

## ＜ 大同化成工業（株）の取扱い顔料一覧 ＞

Color Index No.	CAS RN®	Products ( Name )	Fastness Properties *2							Recommended Applications *3					Characteristic
			Light Fastness	Heat Resistance °C	Water Resistance	Solvent Resistance	Acid Resistance	Alkali Resistance	Inks		Paints		Plastics and rubbers		
									Offset inks	Solvent-base inks	Water-base inks	Air Drying Paints		Metal Plate	
Pigment Yellow 100	12225-21-7	NO.3800 YELLOW LAKE	1	-	3	3	2	2	○				○		For Inner metal plate
Pigment Yellow 104	15790-07-5	NO.3850 YELLOW LAKE	1	-	4	5	3	2	○				○		For Inner metal plate
Pigment Red 53:1	5160-02-1	NO.4010 LAKE RED C	4	140	4	4	3	2	◎	◎				○	General grade
Pigment Red 53:1	5160-02-1	NO.4040 LAKE RED C	4	140	4	4	3	2	◎	◎				○	Good transparency
Pigment Red 48:1	7585-41-3	NO.621 HELIO FAST RED LT	4	170	4	4	3	2	◎	◎		○		○	Yellowish red
Pigment Red 48:2	7023-61-2	NO.630 WATCHUNG RED	5	170	4	4	3	2	◎	◎		○		○	Bluish red
Pigment Red 48:3	15782-05-5	NO.5500 ST-RED	4	170	4	4	3	3	◎	○					Good dispersibility for offsetinks
Pigment Red 57:1	5281-04-9	NO.6516 CARMINE 6B (Y) NO.7003 CARMINE 6B (BI)	5	160	4	4	3	2	◎	○	○			○	We have various grades. Please, contact us.
Pigment Red 63:1	6417-83-0	NO.86 BORDEAUX 10B	5	150	4	5	3	2	○	○					Bluish red
Pigment Red 81:4	85959-61-1	NO.9310 PINK	5	150	5	5	3	3	○		○				Vivid color
Pigment Violet 1	1326-03-0	NO.409 NEO FANAL BOTAN	5	150	4	4	3	3	○		○				Characteristic color
Pigment Violet 3	1325-82-2	NO.101 NEO VIOLET LAKE	4	150	4	5	3	3	○		○				Vivid color
Pigment Violet 3:3	68308-41-8	NO.4 VIOLET LAKE	1	-	3	3	2	2	○		○				Economical Grade
Pigment Blue 1	1325-87-7	NO.20 FANAL BLUE	4	150	4	5	3	3	◎		○				Vivid color
Pigment Black 7	1333-86-4	NO.9945 BLACK	5	200	5	4	5	4	○	◎					Special carbon glade

\*1) PMT = Phosphorus, Molybdenum, Tungsten

\*2) Poor 1 ← → 5 Excellent

\*3) ◎:Excellent ○:Good

Ver.w1.4 2023/02/14

※ 上記顔料は当社取り扱い製品、代表グレードの一部です。ご要望につきましては、別途、お伺いいたしますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

ここに記載されている内容は、細心の注意を払って確認されたものですが、保証値ではありません。

## ＜ 大同化成工業(株) 貿易部門 取扱い化学品一覧表 ＞

タイプ	商品名	一般名	CAS No.	化学品名	外観	融点	荷姿
ベンゾフェノン系 光重合開始剤	BENZOPHENONE	—	119-61-9	ベンゾフェノン	白色フレーク状粉末	46-49℃	25kg クラフトペーパーバック
	DAIDO UV-CURE PMB	4MBZ	134-84-9	4-メチルベンゾフェノン	白色結晶状粉末	55-58℃	20kg カートンボックス 300kg フレキシブルコンテナ
	DAIDO UV-CURE OMB	OMBB	606-28-0	o-メチルベンゾイルベンゾエート	白色結晶状粉末	48-55℃	20kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE BMS	BMS	83846-85-9	4-ベンゾイル-4'-メチルジフェニルスルフィド	淡黄色粉末	70-90℃	20kg カートンボックス
アルキルフェノン系 光重合開始剤	DAIDO UV-CURE 171	651、BDK	24650-42-8	ベンジルジメチルケタール	白色結晶状粉末	63-68℃	20kg カートンボックス
	JRCURE 1103	1173	7473-98-5	2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオフェノン	無色～淡黄色透明液体	—	25kg プラスチックドラム
	DAIDO UV-CURE #174	184	947-19-3	1-ヒドロキシシクロヘキシルフェニルケトン	白色結晶状粉末	46-50℃	20kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE D-177F	907	71868-10-5	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルフォリノプロパン-1-オン	白色～僅かにベージュ色粉末	70-77℃	20kg カートンボックス
	PHOTOCURE 550	MBF	15206-55-0	フェニルグリオキシン酸メチル	淡黄色透明液体	—	25kg プラスチックドラム
	DAIDO UV-CURE 659	2959	106797-53-9	1-[4-(ヒドロキシエトキシ)フェニル]-2-ヒドロキシ-2-メチルプロパン-1-オン	白色微粉末	87-92℃	20kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE 369	369	119313-12-1	2-ベンジル-2-(ジメチルアミノ)-1-[4-(4-モルホリノ)フェニル]-1-ブタン	淡黄色粉末	110-120℃	20kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE 379	379	119344-86-4	2-(ジメチルアミノ)-2-(4-メチルフェニル)メチル-1-4-(4-モルフォリノ)フェニル-1-ブタン	淡黄色粉末	80-100℃	20kg カートンボックス
チオキサントン系 光重合開始剤	DAIDO UV-CURE DETX	DETX	82799-44-8	2,4-ジエチル-9H-チオキサントン-9-オン	淡黄色～黄色粉末	70-76℃	20kg カートンボックス
アシルフォスフィンオキサイド系 光重合開始剤	DAIDO UV-CURE 819	819、BAPO	162881-26-7	ビス(2,4,6-トリメチルベンゾイル)フェニルホスフィンオキソド	淡黄色粉末	123-137℃	20kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE APO	TPO	75980-60-8	2,4,6-トリメチルベンゾイルジフェニルホスフィンオキソド	淡黄色の粗い粉末	87-97℃	20kg カートンボックス
光重合増感剤 光重合促進剤	DAIDO UV-CURE EDB	EDB	10287-53-3	エチル 4-(ジメチルアミノ)ベンゾエート	白色～淡黄色結晶性粉末	62-68℃	20kg カートンボックス
	EAB	EMK	90-93-7	4,4'-ビス(ジエチルアミノ)ベンゾフェノン	白色～淡黄色粉末	93-98℃	25kg カートンボックス
	DAIDO UV-CURE IDA	IADB	21245-01-2	イソアミル-4-ジメチルアミノベンゾエート	白色～淡黄色液体	28-30℃	20kg プラスチックドラム
	DAIDO UV-CURE EHA	EHA	21245-02-3	2-エチルヘキシル-4-(ジメチルアミノ)ベンゾエート	白色～淡黄色液体	—	20kg プラスチックドラム
重合禁止剤	IN-510	—	15305-07-4	トリス(N-ニトロソ-N-フェニルヒドロキシルアミン)アルミニウム塩	白色～灰白色粉末	165-175℃	5kg カートンボックス 20kg カートンボックス
その他 添加剤	BENZOIN	—	119-53-9	ベンゾイン	白色結晶状粉末	133-137℃	25kg クラフトペーパーバック
	BENZIL	—	134-81-6	ベンジル	黄色結晶状粉末	94-97℃	25kg カートンボックス
UVモノマー アクリルモノマー	UV ACRYLATE 6104	—	55818-57-0	ビスフェノールA型 エポキシジアクリレート	透明液体	—	200kg 鉄ドラム
	DCI-TMPTA	TMPTA	15625-89-5	トリメチロールプロパントリアクリレート	透明液体	—	200kg 鉄ドラム

※上記取扱い品は当社代表グレードの一部です。ご要望につきましては、別途、お問い合わせいたしますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

ここに記載されている内容は、細心の注意を払って確認されたものですが、保証値ではありません。

# カーボンブラックのご紹介



- ・ 各種の液晶ディスプレイの要求特性にあわせた、カーボンブラックをラインナップしております
- ・ 通常は分散が難しい**小粒子径のカーボンブラック**を当社独自の表面処理により、**分散性や安定性を高めました**
- ・ ブラックマトリックス材料への使用実績から、**信頼性のある品質をご提供**させていただきます
- ・ 掲載アイテムは一例であり、**各種特性に応じたオリジナル設計が可能**です

カーボンブラック種類		低抵抗アイテム	中抵抗アイテム	高抵抗アイテム	超高抵抗アイテム
物性	粘度(mPa·s)	7.0~8.0	10~25	7.0~8.0	7.5~9.5
	平均粒子径(nm)	75~110	85~105	95~120	100~120
	水分(%)	0.1~0.5	0.1~0.5	0.1~0.5	0.1~0.5
	OD(/ $\mu\text{m}$ )	4.0~4.3	3.8~4.2	3.8~4.1	3.7~4.0
	表面抵抗( $\Omega/\square$ )	3E+07~08	2E+08~09	1E+09~10	1E+11~12

※: 物性記載数値はカーボン25%/バインダー/溶剤PGMEAで分散した組成での物性になります

※: 代表値であり保証するものではありません

- ・ カーボンブラックは、上記組成以外に、**パウダーやバインダーレス分散液での提供も可能**です
- ・ 当社カーボンブラックの表面処理は、**無溶剤プロセスでも品質維持が可能**です
- ・ バインダー含有していないため、使用用途に応じた**バインダーを任意に選択**することが可能になります