

『【フラット35】対応 枠組壁工法住宅工事仕様書〔解説付〕 2025年版』
の一部訂正とお詫び（お知らせ）

今般、【フラット35】対応 枠組壁工法住宅工事仕様書〔解説付〕 2025年版の付録に関して、最新の内容を掲載していない箇所があったため、別添のとおり訂正いたしますとともに、深くお詫び申し上げます。

なお、アメリカの格付規格に適合する資材に関し、既に流通している従前指定書記載の製材等の利用については、特段の支障がないことを確認しておりますので申し添えます。

記

1 訂正箇所

付録 14「国土交通大臣が許容応力度及び材料強度を指定した海外の一般的な規格に適合する建築資材」のうち、以下の箇所。

「1. アメリカの格付規格に適合する資材」

- ・表 1 格付規格、格付機関、樹種
- ・表 2 基準強度
- ・表 4 格付規格、格付機関、樹種
- ・表 5 基準強度
- ・「Ⅲ 機械による曲げ応力等級区分を行う枠組壁工法構造用製材」本文
- ・表 7 格付規格、格付機関、樹種、等級
- ・表 8 格付規格、基準強度、曲げ応力等級

2 訂正の内容

最新の指定書（2024 年 8 月 1 日付）の内容に訂正しました（別添）。

以上

仕様書の記載内容に関するお問い合わせ（9:00～17:00 土日、祝日、年末年始を除く）

住宅金融支援機構 仕様書サポートダイヤル 0570-0860-44

（上記がご利用できない場合 03-5800-8163）

付録14「国土交通大臣が許容応力度及び材料強度を指定した海外の一般的な規格に適合する建築資材」のうち「1. アメリカの格付規格に適合する資材」の一部

1. アメリカの格付規格に適合する資材

I 枠組壁工法構造用製材

表1の格付規格の欄に掲げる格付規格に適合するものとして、表1の格付機関の欄に掲げる格付機関により格付された、表1の樹種の欄に掲げる樹種について、圧縮、引張、曲げ及びせん断の各基準強度（それぞれ F_c 、 F_t 、 F_b 及び F_s ）は、表2の値に表3の数値を乗じた数値とする。さらに、並列材にあっては、曲げに対する基準強度 F_b の数値について、当該部材群に構造用合板又はこれと同等以上の面材を貼る場合には1.25を、その他の場合には1.15を乗じた数値とすることができる。

表1

格付規格	格付機関	樹 種 群	樹 種	記 号
NeLMA の定める NeLMA-2021	NeLMA, RRA, SPIB, TP	Spruce Pine Fir (south)	ブラックスプルス レッドспルス ホワイトспルス ジャックパイン ノルウェー(レッド)パイン バルサムファー エンゲルマンズспルス ロッジボールパイン シトカスспルス ノルウェースспルス	S-P-Fs
PLIB の定める WCLIB-2022	NeLMA, PLIB, RIS, RRA, SPIB, TP, WWPA	Douglas Fir-Larch	ダグラスファー ウエスタンラーチ	D Fir-L
		Hem-Fir	カリフォルニアレッドファー グランドファー ノーブルファー パシフィックシルバーファー ウエスタンヘムロック ホワイトファー	Hem-Fir
WWPA の定める WWPA-2021	WWPA, NeLMA, PLIB, RIS, RRA, SPIB, TP	Spruce Pine Fir (south)	バルサムファー ブラックスプルス ジャックパイン レッドспルス ノルウェー(レッド)パイン ホワイトспルス エンゲルマンズспルス ロッジボールパイン シトカスспルス ノルウェースспルス	S-P-Fs
		Western Cedar	アラスカシーダー インセンズシーダー ポートオーフォードシーダー ウエスタンレッドシーダー	W Cedar
RIS の定める RIS-2019	RIS, PLIB, TP, WWPA	Redwood	レッドウッド	W Cedar
SPIB の定める SPIB- 2021	SPIB, NeLMA, PLIB, RRA, TP, WWPA	Southern Pine	ロブローパイン ロングリーフパイン ショートリーフパイン スラッシュパイン	SYP

表1中格付機関は以下の機関を示す。

NeLMA (Northeast Lumber Manufacturers Association)

所在地：272 Tuttle Road, P.O. Box 87A, Cumberland Center, Maine 04021, United States of America

代表者：Jeff Easterling

PLIB (Pacific Lumber Inspection Bureau)

所在地：1010 S. 336th Street, Suite 210, Federal Way, WA 98003, United States of America

代表者：Jeff Fantozzi

RIS (Redwood Inspection Service)

所在地：2 Centerpointe Drive, STE 360 Lake Oswego, OR 97035-2122, United States of America

代表者：Ray Barbee

RRA (Renewable Resource Associates)

所在地：860 Johnson Ferry Road, Suite 140-194, Atlanta, GA 30342, United States of America

代表者：Lon J. Sibert

SPIB (Southern Pine Inspection Bureau)

所在地：4555 Spanish Trail, P.O Box 10915, Pensacola, Florida 32504-0915, United States of America

代表者：Steve Singleton

TP (Timber Products Inspection)

所在地：100 Kedron Drive, Peachtree City, GA 30269, United States of America

代表者：Jay Moore

WWPA (Western Wood Product Association)

所在地：2 Centerpointe Drive, STE 360 Lake Oswego, OR 97035, United States of America

代表者：Ray Barbee

表2

記 号	等 級	基準強度 N/mm ²			
		F_c	F_t	F_b	F_s
D Fir-L	SS	25.2	24.0	35.4	2.4
	No1	22.2	16.2	24.0	2.4
	No2	20.4	13.8	21.6	2.4
	No3	12.0	7.8	12.6	2.4
	Construction	21.6	9.6	15.0	2.4
	Standard	18.6	5.4	8.4	2.4
	Utility	12.0	3.0	4.2	2.4
Hem-Fir	SS	22.2	22.2	33.0	2.1
	No1	20.4	15.0	23.4	2.1
	No2	19.2	12.6	20.4	2.1
	No3	10.8	7.2	12.0	2.1
	Construction	20.4	9.0	14.4	2.1
	Standard	17.4	4.8	8.4	2.1
	Utility	11.4	2.4	3.6	2.1
S-P-Fs	SS	18.0	13.8	30.6	1.8
	No1	15.6	9.6	21.0	1.8
	No2	15.0	8.4	18.6	1.8
	No3	9.0	4.8	10.2	1.8
	Construction	15.6	6.0	13.2	1.8
	Standard	13.8	3.6	7.8	1.8
	Utility	9.0	1.8	3.6	1.8
W Cedar	SS	15.0	14.4	24.0	1.8
	No1	12.6	10.2	17.4	1.8
	No2	10.2	10.2	16.8	1.8
	No3	6.0	6.0	9.6	1.8
	Construction	11.4	7.2	12.0	1.8
	Standard	9.0	4.2	6.6	1.8
	Utility	6.0	1.8	3.6	1.8
SYP	SS	24.8	24.3	34.6	2.4
	No1	21.6	14.7	22.1	2.4
	No2	18.9	9.9	16.2	2.4
	No3	11.1	5.8	9.5	2.4
	Construction	20.9	7.2	12.6	2.4
	Standard	17.0	3.9	6.8	2.4
	Utility	11.1	1.8	3.2	2.4

表3

寸法形式 \ 応力の種類	F_c	F_t	F_b	F_s
104, 203, 204, 404	1.00	1.00	1.00	1.00
106, 206, 406	0.96	0.84	0.84	
208, 408	0.93	0.75	0.75	
210	0.91	0.68	0.68	
212	0.89	0.63	0.63	

Ⅱ 枠組壁工法構造用たて継ぎ材

表 4 の格付規格の欄に掲げる格付規格に適合するものとして、表 4 の格付機関の欄に掲げる格付機関により格付された、表 4 の樹種の欄に掲げる樹種について、圧縮、引張、曲げ及びせん断の各基準強度（それぞれ F_c 、 F_t 、 F_b 及び F_s ）は、表 5 の値に表 6 の数値を乗じた数値とする。さらに、並列材にあっては、曲げに対する基準強度 F_b の数値について、当該部材群に構造用合板又はこれと同等以上の面材を貼る場合には 1.25 を、その他の場合には 1.15 を乗じた数値とすることができる。

表 4

格付規格	品質基準	格付機関	樹 種 群	樹 種	記 号
PLIB の定める WCLIB-2022	PLIB の構造用たて 継ぎ材品質基準	PLIB RRA	Douglas Fir-Larch	ダグラスファー ウエスタンラーチ	D Fir-L
WWPA-2021	WWPA の構造用たて 継ぎ材品質基準	WWPA NeLMA PLIB RRA TP	Hem-Fir	カリフォルニアレッドファー グランドファー ノーブルファー パシフィックシルバーファー ウエスタンヘムロック ホワイトファー	Hem-Fir
NeLMA-2021 RIS-2019 WCLIB-2022 WWPA-2021	TP の構造用たて継ぎ 材品質基準	TP	Spruce Pine Fir (south)	バルサムファー ブラックスプルース ジャックパイン レッドスプルース ノルウェー(レッド)パイン ホワイトスプルース エンゲルマンズスプルース ロジポールパイン シトカスプルース ノルウェースプルース	S-P-Fs
			Western Cedar	アラスカシーダー インセンスシーダー ポートオーフォードシーダー ウエスタンレッドシーダー	W Cedar
SPIB-2021	SPIB の構造用たて継 ぎ材品質基準	SPIB RRA TP	Southern Pine	ロブローリーパイン ロングリーフパイン ショートリーフパイン スラッシュパイン	SYP

表 4 中格付機関は以下の機関を示す。

NeLMA (Northeast Lumber Manufacturers Association)

所在地：272 Tuttle Road, P.O. Box 87A, Cumberland Center, Maine 04021, United States of America

代表者：Jeff Easterling

PLIB (Pacific Lumber Inspection Bureau)

所在地：1010 S. 336th Street, Suite 210, Federal Way, WA 98003, United States of America

代表者：Jeff Fantozzi

RRA (Renewable Resource Associates)

所在地：860 Johnson Ferry Road, Suite 140-194, Atlanta, GA 30342, United States of America

代表者：Lon J. Sibert

SPIB (Southern Pine Inspection Bureau)

所在地：4555 Spanish Trail, P.O. Box 10915, Pensacola, Florida 32504, United States of America

代表者：Steve Singleton

TP (Timber Products Inspection)

所在地：100 Kedron Drive, Peachtree City, GA 30269, United States of America

代表者：Jay Moore

WWPA (Western Wood Product Association)

所在地：2 Centerpointe Drive, STE 360, Lake Oswego, OR 97035, United States of America

代表者：Ray Barbee

表5

記 号	等 級	基準強度 N/mm ²			
		F_c	F_t	F_b	F_s
D Fir-L	SS	25.2	24.0	35.4	2.4
	No1	22.2	16.2	24.0	2.4
	No2	20.4	13.8	21.6	2.4
	No3	12.0	7.8	12.6	2.4
	Construction	21.6	9.6	15.0	2.4
	Standard	18.6	5.4	8.4	2.4
	Utility	12.0	3.0	4.2	2.4
Hem-Fir	SS	22.2	22.2	33.0	2.1
	No1	20.4	15.0	23.4	2.1
	No2	19.2	12.6	20.4	2.1
	No3	10.8	7.2	12.0	2.1
	Construction	20.4	9.0	14.4	2.1
	Standard	17.4	4.8	8.4	2.1
	Utility	11.4	2.4	3.6	2.1
S-P-Fs	SS	18.0	13.8	30.6	1.8
	No1	15.6	9.6	21.0	1.8
	No2	15.0	8.4	18.6	1.8
	No3	9.0	4.8	10.2	1.8
	Construction	15.6	6.0	13.2	1.8
	Standard	13.8	3.6	7.8	1.8
	Utility	9.0	1.8	3.6	1.8
W Cedar	SS	15.0	14.4	24.0	1.8
	No1	12.6	10.2	17.4	1.8
	No2	10.2	10.2	16.8	1.8
	No3	6.0	6.0	9.6	1.8
	Construction	11.4	7.2	12.0	1.8
	Standard	9.0	4.2	6.6	1.8
	Utility	6.0	1.8	3.6	1.8
SYP	SS	24.8	24.3	34.6	2.4
	No1	21.6	14.7	22.1	2.4
	No2	18.9	9.9	16.2	2.4
	No3	11.1	5.8	9.5	2.4
	Construction	20.9	7.2	12.6	2.4
	Standard	17.0	3.9	6.8	2.4
	Utility	11.1	1.8	3.2	2.4

表6

応力の種類 寸法形式	F_c	F_t	F_b	F_s
204	1.00	1.00	1.00	1.00
206	0.96	0.84	0.84	

Ⅲ 機械による曲げ応力等級区分を行う枠組壁工法構造用製材

表 7 の格付機関の作成する格付規格に適合する機械による曲げ応力等級区分を行う枠組壁工法構造用製材の圧縮、引張、曲げ及びせん断の各基準強度（それぞれ F_c 、 F_t 、 F_b 及び F_s ）は、表 8 の及び表 9 の数値とする。ただし、並列材にあっては、曲げに対する基準強度 F_b の数値について、当該部材群に構造用合板又はこれと同等以上の面材を貼る場合には 1.15 を乗じた数値とすることができる。

表7

格付規格	格付機関	等 級	樹 種 群	樹 種
PLIB の定める WCLIB-2022	PLIB RRA	900f-1.0E	Douglas Fir-Larch	ダグラスファー
		900f-1.4E		ウエスタンラーチ
		1000f-1.4E	Hem-Fir	カリフォルニアレッドファー
		1100f-1.4E		グランドファー
		1200f-1.2E		ノーブルファー
		1200f-1.4E		パシフィックシルバーファー
		1200f-1.5E		ウエスタンヘムロック
		1250f-1.4E		ホワイトファー
		1350f-1.3E		
		1350f-1.4E		

PLIB の定める WCLIB-2022	PLIB RRA	1450f-1.3E 1500f-1.4E 1650f-1.5E 1650f-1.6E 1700f-1.6E 1800f-1.6E 1800f-1.8E 1800f-2.0E 1950f-1.7E 1950f-1.9E 1950f-1.9E 2100f-1.8E 2250f-1.8E 2250f-1.9E 2250f-2.0E 2250f-2.0E 2400f-2.0E 2500f-2.2E 2500f-2.2E 2550f-2.1E 2700f-2.0E 2700f-2.2E 2850f-2.3E	Spruce Pine Fir (South)	バルサムファー ブラックスプルス ジャックパイン レッドスプルス ノルウェー(レッド)パイン ホワイトスプルス エンゲルマンズスプルス ロジボールパイン シトカスプルス ノルウェースプルス
			Western Cedar	アラスカシーダー インセンスシーダー ポートオーフォードシーダー ウエスタンレッドシーダー
NeLMA-2021 及び WWPA-2021	WWPA NeLMA PLIB RIS RRA	900f-1.0E 1200f-1.2E 1350f-1.3E 1450f-1.3E 1500f-1.4E 1650f-1.5E 1800f-1.6E	Douglas Fir- Larch	ダグラスファー ウエスタンラーク
			Hem-Fir	カリフォルニアレッドファー グランドファー ノーブルファー パシフィックシルバーファー ウエスタンヘムロック ホワイトファー
	TP	1950f-1.7E 2100f-1.8E 2250f-1.9E 2400f-2.0E 2550f-2.1E 2700f-2.2E 2850f-2.3E	Spruce Pine Fir (South)	バルサムファー ブラックスプルス ジャックパイン レッドスプルス ノルウェー(レッド)パイン ホワイトスプルス エンゲルマンズスプルス ロジボールパイン シトカスプルス ノルウェースプルス
			Western Cedar	アラスカシーダー インセンスシーダー ポートオーフォードシーダー ウエスタンレッドシーダー
SPIB-2021	SPIB RRA TP	900f-1.0E 1050f-1.2E 1200f-1.3E 1350f-1.4E 1450f-1.3E 1500f-1.5E 1500f-1.6E 1500f-1.7E 1650f-1.5E 1650f-1.6E 1650f-1.7E 1800f-1.6E 1850f-1.7E 1950f-1.7E 2100f-1.8E 2250f-1.9E 2400f-2.0E 2550f-2.1E 2700f-2.2E 2850f-1.8E 2850f-2.0E 2850f-2.3E 3000f-2.4E	Southern Pine	ロブローパイン ロングリーフパイン ショートリーフパイン スラッシュパイン

表 7 中格付機関は以下の機関を示す。

NeLMA (Northeast Lumber Manufacturers Association)

所在地：272 Tuttle Road, P.O. Box 87A, Cumberland Center, Maine 04021, United States of America

代表者：Jeff Easterling

PLIB (Pacific Lumber Inspection Bureau)

所在地：1010 S. 336th Street, Suite 210, Federal Way, WA 98003, United States of America

代表者：Jeff Fantozzi

RIS (Redwood Inspection Service)

所在地：2 Centerpointe Drive, STE 360 Lake Oswego, OR 97035-2122, United States of America

代表者：Ray Barbee

RRA (Renewable Resource Associates)

所在地：860 Johnson Ferry Road, Suite 140-194, Atlanta, GA 30342, United States of America

代表者：Lon J. Sibert

SPIB (Southern Pine Inspection Bureau)

所在地：4555 Spanish Trail, P.O. Box 10915, Pensacola, Florida 32504, United States of America

代表者：Steve Singleton

TP (Timber Products Inspection)

所在地：100 Kedron Drive, Peachtree City, GA 30269, United States of America

代表者：Jay Moore

WWPA (Western Wood Product Association)

所在地：2 Centerpointe Drive, STE 360, Lake Oswego, OR 97035, United States of America

代表者：Ray Barbee

表 8

格付規格	曲げ応力等級	基準強度 N/mm ²			
		F_c	F_t	F_b	F_s
PLIB の定める WCLIB-2022	900f-1.0E	13.8	5.4	13.2	樹種群に 応じ表 9 により設 定。
	900f-1.4E	13.7	7.8	13.0	
	1000f-1.4E	18.9	8.9	14.4	
	1100f-1.4E	19.6	10.1	15.9	
	1200f-1.2E	18.6	9.0	17.4	
	1200f-1.4E	18.3	8.6	17.3	
	1200f-1.5E	19.9	8.6	17.3	
	1250f-1.4E	19.3	11.5	18.0	
	1350f-1.3E	21.0	11.4	19.8	
	1350f-1.4E	20.9	10.8	19.5	
	1450f-1.3E	21.6	12.0	21.0	
	1500f-1.4E	21.6	13.2	22.2	
	1650f-1.5E	22.8	15.0	24.0	
	1650f-1.6E	22.2	17.0	23.8	
	1700f-1.6E	22.5	17.0	24.6	
	1800f-1.6E	23.4	17.4	26.4	
	1800f-1.8E	22.9	17.3	26.0	
	1800f-2.0E	22.9	17.0	26.0	
	1950f-1.7E	24.0	20.4	28.8	
	1950f-1.9E	23.9	13.0	28.2	
	1950f-1.9E	23.9	19.9	28.2	
	2100f-1.8E	24.6	23.4	30.6	
	2250f-1.8E	25.2	25.3	32.5	
	2250f-1.9E	25.2	25.8	33.0	
	2250f-2.0E	25.2	23.1	32.5	
	2250f-2.0E	25.2	25.3	32.5	
	2400f-2.0E	26.4	28.2	34.8	
	2500f-2.2E	26.2	25.3	36.1	
	2500f-2.2E	26.2	27.8	36.1	
	2550f-2.1E	27.0	30.0	37.2	
	2700f-2.0E	27.5	26.0	39.0	
	2700f-2.2E	27.6	31.2	39.6	
	2850f-2.3E	28.2	33.6	41.4	

NeLMA-2021 及び WWPA-2021	900f-1.0E	13.8	5.4	13.2	樹種群に 応じ表 9 により設 定。
	1200f-1.2E	18.6	9.0	17.4	
	1350f-1.3E	21.0	11.4	19.8	
	1450f-1.3E	21.6	12.0	21.0	
	1500f-1.4E	21.6	13.2	22.2	
	1650f-1.5E	22.8	15.0	24.0	
	1800f-1.6E	23.4	17.4	26.4	
	1950f-1.7E	24.0	20.4	28.8	
	2100f-1.8E	24.6	23.4	30.6	
	2250f-1.9E	25.2	25.8	33.0	
	2400f-2.0E	26.4	28.2	34.8	
	2550f-2.1E	27.0	30.0	37.2	
	2700f-2.2E	27.6	31.2	39.6	
	2850f-2.3E	28.2	33.6	41.4	
SPIB-2021	900f-1.0E	13.8	5.4	13.2	樹種群に 応じ表 9 により設 定。
	1050f-1.2E	16.0	6.5	15.2	
	1200f-1.3E	18.3	8.6	17.3	
	1350f-1.4E	20.9	10.8	19.5	
	1450f-1.3E	20.9	11.9	20.9	
	1500f-1.5E	21.6	13.0	21.7	
	1500f-1.6E	21.6	13.0	21.7	
	1500f-1.7E	21.6	13.0	21.7	
	1650f-1.5E	22.8	15.0	24.0	
	1650f-1.6E	22.2	14.7	23.8	
	1650f-1.7E	22.9	14.7	23.8	
	1800f-1.6E	23.4	17.4	26.4	
	1850f-1.7E	24.2	17.0	26.7	
	1950f-1.7E	24.0	20.4	28.8	
	2100f-1.8E	24.6	23.4	30.6	
	2250f-1.9E	25.2	25.8	33.0	
	2400f-2.0E	26.4	28.2	34.8	
	2550f-2.1E	27.0	30.0	37.2	
	2700f-2.2E	27.6	31.2	39.6	
	2850f-1.8E	27.5	23.1	41.2	
	2850f-2.0E	27.5	27.8	41.2	
	2850f-2.3E	28.2	33.6	41.4	
	3000f-2.4E	28.8	34.7	43.4	

表 9

樹種群	基準強度 N/mm ²
	F_s
Douglas Fir-Larch	2.4
Hem-Fir	2.1
Spruce Pine Fir (South)	1.8
Western Cedar	1.8
Southern Pine	2.4