

硬鉛板仕様表

■硬鉛板の種類及び記号

種類	記号	成分	適用寸法	特色 (参考)
硬鉛板 4 種	HP b P4 ^{a)}	アンチモンを4% 添加した鉛合金板	厚さ3.0mm以上6.0mm以下、幅 1,000mm以下及び長さ2,000mm 以下とする。	常温～120℃の使用領域においては、鉛合 金として高強度、かつ、高硬度である。硬 鉛板4種の引張強さは25.5MP a、伸びは 50%程度である。硬鉛板6種の引張強さは 28.5MP a、伸びは50%程度である。
硬鉛板 6 種	HP b P6 ^{b)}	アンチモンを6% 添加した鉛合金板		

注 a) Hは硬い、4はアンチモン% (含有率) を示す。

b) 6はアンチモン% (含有率) を示す。

■硬鉛板 4 種及び 6 種の化学成分

単位% (質量分率)

種類	記号	化学成分 (%)							
		Pb	Sb	Sn	Cu	Ag ^{c)}	As ^{c)}	Zn ^{c)}	Fe ^{c)}
硬鉛板 4 種	HP b P4	95.1 以上	3.50～4.50	合計0.40以下					
硬鉛板 6 種	HP b P6	93.1 以上	5.50～6.50						

注記 Pbの含有率は、不純物 (Sb, Sn, Cu, Ag, As, Zn, Fe, Bi) の合計値を 100%から差し引いた数値とする。

注 c) これらの元素の分析は、注文者の指定がない場合は行わない。

■硬鉛板4種及び6種の厚さ、幅及び長さの許容差

単位mm

厚さ	厚さの許容差	幅の許容差	長さの許容差
3.0	±0.3	+10 0	+20 0
4.0			
5.0	±0.4		
6.0			

■硬鉛板4種及び6種の代表寸法

厚さ (mm)	幅×長さ (mm)	一枚の質量 ^{d)} (kg) (参考)	
		HP b P4	HP b P6
3.0	1,000×2,000	66.2	65.2
4.0		88.2	87.0
5.0		110	109
6.0		132	130

注 d) 1枚の質量は、次の密度から算出し、有効数字3けたの数値に丸める。

HP b P4 : 11.03 g/cm³, HP b P6 : 10.87 g/cm³