

高光沢材の種類

材質		表面程度			
項目	住友材質呼称	表面程度例	光沢	表面粗さ	記号
純アルミ系	W13C1 (1085/1100)	SL	高い ↑ ↓ 低い	細かい ↑ ↓ 粗い	XL 鏡面光沢
	A85 (1085)	LF, MF			SL
	A370 (1070系)	SL, HB, BF, MF			LF
	A70 (1070)	LF, SB, LB, HB, BF			SB
	A50, A250 (1050)	SB, LB, HB, BF, MF			LB
	FS003 (1050系)	XL			HB
合金系 光輝合金	257S (5N01)	LF, HB, BF, MF			BF
	F57S (5657)	LB, HB			MF アルミの標準的表面程度
	B152S (5252)	LB, HB			FM
合金系	282S (5082)	HB, MF			DF ダル

MF:アルミの標準的表面程度

XL~MFまでが
高光沢材として
使用される

表面程度と表面粗さ及び反射率

表面程度記号	名称	表面粗さ Ra μ m	外観
XL	eXcellent Luster finish	0.01~0.02	圧延で最高光沢
SL	Super Luster finish	0.01~0.02	鏡面光沢
LF	Luster finish	0.02~0.03	鏡面光沢
SB	Super Bright finish	0.02~0.03	鏡面光沢
LB	Luster Bright finish	0.03~0.04	顔が映る程度の反射
HB	High Bright finish	0.03~0.05	顔が映る程度の反射
BF	Bright finish	0.04~0.10	ぼんやり顔が映る程度の反射
MF	Mill finish	0.20~0.50	顔映りなし

※粗さは、実績代表値

表面程度記号	素材 正反射率%		素材 拡散反射率%		クリアー塗装 正反射	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°
XL	85 (84~86)	83 (82~84)	—	—	76~82	75~81
SL	85 (84~86)	83 (82~85)	1.0~2.5	6~15	—	—
LF	79 (75~82)	74 (70~76)	1.3~3.0	8~18	—	—
SB	78 (75~81)	73 (68~76)	1.5~3.0	8~20	—	—
HB	74 (69~76)	67 (64~71)	2.0~2.4	18~30	—	—

※反射率は、実績代表値