CHECK	製品名 （型式No.）	仕上	名称	基材	光学特性 (%)		機械的性質		
					可視光 全反射率	拡散反射率	耐力 Rp 0.2 {Mpa}	引張強さ Rm {Mpa}	伸び A50 {%}
MIRO （アルミ蒸着）				DIN EN573-3	DIN 5036-3 (8°)				
	MIRO 2 (4200GP)	AL PVD	High Specular	AL99.85	≥ 95	≤ 5	>140	>160	≥ 2
	MIRO 27 (4270GP)	AL PVD	High Specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	≥ 95	≤ 10	>105	>125	≥ 2
	MIRO 4 (4400GP)	AL PVD	High Specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	≥ 94	≤ 12	>105	>125	≥ 2
	MIRO 5 (5011GP)	AL PVD	Reflector Diffuse	AL99.7	≥ 94	80-90	150-175	160-185	≥ 2
	MIRO 8 (5120GP)	AL PVD	Lumenal Mat	AL99.85	≥ 94	60-67	130-165	140-175	≥ 2
	MIRO 20(2000GP)	AL PVD	Scatter Gloss	AL99.85	≥ 93	≥ 92	>100	>115	≥ 2
MIRO-SILVER （銀蒸着）									
	MIRO-SILVER 2 (4200AG)	AG PVD	High Specular	AL99.85	≥ 97.8	≤ 5	>105	>125	≥ 2
	MIRO-SILVER 27 (4270AG)	AG PVD	High Specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	98 +1/-0.2	<7.5	>105	>125	≥ 2
	MIRO-SILVER 4 (4400AG)	AG PVD	High Specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	≥ 98	≤ 12	>105	>125	≥ 2
	MIRO-SILVER 5 (5011AG)	AG PVD	Reflector Diffuse	AL99.7	≥ 96	>85	>140	>160	≥ 2
	MIRO-SILVER 8 (5100AG)	AG PVD	Lumenal Mat	AL99.85	≥ 96.5	60-75	>120	>130	≥ 2
	MIRO-SILVER 20(2000AG)	AG PVD	Scatter Gloss	AL99.85	≥ 97	≥ 97	>100	>115	≥ 2
	MIRO-SILVER GL27	AG PVD	Grow Light	AL99.85	≥ 96	12 ±3	100-170	160-200	≥ 2
Anodized （アルマイト仕上）									
	318G/2	anodized	High Specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	87±2	8±3	>105	>125	≥ 2
	320G	anodized	High specular	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	>85	<14	>105	>125	≥ 2
	1100G	anodized	Reflector Diffuse	AL99.7	≥ 84	80-84	150-175	160-185	≥ 2
	1240	anodized	Matt finish	AlMg1	n.m.	n.m.	>120	>140	≥ 2
	1520G/3	anodized	Lumenalmat	AL99.85	≥ 86	70-75	130-165	140-175	≥ 2
	2000G	anodized	Scatter Gloss	AL99.85	≥ 84	82-84	95-115	100-120	≥ 2
Ultraviolet(紫外線用)					280～380nm reflection				
	MIRO-3UV(4300UP)	AL PVD	High Specular for UV	AL99.85	90±2	n.m.	>105	>125	≥ 2
Special(特殊用途)									
	MIRO-Silver CoM シリーズ	PVD	for COB	AL	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
	DECO PRIME シリーズ	anodized	Color,Patterning,etc	AL	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
	DECO PRIME FL01/FL22	anodized	Outdoor	AL	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
	MIRO-LUX(MX324)	anodized/ PVD	back-surface absorption	AL99.85	≥84 front side ≤10 reverse side	n.m.	105-155	115-165	≥ 2
	MIRO-THERM	PVD	selective absorptive layar	1050 or purer	0.95 ±0.01 Solar absorption 0.05 ±0.02 thermal emission at 212° F	n.m.	> 120	> 140	> 2
weatherproof(屋外用)					hemispheric solar reflectance				
	MIRO-SUN (KKS/KOS)	lacquered	for CSP/CPC	AL99.85 or 99.5/99.85 clad	91 ±2	10±4	> 90	> 100	≥ 2

※1 上記以外のラインナップもございます。詳細は別途担当にお問合せお願いいたします。

※2 仕様は予告なく変更される場合がございます。都度ご確認をお願い申し上げます。

■ 標準サイズ
- MIRO 板厚 0.3-0.7 mm
- その他 0.3-1.0 mm
- 標準品 幅 1250mm (1225mm,1000mm)
- コイル内径 φ400mm or φ500mm
- コイル外径 MAX φ1800mm

■ 使用温度条件について ＊ご使用環境による（参考値）
- MIRO 300℃
- MIRO-SILVER 150℃
- Anodized 300℃
- MIRO-SUN 180℃

■ 反射材料については全て片面保護シート(PE 50-60μm)付き

■ 保証範囲は製品の反射率(表面意匠性)についてのみです。

参考(機械的性質)

A1050P-H24	115	123	19
A5052P-H32	191	240	10
A5052P-H34	230	262	6

MATERIAL HOUSE
株式会社マテリアルハウス
〒146-0081 東京都大田区仲池上1－19－3
工業製品事業部 https://materialhouse.co.jp
TEL:03-3751-5112,5117 FAX:03-3751-0065

202609改訂