


YOSHINO

安全で快適な住空間を創る 吉野石膏

新潟支店 金沢営業所

TEL 076-233-5275 FAX 076-233-5280

営業担当

三輪 朗

 Technical
技術

 Wall
壁

石膏ボード

<http://www.yoshino-gypsum.com/>

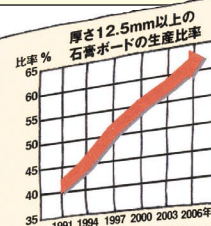
 E-mail kanazawa@yoshino-gypsum.jp

石膏ボードは年々厚いタイプのものが多く使われてきています。

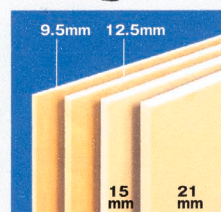
「厚い石膏ボード」の
周知徹底講座〈強度編〉

傾向

石膏ボード博士



石膏ボードの厚さは9.5mm、12.5mm、15mm、21mmと4種類の製品があります。ここ最近の統計では**12.5mm以上**の石膏ボード製品比率が**61%**になっています。皆さんが住む家の快適性や安全性を求めているためです。



たわみ
強度

石膏ボードの厚さで、
壁の強度はどのくらい変わのでしょうか。

私たちが壁に寄りかかったときに、壁がたわんだりしないようにしっかりした頑丈な材料であることが要求されます。人が壁に寄りかかったときに、壁を押す力はおおよそ**25kg**といわれています。またこの力が石膏ボードにかかったときの、たわみの大きさを測定すると下記のように、石膏ボードが厚くなるとたわみの大きさは大変小さくなります。

壁のたわみ量（間柱間隔455mmの中央部に25kgの荷重をかけたときのたわみ量）

石膏ボードの厚さ	9.5mm	12.5mm	15.0mm
たわみの大きさ	5.6mm	2.2mm	1.0mm

日本建築学会
建築物荷重指針・同解説(2004)

しっかりした壁を作るために厚さ12.5mm以上の石膏ボードをおすすめします。

社団法人 石膏ボード工業会

東京都港区西新橋2-13-10 吉野石膏虎ノ門ビル5階 TEL:03-3591-6774 FAX:03-3591-1567 <http://www.gypsumboard-a.or.jp/>