

アストロフレーク（アルミニウム箔粉顔料）

アストロフレークは、箔状のアルミニウムを精密に裁断し、粒子状に加工した顔料です。用途は塗料、インキ、粉体塗装、プラスチック成型用など様々な用途にご使用いただけます。粒子形状はすべて矩形、サイズも均一なため粒度分布幅が非常に狭くなっていますので、塗膜中および成型された樹脂中に均一に分散し、独特の煌めきを与えます。基材にアルミニウムを使用することで耐熱性が求められる粉体塗装、プラスチック成型等の用途にも使用できます。また、独特な粒子形状によりウエルドライン、フローマーク等が発生しにくいこともアストロフレークの特徴です。

アストロフレーク ラインナップ

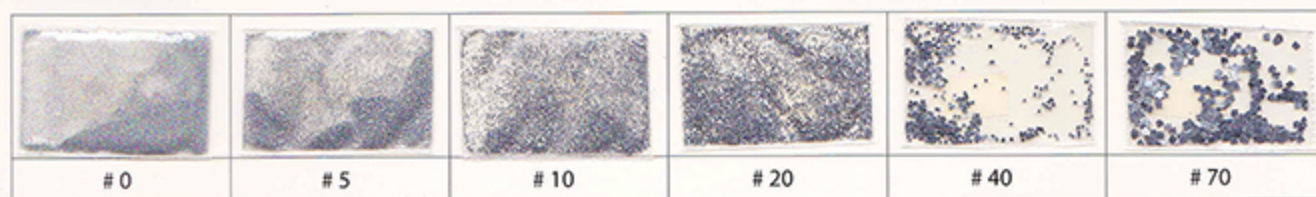
品番	粒径(μm)	形状	厚み(μm)	固形分	用途
#0	55±5	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷
#5	115±10	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷
#10	175±10	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷
#20	230±10	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷
#40	460±10	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷
#70	865±10	矩形	12	100%	工業用塗料、粉体塗料、プラスチック成型、スクリーン印刷

アストロフレーク カラーバリエーションイメージ（基本22色）

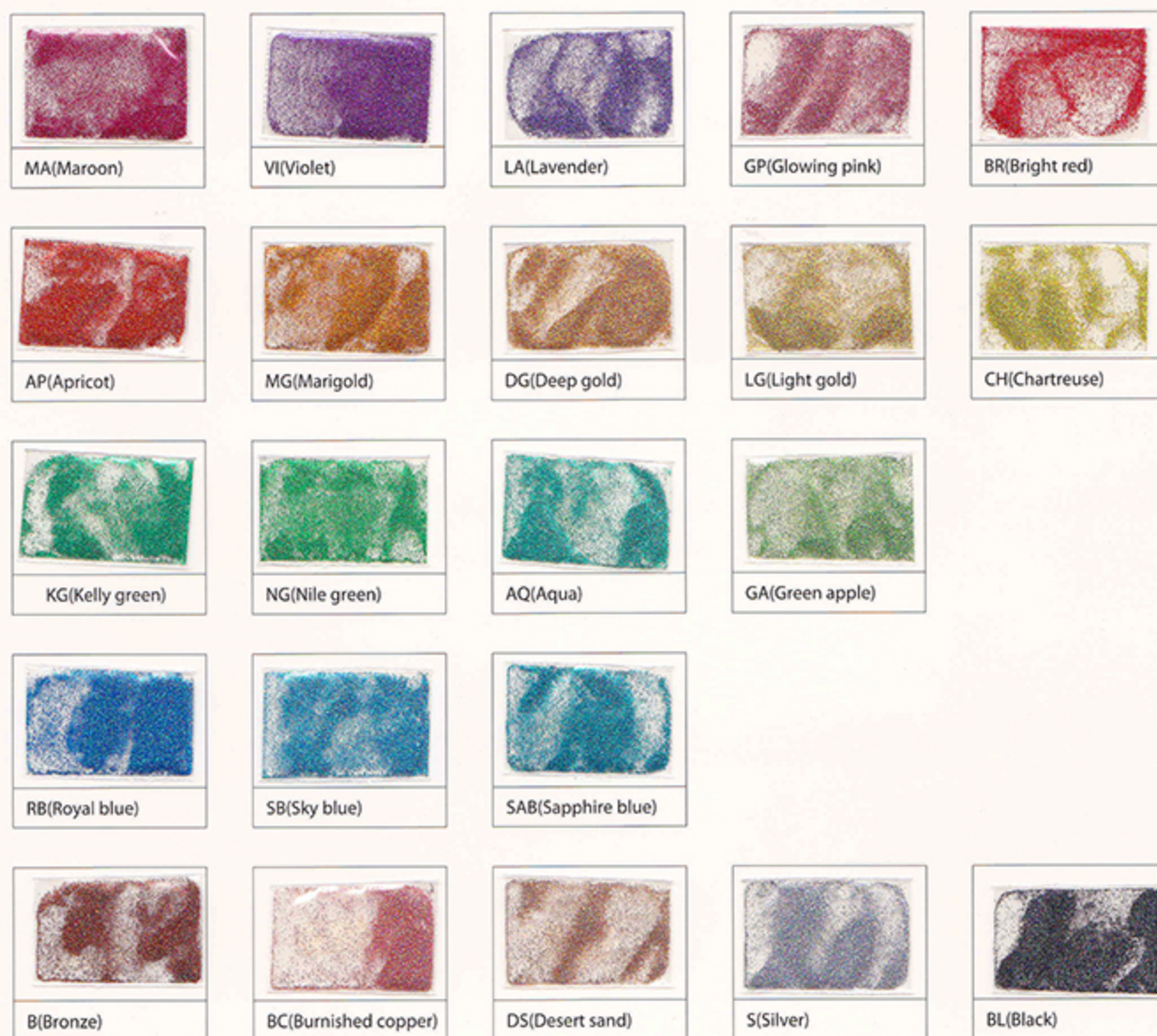
	MA (MAROON)		RB (ROYAL BLUE)
	BR (BRBRIGHT RED)		SB (SKY BLUE)
	GP (GLOWING PINK)		VI (VIOLET)
	CH (CHARTREUSE)		LA (LAVENDER)
	DG (DEEP GOLD)		AP (APRICOT)
	LG (LIGHT GOLD)		DS (DESERT SAND)
	BC (BURNISHED COPPER)		B (BRONZE)
	S (SILVER)		SAB (SAPPHIRE BLUE)
	NG (NILE GREEN)		GA (GREEN APPLE)
	KG (KELLY GREEN)		MG (MARIGOLD)
	AQ (AQUA)		BL (BLACK)

* カラーイメージです。実際にはアルミニウムの反射による光輝性を有したフレーク状の顔料です。

Particle size



Color chart



Specification

Grade	Particle size(μ)	Particle thickness	Particle shape	Non-volatile content(%)	Heat resistance	Applications
# 0	55 \pm 5	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing
# 5	115 \pm 10	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing
# 10	175 \pm 10	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing
# 20	230 \pm 10	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing
# 40	460 \pm 10	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing
# 70	865 \pm 10	12 μ	square	100 %	250 $^{\circ}$ C	Plastic molding, Powder coatings, Screen printing