

純鉛板仕様表

■鉛板の種類及び記号

種類	記号	成分	適用寸法
鉛板	PbP ^{a)}	純度99.9%以上の鉛板	厚さ0.3mm以上70mm以下及び長さ5,000mm以下とする。

特色 (参考)

鉛は、硫酸、亜硫酸などに対して耐食性に優れ、大気中、淡水中及び海水中で優れた耐食性を示し、また密度が11.34g/cm³と高く、遮音性及び放射線遮蔽性に優れている。なお、引っ張り強さは0.5MPa、伸びは60%程度である。

注 a) Pbは鉛、Pは板を示す。

■鉛板の化学成分

種類	記号	化学成分 (%)									
		Pb	Sb	Sn	Cu	Ag ^{b)}	As ^{b)}	Zn ^{b)}	Fe ^{b)}	Bi ^{b)}	
鉛板	PbP	99.9以上	合計0.10以下								

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 b) 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。

■代表寸法

厚さ 0.3mm 以上 6.0mm 以下の鉛板の代表寸法

厚さ (mm)	幅×長さ (mm)		
	910×1,820	1,000×2,000	2,000×5,000
	1枚の質量 ^{c)} (kg)		
0.3	5.63	6.80	--
0.5	9.39	11.3	--
0.8	15.0	18.1	--
1.0	18.8	22.7	113
1.5	28.2	34.0	170
2.0	37.6	45.4	227
2.5	47.0	56.7	284
3.0	56.3	68.0	340
4.0	--	90.7	454
5.0	--	113	567
6.0	--	136	680

注 c) 1枚の質量は、密度を 11.34g/cm³として算出し、有効数字3けたの数値に丸める。

■鉛板の厚さの許容差

単位 mm

厚さ	厚さの許容差	厚さ	厚さの許容差	厚さ	厚さの許容差
0.3	±0.05	1.0	±0.1	3.0	±0.2
0.5	±0.06	1.5		4.0	
0.8	±0.07	2.0		5.0	
		2.5		6.0	±0.3

■厚さ 0.3mm 以上 6.0mm 以下の幅及び長さの許容差

単位 mm

厚さ	幅の許容差	長さの許容差
0.3	+10 0	+20 0
0.5		
0.8		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
4.0		
5.0		
6.0		