カラー用カーボンブラックの物理化学特性(Physicochemical properties of TOKABLACK for color pigment applications)

		TOKABLACK #8300	TOKABLACK #7550SB	TOKABLACK #7360SB
Grade		MCF	RCF	RCF
算術平均粒子径 Average Particle Diameter	nm	16	21	28
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area	m2/g	244	135	77
よう素吸着量 Iodine Adsorption Number	mg/g	236	125	81
比着色力 Tinting Strength	%	156	145	103
DBP吸収量 DBP Absorption Number	ml/100g	76	53	87
揮発分 Volatile Matter	%	3.0	1.5	1.0
pH		5.0	7.5	7.5
用途 Application	新聞インキ News paper ink			◎
	印刷インキ Printing ink		◎	○
	樹脂着色 Resin coloring	◎	◎	◎
	塗料 Paint	◎	○	○

※ ソフトビーズ品はSB（例：#7360SB）を付けます。
※ Soft beads products have "SB" at the end of the product number (example: #7360SB).

導電用カーボンブラックの物理化学特性(Physicochemical properties of conductive TOKABLACK)

		TOKABLACK #5500	TOKABLACK #4500	TOKABLACK #4400
算術平均粒子径 Average Particle Diameter	nm	25	40	38
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area	m2/g	225	58	50
よう素吸着量 Iodine Adsorption Number	mg/g	254	63	54
比着色力 Tinting Strength	%	98	68	62
DBP吸収量 DBP Absorption Number	ml/100g	155	168	135
揮発分 Volatile Matter	%	1.4	0.6	0.7
pH		6.0	6.0	6.5
用途 Application	ゴム Rubber	◎	◎	○
	樹脂 Resin	◎	◎	○
	インキ Ink	◎	◎	○
	塗料 Paint	◎	◎	○

黒鉛化カーボンブラック物理化学特性(Physicochemical properties of graphitized TOKABLACK)

			TOKABLACK #3855	TOKABLACK #3845	TOKABLACK #3800	General Carbon Black ※2
算術平均粒子径 Average Particle Diameter		nm	25	40	70	-
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area		m2/g	90	57	27	-
DBP吸収量 DBP Absorption Number		ml/100g	120	161	60	-
灰分 Ahs Content		%	0.11	0.08	0.02	-
揮発分 Volatile Matter		%	0.12	0.38	0.12	-
不純物データ Impurity Data	硫黄分 Sulfur	%	0.004	0.005	0.002	0.5
（測定例）※1 (measuring example) ※1	Na+	ppm	ND	ND	ND	100
	K+	ppm	ND	ND	ND	50
	CL-	ppm	ND	ND	ND	20

※1 検出限界（Na+5ppm、K+3ppm、C1-10ppm）
※1 Detection limit (Na+ 5 ppm, K+ 3 ppm, Cl－ 10 ppm)
※2 当社HAF級カーボンブラック（シースト3）
※2 HAF grade carbon black for our product (Seast 3)