

■ サーマルカラー変色温度表 可逆性タイプ (OR/DR/ERシリーズ)

(株) 記録素材総合研究所

サーマルカラーは設定温度の約-5℃以下の発色状態から昇温に伴い徐々に色が消えていき設定温度の約+5℃で消色した状態となります。消色状態から冷やした場合は徐々に発色してきます。

変色温度範囲は -20℃ ~ +60℃ まで5℃毎に設定できます。

販売色：Blue・Violet・Black・Red・RodeRed・Green・EmeraldGreen・Orange・Yellow

(現在、Orange・YellowはDRシリーズのみとなっております)

ご注文の際はシリーズ名+中間温度色でカラーと数量をお申し付け下さい * 1

< ご注文例：DR-30 Blue 〇kg ・ OR-10 RodeRed 〇〇kg >

発色 ← 設定温度 → 消色						
発色状態	消色開始		ほぼ中間の色		消色完了	消色状態 *2
-25℃以下	-25℃	←.....→	-20℃	←.....→	-15℃	-15℃以上
-20℃以下	-20℃	←.....→	-15℃	←.....→	-10℃	-10℃以上
-15℃以下	-15℃	←.....→	-10℃	←.....→	-5℃	-5℃以上
-10℃以下	-10℃	←.....→	-5℃	←.....→	0℃	0℃以上
-5℃以下	-5℃	←.....→	0℃	←.....→	5℃	5℃以上
0℃以下	0℃	←.....→	5℃	←.....→	10℃	10℃以上
5℃以下	5℃	←.....→	10℃	←.....→	15℃	15℃以上
10℃以下	10℃	←.....→	15℃	←.....→	20℃	20℃以上
15℃以下	15℃	←.....→	20℃	←.....→	25℃	25℃以上
20℃以下	20℃	←.....→	25℃	←.....→	30℃	30℃以上
25℃以下	25℃	←.....→	30℃	←.....→	35℃	35℃以上
30℃以下	30℃	←.....→	35℃	←.....→	40℃	40℃以上
35℃以下	35℃	←.....→	40℃	←.....→	45℃	45℃以上
40℃以下	40℃	←.....→	45℃	←.....→	50℃	50℃以上
45℃以下	45℃	←.....→	50℃	←.....→	55℃	55℃以上
50℃以下	50℃	←.....→	55℃	←.....→	60℃	60℃以上
55℃以下	55℃	←.....→	60℃	←.....→	65℃	65℃以上

変色温度につきましては誤差がございますので高精度の計測にはご使用いただけません。

* 1 基本的には受注生産となっております (通常納期：約1週間~10営業日)

* 2 インキにてご使用の場合、消色時は白 (薄い乳白色) になります。