

## 木質系セメント板（抜粋）

## Cement bonded wood-wool and flake boards

## 1 適用範囲

この規格は、主原料として木毛・木片などの木質原料及びセメントを用いて圧縮成形し、主に建築物の壁、床、天井、屋根などに用いる板（以下、木質系セメント板という。）について規定する。

## 2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS A 1321 建築物の内装材料及び工法の難燃性試験方法

JIS A 1408 建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法

JIS A 5508 くぎ

JIS B 7507 ノギス

JIS B 7512 鋼製巻尺

JIS B 7516 金属製直尺

## 3 種類及び記号

木質系セメント板の種類及び記号は、使用する木質原料の最大長さ及び製品のかさ密度によって表1のとおりとする。

表1—種類及び記号

種類		記号	木質原料の最大長さ mm	製品のかさ密度
木毛セメント板	硬質木毛セメント板	HW	450 以下	1.0 以上
	中質木毛セメント板	MW		0.7 以上 1.0 未満
	普通木毛セメント板	NW		0.4 以上 0.7 未満
木片セメント板	硬質木片セメント板	HF	50 以下	0.9 以上
	普通木片セメント板	NF		0.6 以上 0.9 未満

## 4 品質

## 4.1 外観

木質系セメント板の外観は、木質材料の分布が一様であり、使用上支障のある反り、ねじれ、き裂及び欠けがあってはならない。

## 4.2 性能

木質系セメント板の性能は、箇条 6 によって試験を行い、表 2 の規定に適合しなければならない。

表 2—性能

種類	厚さ mm	かさ密度	曲げ破壊荷重 N	たわみ量 mm	くぎ側面抵抗 N	難燃性又は 発熱性 <sup>b)</sup>
硬質木毛セメント板	15	1.0 以上	800 以上	8 以下	500 以上	難燃 2 級以上 又は 発熱性 2 級以上
	20		1 300 以上	7 以下	600 以上	
	25		1 800 以上	6 以下	700 以上	
	30		2 000 以上	5 以下	800 以上	
中質木毛セメント板	15	0.7 以上	500 以上	8 以下	— a)	
	20		700 以上	7 以下		
	25	1.0 未満	1 000 以上	6 以下		
	30		1 300 以上	5 以下		
	40		2 000 以上	4 以下		
	50		2 400 以上	3 以下		
普通木毛セメント板	15	0.4 以上 0.7 未満	350 以上	10 以下	— a)	
	20		500 以上	9 以下		
	25		650 以上	8 以下		
	30		800 以上	7 以下		
	40		1 200 以上	6 以下		
	50		1 600 以上	5 以下		
硬質木片セメント板	12	0.9 以上	690 以上	12 以下	800 以上	
	15		920 以上	10 以下	900 以上	
	18		1 270 以上	8 以下	1 000 以上	
	21		1 800 以上	7 以下	1 100 以上	
	25		2 530 以上	6 以下	1 200 以上	
普通木片セメント板	25	0.6 以上 0.9 未満	500 以上	6 以下	— a)	
	30		600 以上	6 以下		
	50		1 300 以上	5 以下		

注記 木毛セメント板において繊維に配向性のある場合、成形方向（繊維の流れ方向）に平行に荷重を加えたときの曲げ破壊荷重は、成形方向に直角に荷重を加えたときの実測値の約 60 % である。

注 a) 適用しない。

b) 難燃性試験又は発熱性試験のいずれかを行う。

## 5 寸法及び許容差

### 5.1 厚さ、長さ及び幅

厚さ、製品の長さ及び幅は、箇条 6 によって試験したとき、表 2 及び表 3 による。ただし、表 3 によらないその他の製品の長さ及び幅は、受渡当事者間の協定によってもよい。

表 3—長さ及び幅

単位 mm

長さ	幅			
	455	600	910	1 000
900	— <sup>a)</sup>	NF	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>
1 500	— <sup>a)</sup>	NF	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>
1 800	— <sup>a)</sup>	NF	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>
1 820	HW MW NW	— <sup>a)</sup>	HW MW NW HF	— <sup>a)</sup>
2 000	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>	HW MW NW	HW MW NW
2 730	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>	HF NF	— <sup>a)</sup>
3 030	— <sup>a)</sup>	— <sup>a)</sup>	HF NF	— <sup>a)</sup>

注<sup>a)</sup> 適用しない。

## 5.2 寸法の許容差

厚さ，長さ，幅及び直角度の測定は，箇条 6 によって行い，その許容差は，表 4 による。

表 4—寸法の許容差

単位 mm

種類	厚さ	許容差		
		厚さ	長さ・幅	直角度
硬質木毛セメント板 中質木毛セメント板 普通木毛セメント板	15	+1 -2		
	20			
	25			
	30			
	40			
硬質木片セメント板	50	+1 -2	+1 -2	5 以下
	12			
	15			
	18			
	21			
普通木片セメント板	25	+1 -2		
	30			
	50			

本 JIS の詳細につきましては全国木質セメント板工業組合又は(財)日本規格協会にお問い合わせ下さい。(出典先：(財)日本規格協会)