction - Modular coordination - Modular floor plane for vertical dimensions
6512:1982	Building construction - Modular coordination - Storey heights and room heights
6513:1982	Building construction - Modular coordination - Series of preferred multimodular sizes for horizontal dimensions
6514:1982	Building construction - Modular coordination - Sub - modular increments
6589:1983	Joints in building - Laboratory method of test for air permeability of joints
6707-1:1989	Building and civil engineering - Vocabulary - Part1: General terms
6707-2:1993	Building and civil engineering - Vocabulary - Part2: Contract terms
6927:1981	Building construction - Jointing products - Sealants - Vocabulary
7077:1981	Measurement methods for building - General principles and procedures for the verification of dimensional compliance
7078:1985	Building construction - Procedures for setting out, measurement and surveying - Vocabulary and guidance notes
7162:1992	Performance standards in building - Contents and format of standards for evaluation of performance
7361:1986	Performance standards in building - Presentation of performance levels of facades made of same-source components
7389:1987	Building construction - Jointing products - Determination of elastic recovery
7390:1987	Building construction - Jointing products - Determination of resistance to

flow

- 7727:1984 Joints in building - Principles for jointing of building components - Accommodation of dimensional deviations during construction
- 7728:1985 Typical horizontal joints between an external wall of prefabricated ordinary concrete components and a concrete floor - Properties, characteristics and classification criteria
- 7729:1985 Typical vertical joints between two prefabricated ordinary concrete external wall components - Properties, characteristics and classification criteria
- 7737:1986 Tolerances for building - Presentation of dimensional accuracy data
- 7844:1985 Grooved vertical joints with connecting bars and concrete infill between large reinforced concrete panels - Laboratory mechanical tests - Effect of tangential loading
- 7845:1985 Horizontal joints between load-bearing walls and concrete floors - Laboratory mechanical tests - Effect of vertical loading and of moments transmitted by the floors
- 7976-1:1989 Tolerances for building - Method of measurement of buildings and building products - Part 1: Methods and instruments
- 7976-2:1989 Tolerances for building - Method of measurement of buildings and building products - Part 2: Position of measuring points
- 8339:1984 Building construction - Jointing products - Determination of tensile properties
- 8340:1984 Building construction - Jointing products - Sealants - Determination of tensile properties at maintained extension
- 8322-1:1989 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 1: Theory
- 8322-2:1989 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 2: Measuring tapes
- 8322-3:1989 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 3: Optical levelling instruments
- 8322-4:1991 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 4: Theodolites
- 8322-5:1991 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 5: Optical plumbing instruments
- 8322-6:1991 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 6: Laser instruments
- 8322-7:1991 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 7: Instruments when used for setting out
- 8322-8:1992 Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part 8: Electronic distance - measuring

instruments up to 150m

8322-10:1995	Building construction - Measuring instruments - Procedures for determining accuracy in use - Part10: Difference between non-glass reflectors and electronic distance - measuring prisms(traditional glass prisms)fordistancesupto150m
9046:1987	Building construction - Sealants - Determination of adhesion/cohesion properties atconstant temperatures
9047:1989	Building construction - Sealants - Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures
9699:1994	Performance standards in building - Checklist for briefing - Contents of brieffor buildingdesign
9836:1992	Performance standards in building - Definition and calculation of area and space indicators
10563:1991	Building construction - Sealants for joints Determination of change in mass and volume
10590:1991	Building construction - Sealants Determination of adhesion/cohesion properties at maintained extensionafter immersion in water
10591:1991	Building construction - Sealants Determination of adhesion/cohesion properties after immersioninwater
11600:1993	Buildingconstruction - Sealants Classificationandrequirements
11431:1993	Building construction - Sealants Determination of adhesion/cohesion properties after exposure to artificiallight through glass
11432:1993	Building construction - Sealants Determination of resistance to compression
TR14177:1994	Classification of informationintheconstruction industry
TR 8389:1984	Buildingconstruction - Modular coordination - System of preferred number defining multimodular sizes
TR 8390:1984	Building construction - Modular coordination - Application of horizontal multimodules
TR 9527:1994	Building construction - Needs of disabled people in building - Design guidelines
DTR3443-9	Tolerances for building - Part9: Assessment of movements and deformations(Future Technical Report type2)
FDIS 1803	Building construction - Expression of dimensional accuracy - Vocabulary (Revision of ISO1803-1:1985,ISO1803-2:1986 and ISO4464:1980)
DIS 6243	Climatic data for building design - Proposed system of symbols
DIS 6397	Climatic data for design - Calculation and presentation of accumulated time-temperature differences, for assessing energy use inspaceheating
DIS 6398	Climatic data for building design - Calculation and presentation of winter

external design temperatures

DIS 6399-1	Climatic data for building design - Solar radiation - Part1: Sun path diagrams
DIS 6399-2	Climatic data for building design - Solar radiation - Part2: Formats for tabular presentation
DIS 12006-2	Organization of information about construction works - Part2: Framework for classification of information
DIS 13640	Building construction - Jointing products - Specifications for test substrates
DIS 15686-1	Building - Service life planning - Part1: General principle
DIS 15686-2	Building - Service life planning - Part2: Service life prediction principle
DIS 15927-1	Hygrothermal performance of buildings - Climatic data - Part1: Monthly means of single meteorological elements

T C 7 7 (纖維強化セメント製品)

I S O 規格番号	規 格 名 称
393-1:1983	Asbestos - cement products - Part1: corrugated sheets and fittings for roofing and cladding
393-2:1986	Asbestos - cement products - Part2: Asbestos-cement-cellulose corrugated sheets and fittings for roofing and cladding
393-3:1984	Asbestos - cement products - Part3: Asymmetrical section corrugated sheets and fittings for roofing and cladding
393-4:1986	Asbestos - cement products - Part4: Trapezoidal section sheets for roofing and cladding
393-5:1987	Asbestos - cement products - Part5: Short corrugated and asymmetrical section sheets and fittings for roofing
395:1983	Asbestos - cement slates
396-1:1980	Products in fibre reinforced cement - Part1: Asbestos - cement flat sheets
396-2:1980	Products in fibre reinforced cement - Part2: Silica - asbestos - cement flat sheets
396-3:1980	Products in fibre reinforced cement - Part3: Cellulose - asbestos - cement flat sheets
880:1981	Asbestos - cement siding shingles
8335:1987	Cement - bonded particleboards - Boards of Portland or equivalent cement reinforced with fibrous wood particles
8336:1993	Fibre - cement flat sheets
9125:1990	Fibre - cement slates and fittings
9383:1995	Products in fibre - reinforced cement - Short corrugated or asymmetrical section sheets and fittings for roofing
9933:1995	Products in fibre - reinforced cement - Long corrugated or asymmetrical section sheets and fittings for roofing and cladding
EN 492	Fibre - cement slates and their fittings for roofing - Product specifications and test methods
EN 494	Fibre - cement profiled sheets and fittings for roofing product specifications and test methods
EN 12467	Fibre - cement flat sheets - Product specifications and test methods

I S O 規格番号	規 格 名 称
768:1972	Fibre building boards - Determination of bending strength
769:1972	Fibre building boards - Hard and medium boards - Determination of water absorption and of swelling in thickness after immersion in water
818:1975	Fibre building boards - Definition and Classification
820:1975	Particle boards - Definition and Classification
2695:1976	Fibre building boards - Hard and medium boards for general purposes - Quality specification - Appearance, shape and dimensional tolerances
2696:1976	Fibre building boards - Hard and medium boards for general purposes - Quality specifications - Water absorption and swelling in thickness
3340:1976	Fibre building boards - Determination of sand content
3346:1976	Fibre building boards - Determination of surface finish (roughness)
3729:1976	Fibre building boards - Determination of surface stability
9425:1989	Wood-based panels - Determination of moisture content
TR 7469:1981	Dimensional stability of hard boards
DIS 3373	Fibre building boards - Determination of paint absorption
DIS 3712	Fibre building boards - Sanded hard and medium boards - Determination of fibre raise after painting
DIS 3931	Fibre building boards - Transversal internal bond
DIS 5606	Particle boards - Dimensions and tolerances - Thickness
DIS 9429	Wood-based panels - Determination of apparent modulus of elasticity in bending and of bending strength
CD 4837	Soft boards for general purposes - Quality specification - Appearance, shape and dimensional tolerances
CD 9424	EN325: Wood-based panels - Determination of dimensions of test pieces
CD 9426-1	EN324-1: Wood-based panels - Determination of dimensions of boards - Part 1: Determination of thickness, width and length
CD 9426-2	EN324-2: Wood-based panels - Determination of dimensions of boards - Part 2: Determination of squareness and edge-straightness
CD 9427	EN323: Wood-based panels - Determination of density
CD 9428	Wood-based panels - Sampling, cutting and inspection
CD 16978	EN310: Wood-based panels - Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength
CD 16979	EN322: Wood-based panels - Determination of moisture content

CD 16980	EN120: Wood-based panels - Determination of formaldehyde content - Extraction method called the perforator method
CD 16981	EN311: Particleboards Surface soundness - Test method
CD 16983	EN317: Particleboards and fibreboards - Determination of swelling in thickness after immersion in water
CD 16984	EN319: Particleboards and fibreboards - Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board
CD 16985	EN318: Fibreboards - Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity
CD 16986	EN320: Fibreboards - Determination of resistance to axial withdrawal of screws
CD 16987	EN321: Fibreboards - Cyclic test in humid conditions
CD 16988	EN382-1: Fibreboards - Determination of surface absorption - Part1: Test method for dry process fibreboards
CD 16998	EN1087-1: Particleboards - Moisture resistance - Part1: Boil test
CD 16999	EN326-1: Wood-based panels - Sampling, cutting and inspection Part 1: sampling and cutting of test pieces and expression of test result

T C 9 2 (火災安全) / S C 1 (火災の発生と成長) / S C 2 (火災の封じ込め)
/ S C 3 (人間及び環境への火災による脅威)

I S O 規格番号	規 格 名 称
834-1:1999	Fire - resistance-tests-Elements of building construction - Part1: General requirement
1182:1990	Fire test - Building materials - Non-combustibility test
1716:1973	Building materials-Determination of calorific potential
3008:1976	Fire - resistance-tests-Door and shutter assemblies
3009:1976	Fire - resistance-tests-Glazed elements
4736:1979	Fire test - Small chimneys - Testing at elevated temperatures
5657:1997	Reaction to fire tests - Ignitability of building products using a radiant heat source
5658-2:1996	Reaction to fire tests - Spread of flame - Part2: Lateral spread on building products in vertical configuration
5660-1:1993	Fire test - Reaction to fire - Part1: Rate of heat release from building products (Cone calorimeter method)
5925-1:1981	Fire test - Evaluation of performance of smoke control door assemblies - Part1: Ambient temperature test
6944:1985	Fire - resistance tests - Ventilation ducts

9239-1:1997	Reaction to fire tests - Horizontal surface spread flame on floor-covering systems Part1: Flame spread using a radiant heatignition source
9705:1993	Fire tests - Full - scale room test for surface products
10294-1:1996	Fire resistance tests-Fire dampers for air distribution systems - Part1: Test method
10294-2:1999	Fire resistance tests-Fire dampers for air distribution systems - Part2: Classification, criteriaandfieldofapplicationoftestresults
10294-3:1999	Fire resistance tests-Fire dampers for air distribution systems - Part3: Guidance on the test method
11925-2:1997	Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingementofflamePart2:Singleflamesourcetest
11925-3:1997	Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingementofflamePart3:Multi-sourcetest
13344:1996	Determiration of the lethal toxicpotency of fire effluents
TR 834-3:1994	Fire - resistance-tests-Elements of building construction - Part3: Commentry on test methodandtestdataapplication
TR 5924:1989	Fire test - Reaction to fire - Smoke generated by building products(dual - chamber test)
TR 3814:1989	Tests for measuring reaction-to-fire of building materials - Theri development and application
TR 3956:1975	Principles of structural fire-engineering design with special regard to the connection between real fire exposure and the heating conditions of the standard fire-resistance test (ISO834)
TR 5658-1:1997	Reaction to fire tests - Spread of flame - Part1: Guidance on flame spread
TR 5925-2:1997	Fire test - Smoke control door and shutter assemblies - Part2: Commentary on test method and test data application
TR 6167:1984	Fire - resistance tests - Contribution made by suspended ceilings to the protection of steel beamsinfloorandassemblies
TR 9122-1:1989	Toxicity testingoffireeffluents- Part1: General
TR 9122-2:1990	Toxicity testing of fire effluents - Part2: Guidelines forbiological assays to determine the acute inhalation toxicity of fire effluents (basic priciples, criteria and methodology)
TR 9122-3:1993	Toxicity testing of fire effluents - Part3: Method for the analysis of gases and vapors infireeffluents
TR 9122-4:1993	Toxicity testing of fire effluents - Part4: The fire model(furnaces and comustion apparatus used in small-scale testing)
TR 9122-5:1993	Toxicity testing of fire effluents - Part5: Prediction of toxic effects of fire effluents
TR 9122-6:1994	Toxicity testing of fire effluents - Part6: Guidance - for regulators and

	specifiers on the assessment of toxic hazards in fire in building and transport
TR 10158:1991	Principles and rational underlying calculation methods in relation to fire resistance of structural elements
TR 11696-1:1999	Use of reaction to fire test results - Part1: Application of test results to predict fire performance of internal linings and other building products
TR 11696-2:1999	Use of reaction to fire test results - Part2: Fire hazard assessment of construction products
TR 11925-1:1999	Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame Part1: Guidance on ignitability
TR 13387-1:1999	Fire safety engineering - Part1: Application of fire performance concepts to design objectives
TR 13387-2:1999	Fire safety engineering - Part2: Design fire scenarios and design fires
TR 13387-3:1999	Fire safety engineering - Part3: Assessment and verification of mathematical fire models
TR 13387-4:1999	Fire safety engineering - Part4: Initiation and development of fire and generation of fire effluents
TR 13387-5:1999	Fire safety engineering - Part5: Movement and fire effluents
TR 13387-6:1999	Fire safety engineering - Part6: Structural response and fire spread beyond the enclosure of origin
TR 13387-7:1999	Fire safety engineering - Part7: Detection, activation and suppression
TR 13387-8:1999	Fire safety engineering - Part8: Life safety - Occupant behaviour, location and condition
TR 14696:1999	Reaction to fire tests - Determination of fire parameters of material, products and assemblies using an intermediate-scale heat release calorimeter (ICAL)
TR 14697:1997	Fire test - Guidance on the choice of substrates for building products
DIS 834-4	Fire resistance tests - Elements of building construction - Part4: Requirements for vertical separating load-bearing elements
DIS 834-5	Fire resistance tests - Elements of building construction - Part5: Requirements for horizontal separating load-bearing elements
DIS 834-6	Fire resistance tests - Elements of building construction - Part6: Requirements for beams
DIS 834-7	Fire resistance tests - Elements of building construction - Part7: Requirements for columns
DIS 5658-4	Reaction to fire tests - Spread of flame - Part4: Intermediate-scale test of vertical spread of flame with vertically oriented specimen
DIS 5660-1	Reaction to fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part1: Heat release rate (cone calorimeter method)

DIS 5660-2	Reaction to fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate from building products-Part2: Smoke production rate(dynamic measurement)
DTR 5660-3	Reaction to fire tests - Guidance on heat release, smoke production and mass loss rate measurements
DIS 10294-4	Fire - resistance tests-Fire dampers for airdistribution system Part4: Test of thermal release mechanism
DIS 12472	Fire - resistance tests-Intumescent seals for fire doors
DIS 13571	Fire hazard analysis - Life - threateningcomponentsoffire

T C 9 8 (構造物の設計の基本) / S C 1 (用語及び記号) / S C 2 (構造物の信頼性) / S C 3 (荷重・力・作用)

I S O 規格番号	規 格 名 称
2103:1986	Loadsduetouseandoccupancyinresidentialandpublicbuildings
2394:1998	General principlesonreliability for structures
2633:1974	Determination of imposed floor loads in production buildings and warehouses
3010:1988	Bases for designofstructures - Seismic actions on structures
3898:1987	Bases for designofstructures - Notations - General symbols
4354:1997	Wind actions on structures
4355:1998	Bases for designofstructures - Determination of snow loadsonroofs
4356:1977	Bases for design of structures - Determination of buildings at the serviceabilitylimitstates
8930:1987	General priciples on reliability for structures - List of equivalent terms, Trilinguaedition
9194:1987	Bases for design of structures - Action due to the self-weight of structures, non-structural elements and storedmaterials - Density
10137:1992	Bases for design of structures - Serviceability of buildings against vibration
11697:1995	Bases for designofstructures - Loadsduetobulkmaterial
12491:1997	Statistical methods for quality control of building materials and components
TR 6116:1981	Actions on structures
TR 8266:1984	Guideline for the presentation of international Standards dealing with the design of structures
TR 9492:1987	Bases for designofstructures - Temperature climatic actions

TC 152 (ギプス、ギプス用石せっこう及びギプス用品) / SC 1 (天然及び合成素材) / SC 2 (ギプス構造用石こう) / SC 3 (ギプス構造用構成材)

ISO規格番号	規格名称
1587:1975	Gypsum rock for the manufacture of binders-Specifications
3048:1974	Gypsum plasters - General test conditions
3049:1974	Gypsum plasters - Determination of physical properties of powder
3051:1974	Gypsum plasters - Determination of mechanical properties
3052:1974	Gypsum plasters - Determination of water of crystallization content
6308:1980	Gypsum plasterboard-Specification

TC 162 (ドア及び窓)

ISO規格番号	規格名称
1804:1972	Doors - Terminology
6442:1981	Door leaves-Measurement of defects of general flatness
6443:1980	Door leaves-Measurement of dimensions and of defects of squareness
6444:1980	Door leaves-Test of behavior under humidity variations (successive uniform climates)
6445:1989	Doors and doorsets - Test of behavior between two different climates
6612:1980	Windows and door height windows - Wind resistance tests
6613:1980	Windows and door height windows - Air permeability test
8248:1985	Windows and door height windows - Mechanical test
8269:1985	Doorsets - Static loading test
8270:1985	Doorsets - Soft heavy body impact test
8271:1985	Door leaves - Hard body impact test
8272:1985	Doorsets - Air permeability test
8273:1985	Doors and doorsets - Standard atmosphere for testing the performance of doors and doorsets placed between different climates
8274:1985	Doorsets - Determination of closing force
8275:1985	Doorsets - Vertical load test
9379:1989	Doorsets - Repeated opening and closing test
9380:1990	Doorsets - Repeated torsion test
9381:1981	Doorsets - Static torsion test

T C 1 6 3 (断熱材) / S C 1 (試験方法) / S C 2 (計算方法) / S C 3 (建築用材料)
/ S C 4 (産業用材料)

I S O 規格番号	規 格 名 称
6781:1983	Thermal insulation - Qualitative detection of thermal irregularities in building envelopes - Infrared method
6946:1996	Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation method
7345:1987	Thermalinsulation- Physical quantities and definitions
8142:1990	Thermal insulation - Bonded performed man-made mineral fibre pipe section - Specification
8144-1:1995	Thermal insulation - Mineral wool mats for ventilated roof spaces - Part1: Specificationfor horizontal applicationswithrestricted ventilation
8144-2:1995	Thermal insulation - Mineral wool mats for ventilated roof spaces - Part2: Specificationfor horizontal applicationswithunrestricted ventilation
8145:1994	Thermal insulation - Mineral wool board for overdeck insulation of roofs - Specification
8301:1991	Thermalinsulation - Determination ofsteady-state thermal resistance and related properties - Heat flow meter apparatus
8302:1991	Thermalinsulation - Determination ofsteady-state thermal resistance and related properties - Guarded hotplateapparatus
8497:1994	Thermal insulation - Determination of steady-state thermal transmission properties ofthermalinsulation for circular pipes
8990:1994	Thermal insulation - Determination of steady-state thermal transmission properties - Calibrated and guarded hotbox
9164:1989	Thermal insulation - Calculation of space heating requirements for residential buildings
9228:1989	Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions
9229:1991	Thermalinsulation- Materials, productsandsystems-Vocabulary
9251:1987	Thermal insulation - Heat transfer conditions and properties of materials-Vocabulary
9346:1987	Thermalinsulation- Masstransfer - Physical quantities and definitions
9869:1994	Thermal insulation-Building elements-In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance
9972:1996	Thermal insulation - Determination of building airtightness - Fan pressurization method
10051:1996	Thermal insulation - Moisture effect on heat transfer - Determination of

thermal transmissivity of a moist material

10211-1:1995	Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Part 1: General calculation methods
10456:1999	Building materials and products - Procedures for determining declared and design thermal values
FDIS 12241	Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules
FDIS 13789	Thermal performance of building - Transmission heat loss coefficient - Calculation method
DIS 9229	Thermal insulation - Definition of terms
DIS 12572	Building materials - Determination of water vapor transmission properties
DIS 12576	Thermal insulation materials and products for buildings - Conformity control systems - Specification
DIS 13788	Hygrothermal performance of building components and building elements - Estimation of internal surface temperature to avoid critical surface humidity and Calculation of interstitial condensation
DIS 13792	Thermal performance of buildings - Internal temperatures of a room in summer without mechanical cooling - General criteria for a simplified calculation method
CD 12574	Thermal insulation - Loose - fill for horizontal application in ventilated roof spaces - Specification
CD 12575	Insulation for exterior application to foundation walls
CD 15099	Windows and doors - Thermal transmission properties - Detailed calculation

T C 1 6 5 (木質構造) / S C 1 (木筒材料－耐久性と保存)

I S O 規格番号	規 格 名 称
6891:1983	Timber structures - Joints made with mechanical fasteners - General principles for the determination of strength and deformation characteristics
8375:1985	Solid timber in structural sizes-Determination of some physical and mechanical properties
8969:1990	Timber structures - Testing of unilateral punched metal plate fasteners and joints
8970:1989	Timber structures - Testing of joints made with mechanical fasteners-Requirements for wood density
9087:1998	Wood-Determination of nail and screw holding power under axial load application
10983:1999	Timber structures - Solid timber finger-jointing-Production requirements
DIS 8972	Solid timber - Structures grouping(includes pr EN338)
DIS 10984-1	Timber structures - Dowel - type fasteners-Part1: Determination for bending strength
DIS 10984-2	Timber structures - Dowel - type fasteners-Part2: Determination of embedding strength and foundation values
DIS 12581	Timber structures - General principles for static load testing
DIS 12579	Timber structures - Glued laminated timber-Glue-line shear test
DIS 12580	Timber structures - Glued laminated timber-Glue-line determination test
DIS 12583-1	Durability of wood and wood-based products-Definition of hazard classes of biological attack Part1: General(EN355-1)
DIS 12583-2	Durability of wood and wood-based products-Definition of hazard classes of biological attack Part2: Application to solid wood(EN355-2)
DIS 15385-1	Durability of wood and wood-based products-Preservative treated solid wood Part1: Classification of Preservative penetration and retention
DIS 15385-2	Durability of wood and wood-based products-Preservative treated solid wood Part2: Guidance on sampling for preservative treated wood

T C 1 7 8 (エレベーター、イスレータ及び動く歩道)

I S O 規格番号	規 格 名 称
4190-1:1999	Lift installation - Part1: Class , , , lifts
4190-2:2001	Lift installation - Part2: Class lifts
4190-3:1982	Passenger lift installations - Part3: Service lifts of class
4190-5:1987	Lifts and service lifts - Part5: Control devices, signals and additional fittings

4190-6:1984	Lifts and service lifts - Part6:Passengere lifts to be installed in residential buildings-Planning and selection
8383-6:1985	Listsonships-Specificrequirements
9386-1:2000	Power operated lifting platforms for persons with impaired mobility-Rules for safety, dimensions and functional operation Part1:Vertical lifting platforms
9386-2:2000	Power operated lifting platforms for persons with impaired mobility-Rules for safety, dimensions and functionaloperationPart2:Powered stairlifts for seated,standing and wheelchair user movinginaninclinedplane
9589:1994	Escalators - buildingdimensions
TR 11071-1:1990	Comparison of worldwide lift safety standards - Part1:Electric lifts Amendment1:Reference to Japanese standards
TR 11071-2:1996	Comparison of worldwide lift safety standards - Part2:Hydraulic lifts Amendment1:Reference to Japanese and Australian standards
TR 11701-3	Comparison of worldwide lift safety standards - Part3:Requirement for firefighterslifts and otherrelatedemergencyoperations
TR 14798:2000	Lifts, escalators andpassengerconveyors - Risk analysis - methodology
DIS 7465	Passenger lifts and service lifts - Guide rails for lifts and counterweight-T-type

T C 1 8 9 (陶磁器質タイル)

I S O 規格番号	規 格 名 称
10545-1:1995	Ceramic tiles - Part1: Sampling andbasis for acceptance
10545-2:1995	Ceramic tiles - Part2: Determination of dimensions and surface quality
10545-3:1995	Ceramic tiles - Part3: Determination of water absorption, apparent porosity,apparent relative density and bulk density
10545-4:1994	Ceramic tiles - Part4: Determination of modulus of rupture and breaking strength
10545-5:1996	Ceramic tiles - Part5: Determination of impact resistance by measurement of coefficient of restitution
10545-6:1995	Ceramic tiles - Part6: Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles
10545-7:1996	Ceramic tiles - Part7: Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles
10545-8:1994	Ceramic tiles - Part8: Determination of linear thermalexpansion
10545-9:1994	Ceramic tiles - Part9: Determination of resistance to thermal shock
10545-10:1995	Ceramic tiles - Part10: Determination of moisture expansion

10545-11:1994	Ceramic tiles - Part11: Determination of crazing resistance for glazed tiles
10545-12:1995	Ceramic tiles - Part12: Determination of frost resistance
10545-13:1995	Ceramic tiles - Part13: Determination of chemicalresistance
10545-14:1995	Ceramic tiles - Part14: Determination of resistance to stains
10545-15:1995	Ceramic tiles - Part15: Determination of lead and cadmium given off by glazed tiles
10545-16:1999	Ceramic tiles - Part16: Determination of small colour differences
13006:1998	Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking
DIS 10545-17	Ceramic tiles - Part17: Determination of coefficient of friction
