



機能性黒色加工顔料

# COOL BLACK™

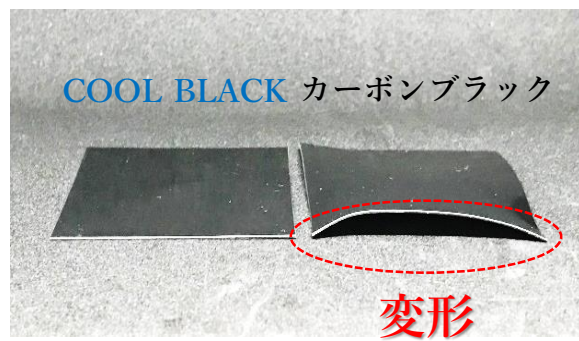
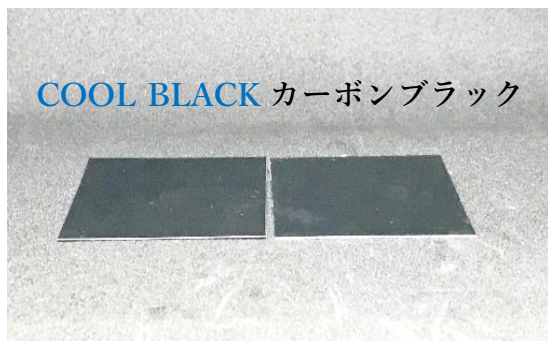
## 特徴

COOL BLACK は

“赤外線反射特性”を有し、“蓄熱防止効果”

が得られるPVC用加工顔料です。

## 特性



- サーモグラフィーによる温度比較 -



COOL BLACK カーボンブラック



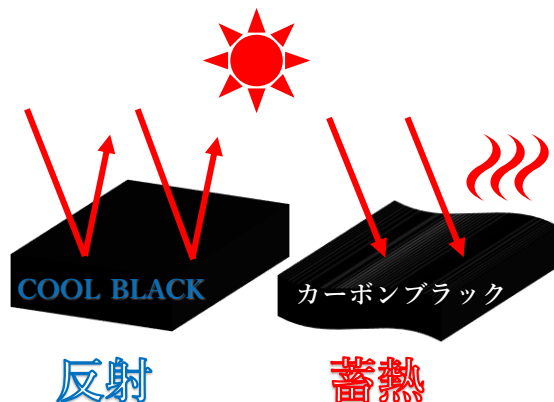
COOL BLACK カーボンブラック



※COOL BLACKまたはカーボンブラックを使用したPVC成形品に赤外線ランプを照射し、表面温度を測定(照射距離: 30 cm, 室温: 20 °C, 照射時間: 10分)

- 汎用的な黒色顔料であるカーボンブラックにない赤外線反射特性を持ちます。
- 太陽光下での成形品の温度上昇を抑え、蓄熱防止効果を付与します。
- カーボンブラック不使用でカーボンブラックと同等の色相を持ちます。

**蓄熱**によるPVC成形品の変形を防止



# 物性

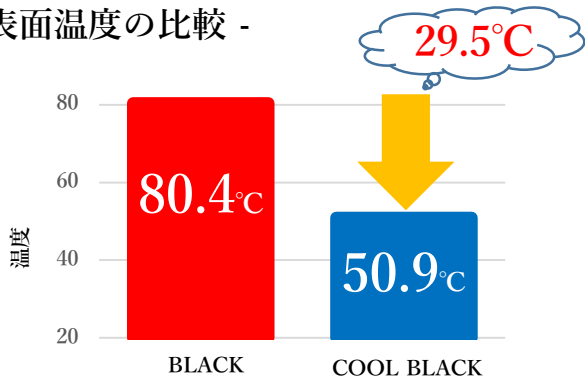
COOL BLACKの技術で、従来の色相に**“蓄熱防止効果”**を付与します。

## BLACK COOL BLACK

L\*: 26.95 a\*: -0.10 b\*: -0.55

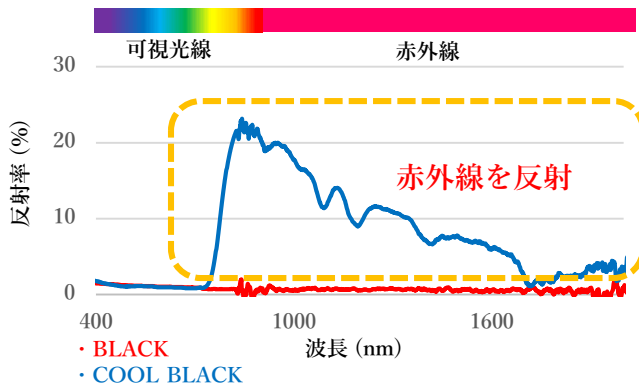
L\*: 27.13 a\*: -0.03 b\*: -0.82

- 表面温度の比較 -



※赤外線ランプ照射(照射距離: 30 cm, 室温: 20 °C, 照射時間: 10分)

- 分光反射率 -

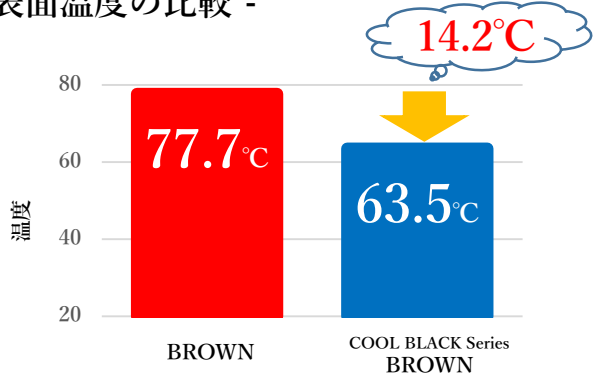


## BROWN COOL BLACK Series BROWN

L\*: 33.00 a\*: 1.60 b\*: 1.79

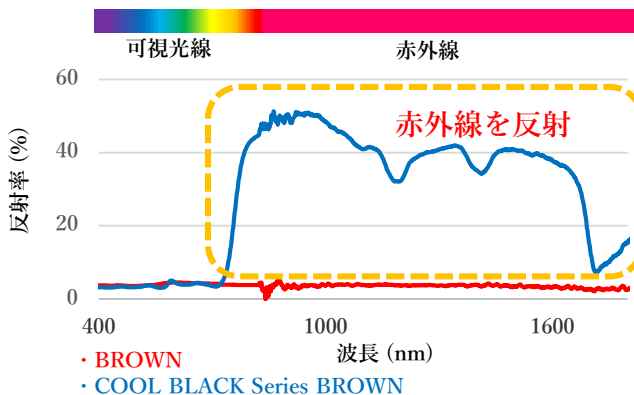
L\*: 32.68 a\*: 1.65 b\*: 1.78

- 表面温度の比較 -



※赤外線ランプ照射(照射距離: 30 cm, 室温: 20 °C, 照射時間: 10分)

- 分光反射率 -

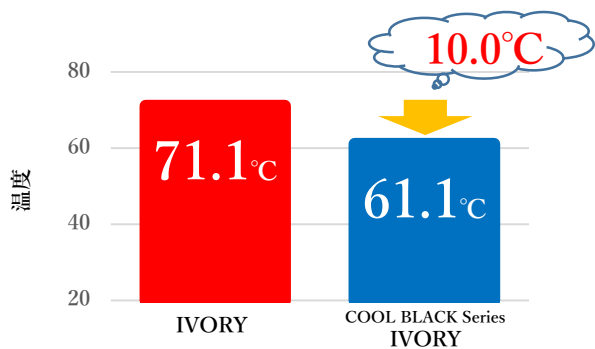


## IVORY COOL BLACK Series IVORY

L\*: 70.36 a\*: 1.14 b\*: 7.10

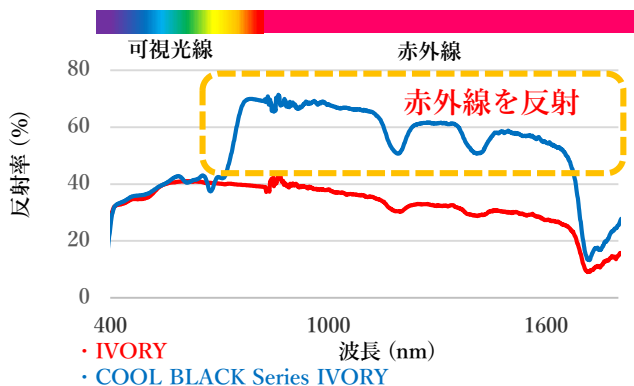
L\*: 70.52 a\*: 0.99 b\*: 6.84

- 表面温度の比較 -



※赤外線ランプ照射(照射距離: 30 cm, 室温: 20 °C, 照射時間: 10分)

- 分光反射率 -



### 【備考】

当データは代表値であり、性能を保障するものではありません。御使用の条件のもとで十分な性能をご確認下さい。

2023.11.27 Ver.2.0



レジノカラー工業株式会社

RESINO COLOR INDUSTRY CO.,LTD.

本社 TEL: 06(6301)0636 FAX: 06(6308)6638

東京 TEL: 03(3634)1746 FAX: 03(3633)6929

<http://www.resinocolor.co.jp/>