

Accounting of comprehensible construction industry

集成材建築物 設計の手引

集成材建築物を手掛ける
に当たって必要な構造、防・
耐火、耐久性について、
詳しく解説した唯一の書!!

集成材建築物を手掛けようとする設計者、
施工者、部材供給者等にとって技術的な
導入書&実務手引書

日本集成材工業協同組合 編著

A4判・上製・450頁

図書コード 3043

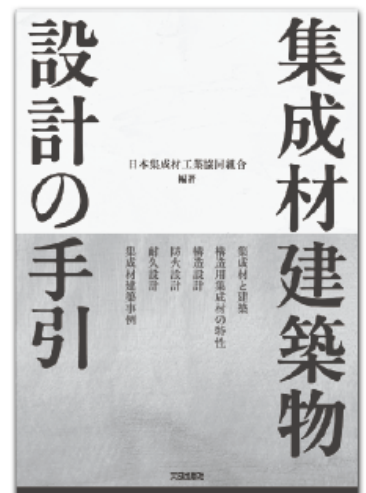
定価：¥7,350 (本体7,000円)

送料実費

これまでは集成材建築物を設計や施工するに当たっての指針や参考となるマニュアル等の整備が十分でなく、設計・施工関係者等から、集成材の材料特性、集成材構造、耐火性能、耐久性等に関する問い合わせがあっても、体系的で分かりやすい指針やデータ等の提供がなかなかできない状況にありました。

また、集成材の構造設計、防耐火、耐久性といった分野までカバーし体系的に記述した物はほとんどないのが現状です。

そんな状況を打開すべく「集成材建築物設計の手引」を作りました。本書は集成材建築物を手がけようとする設計者、施工者、部材供給者等にとって技術的な導入書・実務手引書として有効に活用できるものです。また、集成材に限らず木造建築物を手掛ける設計者等にとっても参考になるものであり、行政担当者、確認審査機関関係者等も含め広く利用できるものとなっています。



大成出版社

目次

第1章 集成材と建築

木材の特徴／集成材概説／集成材建築の沿革／集成材建築の特徴／設計の考え方／施工に係わる留意点

第2章 構造用集成材の特性

構造用集成材の定義／構造用集成材について

第3章 構造設計

構造計画／構造計算のルート／集成材の基準強度・許容応力度／荷重／鉛直荷重に対する計画／水平荷重に対する計画／燃えしろ設計の計算／部材の設計／接合部の設計／構造形式別の設計／各部構法／基礎の設計

第4章 防火設計

防火規制の概要および防火設計上のポイント／燃えしろ設計／接合部の防・耐火設計／部位別防火設計／集成材による大空間建築物の性能的耐火設計

第5章 耐久設計

耐久計画／耐久設計上考慮すべき劣化とその発生機構／干割れ・ウェザリングの抑制／防霉・防蟻／鋼材部の防錆／維持保全・補修

第6章 集成材建築事例

集成材建築の事例320

付録

Pick Up

著者／末松 広行(林野庁林政部長)・池淵 雅和(林野庁林政部木材利用課長)

関連図書1

逐条解説 公共建築物等木材利用促進法

公共建築物等に木材の積極的な利用を図る関係者必携の書！
公共建築物は可能な限り木造化又は内装等の木質化を図ることになりました。

定価 2,415円
(本体 2,300円)

■ A5判・並製
■ 216頁
図書コード 3007

著者／大森 文彦・天野 禎蔵・後藤 伸一

関連図書2

四会連合協定
建築設計・監理等業務委託契約約款の解説

設計・監理等業務委託契約に強くなろう！ 平成21年7月改正の解説書！

定価 3,700円
(本体 3,524円)

■ A5判・並製
■ 380頁
図書コード 2899

編著／(社)日本建築士会連合会 建築士業務責任検討部会

関連図書3

建築士業務の責任と処分

建築士が業務上の責任を問われるのはどのようなケースなのか？
紛争事例と行政処分事例からトラブル回避を学ぶ！
建築士の総合研修(CPD)における研修科目として活用予定！

定価 2,625円
(本体 2,500円)

■ A5判・並製
■ 230頁
図書コード 3000



泰成出版社

本社：〒156-0042 東京都世田谷区羽根木1-7-11 TEL.03-3321-4131(代表) FAX.03-3325-1888
ホームページでも注文を承っております。 <http://www.taisei-shuppan.co.jp/>

<キリトリ線>

注文書

図書コード	書名	定価	数量
3043	集成材建築物設計の手引	7,350 円	
3007	逐条解説 公共建築物等木材利用促進法	2,415 円	
2899	四会連合協定 建築設計・監理等業務委託契約約款の解説	3,700 円	
3000	建築士業務の責任と処分	2,625 円	
合計		円	部

送料は実費となります。

〒 _____ 所在地

フリガナ _____

団体・会社名 _____ 部課名 _____

担当者名 _____ 印 _____ TEL _____ /FAX _____

E-mail _____

購買区分 公用・私用

注文 年 月 日

番線印

*ご記入いただいたお客様の個人情報は、ご注文いただいた書籍の配送、ご請求等の連絡およびダイレクトメールのお届け等の弊社の営業活動に限って利用し、その目的以外での利用はいたしません。