

2016年版 CLTを用いた建築物の設計施工マニュアル(第1版) 正誤表

平成29年5月1日公開
平成30年11月1日更新

No	ページ	行等	正	誤	追加日																																																																														
1	59~60	2.2.2の④~⑥	④法第37条第二号の規定による国土交通大臣の認定を受け、かつ、平13国交告第1540号第二第三号の規定に基づき、国土交通大臣がその許容応力度及び材料強度の数値を指定した木質接着成形軸材料又は木質複合軸材料	(追加)	5月1日																																																																														
			⑤製材の日本農林規格(平19農水告第1083号)第5条に規定する目視等級区分製材又は同告示第6条に規定する機械等級区分構造用製材のうち、含水率が15%以下(次のイ又はロに掲げる接合とした場合にあっては、当該接合の種類に応じてそれぞれ次のイ又はロに定める数値以下)のもの イ 径24mmの込み栓を用いた接合又はこれと同等以上に乾燥割れにより耐力が低下するおそれの少ない構造の接合 30% ロ 乾燥割れにより耐力が低下するおそれの少ない構造の接合(イに掲げる接合を除く。) 20%	④製材の日本農林規格(平19農水告第1083号)第5条に規定する目視等級区分製材又は同告示第6条に規定する機械等級区分構造用製材のうち、含水率が15%以下(次のイ又はロに掲げる接合とした場合にあっては、当該接合の種類に応じてそれぞれ次のイ又はロに定める数値以下)のもの イ 径24mmの込み栓を用いた接合又はこれと同等以上に乾燥割れにより耐力が低下するおそれの少ない構造の接合 30% ロ 乾燥割れにより耐力が低下するおそれの少ない構造の接合(イに掲げる接合を除く。) 20%	5月1日																																																																														
			⑥平12建告第1452号第六号の規定に基づき、国土交通大臣が基準強度の数値を指定した木材のうち、含水率が15%以下(⑤のイ又はロに掲げる接合とした場合にあっては、当該接合の種類に応じてそれぞれ⑤のイ又はロに定める数値以下)のもの (削除)	⑤平12建告第1452号第六号の規定に基づき、国土交通大臣が基準強度の数値を指定した木材のうち、含水率が15%以下(④のイ又はロに掲げる接合とした場合にあっては、当該接合の種類に応じてそれぞれ④のイ又はロに定める数値以下)のもの	5月1日																																																																														
			(削除)	⑥平12建告第1452号第七号の規定に基づき、国土交通大臣が基準強度の数値を指定した木材のうち、含水率が15%以下(乾燥割れにより耐力が低下するおそれの少ない構造の接合とした場合にあっては、20%以下)のもの	5月1日																																																																														
2	124	表9.2-4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>接合部位</th> <th>該当告示</th> <th>接合部の種類</th> <th>要求性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>壁パネル-壁パネル</td> <td>第十第2第八号</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-基礎、又は土台</td> <td>第十第2第九号イ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル</td> <td>第十第2第九号ロ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所</td> </tr> </tbody> </table>	接合部位	該当告示	接合部の種類	要求性能	壁パネル-壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所	壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所	壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所	<table border="1"> <thead> <tr> <th>接合部位</th> <th>該当告示</th> <th>接合部の種類</th> <th>要求性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>壁パネル-壁パネル</td> <td>第十第2第八号</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-基礎、又は土台</td> <td>第十第2第九号イ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 47kN/m</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル</td> <td>第十第2第九号ロ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>接合部全体の許容耐力Pa (kN) 54kN/m</td> </tr> </tbody> </table>	接合部位	該当告示	接合部の種類	要求性能	壁パネル-壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所	壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 47kN/m	壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 54kN/m	11月1日																																														
接合部位	該当告示	接合部の種類	要求性能																																																																																
壁パネル-壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所																																																																																
壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所																																																																																
壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所																																																																																
接合部位	該当告示	接合部の種類	要求性能																																																																																
壁パネル-壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 52 kN/箇所																																																																																
壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 47kN/m																																																																																
壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	接合部全体の許容耐力Pa (kN) 54kN/m																																																																																
3	125	表9.3-2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">接合部位</th> <th rowspan="2">該当告示</th> <th colspan="4">接合部の種類</th> <th rowspan="2">許容耐力Pa(kN)</th> </tr> <tr> <th>告示</th> <th>金物本体等</th> <th>接合具(金物1個当たりの必要本数)</th> <th>ボルト(規格の種類)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>壁パネル-垂れ壁パネル</td> <td>第十第2第八号</td> <td>形状の指定なし</td> <td>SP※4 2個使用</td> <td>STS-C65※4(9×2)</td> <td>-</td> <td>52 kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-基礎、又は土台</td> <td>第十第2第九号イ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4</td> <td>STS-C65※4(18)</td> <td>アンカーボルトM16(χマーク)※4</td> <td>1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル</td> <td>第十第2第九号ロ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>LST※4 2個使用</td> <td>STS-C65※4(9×2)</td> <td>-</td> <td>1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D</td> <td>STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)</td> <td>-</td> <td>2.2 kN/対</td> </tr> </tbody> </table>	接合部位	該当告示	接合部の種類				許容耐力Pa(kN)	告示	金物本体等	接合具(金物1個当たりの必要本数)	ボルト(規格の種類)	壁パネル-垂れ壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	SP※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	52 kN/箇所	壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4	STS-C65※4(18)	アンカーボルトM16(χマーク)※4	1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所	壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	LST※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所	床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合	-	-	構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D	STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)	-	2.2 kN/対	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">接合部位</th> <th rowspan="2">該当告示</th> <th colspan="4">接合部の種類</th> <th rowspan="2">許容耐力Pa(kN)</th> </tr> <tr> <th>告示</th> <th>金物本体等</th> <th>接合具(金物1個当たりの必要本数)</th> <th>ボルト(規格の種類)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>壁パネル-垂れ壁パネル</td> <td>第十第2第八号</td> <td>形状の指定なし</td> <td>SP※4 2個使用</td> <td>STS-C65※4(9×2)</td> <td>-</td> <td>52 kN/箇所</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-基礎、又は土台</td> <td>第十第2第九号イ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4</td> <td>STS-C65※4(18)</td> <td>アンカーボルトM16(χマーク)※4</td> <td>47kN/m</td> </tr> <tr> <td>壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル</td> <td>第十第2第九号ロ</td> <td>形状の指定なし</td> <td>LST※4 2個使用</td> <td>STS-C65※4(9×2)</td> <td>-</td> <td>54kN/m</td> </tr> <tr> <td>床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D</td> <td>STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)</td> <td>-</td> <td>2.2 kN/対</td> </tr> </tbody> </table>	接合部位	該当告示	接合部の種類				許容耐力Pa(kN)	告示	金物本体等	接合具(金物1個当たりの必要本数)	ボルト(規格の種類)	壁パネル-垂れ壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	SP※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	52 kN/箇所	壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4	STS-C65※4(18)	アンカーボルトM16(χマーク)※4	47kN/m	壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	LST※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	54kN/m	床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合	-	-	構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D	STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)	-	2.2 kN/対	11月1日
接合部位	該当告示	接合部の種類				許容耐力Pa(kN)																																																																													
		告示	金物本体等	接合具(金物1個当たりの必要本数)	ボルト(規格の種類)																																																																														
壁パネル-垂れ壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	SP※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	52 kN/箇所																																																																													
壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4	STS-C65※4(18)	アンカーボルトM16(χマーク)※4	1m当たり1箇所以上、かつ47kN/箇所																																																																													
壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	LST※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	1m当たり1箇所以上、かつ54kN/箇所																																																																													
床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合	-	-	構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D	STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)	-	2.2 kN/対																																																																													
接合部位	該当告示	接合部の種類				許容耐力Pa(kN)																																																																													
		告示	金物本体等	接合具(金物1個当たりの必要本数)	ボルト(規格の種類)																																																																														
壁パネル-垂れ壁パネル	第十第2第八号	形状の指定なし	SP※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	52 kN/箇所																																																																													
壁パネル-基礎、又は土台	第十第2第九号イ	形状の指定なし	SB-90, SB-150, SBM-90, SBM-150※4	STS-C65※4(18)	アンカーボルトM16(χマーク)※4	47kN/m																																																																													
壁パネル-床パネル、小屋組又は屋根パネル	第十第2第九号ロ	形状の指定なし	LST※4 2個使用	STS-C65※4(9×2)	-	54kN/m																																																																													
床パネル相互、壁パネル相互のせん断接合	-	-	構造用合板E-27、スギ全層、特種2級、積層数9、板面の品質C-D	STS6.5・F-85※4(2列×必要本数)	-	2.2 kN/対																																																																													
4	140	20行目	l_s : 端距離(mm) 図9.4.2-2による ただし、 l_s が400mmを超える場合、 $l_s = 400$ mmとして計算する。	l_s : 端距離(mm) 図9.4.2-2による	5月1日																																																																														
5	141	表9.4.2-1	Fgi	Fgo	5月1日																																																																														
6	141	表9.4.2-1	Fgo	Fge	5月1日																																																																														

7	175	1行目	②窪津漁業協同組合事務所(意匠設計:建築舎KIT、構造設計:KAM設計工房)	②窪津漁業協同組合事務所(意匠設計:建築舎KIT、構造設計:HF設計)	11月1日
8	221	22~23行目	傾斜屋根の防水層については、下葺材料は改質アスファルトルーフィング下葺材、又はJIS A 6005(アスファルトルーフィングフェルト)によるアスファルトルーフィング940とし、種類は特記による。特記がなければ改質アスファルトルーフィング下葺材(一般タイプ)とし、下地材の屋外側に施工する。下葺材料を施工する際の重ね合わせ幅、~(以降、略)	傾斜屋根の防水層については、JIS A6005(アスファルトルーフィングフェルト)に適合するアスファルトルーフィングを下地材の屋外側に施工する。アスファルトルーフィングを施工する際の重ね合わせ幅、~(以降、略)	5月1日

付録(DVD-ROM収録) 関連資料 正誤表

No	ページ	行等	正	誤	追加日
1	第I部第2章 接合部データ等-3-1	17行目	(=27.78N/mm ³ ×座金面積のうち、繊維平行層に掛かる面積A/c)	(=27.78N/mm ³ ×面積)	5月1日 11月1日
2	接合部データ等-3-2	2.3-5式	$K_{1c1} = \frac{K_{1c1xy} \cdot K_{1c1xz}}{K_{1c1xy} + K_{1c1xz}} \times A/c$	$K_{1c1} = \frac{K_{1c1xy} \cdot K_{1c1xz}}{K_{1c1xy} + K_{1c1xz}}$	5月1日 11月1日
3	接合部データ等-3-2	2.3-6式	$K_{1c1xy} = \frac{(a-c)\pi^2 \sqrt{E \cdot G}}{2a^2 \Sigma \frac{1}{n^2} \sin \frac{cn\pi}{a} \cdot \frac{e^{\frac{2n\pi\Delta H}{a}} + 1}{e^{\frac{2n\pi\Delta H}{a}} - 1}}$	$K_{1c1xy} = \frac{(a-c)\pi^2 \sqrt{E \cdot G}}{2a^2 \Sigma \frac{1}{n^2} \sin \frac{cn\pi}{a}}$	5月1日
4	接合部データ等-3-2	2.3-7式	$K_{1c1xz} = \frac{(a-c)\pi^2 \sqrt{E \cdot G}}{2a^2 \Sigma \frac{1}{n^2} \sin \frac{cn\pi}{a} \cdot \frac{e^{\frac{2n\pi\Delta H}{a}} + 1}{e^{\frac{2n\pi\Delta H}{a}} - 1}}$	$K_{1c1xz} = \frac{(a-c)\pi^2 \sqrt{E \cdot G}}{2a^2 \Sigma \frac{1}{n^2} \sin \frac{cn\pi}{a}}$	5月1日
5	接合部データ等-3-2	7行目の K_{1c1xy}	x-y平面における繊維平行層の縦圧縮剛性(kN/mm ³)	x-y平面における繊維平行層の縦圧縮剛性(kN/mm)	11月1日
6	接合部データ等-3-2	8行目の K_{1c1xz}	x-z平面における繊維平行層の縦圧縮剛性(kN/mm ³)	x-z平面における繊維平行層の縦圧縮剛性(kN/mm)	11月1日
7	接合部データ等-3-2	11行目に挿入	$\lambda : G/E$	(追加)	5月1日