



The Shepherd Color Company
We Brighten Lives

Technical Service Report Number 44836

クロム入り VS クロムフリー 黒色遮熱顔料

反射チャート及び総太陽光反射率の比較

**Black 411A, Black 10C909A,
Black 30C933, and Black 10C924 (EX1391)**

クロムフリー

クロムフリー

シェファードカラー ジャパン

〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル 4F
Tel: 03-3344-3010 Fax: 03-3344-3027
sales@shepherdjapan.com



The Shepherd Color Company
We Brighten Lives

色差分析及び総太陽光反射率

System: PVDF/Acrylic, pigment to binder ratio 0.65

マストーン

	<u>L*</u>	<u>a*</u>	<u>b*</u>	<u>C*</u>	<u>h°</u>	<u>DL*</u>	<u>Da*</u>	<u>Db*</u>	<u>DE*</u>	<u>DC*</u>	<u>DH*</u>	総太陽光 反射率(%) *
Black 411A	27.7	3.7	2.5	4.4	34.2	control	control	control	control	control	control	26.2
Black 10C909A	25.6	1.9	0.7	2.0	20.6	-2.1	-1.8	-1.8	3.3	-2.4	-0.7	24.3
Black 30C933	26.3	2.1	1.6	2.7	37.6	-1.4	-1.6	-0.9	2.3	-1.8	0.2	15.0
Black 10C924	25.2	2.0	-0.2	2.0	355.4	-2.5	-1.7	-2.6	4.0	-2.5	-2.0	21.6

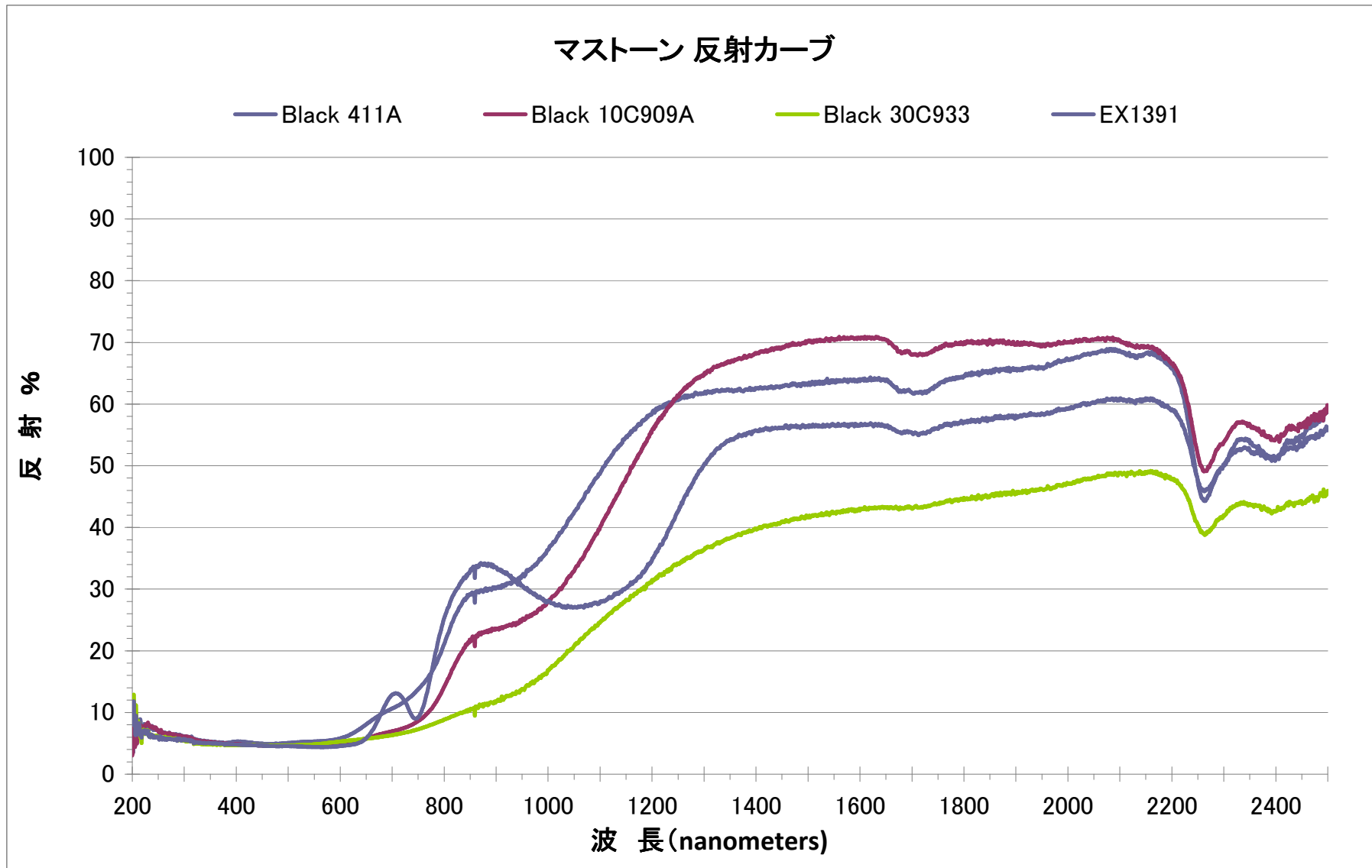
テイント(顔料:TiO2=1:4)

	<u>L*</u>	<u>a*</u>	<u>b*</u>	<u>C*</u>	<u>h°</u>	<u>DL*</u>	<u>Da*</u>	<u>Db*</u>	<u>DE*</u>	<u>DC*</u>	<u>DH*</u>	総太陽光 反射率(%) *
Black 411A	60.3	1.3	-3.2	3.5	292.3	control	control	control	control	control	control	44.9
Black 10C909A	67.8	-0.7	-4.1	4.1	259.8	7.5	-2.1	-0.8	7.9	0.6	-2.1	47.2
Black 30C933	60.8	0.6	-3.0	3.1	280.9	0.6	-0.8	0.2	1.0	-0.5	-0.7	37.2
Black 10C924	73.7	-0.2	-3.5	3.5	266.2	13.4	-1.6	-0.3	13.5	0.0	-1.6	55.2

* **Test or Measurement:** Total Solar Reflectance
Instrument: Device and Services, Solar Spectrum Reflectometer, Model SSR-ER
ASTM Reference: C1549 and E903-96
Shepherd Test Method Reference: SCTM 340



The Shepherd Color Company
We Brighten Lives





The Shepherd Color Company
We Brighten Lives

