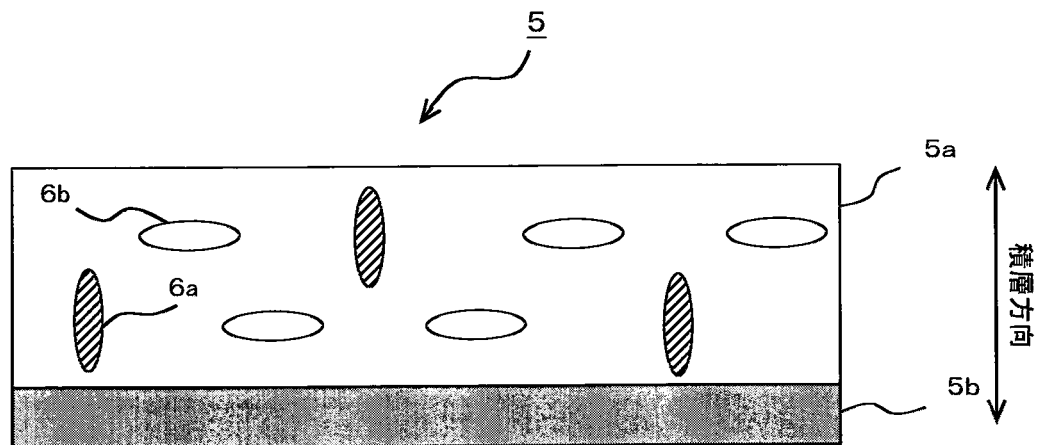
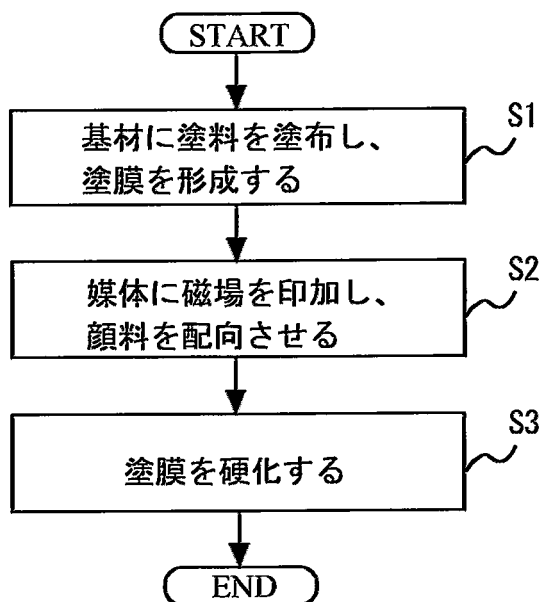


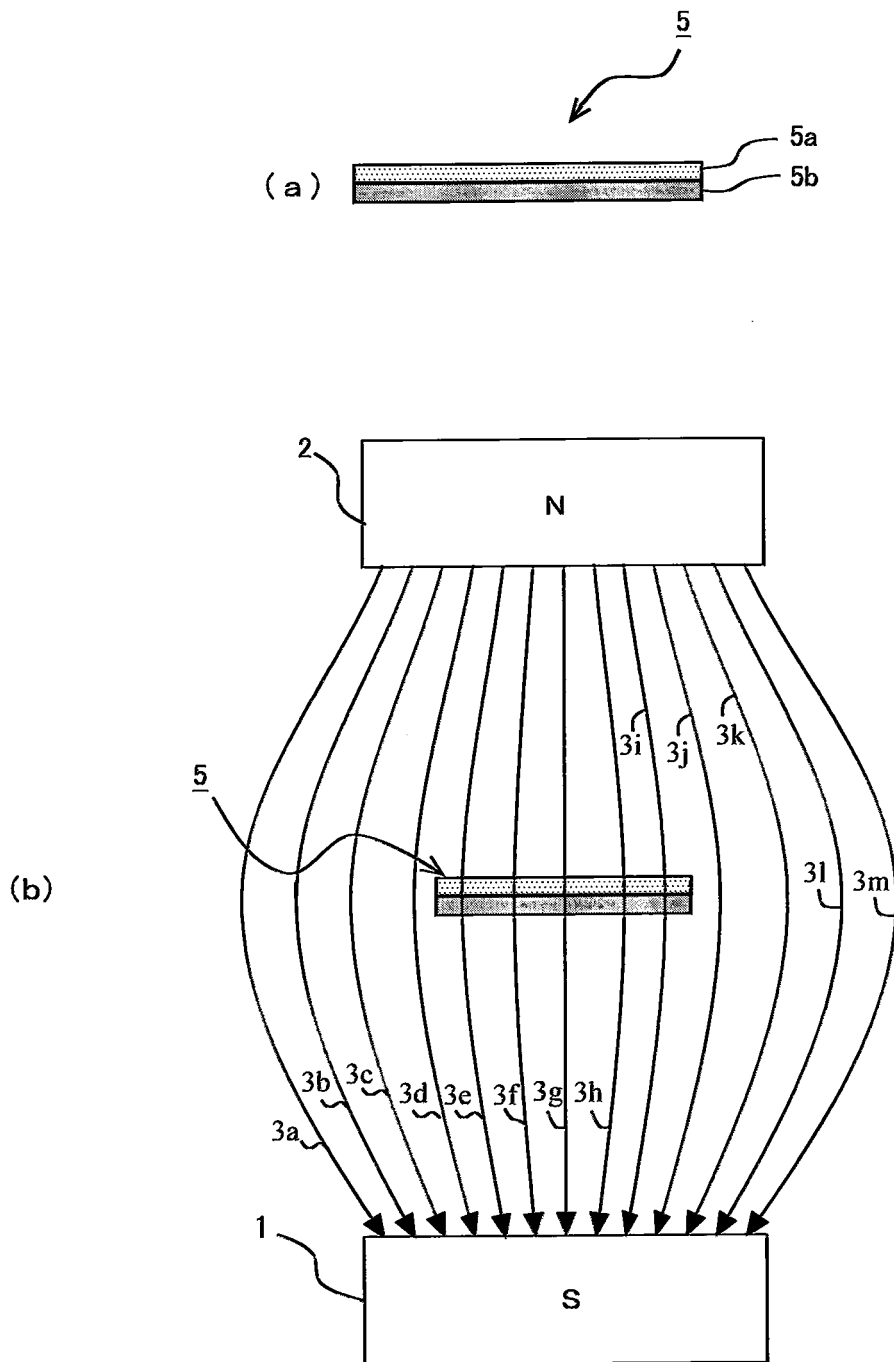
[図1]



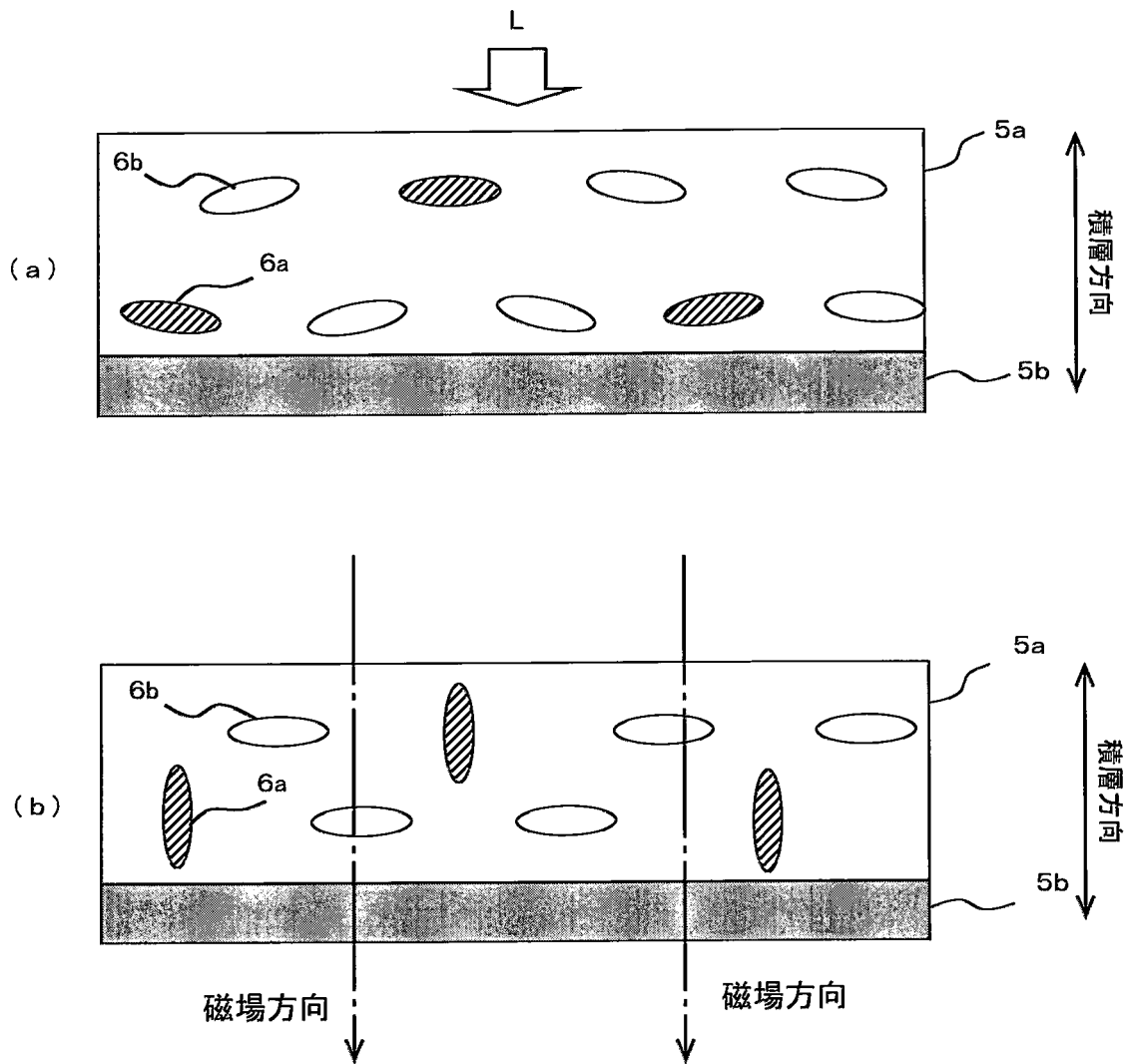
[図2]



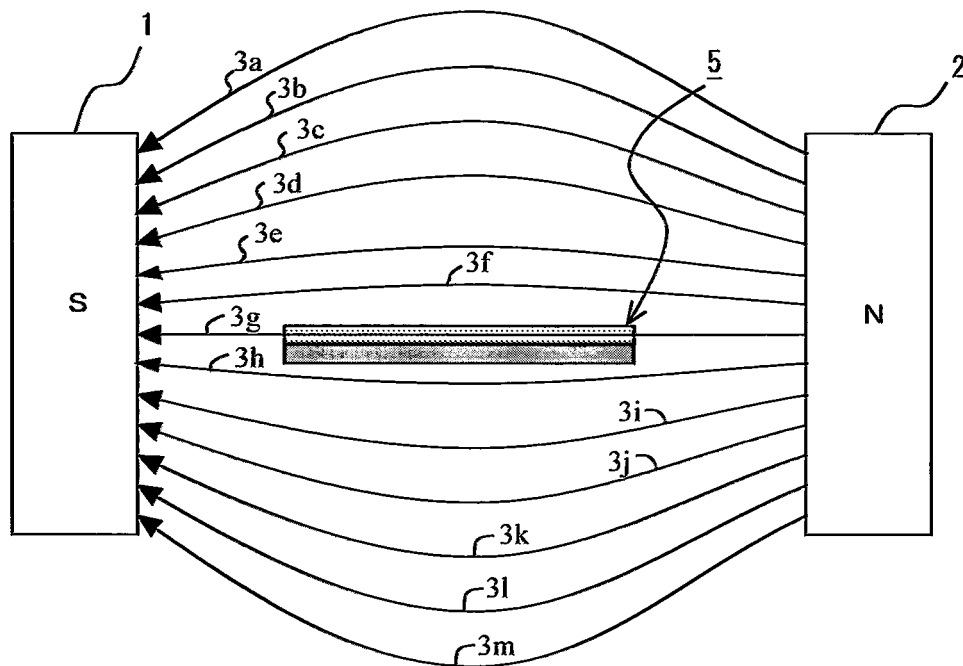
[図3]



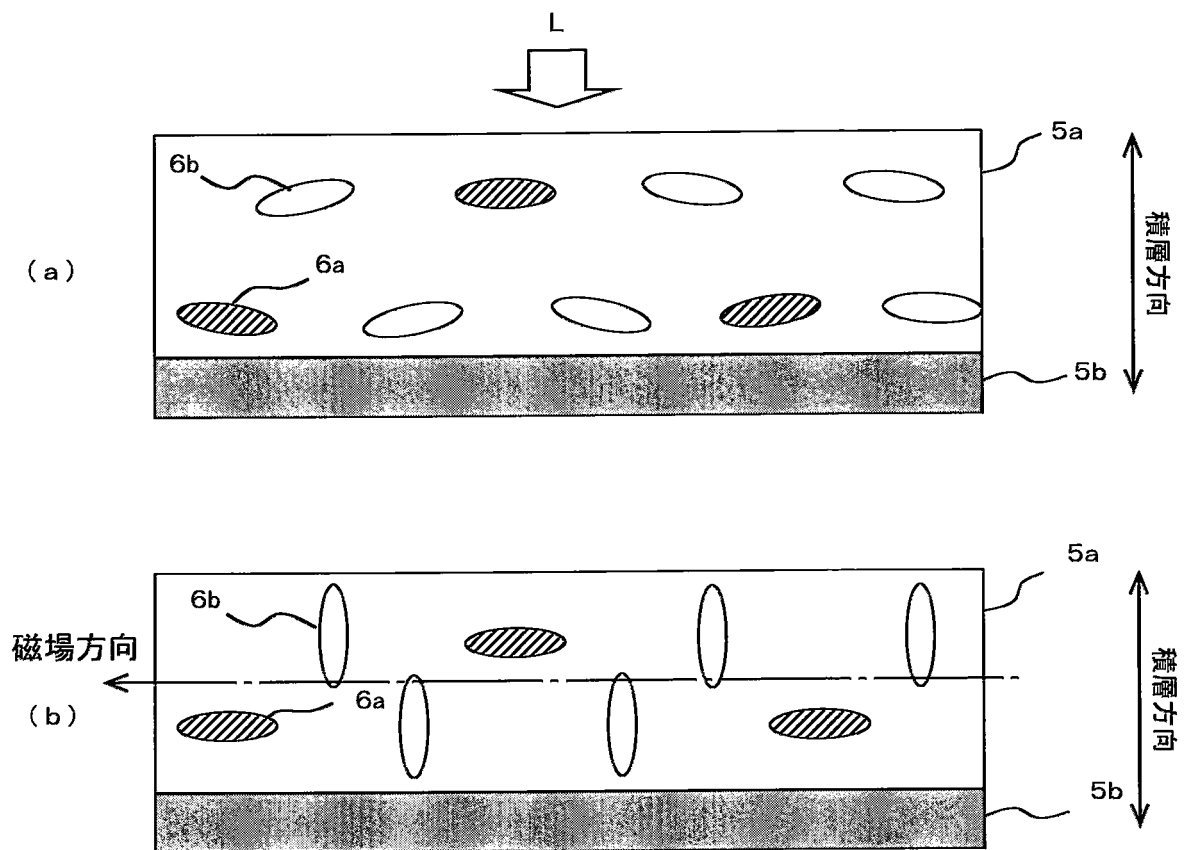
[図4]



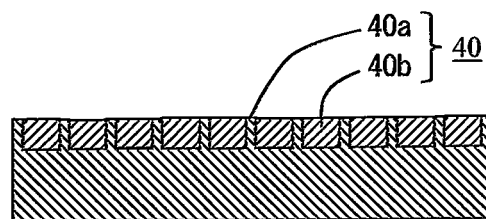
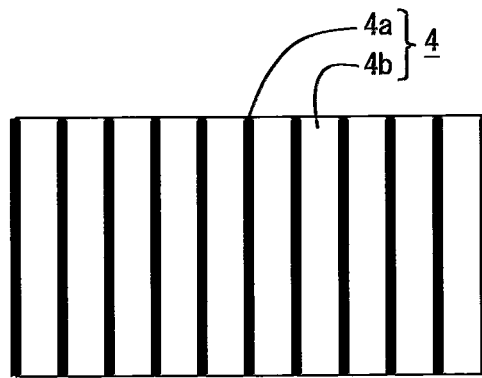
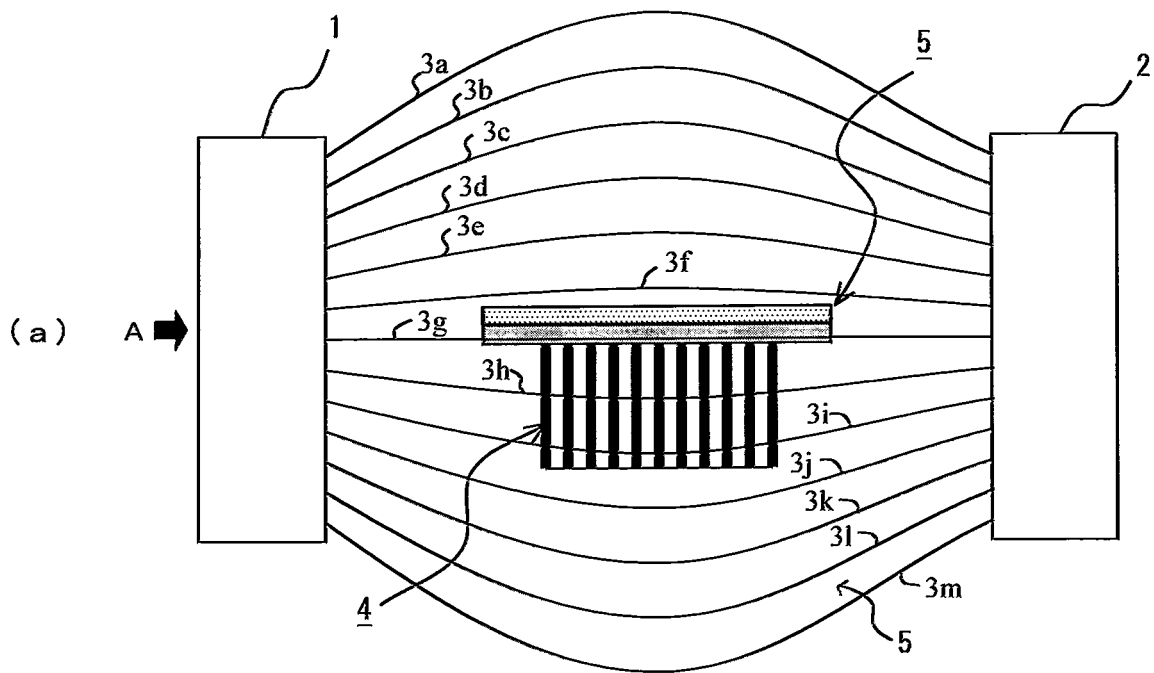
[図5]



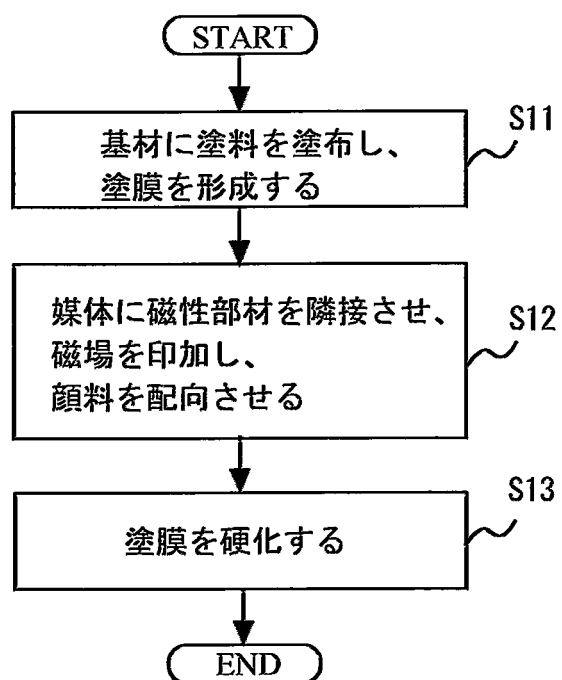
[図6]



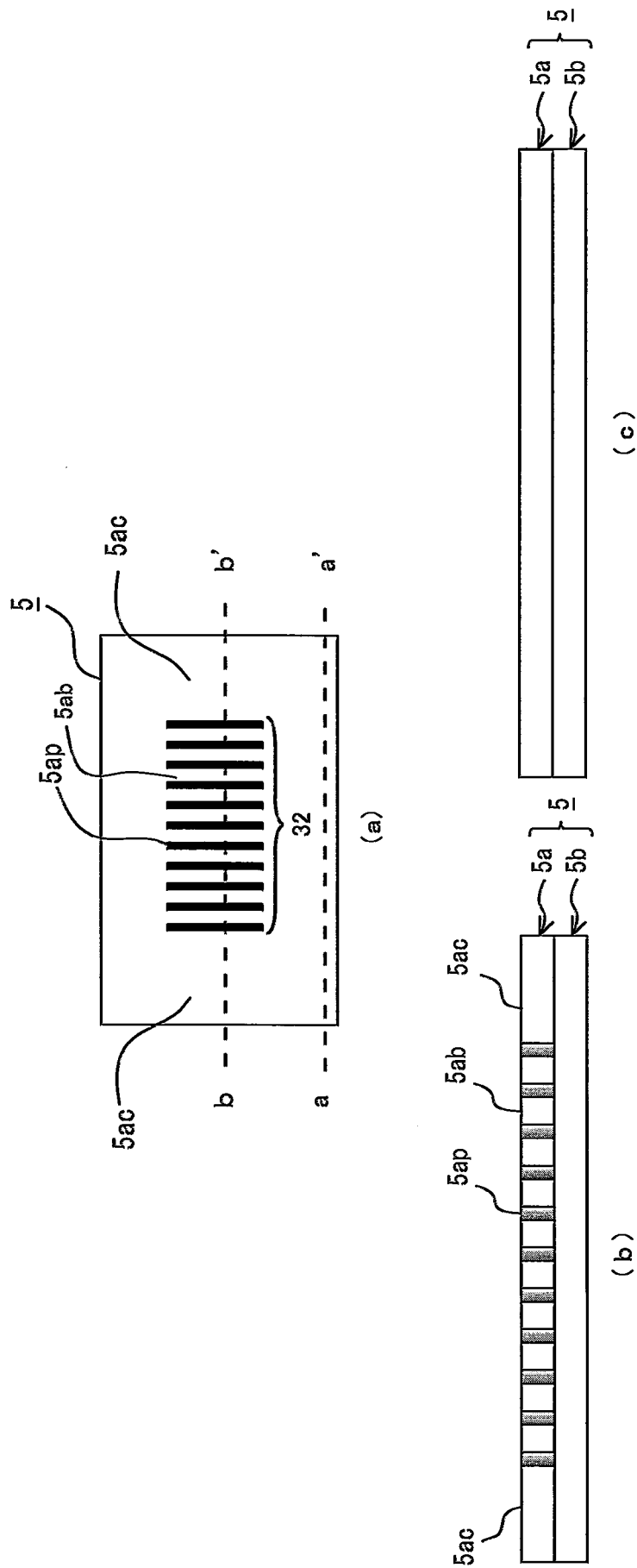
[図7]



[図8]



[図9]



[図10]

h _{ab} 測定データ (h _{ab} 差が5.0以上)	官能評価面 (目視)	総合評価
○	濃度が薄すぎて 色変化の違いを 感じなかった	△
○		△
○	2色性が あると感じた	○
○		○
○		○
○		○
○		○
○		○
○		○
○		○
×	色変化の違いを 感じなかった	×
×		×
×		×
×		×

顔料濃度	磁場	色相角h _{ab}	h _{ab} 差 (磁場有-磁場無)
0.5%	磁場なし	92.18	71.13
	磁場あり	163.31	
1.0%	磁場なし	91.29	61.56
	磁場あり	152.85	
3.0%	磁場なし	102.04	42.63
	磁場あり	144.67	
5.0%	磁場なし	101.32	25.56
	磁場あり	126.88	
7.5%	磁場なし	113.72	16.08
	磁場あり	129.80	
10.0%	磁場なし	107.00	10.99
	磁場あり	117.99	
11.0%	磁場なし	108.20	7.26
	磁場あり	115.46	
12.0%	磁場なし	111.63	6.96
	磁場あり	118.59	
13.0%	磁場なし	109.93	8.62
	磁場あり	118.55	
14.0%	磁場なし	111.28	7.87
	磁場あり	119.15	
15.0%	磁場なし	107.66	4.75
	磁場あり	112.41	
20.0%	磁場なし	104.46	4.04
	磁場あり	108.50	
22.5%	磁場なし	104.30	2.71
	磁場あり	107.01	
25.0%	磁場なし	106.82	3.77
	磁場あり	110.59	

[図11]

顔料濃度 (Iriodin522: XirallioT60-24)	磁場	h^* 差の最大差 (最大値-最小値)	磁場有無での h_{ab} 差 (磁場有-磁場無)
1:0.05	磁場なし	5.85	4.13
	磁場あり	9.98	
1:0.1	磁場なし	4.78	19.4
	磁場あり	24.18	
1:0.2	磁場なし	5.64	27.72
	磁場あり	33.36	
1:0.3	磁場なし	9.95	26.74
	磁場あり	36.69	
1:0.5	磁場なし	15.75	31.93
	磁場あり	47.68	
1:0.6	磁場なし	16.15	35.55
	磁場あり	51.7	
1:0.7	磁場なし	27.08	32.29
	磁場あり	59.37	
1:0.8	磁場なし	29.02	28.51
	磁場あり	57.53	
1:0.9	磁場なし	27.57	29.79
	磁場あり	57.36	
1:1	磁場なし	30.06	31.27
	磁場あり	61.33	
1:2.3	磁場なし	55.96	21.42
	磁場あり	77.38	
1:4	磁場なし	58.02	21.54
	磁場あり	79.56	
1:5	磁場なし	52.85	-3.39
	磁場あり	49.46	
1:6	磁場なし	60.83	-13.15
	磁場あり	47.68	
1:7	磁場なし	55.15	-14.86
	磁場あり	40.29	
1:8	磁場なし	59.53	-19.75
	磁場あり	39.78	

h_{ab} データ評価 (○が磁場有りの方が数値が大きい)	官能評価(目視)	総合評価
○	無磁場が茶色1色、有磁場が殆ど茶色	×
○		×
○	無磁場が茶色1色、有磁場が少し茶緑色	△
○		△
○		○
○		○
○		○
○	無磁場が茶色1色、有磁場が茶緑色で2色性	○
○		○
○		○
○		○
○		○
○	無磁場が茶色1色、有磁場が少し茶緑色	△
×		×
×	無磁場が茶色1色、有磁場が殆ど緑色	×
×		×
×		×