

コモグラス®

〈コモグラス P(透明)〉



サイズ	公称寸法	表示寸法	1.0	1.5	1.8	2.0	2.5	2.8	3.0	3.8	4.0	4.5	4.8	5.0	6.0	8.0	10.0	13.0	15.0	備考	
#2	1300×1100	1300×1100	○	○	○		▲	○			○		○		○	○	○	○	○		
		1350×1100				○			○					○							紙マスキングのみ
#3	1830×915	1830×915	○	○	○		▲	○			○		○		○	○	○				
		1860×930				○			○					○							紙マスキングのみ
#4	2000×1000	2000×1000	○	○	○		▲	○		▲	○	▲	○		○	○	○	○	○		
		2040×1010				○			○						○						紙マスキングのみ
#6	1350×1350	1350×1350				○			○					○							
#46	1830×1220	1830×1220		▲	▲	○			○		○		▲	○		▲	▲				
#8	2200×1350	2200×1350				▲			▲					▲							
#0	1500×1100	1500×1100				○			○					○							
		2000×1100				○			○					○							
		3000×1350							▲						▲						
		1860×660			○	○			○												
		2800×660			○	○			○												
		3000×2150								○						○					
	4000×2150							○						○						ポリマスキングのみ	

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

〈コモグラス L(乳半)〉

サイズ	公称寸法	表示寸法	432 L					430 L					452 L					431 L					備考
			1.8	2.0	3.0	4.0	5.0	1.8	2.0	3.0	4.0	5.0	1.8	2.0	3.0	4.0	5.0	1.8	2.0	3.0	4.0	5.0	
#2	1300×1100	1350×1100		○	○		○		○	○		○		○	○		○		▲	▲	▲		
#3	1830×915	1830×915	▲	○	○	▲	○	▲	○	○	▲	○	▲	○	○	▲	○		▲	▲	▲		
#4	2000×1000	2000×1000		○	○		○		○	○		○		○	○		○		▲	▲	▲		
#46	1830×1220	1830×1220	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲							
#6	1350×1350	1350×1350		▲	▲			▲	▲				▲	▲									
#0	3000×1350	3000×1350			○		○		○		○			○		○							
		1860×660											▲	○	○								
		2800×660												▲	○	○							
#0	3000×2150	3000×2150			○		○		○		○										ポリマスキングのみ		
	4000×2150	4000×2150			○		○		○		○										ポリマスキングのみ		

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

〈コモグラス M(骨白)〉

サイズ	公称寸法	表示寸法	2.0	3.0	5.0	8.0	10.0
#2	1300×1100	1300×1100	○	○	○	○	○
#3	1830×915	1830×915	○	○	○	○	○
#4	2000×1000	2000×1000	○	○	○	○	○
#46	1830×1220	1830×1220	▲	▲	▲	▲	▲

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

〈コモグラス DFA2マット板〉

サイズ	公称寸法	表示寸法	2.0	3.0	4.0	5.0	8.0	10.0
#3	1830×915	1830×915	○	○	▲	○	▲	▲
#46	1830×1220	1830×1220	○	○	▲	○		

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

色番号…P、M、446L、148K、502K

※ #46はP、446Lのみ 148Kの3、5mmは標準品

8mm、10mmはP、148Kでポリマスキングのみ

〈コモグラス K(カラー1)〉

サイズ	公称寸法	表示寸法	2.0	3.0	5.0	8.0	10.0
#2	1300×1100	1300×1100	○	○	○	○	○
#3	1830×915	1830×915	○	○	○	○	○
#4	2000×1000	2000×1000	○	○	○	○	○

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

色番号…148K、502K、530K、550K、

パール板 9041K、9053Kは#2 2、3、5mmのみ標準品

〈コモグラス K(カラー2)〉

サイズ	公称寸法	表示寸法	2.0	3.0	5.0	8.0	10.0
#3	1830×915	1830×915	○	○	○	▲	▲

記号説明：○…標準在庫品 ▲…受注生産品

色番号…120K、125K、130K、135K、144K、145K、

150K、155K

基本物性

新JIS規格による物性値



	項目	試験方法	単位	パラグラス	コモグラス	コモグラス KHC2	コモグラス HI70
光学的性質	全光線透過率	JIS K7361-1	%	93	93	93	91
	可視光線透過率	JIS R3106	%	92	92	92	90
	ヘーズ	JIS K7105	%	0.2	0.2	0.2	0.7
	屈折率	JIS K7105		1.49	1.49	1.49	1.49
	日射透過率	JIS R3106	%	88	88	88	87
機械的性質	引張強さ	JIS K7113	Mpa	76	73	73	49
	引張破断ひずみ	JIS K7113	%	6	5	5	20
	曲げ強さ	JIS K7171	Mpa	120	113	113	74
	曲げ弾性率	JIS K7171	Mpa	3200	3200	3200	2200
	ロックウェル硬度	JIS K7202-2	Mスケール	100	97	97	61
	アイゾット衝撃強さ	JIS K7110	KJ/m ²	2.1	1.8	1.8	5.3
	シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	KJ/m ²	18	17	17	19
熱的性質	比熱容量	JIS K7123	J/g・°C	1.5	1.5	1.5	1.5
	荷重たわみ温度	JIS K7191-2(A法)	°C	105	92	92	84
	線膨張係数	JIS K7197	°C ⁻¹	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
電気的性質	表面抵抗率	JIS K6911	Ω	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶
	電荷半減時間	スタチックオネストメーター	sec	∞	∞	∞	∞
耐久性	テーパー摩耗 ※1	JIS K7204	ヘーズ(%)	18	20	5	—
	落砂摩耗	ASTM D673	ヘーズ(%)	50	52	3	—
一般物性	比重	JIS K7112		1.19	1.19	1.19	1.17
	吸水率	JIS K7209	%	0.3	0.3	0.3	0.35
	燃焼性	JIS K6911		可燃性	可燃性	可燃性	可燃性
		UL94		HB	HB	HB	HB

1MPa=10.2kgf/cm²

※1：500の荷重で円筒形砥石(CS-10F)を100回転させた後のヘーズ(曇価)を測定

光学特性

パラグラス®

表面状態	色調	品番	板厚	全光線透過率	散乱光線透過率
艶あり	乳半色 (拡散剤入り)	422L	2mm	78%	73%
			3	73	69
			5	64	60
		432L	2	61	58
			3	57	54
			5	50	47
			6	46	44
			8	39	37
			10	39	37
		431L	2	45	43
			3	45	42
			5	39	36
	430L	2	30	28	
		3	30	28	
		5	23	22	
骨白	M	2	10	9	
		3	7	7	
		5	5	5	
マット	透明	H-P	2	90	79
			3	89	80
			5	89	78
			8	88	80
			10	89	77
	乳半	H-422L	2	76	75
			3	70	69
			5	55	54
		H-432L	2	57	57
			3	51	50
			5	46	40
	カラー	H-530K	2	18	16
			3	18	16
		H-550K	5	18	16
			2	25	21
			3	26	23
	5	29	26		
	艶あり	カラー	530K	3	18
550K			3	28	—

☆この値は当社の測定値であって保証値ではありません。

コモグラス®

表面状態	色調	品番	板厚	全光線透過率	散乱光線透過率	
艶あり	乳半色	452L	2mm	53%	51%	
			3	51	48	
			5	46	44	
		432L	2	54	51	
			3	48	45	
			5	37	35	
			431L	2	39	37
				3	36	34
				5	40	38
		430L	2	42	40	
			3	31	29	
			5	19	18	
	骨白	M	2	8	6	
			3	7	6	
			5	5	5	
マット	透明	DFA2-P	2	89	51	
			3	88	58	
			5	84	51	
	乳半	DFA2-446L	2	61	53	
			3	48	42	
艶あり	カラー	530K	3	18	—	
		550K	3	28	—	
		120K	3	91	—	
		130K	3	92	—	
		144K	3	89	—	
		150K	3	92	—	
		148K	3	90	—	
		125K	3	85	—	
		135K	3	78	—	
		145K	3	92	—	
		155K	3	92	—	

☆この値は当社の測定値であって保証値ではありません。

①