

AAKASH CHEMICALS

THE SKY
IS THE LIMIT



2020
PRODUCT
BROCHURE

天然マイカベース/パール顔料

Sandream Impact社について

Sandream Impact社は、2016年1月のSandream EnterpriseとImpact Colorsの合併によって誕生し、革新的な顔料とユニークな化粧品原料の大手メーカーとサプライヤーとして世界中に親しまれています。当社の研究開発および生産拠点である米国本社では、カラーマッチング、新カラー開発、配合、分散、ブレンド、表面処理サービスを提供しています。

Sandream社の専門分野は、様々な基板を用いたカラートラベル顔料やフルオロゴバイト、アルミニウムベースの高精細色、天然エステルにて分散した顔料、ソフトフォーカス、ビスマス粉末、臨床的に証明されたアンチエイジング、ホワイトニングおよびブライトニング剤などがあります。

特殊パール顔料から技術支援、製品開発まで、Sandream Impact社は、化粧品、パーソナルケア、プラスチック、塗料業界で顧客の絶えず変化するご要望に対応ができます。

企業ミッション

Sandream Impact社は幅広いスペクトルの顔料、革新的な化粧品用/工業用原料を、カラーメイク、パーソナルケア、機能性食品等の分野に世界中に提供いたします。私たちは情熱を持ち、顧客および消費者に最大限のインパクトとインスピレーションを与える革新的な製品を提供することにフォーカスしております。私たちは環境に安心・安全・クリーンでかつ一貫性があり、かつ効果の期待でいる製品を提供し、お客様や供給元含め、関わる皆様とエシカルに基づくお付き合いに取り組んでおります。

製品リスト

白色/シルバー	.....	1
干渉パール	.....	3
着色パール:ゴールド	.....	4
着色パール:メタリック	.....	5
着色パール:レッド/ピンク	.....	6
着色パール:ブルー/グリーン/ブラック/グレイ	.....	7
着色パール:イエロー/バイオレット	.....	8
カラートラベル	.....	9
規制ガイドライン	.....	12

天然マイカベース

パール顔料は、光沢、輝き、トラベルカラー等の効果を加えるために、化粧品業界で広く使用されており、主にマニキュア、アイシャドウ、口紅、ブラッシュといった多くの化粧品用途で使用されています。

当社のパール顔料は、天然のマイカ、グアニン、オキシ塩化ビスマス、合成マイカ(フルオロフロゴパイト)、ケイ酸カルシウム等、様々なベースを揃えており、幅広い化粧品に対応可能です。各ベースは、異なった特徴と利点を持っています。

化粧品用のマイカは、ケイ酸アルミニウムカリウム二水和物です。このケイ酸塩は、シリカと同様に、 SiO_4 四面体に基づいて相互接続されており、Oに対するSiの比率が大きいほど、シリコン酸素陰イオンが形成されます。中性固体シリカ酸塩を形成するには、負の電荷のバランスをとるためにカリウムのような陽イオンが必要です。マイカは目周りの使用に対してサイズ制限があり、150ミクロン以上の粒子サイズの利用は禁止されています。

ホワイト/シルバー



Impact Silver Satin
<15 μm



Impact Velvet
<15 μm



Impact Silver Fine
5 - 30 μm



Impact Silver
10 - 60 μm



Impact Silver Rutile
10 - 60 μm



Impact Bright Silver
30 - 70 μm



Impact Starlight Pearl
6 - 85 μm



Impact Glitter Pearl
20 - 100 μm



Impact Sparkle
20 - 150 μm



Impact Silver Sparkle
40 - 200 μm

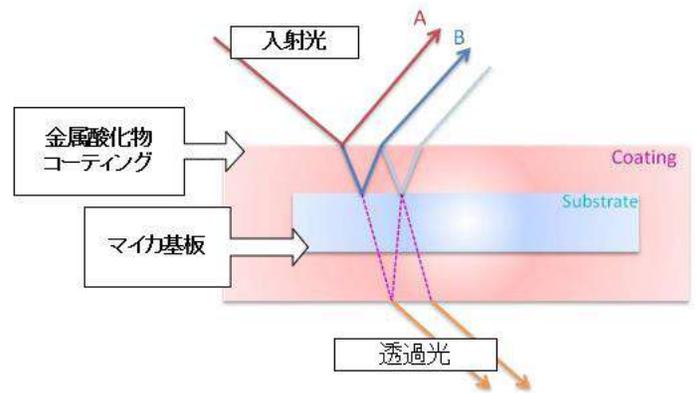
製品名	コード	成分	粒径
Impact Silver Satin	MWV-11R	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	< 15 μm
Impact Velvet	MWV-110J	マイカ, 酸化チタン	< 15 μm
TC Silk Satin	W8105	マイカ, 酸化チタン	2 - 18 μm
Impact Silver Satin	MWV-111R	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	< 15 μm
DP Silver White	M1041	マイカ, 酸化チタン	6 - 48 μm
TC Bright Silver	X2103	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Majestic Coconut	MCM-WT4	マイカ, 酸化チタン	10 - 60 μm
Impact Silver	MWM-100	マイカ, 酸化チタン	10 - 60 μm
Impact Silver Rutile	MWM-103	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Impact Bright Silver	MWM-101	マイカ, 酸化チタン	30 - 70 μm
Impact Starlight Pearl	MWM-110	マイカ, 酸化チタン	6 - 85 μm
Impact Glitter Pearl	MWL-153	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	20 - 100 μm
Impact Sparkle	MWL-150	マイカ, 酸化チタン	20 - 150 μm
Impact Silver Sparkle	MWL-163	マイカ, 酸化チタン	40 - 200 μm

*The pictures above are a representative selection of our pearl pigments. The additional products listed in the table differ primarily in particle size where a wide selection of images would be redundant. The basic color appearance will remain consistent across the particle size spectra.

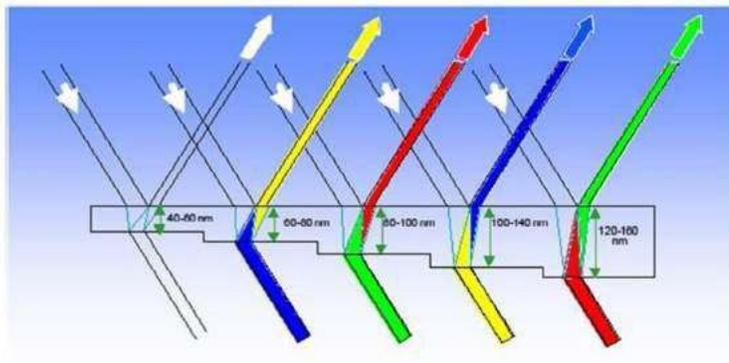
パール顔料 - 技術的概要

顔料の外観は以下の2点が大きな影響を与えます:

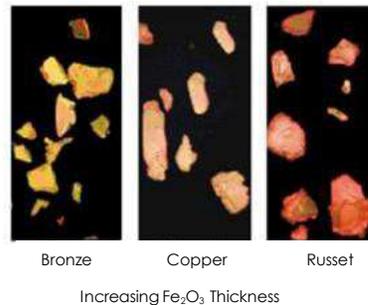
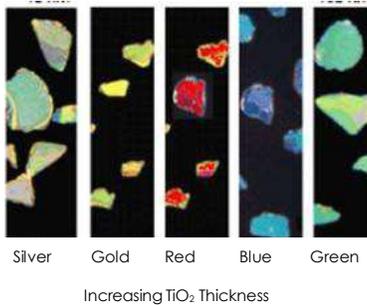
1. 金属酸化物の層の厚さ
2. 粒径のサイズ



金属酸化物層の厚み



・金属酸化物層の厚さが(反射光)干渉色を決定します



粒径サイズの影響



特長

- 半透明性
- 色は「金属酸化物層の光干渉」と、「吸収色」の組み合わせで決まります
- 複数の反射面により、「真珠の輝き」を実現します。

干渉パールベース

マイカ干渉パールは、化粧品やパーソナルケア製品等、幅広い商品において、光沢やオパール色の仕上がりを得るために使用されます。カラートラベル顔料は、二酸化チタンで薄く精密にコーティングされたマイカ基板を使用して、入射光を部分的に分離し、反射と透過によって1色ずつ、虹色(デュアルカラー)を表現いたします。



Optique Satin Blue
5 - 25 μm



Optique Satin Gold
5 - 25 μm



Optique Satin Green
5 - 25 μm



Optique Satin Red
5 - 25 μm



Optique Satin Violet
5 - 25 μm



Optique Shimmer Blue
10 - 100 μm



Optique Shimmer Gold
10 - 100 μm



Optique Shimmer Red
10 - 100 μm



Optique Shimmer Violet
10 - 100 μm



Optique Sparkle Orange
10 - 150 μm

製品名	コード	成分	粒径
Optique Satin Blue	MIF-221	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	5 - 25 μm
Optique Satin Gold	MIF-201	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	5 - 25 μm
Optique Satin Green	MIF-231	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	5 - 25 μm
Optique Satin Red	MIF-211	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	5 - 25 μm
Optique Satin Violet	MIF-223	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	5 - 25 μm
Optique DP Gold	MIM-FLGld	マイカ, 酸化チタン	6 - 48 μm
Optique DP Green	MIM-FLGr	マイカ, 酸化チタン	6 - 48 μm
Optique DP Red	MIM-FLR	マイカ, 酸化チタン	6 - 48 μm
Optique DP Super Blue	MIM-FLSB	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	6 - 48 μm
Optique DP Super Gold	MIM-FLSGld	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	6 - 48 μm
Optique DP Violet	MIM-FLV	マイカ, 酸化チタン	6 - 48 μm
Optique DP Super Red	MIM-FLSR	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique DP Super Violet	MIM-FLSV	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Blue	MIM-225	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Copper	MIM-217	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Gold	MIM-205 AR	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Green	MIM-235	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Red	MIM-215	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Pearl Violet	MIM-219	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Bright Blue	X2225	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Bright Gold	X2205	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Bright Green	X2235	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Bright Red	X2213	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 60 μm
Optique Starlight Gold	MIM-4281	マイカ, 酸化チタン	6 - 85 μm
Optique Starlight Violet Carmine	MCM-4284	マイカ, 酸化チタン	6 - 85 μm
Optique Shimmer Blue	MIL-289	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 100 μm
Optique Shimmer Gold	MIL-249	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 100 μm
Optique Shimmer Green	MIL-299	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 100 μm
Optique Shimmer Red	MIL-259	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 100 μm
DP Sparkle Gold	M2390	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 125 μm
DP Sparkle Red	M2999	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 125 μm
DP Sparkle Violet	M2199	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 125 μm
DP Sparkle Blue	M3019	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 125 μm
DP Sparkle Green	M8139	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 125 μm
Optique Sparkle Orange	MIL-SpO	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ	10 - 150 μm

ゴールド



Eldorado Gold Satin
5 - 25 μm



Marvel Satin Amber Gold
5 - 25 μm



Marvel Satin Olive Gold
5 - 25 μm



Marvel Satin Pure Gold
5 - 25 μm



DP Classy Satin Gold
6 - 48 μm



DP Precious Gold
10 - 60 μm



Eldorado Red Gold
10 - 60 μm



Eldorado Royal Gold
10 - 60 μm



Marvel Desert Gold
10 - 60 μm



Mystic Green Gold
10 - 60 μm



TC Gold
10 - 60 μm



Marvel Gold
30 - 80 μm



Eldorado Gold Glitter
10 - 100 μm



Eldorado Gold Shimmer
10 - 100 μm



Marvel Rose Gold
10 - 100 μm

製品名	コード	成分	粒径
Eldorado Gold Satin	MGF-302	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	5 - 25 μm
Marvel Satin Amber Gold	M376P	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	5 - 25 μm
Marvel Satin Olive Gold	M375P	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	5 - 25 μm
Marvel Desert Gold	M325P	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	5 - 25 μm
DP Classy Satin Gold	M3186	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	6 - 48 μm
DP Precious Gold	M3020	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 60 μm
Eldorado Red Gold	MGM-307	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Royal Gold	MGM-303	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 60 μm
Marvel Desert Gold	M306P	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 60 μm
Mystic Green Gold	M5031B	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, コンジョウ	10 - 60 μm
TC Gold	M3002	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 60 μm
Marvel Gold	M3081	マイカ, 酸化鉄, シリカ	30 - 80 μm
Eldorado Gold Glitter	MGL-355	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 100 μm
Eldorado Gold Shimmer	MGL-351	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 100 μm
Eldorado Red Gold Shimmer	MGL-353	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 100 μm
Marvel Rose Gold	M5332S	マイカ, 酸化チタン, カルミン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 100 μm
Eldorado Sparkly Deep Gold	MGL-4315	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	20 - 150 μm

メタリック



Eldorado Satin Bronze
5 - 25 μm



Marvel Antique Gold
5 - 25 μm



Marvel Copper
5 - 25 μm



Chromatique Cupreous Brown 10 - 60 μm



DP Bronze
10 - 60 μm



Eldorado Breen
10 - 60 μm



Marvel Tangerine
10 - 60 μm



Marvel Tan Dust
10 - 60 μm



TC Camel
10 - 60 μm



Marvel Orange
30 - 80 μm



Midnight Bronze
5 - 85 μm



Chromatique Starlight Chestnut Brown
6 - 85 μm



Chromatique Starlight Golden Brown
6 - 85 μm



DP Opal
6 - 85 μm



DP Flash Bronze
10 - 100 μm

製品名	コード	成分	粒径
Eldorado Satin Bronze	MMF-520	マイカ, 酸化鉄	5 - 25 μm
Marvel Antique Gold	M2017	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, カーボンブラック	5 - 25 μm
Marvel Copper	M9620	マイカ, 酸化鉄, シリカ	5 - 25 μm
Chromatique Cupreous Brown	MCM-4410	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
DP Bronze	M5000	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Breen	MMM-509	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Reddish Brown	MMM-510	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Marvel Tangerine	M9660	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
Marvel Tan Dust	M029LG	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
TC Camel	W2445	マイカ, 酸化鉄, 酸化チタン, カルミン	10 - 60 μm
Marvel Orange	M5181	マイカ, 酸化鉄, シリカ	30 - 80 μm
Midnight Bronze	MCM-Y0682	マイカ, 酸化鉄	5 - 85 μm
Chromatique Starlight Chestnut Brown	MCM-4389	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	6 - 85 μm
Chromatique Starlight Golden Brown	MCM-4383	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	6 - 85 μm
DP Opal	M3892	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	6-85 μm
DP Flash Bronze	M5302S	マイカ, 酸化鉄	10 - 100 μm
Eldorado Bronze Shimmer	MML-530	マイカ, 酸化鉄	10 - 100 μm
Chromatique Starlight Red Brown	MCL-4513	マイカ, 酸化鉄	20 - 150 μm

レッド/ピンク



Majestic Velvet Merlot
1 - 10 μm



Marvel Maroon
5 - 25 μm



Eldorado Satin Mauve
5 - 25 μm



Eldorado Satin Red
5 - 25 μm



Eldorado Satin Wine Red
5 - 25 μm



Majestic Cranberry
10 - 60 μm



Majestic Dragon Fruit
10 - 60 μm



Majestic Watermelon
10 - 60 μm



Mystic Light Red
10 - 60 μm



Mistic Pinkish
10 - 60 μm



TC Carmine Pink
10 - 60 μm



TC Cherry
10 - 60 μm



TC Ruby Red
10 - 60 μm



TC Violet Red
10 - 100 μm



Marvel Opal Pink-Green
50 - 100 μm

製品名	コード	成分	粒径
Majestic Velvet Merlot	MCS-506	マイカ, 酸化鉄	1 - 10 μm
Marvel Maroon	M9820	マイカ, 酸化鉄, シリカ	5 - 25 μm
Eldorado Satin Mauve	MMF-525	マイカ, 酸化鉄	5 - 25 μm
Eldorado Satin Red	MMF-522	マイカ, 酸化鉄	5 - 25 μm
Eldorado Satin Wine Red	MMF-524	マイカ, 酸化鉄	5 - 25 μm
Midnight Red	MCL-Y0683	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, カルミン, 酸化スズ	5 - 60 μm
Majestic Cranberry	MCM-C06	マイカ, カルミン	10 - 60 μm
Majestic Dragon Fruit	MCM-R274	マイカ, 赤218	10 - 60 μm
Majestic Pomegranate	MCM-R284	マイカ, 赤104	10 - 60 μm
Majestic Rhubarb	MCM-RIO4	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Majestic Watermelon	MCM-R07	マイカ, 赤202	10 - 60 μm
Mystic Light Red	M4239RS	マイカ, 酸化チタン, 赤40, 酸化スズ	10 - 60 μm
Mystic Fuchsia	M6432	マイカ, 酸化チタン, カルミン	10 - 60 μm
Mystic Pinkish	M4219R	マイカ, 酸化チタン, 赤202, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Carmine Pink	X7213	マイカ, 酸化チタン, カルミン, 酸化スズ	10 - 60 μm
TC Cherry	W6835	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 60 μm
TC Ruby Red	M5082	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Red Brown	MMM-502	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Wine Red	MMM-504	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
Eldorado Mauve	MMM-505	マイカ, 酸化鉄	10 - 60 μm
TC Violet Red	W8445	マイカ, 酸化チタン, カルミン	10 - 100 μm
Eldorado Wine Red Glitter	MML-534	マイカ, 酸化鉄	10 - 100 μm
Marvel Opal Pink-Green	M4392	マイカ, 酸化チタン, シリカ, 酸化スズ, 赤104	50 - 100 μm

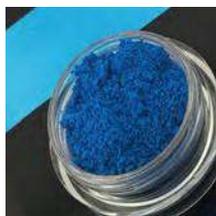
ブルー



Majestic Velvet Blueberry
1 - 10 μm



Marvel Antique Blue
5 - 25 μm



Majestic Blue Grape
10 - 60 μm



Majestic Blue Raspberry
10 - 60 μm



Mystic Aquatic Blue
10 - 60 μm

製品名	コード	成分	粒径
Majestic Velvet Blueberry	MCS-516	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, コンジョウ	1 - 10 μm
Marvel Antique Blue	M2217	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, カーボンブラック	5 - 25 μm
Chromatique Milori Blue	MCM-4425	マイカ, 酸化チタン, コンジョウ	10 - 60 μm
Majestic Blue Grape	MCM-B14	マイカ, 青1	10 - 60 μm
Majestic Blue Raspberry	MCM-UM4	マイカ, グンジョウ	10 - 60 μm
Marvel Aquamarine	M2350	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, コンジョウ	10 - 60 μm
Marvel Silver Blue	M5452	マイカ, 酸化チタン, コンジョウ	10 - 60 μm
Mystic Aquatic Blue	M5251B	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, コンジョウ	10 - 60 μm

グリーン



Marvel Antique Green
5 - 25 μm



Mystic Enchanted Green
10 - 60 μm

製品名	コード	成分	粒径
Marvel Antique Green	M2317	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, カーボンブラック	5 - 25 μm
Mystic Enchanted Green	M5351B	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, コンジョウ	10 - 60 μm

ブラック/グレー



Chromatique Luster Black
10 - 60 μm



Chromatique Silver Gray
10 - 60 μm



Majestic Blackberry
10 - 60 μm

製品名	コード	成分	粒径
Chromatique Luster Black	MCM-4402	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 60 μm
Chromatique Silver Gray	MCM-4407	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 60 μm
Majestic Blackberry	MCM-B104	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	

イエロー/オレンジ



DP Sunlit Cactus
10 - 60 μm



Majestic Carrot
10 - 60 μm



Majestic Mango
10 - 60 μm



Majestic Plantain
10 - 60 μm



Chromatique Yellow Green Pearl
10 - 70 μm

製品名	コード	成分	粒径
DP Sunlit Cactus	M6253	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄, 酸化スズ	10 - 60 μm
Majestic Carrot	MCM-Y02	マイカ, 黄5	10 - 60 μm
Majestic Mango	MCM-Y05	マイカ, 黄4	10 - 60 μm
Marvel Plantain	MCM-YIO4	マイカ, 酸化鉄	30 - 80 μm
Chromatique Yellow Green Pearl	MCM-4313	マイカ, 酸化チタン, 酸化鉄	10 - 70 μm

パープル/バイオレット



Marvel Antique Purple
5 - 25 μm



Marvel Antique Violet
5 - 25 μm



Majestic Plum
10 - 60 μm



Mystic Periwinkle
10 - 60 μm



Mystic Sunset Purple
10 - 60 μm

製品名	コード	成分	粒径
Marvel Antique Purple	M2237E	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, カーボンブラック	5 - 25 μm
Marvel Antique Violet	M2117	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, カーボンブラック	5 - 25 μm
Majestic Plum	MCM-MV4	マイカ, マンガンバイオレット	10 - 60 μm
Mystic Periwinkle	M2130	マイカ, 酸化チタン, コンジョウ, 酸化スズ	10 - 60 μm
Mystic Purple	M2043E	マイカ, 酸化チタン, (チタン/酸化チタン)焼結物, 酸化スズ	10 - 60 μm
Mystic Sunset Purple	M5191B	マイカ, 酸化チタン, 酸化スズ, コンジョウ	10 - 60 μm

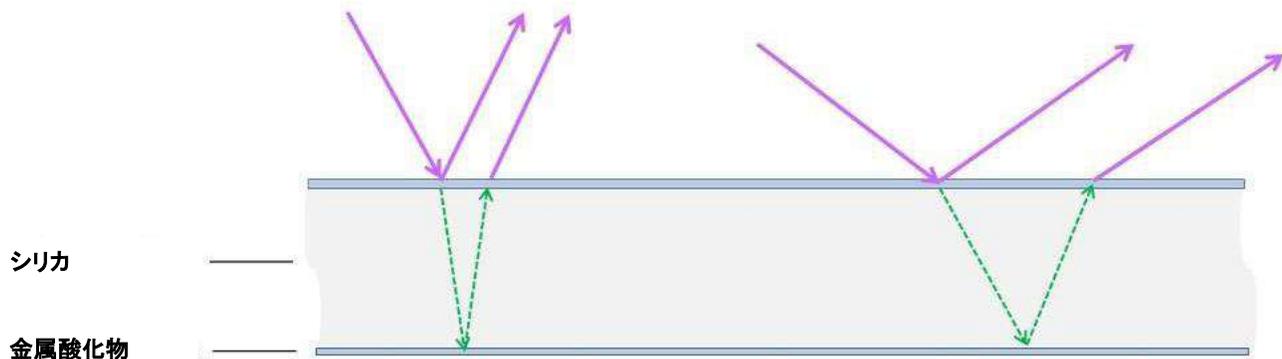
カラートラベル顔料

カラートラベル色素は、酸化チタンや酸化鉄、シリカや酸化スズを天然マイカの表面に薄く、厳密にコントロールされた表面加工技術により、白色光が複数に分かれ、4つの干渉色(うち3つは反射、1つは貫通によるもの)を作り上げます。

光がシリカなどの薄い板状のものに入射した際、一部は表面で反射しますが、これは反射率の大きさによるものです。残りの光は、反対側まで屈折および透過し、その一部はまた反射し、入射した面まで戻ってきます。板状の天然マイカよりもたらされる滑らかな表面はニュートラルなトーン、高い透明感、色映えを良くします。

金属酸化物が3層重なった板状シリカでは、シリカの厚さが光のパス長に大きくかかわります。入射光の角度が小さいもしくは大きいと、光の波長が変わり、反射して見える色が変わります。

これらの色素は無色透明で均一の厚さを持っており、その透明性からあらゆる処方にご利用いただけます。



シリカの厚さにより、反射光のパス長(色に大きく関係)が大きく変わる。

入射光の角度が小さい(鋭角)もしくは大きいと(鈍角)と、反射光の波長が変わる→反射光の色が違って見える。構造や材料の違い(シリカの厚さ、マイカ/シリカの組み合わせ等)により、様々なカラートラベル原料ができる。

カラートラベル色素をご利用の際の注意点:

- ・処方による変化が大きいため、ご試作でお試ください。
- ・液体(液状、ゲル状など)の方がカラートラベルをより実感できます。
- ・補色干渉色の色素との併用はお控えください。
- ・処方の透明度が高いほど、カラートラベルをより実感できます。

カラートラベル

カラートラベル顔料は、独特のデュアルカラー（二重色）を表現し、印象的で劇的な効果を生み出します。カラートラベルは、天然マイカを二酸化チタンと酸化鉄で薄く、均一にコーティングされた構造となっています。二酸化チタンまたは酸化鉄による光干渉は、スペクトルな反射色を生成します。

さらに、第2のスペクトル反射は、独特で微かなホログラフィック効果を表現いたします。



MicaMira ROG25
10 - 80 μm

MicaMira ROY26
10 - 80 μm

MicaMira VRO27
10 - 80 μm

MicaMira BRO28
10 - 80 μm



MicaMira BVR29
10 - 80 μm

MicaMira YGB64
10 - 40 μm

製品名	コード	成分	粒径
MicaMira YGB64	MM6410	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira ROG65	MM6510	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira ROY66	MM6610	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira VRO67	MM6710	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira BRO68	MM6810	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira BVR69	MM6910	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 40 μm
MicaMira ROG45	MM4510	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
MicaMira ROY46	MM4610	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
MicaMira VRO47	MM4710	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
MicaMira BRO48	MM4810	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
MicaMira BVR49	MM4910	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 60 μm
MicaMira YGB24	MM2410	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm
MicaMira ROG25	MM2510	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm
MicaMira ROY26	MM2610	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm
MicaMira VRO27	MM2710	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm
MicaMira BRO28	MM2810	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm
MicaMira BVR29	MM2910	マイカ, 酸化鉄, シリカ	10 - 80 μm

*The photographs in this section offer two views of our pigments. The top view shows the appearance of our pigments with a reflective angle of approximately 45 degrees or higher. In order to show the actual color travel, we have shown our pigments photographed over a curved surface. Hence you can visualize how the color shifts from one color to several as the viewing angle changes along the curve. The photo represents the color coated over a black substrate to maximize the color travel effects.

カラートラベル



Gemini GB-38
20 - 80 μm

Gemini IR-38
20 - 80 μm

Gemini IY-38
20 - 80 μm

Gemini OR-38
20 - 80 μm

Gemini OV-38
20 - 80 μm



Gemini VC-38
20 - 80 μm

Gemini CS-18
20 - 80 μm

Gemini IO-18
20 - 80 μm

Gemini OB-18
20 - 80 μm

Gemini OR-18
20 - 80 μm



Gemini OV-18
20 - 80 μm

Gemini RC-18
20 - 80 μm

Gemini RG-18
20 - 80 μm

製品名	コード	成分	粒径
Gemini GB-38	FDM-GB-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini IR-38	FDM-IR-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini IY-38	FDM-IY-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini OR-38	FDM-OR-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini OV-38	FDM-OV-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini VC-38	FDM-VC-38	マイカ, 酸化チタン, シリカ	20 - 80 μm
Gemini CS-18	FDM-CS-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini IO-18	FDM-IO-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini OB-18	FDM-OB-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini OR-18	FDM-OR-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini OV-18	FDM-OV-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini RC-18	FDM-RC-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm
Gemini RG-18	FDM-RG-18	マイカ, 酸化鉄, シリカ	20 - 80 μm

規制ガイドライン

Approved for use in:

■ Americas ▲ EU ● Asia

Conditionally approved in selected countries:

■ Americas ▲ EU ● Asia

NOT approved for use in:

■ Americas ▲ EU ● Asia

Category	Product	Code	Eye			Lip			Face			Nail			Personal Care		
白色/シルバー	ページ1をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Impact Silver Sparkle (>150µm)	MWL-163	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
干渉パール	ページ3をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
ゴールド	ページ4をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Green Gold	M5031B	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
メタリック	ページ5をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
レッド/ピンク	Majestic Velvet Merlot	MCS-506	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Cranberry	MCM-C06	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Rhubarb	MCM-RIO4	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Watermelon	MCM-R07	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Dragon Fruit	MCM-R274	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Pomegranate	MCM-R284	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Maroon	M9820	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Light Red	M4239RS	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Fuchsia	M6432	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Pinkish	M4219R	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	TC Carmine Pink	X7213	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	TC Cherry	W6835	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	TC Ruby Red	M5082	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	TC Violet Red	W8445	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Opal Pink-Green	M4392	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Eldorado Satin Red	MMF-522	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Eldorado Satin Wine Red	MMF-524	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Midnight Red	MCL-Y0683	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Eldorado Red Brown	MMM-502	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Eldorado Wine Red	MMM-504	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
Eldorado Wine Red Glitter	MML-534	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	
ブルー	Majestic Blue Grape	MCM-B14	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Blue Raspberry	MCM-UM4	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Velvet Blueberry	MCS-516	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Antique Blue	M2217	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Aquamarine	M2350	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Aquatic Blue	M5251B	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Deep Indigo	M65253	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Chromatique Milori Blue	MCM-4425	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
グリーン	Marvel Antique Green	M2317	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Enchanted Green	M5351B	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
イエロー/オレンジ	Marvel Tangerine	M9660	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Carrot	M5181	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Mango	MCM-Y02	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Majestic Plantain	MCM-Y104	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Orange	MCM-Y05	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	DP Sunlit Cactus	M6253	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Chromatique Yellow Green Pearl	MCM-4313	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
パープル/バイオレット	Majestic Plum	MCM-MV4	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Antique Purple	M2237	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Marvel Antique Violet	M2117	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Sunset Purple	M5191B	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Periwinkle	M2130	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
	Mystic Purple	M2043E	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
ブラック/グレー	ページ7をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●
カラートラベル	ページ10をご参照ください。		■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●	■	▲	●

Usage Guide Statement: The information included in this usage guide is given in good faith and represents our best present state of knowledge but is offered without any guarantee or warranty. It is your responsibility to confirm this information with your regulatory department. *For Mica based pigments, the FDA limits the particle size for eyes to maximum 150 microns.

Sandream Impact - 製品ポートフォリオ概要

Color Effect	白色/シルバー	干渉	着色	カラートラベル	分散タイプ
天然マイカベース					
Chromatique			√		
DP/TC	√	√	√		
Eldorado			√		
Gemini				√	
Impact	√				
Majestic			√		
Marv el		√	√		
MicaMira				√	
Midnight			√		
Mystic			√		
Optique		√			
ガラスベース					
Diamond	√	√	√	√	
Glamour	√	√	√		
GlassMira				√	
合成マイカベース					
Fiesta	√	√	√	√	
Sachet	√	√	√		
Smokey			√		
SynMira				√	
ALベース					
Alchemique	√		√		
SDI Duo			√		
銀被覆ガラス					
Sterling	√				
シリカベースのカラートラベル					
SilikMira				√	
磁性体シリーズ					
Magni-Charged Super			√		
Magni-Mira				√	
Illumina/蛍光タイプ					
Illumina			√		
グリッター/ホログラフィック					
Spectra	√		√	√	
Confetti	√		√		
変色レーザー効果原料					
Fantasy	√		√	√	
オキシ塩化ビスマスタイプ					
Biluna	√				
Bilunasperse	√				
Bichroma			√		
粉体/フィラー					
Powders and Fillers	√		√		
Naturally Dispersed Pigment Series					
Ecoperse					√
その他					
Carminc			√		
Thermochromatic				√	
Photochromatic				√	
Glow in the Dark			√		
Surface Treated Pearl	√				
Dream Fx Visual Delivery Systems					



Sandream Impact
Inspiration Delivered



AAKASH CHEMICALS

THE SKY
IS THE LIMIT

Sandream Impact LLC strives to provide the most updated information about our products. To ensure you have the most updated version of this document, please visit the Literature section of our website: www.sandreamimpact.com



東洋サイエンス
Making Science, Growing Together

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-1-21 近三ビルディング 2階
TEL: 03-5205-1040 FAX: 03-5205-1043 E-mail: lc_imp@toyo-asia.co.jp