

各種亜鉛系合金めっきの性質の比較

め き 種 類	合金めつ	Zn	Zn - Fe	Zn - Ni		Zn - Co	Sn - Zn
	種類						
特 性		ジソクト	アルカリ	酸性	アルカリ	酸性	有機加ホソ
合金比率 (%)		-	Fe 0.2-0.5	Ni 10-14	Ni 5-10	Co 0.4-1.0	Sn70 Zn30
陰極電流効率 %		50-80	50-70	95-100	45-80	95-100	?
ビッカース硬 度		80-130	100-170	300-400	200-250	?	15-30
ツキマワリ				×		×	
後加工性				×			
クロメート処 理性							×
ハンダ付け性							
耐 食	耐塩水噴霧 性	×					
	裸耐食性	×					

性	耐屋外暴露性	×		×			×
	加熱時耐食性	×					
	耐亜硫酸ガス			×	×		
廃水処理性			COD	アンモニア	COD		COD
コスト		1	1.2	1.8	1.6	1.4	3.0 >

