

～ イーマイルト処理一覧表 ～

【 適用素材/皮膜硬度 】

	処理名	特 徴	適応素材			
			純アルミ・A5052・A5056・A6063・A6061	A7075	A2017	ADC12
クラックレス	イーマイルトUH	耐摩耗性・耐食性 超硬質膜	600 Hv		対象外	
	イーマイルトCL	耐食性・耐摩耗性 硬 質 膜	400 Hv		対象外	
	スーパーアルマイルト	硬 質 膜	400 Hv		350 Hv	
	比較	普通（白）アルマイルト	軟 質 膜	150 Hv		-
クラック	イーマイルトSH	厚膜硬質化可能	500 Hv		400 Hv	
	比較	硬質アルマイルト	硬 質 膜	350 Hv		200 Hv

【 対応可能な処理/標準膜厚/寸法変化/処理有効寸法 】

処理名	種 類	標準膜厚				片面寸法変化 (参考値)	処理有効寸法 (縦×横×厚み)
		純アルミ・A5052・A5056・A6063・A6061	A7075	A2017	ADC12		
イーマイルトUH	通 常	15～25 μm		対象外		‘+3～+5	500mm×800mm×200mm
イーマイルトCL	通 常	15～25 μm		対象外		‘+3～+10	1700mm×2200mm×400mm
スーパーアルマイルト	通 常	5～10 μm				‘-1～+2	1700mm×2200mm×400mm
	黒染色	15～25 μm				‘+3～+10	
イーマイルトSH	通 常	20～30 μm		-		‘+9～+15	1700mm×2200mm×400mm
		-		5～20 μm		‘-1～+7	

【 備 考 】

- ・ 膜厚は、弊社の標準膜厚としておりますが、ご要望に応じてそれ以上の膜厚を生成させることも可能です。
- ・ イーマイルト処理の色調は、使用材質、膜厚、処理条件にて大きく変わります。色調の管理が必要な場合は、現品にて色調限度見本を作製し管理を行いますので、別途ご相談ください。