



## Kobe Shoin Women's University Repository

Title	三好鹿蔵製造のプレスガラス The Pressed Glass Made by Shikazo Miyoshi ( 5 )
Author(s)	棚橋 淳二 (Junji Tanahashi)
Citation	研究紀要 (SHOIN REVIEW), 第 37 号 : 1-36
Issue Date	1996
Resource Type	Bulletin Paper / 紀要論文
Resource Version	
URL	
Right	
Additional Information	巻末に付録 (写真資料) 有り。 <第 37 号正誤表> 五頁 四欄 <誤>N.T → <正>T.N 二四頁 六行目 <誤>鹿造 → <正>鹿蔵 「三好鹿蔵製造のプレスガラス」他の訂正については第三十七号三〇頁、第四十一号三九頁を参照、また三十四号以降の別表中の原因を示唆する「虹彩」「油膜」「油污れ」の語を、現象のみを示す「干渉色」に改める。

## 三好鹿蔵製造のプレスガラス（五）

棚 橋 淳 二

### 二十 三好鹿蔵製造と推定されるプレスガラスの体積の不均等性

十一「明治時代中後期におけるプレス機械」の条において述べたように、プレス機械の構造によっては切り落された生地の量に関係なく、器体の厚さを均等化することができるプレス機械がある。しかし国産のプレス機械については、このような構造を有するものは鹿蔵他界の前年の明治四十三年（一九一〇）十二月に、漸く徳永豊治郎によって特許出願がなされたので、鹿蔵がこれを利用し得たとしても最晩年期に限られるであろう。また農商務省が工業保護奨励の目的で明治四十二年（一九〇九）七月一日までにドイツから輸入し、三好硝子製造所に管理使用させたというプレス機械は、「在来使用の分に比し種々の点に於て優秀なるを認めつ、あり」とのことであるが、器体の厚さを均等化することができたか否かは明らかでなく、仮りにそれができたとしても、やはり鹿蔵の晩年期に限られたであろう。

プレスガラスの器体の厚さを均等化する構造をもたないプレス機械の場合、プレスガラスの体積は種取り（職人）が鉄棒に巻き取る生地の量、さらにはプレス職人が鋏で型の中に切り落す生地の量によってきまる。恐らく鹿蔵製造のプレスガラスの場合も、器体の体積の均等性、ひいては器体の厚さの均等性は、もっぱらこれら職人の熟練度によって左右されたはずであり、また国内外へ製品を出荷していた盛況から推して、少数の熟練工のみに依存することはできず、

必ずしも均等な厚さの製品のみが製造されていたとは考え難いであろう。

(一) 三好鹿蔵の姓の陽刻されたもの

三好鹿蔵の姓がローマ字で MIYOSHI と陽刻された皿三枚の体積相当量は表 31 に示すように六四・三〇—八三・二五 g (cm<sup>3</sup>)、小皿三枚の体積相当量は三九・一〇—四八・三〇 g (cm<sup>3</sup>) である。その平均はそれぞれ七三・八三 g (cm<sup>3</sup>)、四三・九二 g (cm<sup>3</sup>)、変動係数はそれぞれ一〇・四八、八・五八とかなり大きい (すなわち製品が不揃いである)。

同表には上記の皿三枚、小皿三枚のそれぞれについて最小の体積を一〇〇・〇としたときの他のものの値をも示した。

資料番号	資料名	空气中重量(体積相当) g (cm <sup>3</sup> )	同平均 g (cm <sup>3</sup> )	同変動係数	母集団の最小体積相当量を100としたときの他の値	同平均 g (cm <sup>3</sup> )	同変動係数	母集団の最小体積相当量を100としたときの他の値
No1970.14A	菊/逆Sつなぎ文皿	73.95	73.83	10.48	115.0			
14B	#	83.25			129.5*			
14C	#	64.30			100.0			
No1984.209	菊/逆Sつなぎ文小皿	48.30				43.92	8.58	123.5
No1989.28	#	39.10						100.0
No1990.51	#	44.35						113.4

表31 三好鹿蔵の姓の陽刻されたプレスガラス (表21参照) の体積相当量等。表中の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。双野の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を、双野の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には同じ製品全部に関する値を示す。

(二) 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたもの

横菱の中に、野々村藤助の姓と名の頭文字に相当するNとTを、N・TまたはT・Nの順に品番と共に配した商標、および品番としてN<sub>0</sub>「付数字をその下に添えた登録商標(第一一六一三号)」が、それぞれ陽刻された器物の体積相当量等を表32に示す。資料の配列は表22に準ずる。なお、同表には各母集団の最小体積相当量を一〇〇・〇としたときの他のものの値をも示した。同じ集団のもの表面積がほぼ同じとすると、体積相当量の比は厚さの比にほぼ等しいと考えてよいであろう。

表32から一組三個以上の組物について、個数、体積相当量の変動係数、各組および各品番の製品の最小体積相当量を一〇〇・〇としたときのそれぞれの他の値の最高値を抄録し表33に示す。同表より明らかのように、体積相当量の変動係数が七を越える組物がかなりあり、なかでも商標・品番がNT14、TN23、T・N38の中には一〇を越える組物もある。こうした結果から推して、製造時期の早い製品の体積相当量の変動係数が、必ずしも大きいわけではないようである。むしろ早い時期の組物の中にはNT5、N・T8のように体積相当量の変動係数が小さいものも存する(それぞれ二・三七、二・三二)。表33でみる限りでは多くの組物の体積相当量の変動係数が五±二程度であるから、特に大きい値を示す組物の場合、出荷の際、製造時期・職人を異にする製品が取り纏められたとか、破損・紛失などのため組物の一部が後に補充されたとかの可能性も考えてみるべきであろう。また例えば品番38の場合のように、古物市場での取り扱量の比較的多い製品は、恐らくかなり長期にわたり量産されていたと推測され、その結果、体積相当量の変動係数も、個々の組物では小さい値のもの(一・三三)、並の値のもの(五・三七)もあるが、全体としてみた場合一四・八\*五と極めて大きく、また体積相当量の最大値が最小値の一・八倍にも達するなど、体積相当量の著しい不均等がみられる。

品番	商標	資料番号	資 料 名	至空中重量一 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
				$g (cm^3)$	$g (cm^3)$			$g (cm^3)$		
1	N. T.	No1984.298A	菊つなぎ四つ割文小鉢	105.30	102.58	2.66	105.5*			
		298B	"	99.85			100.0			
2	N T	No1970.11	星・旭光/アーチ付霰文皿	74.00				78.28	6.86	113.6
		No1984.261A	" (琥珀色)	73.85	75.60	2.31	100.0			113.4
		261B	" ( " )	77.35			104.7			118.7
		No1990.56	"	81.50						125.1
		No1991.31	"	80.50						123.6
		No1992.50	"	79.45						121.9
		No1993.32	"	78.75						120.9
		No1993.42	"	77.30						118.6
		No1995.8A	" (緑青色)	65.15	73.88	6.76	100.0			100.0
		8B	" ( " )	79.95			122.7			122.7
		8C	" ( " )	77.00			118.2			118.2
		8D	" ( " )	74.65			114.6			114.6
		8E	" ( " )	72.65			111.5			111.5
		No1995.13	"	72.50						111.3
		No1995.24A	"	83.75	84.55	3.35	104.9			128.5
		24B	"	79.80			100.0			122.5*
		24C	"	87.85			110.1			134.8

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量一 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	毎葉目の最小 体積相当量を 100.0とした ときの値	同 平 均	同 変 動 数	毎葉目の最小 体積相当量を 100.0とした ときの値
		No.1995.24 D	星・旭光/アーチ付霰文皿	84.35			105.7			129.5*
		24 E	⊘	87.00			109.0			133.5
No3	藍に N.T	No.1997.76 A	九曜・剣菊/雷文小皿	54.35	54.15	0.37	100.7	54.70	3.96	107.8
		76 B	⊘	53.95			100.0			107.0
		No.1980.131	⊘	53.30						105.8
		No.1992.2A	⊘	55.30	56.03	1.29	100.0			109.7
		2 B	⊘	56.75			102.6			112.6
		No.1994.4A	⊘	51.45	54.81	3.83	100.0			102.1
		4 B	⊘	55.55			108.0			110.2
		4 C	⊘	53.05			103.1			105.3
		4 D	⊘	52.85			102.7			104.9
		4 E	⊘	52.35			101.7			103.9
		4 F	⊘	60.75			118.1			120.5
		4 G	⊘	53.35			103.7			105.9
		4 H	⊘	57.60			112.0			114.3
		4 I	⊘	56.60			110.0			112.3
		4 J	⊘	55.15			107.2			109.4
		4 K	⊘	55.95			108.7			111.0
		4 L	⊘	53.50			104.0			106.2

品番	商標	資料番号	資料名	空気中重量- 水中重量 (体積相当) <small>g (cm<sup>3</sup>)</small>	同平均 <small>g (cm<sup>3</sup>)</small>	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同平均 <small>g (cm<sup>3</sup>)</small>	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No.1994.4M	九曜・剣菊/雷文小皿	53.55			104.1			106.3
		4N	〃	55.00			106.9			109.1
		4O	〃	56.85			110.5*			112.8
		4P	〃	54.00			105.0			107.1
		4Q	〃	53.90			104.8			106.9
		4R	〃	54.95			106.8			109.0
		4S	〃	54.95			106.8			109.0
		No.1995.44A	〃	52.05	54.25	5.46	103.3			103.3
		44B	〃	58.40			115.9			115.9
		44C	〃	50.40			100.0			100.0
		44D	〃	56.80			112.7			112.7
		44E	〃	53.60			106.3			106.3
4	葉に NT	No.1974.57A	十五曜・菊/ホブネイル文小皿	42.25	45.40	4.93	100.0	48.55	6.44	100.0
		57B	〃	46.70			110.5			110.5
		57C	〃	47.25			111.8			111.8
		No.1994.83A	〃	53.05	49.60	5.32	117.1			125.6
		83B	〃	51.50			113.7			121.9
		83C	〃	49.00			108.2			116.0
		83D	〃	51.00			112.6			120.7

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量一 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No.1994.83 E	十五曜・菊/ホブネイル文小皿	51.25			113.1			121.3
		83 F	〃	46.55			102.8			110.2
		83 G	〃	46.70			103.1			110.5
		83 H	〃	52.05			114.9			123.2
		83 I	〃	45.30			100.0			107.2
5	変に N T	No.1982.186	剣菊/格子文皿	131.55				128.62	2.38	105.9
		No.1984.349 A	〃	122.50	116.77	6.48	119.9			
		349 B	〃	122.80			120.2			
		349 C	〃	118.75			116.2			
		349 D	〃	117.60			115.1			
		349 E	〃	102.20			100.0			
		No.1989.98 A	〃	125.00	128.03	2.37	100.6			100.6
		98 B	〃	128.50			103.4			103.4
		98 C	〃	132.25			106.4			106.4
		98 D	〃	130.15			104.7			104.7
		98 E	〃	124.25			100.0			100.0
7	T・N	No.1985.75	剣菊/丸菊文小皿	52.25						
8	N・T	No.1981.226 A	旭光/縦筋・魚子文皿	78.05	77.76	2.32	103.2			
		226 B	〃	76.75			101.5*			



品番	商標	資料番号	資 料 名	空気中重量- 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
				g (cm <sup>3</sup> )	g (cm <sup>3</sup> )			g (cm <sup>3</sup> )		
		No1981.226 C	旭光/縦筋・魚子文皿	81.00			107.1			
		226 D	〃	77.35			102.2			
		226 E	〃	75.65			100.0			
No8	表に 下・N	No1979.48	〃 (淡緑青色)	78.05				81.78	4.56	100.0
		No1990.59	〃	85.50						109.5
9*	N・T	No1984.327A	星/楓文小皿	23.40	22.95	1.96	104.0	23.91	9.33	110.9
		327B	〃	22.50			100.0			106.6
		No1992.52A	〃	27.75	26.53	4.62	109.7			131.5
		52B	〃	25.30			100.0			119.9
		No1994.2A	〃	28.20	26.40	6.82	114.6			133.6
		2B	〃	24.60			100.0			116.6
		No1994.70A	〃	22.15	22.25	3.58	105.0			105.0
		70B	〃	21.10			100.0			100.0
		70C	〃	23.30			110.4			110.4
		70D	〃	21.75			103.1			103.1
		70E	〃	22.95			108.8			108.8
11	N T	井上1	ねじ菊/四つ目市松八つ割文小 皿	63.20						
12	N T	No1991.33	四つ目市松八つ割文蓋物(身)	146.00				139.62	4.85*	112.1
		No1992.32②	〃 (〃)	142.60						109.5*

品番	商標	資料番号	資料名	空气中重量- 水中重量 (体積相当)	同平均	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同平均	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No.1995.34②	四つ目市松八つ割文蓋物(身)	130.25						100.0
		No.1992.32①	" (蓋)	65.50				71.38	8.23	100.0
		No.1995.34①	" (身)	77.25						117.9
13	N・T	No.1990.26②	四つ目市松八つ割文蓋物(身)	164.05						
		26①	" (蓋)	63.25						
14	NT	井上2	菊/アーチ付蓋文皿	132.75				136.36	10.26	113.0
		No.1992.26	"	144.40						122.9
		No.1993.10A	"	129.35	135.80	11.28	110.1			110.1
		10B	"	144.85			123.3			123.3
		10C	"	117.45			100.0			100.0
		10D	"	135.20			115.1			115.1
		10E	"	169.05			143.9			143.9
		10F	"	130.70			111.3			111.3
		10G	"	140.30			119.5*			119.5*
		10H	"	119.50			101.7			101.7
15	N・T	No.1992.56	剣菊/四つ目市松八つ割文皿	90.60						
	T・N	No.1983.74	"	100.70				105.10	4.19	100.0
		No.1993.36	"	109.50						108.7
17	TN	No.1980.6	星/梅花文小皿	51.70				47.11	5.74	120.9

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量一 次中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
	T・N	No.1991.13A	星/梅花文小皿	50.20	46.55	5.29	113.4			117.4
		13B	〃	52.25			118.1			122.2
		13C	〃	45.90			103.7			107.4
		13D	〃	44.25			100.0			103.5
		13E	〃	46.25			104.5			108.2
		13F	〃	44.80			101.2			104.8
		13G	〃	48.05			108.6			112.4
		13H	〃	44.55			100.7			104.2
		13I	〃	45.15			102.0			105.6
		13J	〃	44.70			101.0			104.6
		13K	〃	45.95			103.8			107.5*
	T N	No.1992.55A	〃	45.90	47.38	5.45*	107.4			107.4
		55B	〃	42.75			100.0			100.0
		55C	〃	48.55			113.6			113.6
		55D	〃	51.00			119.3			119.3
		55E	〃	48.75			114.0			114.0
		55F	〃	47.35			110.8			110.8
18	T N	No.1984.63	菊・水玉/アーチ付星文皿	106.75				101.20	5.48	111.6
		No.1991.15	〃	95.65						100.0

品番	商標	資料番号	資料名	空气中重量- 水中重量 (体積相当) g (cm <sup>3</sup> )	同平均	同係 変動 数	母集団の平均 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同平均	同係 変動 数	母集団の平均 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
20	変に NT	No.1989.17②	剣菊/格子に屋つなぎ文蓋物 (身)	118.05				113.78	3.76	107.8
		No.1991.I	" ( " )	109.50						100.0
		No.1989.17①	" (蓋)	57.80						
23	TN	No.1986.36	旭光/宝珠文皿	97.40				95.84	9.03	123.6
		No.1989.19A	"	104.20	98.94	10.07	132.2			132.2
		19B	"	105.25			133.6			133.6
		19C	"	85.65			108.7			108.7
		19D	"	78.80			100.0			100.0
		19E	"	106.45			135.1			135.1
		19F	"	103.90			131.9			131.9
		19G	"	106.70			135.4			135.4
		19H	"	100.55			127.6			127.6
		No.1990.5A	" (緑青色)	95.60	102.95	5.05	100.0			121.3
		5B	" ( " )	108.05			113.0			137.1
		5C	" ( " )	108.40			113.4			137.6
		5D	" ( " )	98.15			102.7			124.6
		5E	" ( " )	104.55			109.4			132.7
		No.1990.27A	"	90.20	88.97	2.30	105.9			114.5*
		27B	"	89.35			104.9			113.4

品番	商標	資料番号	資料名	空气中重量- 水中重量 (体積相当) R (cm <sup>3</sup> )	同平均 R (cm <sup>3</sup> )	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量 を100.0とした ときの他の値	同平均 R (cm <sup>3</sup> )	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量 を100.0とした ときの他の値
		Na.1990.27C	旭光/宝珠文皿	92.30			108.3			117.1
		27D	〃	90.50			106.2			114.8
		27E	〃	90.40			106.1			114.7
		27F	〃	87.55			102.8			111.1
		27G	〃	88.15			103.5*			111.9
		27H	〃	87.10			102.2			110.5
		27I	〃	85.20			100.0			108.1
25	NT	Na.1989.18A	丸曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文 小皿	57.20	61.28	7.41	103.4	61.02	5.60	103.4
		18B	〃	64.30			116.3			116.3
		18C	〃	67.70			122.4			122.4
		18D	〃	55.30			100.0			100.0
		18E	〃	61.90			111.9			111.9
		Na.1995.9A	〃	60.65	60.84	3.74	105.1			109.7
		9B	〃	58.70			101.7			106.1
		9C	〃	61.20			106.1			110.7
		9D	〃	57.70			100.0			104.3
		9E	〃	60.35			104.6			109.1
		9F	〃	65.35			113.3			118.2
		9G	〃	61.90			107.3			111.9

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量一 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	炭素団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	炭素団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No1995.9H	九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文 小皿 (別型)	47.85						
No25	変に T N	No1982.16	〃	46.35				46.73	4.45*	104.4
		No1984.120	〃	44.40						100.0
		No1991.14	〃	49.45						111.4
27	N T	No1985.22	剣菊/霰・花卉文蓋物(身)	151.20						
29*	N T	No1982.104	籠目/籠目文楕円皿	88.55				92.58	6.59	100.6
		No1984.176	〃	88.00						100.0
	N・T	No1993.34	〃	101.20						115.0
31	T・N	井上3	剣菊/籠文楕円皿	90.60						
No31	T・N	No1991.30A	〃	91.90	92.33	2.26	101.8	89.85	5.48	113.2
		30B	〃	91.30			101.1			112.5
		30C	〃	90.30			100.0			111.3
		30D	〃	95.80			106.1			118.1
		No1993.11A	〃	83.30	82.22	1.07	102.6			102.6
		11B	〃	82.20			101.3			101.3
		11C	〃	81.15			100.0			100.0
		No1993.12A	〃 (黄緑色)	93.20	91.19	1.31	103.4			114.8
		12B	〃 ( 〃 )	90.65			100.6			111.7
		12C	〃 ( 〃 )	90.80			100.8			111.9

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量一 次中量相当 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No1993.12D	剣菊/籠文楕円皿(黄緑色)	90.10			100.0			111.0
		No1994.74	〃	97.55						120.2
35	變に T・N	No1984.69	剣菊/矢来・円文平鉢	151.65				157.63	3.79	100.0
		No1992.8	〃	163.60						107.9
37	T・N	No1981.320	菊・剣菊/矢来文皿	140.40				135.53	3.60	107.5*
		No1984.139	〃	130.65						100.0
38	T・N	No1984.144	剣菊/霰文小皿	47.15				41.67	14.85*	157.2
		No1990.69A	〃	34.95	34.01	10.16	116.5			116.5
		69B	〃	39.55			131.8			131.8
		69C	〃	33.30			111.0			111.0
		69D	〃	40.10			133.7			133.7
		69E	〃	30.00			100.0			100.0
		69F	〃	32.40			108.0			108.0
		69G	〃	32.05			106.8			106.8
		69H	〃	33.65			112.2			112.2
		69I	〃	30.05			100.2			100.2
		No1992.9A	〃	34.65	35.28	1.77	103.6			115.5
		9B	〃	35.90			100.0			119.7
		No1993.25	〃	40.35						134.5

品番	商標	資料番号	資 料 名	空気中重量一 灰中重量 (体積相当)	同 平 均	同 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの値	同 平 均	同 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの値
		No.1993.29A	剣菊/霰文小皿	54.40	47.98	10.04	138.8			181.3
		29B	■	39.20			100.0			130.7
		29C	■	46.80			119.4			156.0
		29D	■	53.05			135.3			176.8
		29E	■	52.20			133.2			174.0
		29F	■	48.20			123.0			160.7
		29G	■	41.30			105.4			137.7
		29H	■	48.85			124.6			162.8
		29 I	■	47.80			121.9			159.3
		No.1993.33A	■	41.60	43.28	5.37	107.4			138.7
		33B	■	42.10			108.6			140.3
		33C	■	44.15			113.9			147.2
		33D	■	44.30			114.3			147.7
		33E	■	38.75			100.0			129.2
		33F	■	44.00			113.5			146.7
		33G	■	44.15			113.9			147.2
		33H	■	47.20			121.8			157.3
		No.1995.18A	■	45.75	44.97	1.33	103.3			152.5
		18B	■	44.85			101.2			149.5



品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量- 水中重量 (体積相当) g (cm <sup>3</sup> )	同 平 均 g (cm <sup>3</sup> )	同 変 動 数	母集団の最 小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均 g (cm <sup>3</sup> )	同 変 動 数	母集団の最 小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No.1995.18C	剣菊/箬文小皿	44.30			100.0			147.7
		No.1995.22A	#	42.20	41.28	6.80	117.4			140.7
		22B	#	35.95			100.0			119.8
		22C	#	43.45			120.9			144.8
		22D	#	43.60			121.3			145.3
		22E	#	41.20			114.6			137.3
39	N・T	No.1990.72A	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深 皿	101.30	103.90	2.50	100.0			
		72B	#	106.50			105.1			
No39	T・N	No.1989.101	#	88.35				85.79	11.64	137.8
		No.1992.18A	#	78.80	87.19	8.57	100.0			122.9
		18B	#	84.60			107.4			132.0
		18C	#	101.50			128.8			158.3
		18D	#	80.90			102.7			126.2
		18E	#	90.85			115.3			141.7
		18F	#	86.50			109.8			134.9
		No.1992.23	#	97.80						152.6
		No.1992.29	#	97.65						152.3
	T N	No.1994.48	#	78.30						122.2
	T・N	No.1994.77A	#	80.10	72.10	11.10	125.0			125.0

品番	商標	資料番号	資 料 名	空气中重量- 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No1994.77B	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深 皿	64.10			100.0			100.0
40	丸に T・N	No1984.291	剣菊/籠目に桜吹雪文鉢	174.95						
42	TN	No1981.105	剣菊/籠目に桜吹雪文小鉢	85.55						
46	TN	No1985.29②	剣菊/杉綾に遊戯文蓋物(身)	143.60						
		29①	〃 (蓋)	93.00						
48	TN	No1982.84	十一曜・響つなぎ/響つなぎ文小 鉢	119.15						
No51	T・N	No1992.19A	貝尽し文コップ	47.30	47.65	4.41	107.4			
		19B	〃	48.20			109.4			
		19C	〃	50.55			114.8			
		19D	〃	48.15			109.3			
		19E	〃	44.05			100.0			
52	TN	No1984.269	篩目に葡萄文小コップ	19.75						
55	TN	No1985.31	剣菊/霞文小皿	67.90				69.09	7.33	119.6
		No1991.28A	〃	65.45	64.32	6.03	115.3			115.3
		28B	〃	66.90			117.9			117.9
		28C	〃	56.75			100.0			100.0
		28D	〃	67.40			118.8			118.8
		28E	〃	65.10			114.7			114.7
		No1993.17A	〃	65.20	72.21	4.65*	100.0			114.9

品番	商標	資料番号	資 料 名	空気中重量— 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小— 体積相当量を 100.0とした値 ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数	母集団の最小— 体積相当量を 100.0とした値 ときの他の値
		No.1993.17B	剣菊/霞文小皿	72.25			110.8			127.3
		17C	〃	75.45			115.7			133.0
		17D	〃	73.10			112.1			128.8
		17E	〃	74.10			113.7			130.6
		17F	〃	68.40			104.9			120.5
		17G	〃	74.95			115.0			132.1
		17H	〃	74.25			113.9			130.8
56	整に T・N	No.1984.331	剣菊/花卉文皿	113.50						
No.63	T・N	No.1991.43A	菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿	58.50	55.41	4.13	113.2	53.48	7.33	131.3
		43B	〃	56.95			110.2			127.8
		43C	〃	55.05			106.5*			123.6
		43D	〃	54.85			106.1			123.1
		43E	〃	51.70			100.0			116.0
		No.1992.4A	〃	55.60	51.28	9.41	124.8			124.8
		4B	〃	44.55			100.0			100.0
		4C	〃	53.70			120.5			120.5
		No.1992.40	〃	50.45						113.2
	T・N	No.1984.212	〃	49.50				51.18	3.38	100.0
		No.1984.268	〃	52.25						105.6

品番	商標	資料番号	資 料 名	空気中重量- 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 数 係	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 数 係	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		No.1995.26A	菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿	49.50	51.48	3.84	100.0			100.0
		26B	"	53.45			108.0			108.0
	T.N	No.1984.258	"	44.25						
	T.N	No.1993.9A	"	62.00	60.10	3.92	109.8			
		9B	"	62.35			110.5*			
		9C	"	56.45			100.0			
		9D	"	59.60			105.6			
No75	T.N	井ヒ4	剣菊/四つ目市松文皿	103.15						
No76	T.N	No.1970.25A	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	75.95	74.62	3.61	106.0	69.98	8.24	128.0
		25B	"	76.90			107.3			129.6
		25C	"	72.75			101.5			122.6
		25D	"	72.05			100.6			121.4
		25E	"	77.35			108.0			130.3
		25F	"	71.80			100.2			121.0
		25G	"	71.75			100.1			120.9
		25H	"	77.60			108.3			130.7
		25I	"	78.40			109.4			132.1
		25J	"	71.65			100.0			120.7
		No.1976.5	"	64.35						108.4

品番	商標	資料番号	資 料 名	空気中重量－ 水中重量 (体積相当)	同 平 均	同 変 動 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同 平 均	同 変 動 係 数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
				g (cm <sup>3</sup> )	g (cm <sup>3</sup> )			g (cm <sup>3</sup> )		
		No1983.147	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	59.60						100.4
		No1994.38A	〃	67.25	66.61	6.50	113.3			113.3
		38B	〃	65.45			110.3			110.3
		38C	〃	70.80			119.3			119.3
		38D	〃	72.10			121.5*			121.5*
		38E	〃	73.00			123.0			123.0
		38F	〃	63.45			106.9			106.9
		38G	〃	59.35			100.0			100.0
		38H	〃	65.15			109.8			109.8
		38I	〃	62.90			106.0			106.0
		38J	〃	53.20	54.25	1.94	100.0			—
		38K	〃	55.30			103.9			—
—	※T・N	No1984.177	十一曜・8字つなぎ/あやめ文小皿	52.95						

表32 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラス(表22・表38参照)の体積相当量等。空気中重量と水中重量の差(体積相当)の平均および変動係数は小数第3位をそれぞれ四捨五入した。品番No.3のNo.1994.4L, 品番25のNo.1989.18E, 品番No.76のNo.1994.38Iについては, 比重測定後に欠損部分を加熱処理前的高性能プラスチック消しゴム(サンデージョイ製造の「手づくりけしゴムねんど」)で補修し(写真125-127), 体積相当量を求めた。「品番」欄の\*は鏡文字に他の欄の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。ちなみに蓋物の蓋には商標および品番の陽刻は施されていない。双罫の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を, 双罫の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には商標・品番ごとに製品全部に関する値を示す。

品番	商標	資料番号	資料名	個数	空气中重量- 水中重量(体積 相当数)	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の最 高値	
2	兼に N T	No.1995.8A-E	星・旭光/アーチ付霰文皿(緑青色)	5	6.76	122.7	
		No.1995.24A-E	〃	5	3.35	110.1	
		他も含め全部	〃	21	6.86	134.8	
No3	T.N	No.1994.4A-S	九曜・剣菊/雷文小皿	19	3.83	118.1	
		No.1995.44A-E	〃	5	5.46	115.9	
		他も含め全部	〃	29	3.96	120.5	
4	N T	No.1974.57A-C	十五曜・菊/ホブネイル文小皿	3	4.93	111.8	
		No.1994.83A-I	〃	9	5.32	117.1	
		全部	〃	12	6.44	125.6	
5	N T	No.1989.98A-E	剣菊/格子文皿	5	2.37	106.4	
		他も含め全部	〃	6	2.38	106.4	
		No.1984.349A-E	〃 (口縁研磨)	5	6.48	120.2	
8	N・T	No.1981.226A-E	旭光/縦筋・魚子文皿	5	2.32	107.1	
9*	N・T	No.1994.70A-E	星/楓文小皿	5	3.58	110.4	
		他も含め全部	〃	11	9.33	133.6	
12	N T	全部	四つ目市松八つ割文蓋物(身)	3	4.85*	112.1	
14	N T	No.1993.10A-H	菊/アーチ付霰文皿	8	11.28	143.9	
		他も含め全部	〃	10	10.26	143.9	
17	T・N	No.1991.13A-K	星/梅花文小皿	11	5.29	118.1	
		T N	No.1992.55A-F	〃	6	5.45*	119.3
		他も含め全部	〃	18	5.74	122.2	
23	T N	No.1989.19A-H	旭光/宝珠文皿	8	10.07	135.4	
		No.1990.5A-E	〃 (緑青色)	5	5.05	113.4	
		No.1990.27A-I	〃	9	2.30	108.3	
		他も含め全部	〃	23	9.03	137.6	
25	N T	No.1989.18A-E	九曜・宝珠つなぎ/アーチ付霰文小皿	5	7.41	122.4	
		No.1995.9A-G	〃	7	3.74	113.3	
		全部	〃	12	5.60	122.4	
No25	T N	全部	〃	3	4.45*	111.4	

品番	商標	資料番号	資料名	個数	空気中重量- 水中重量(体 積相当) の変動係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の最 高値
29*	N T	全部	籠目/籠目文楕円皿	3	6.59	115.0
No31	T . N	No.1991.30A - D	剣菊/籠文楕円皿	4	2.26	106.1
		No.1993.11A - C	〃	3	1.07	102.6
		No.1993.12A - D	〃 (黄緑色)	4	1.31	103.4
		他も含め全部	〃	12	5.48	120.2
38	T . N	No.1990.69A - I	剣菊/霰文小皿	9	10.16	133.7
		No.1993.29A - I	〃	9	10.04	138.8
		No.1993.33A - H	〃	8	5.37	121.8
		No.1995.18A - C	〃	3	1.33	103.3
		No.1995.22A - E	〃	5	6.80	121.3
		他も含め全部	〃	38	14.85*	181.3
No39	T . N	No.1992.18A - F	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿	6	8.57	128.8
		他も含め全部	〃	12	11.64	158.3
No51	T . N	No.1992.19A - E	貝尽し文コップ	5	4.41	114.8
55	T N	No.1991.28A - E	剣菊/霰文小皿	5	6.03	118.8
		No.1993.17A - H	〃	8	4.65*	115.7
		他も含め全部	〃	14	7.33	133.0
No63	T . N	No.1991.43A - E	菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿	5	4.13	113.2
		No.1992.4A - C	〃	3	9.41	124.8
		他も含め全部	〃	9	7.33	131.3
	T . N	No.1993.9A - D	〃	4	3.92	110.5*
No76	T . N	No.1970.25A - J	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	10	3.61	109.4
		No.1994.38A - I	〃	9	6.50	123.0
		他も含め全部	〃	21	8.24	132.1

**表33** 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラス（表22・表38参照）の体積相当量等（表32）の内、1組3個以上の組物および全部で3個以上の品番の製品の個数、体積相当量の変動係数および各組・各品番の製品の最小体積相当量を100.0としたときの、それぞれの他の値の最高値。表中の\*については表32を参照。

(三) 野々村藤助による登録意匠番号の陽刻されたもの

野々村藤助による登録意匠番号 NO. 2971 が陽刻されている羅針/A GOOD NAME... 文皿には大きめの少しずつ異なるもの数種がある。これらの体積相当量を表34に示す。同表中、大きさも同じで下型も同じと推定されるのは No. 1993. 28A-B, No.1993. 40A-C だけ、体積相当量は五五・二〇一五九・五〇g (四)、『その平均は五七・八二g (四)』、その変動係数は三・〇三で、最大体積相当量は最小体積相当量の約一・〇八倍である。

資料番号	資料名	空气中質量一 水中質量(体 積相当)	同平均	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値	同平均	同変動 係数	母集団の最小 体積相当量を 100.0とした ときの他の値
		g (cm <sup>3</sup> )	g (cm <sup>3</sup> )			g (cm <sup>3</sup> )		
No1976. 145	羅針/A GOOD NAME... 文皿 (青色)	53.10				55.25	3.89	100.0
No1990. 38	#	57.40						108.1
No1981. 118	#	41.25						
No1981. 270	羅針/A GOOD NAME ... 文小皿	25.90						
No1992. 28	#	26.95						
No1993. 28A	羅針/A GOOD NAME ... 文皿	59.00	59.08	0.13	100.0	57.82	3.03	106.9
28B	#	59.15			100.3			107.2
No1993. 40A	#	56.25	56.98	3.21	101.9			101.9
40B	#	59.50			107.8			107.8
40C	#	55.20			100.0			100.0

表34 野々村藤助による登録意匠番号の陽刻されたプレスガラス (表23参照) の体積相当量等。双野前後の「同平均」「同変動係数」等の欄の数値については表31を参照。



註

(1) 棚橋淳二「三好鹿蔵製造のプレスガラス(二)」(『研究紀要』第三十三号、松蔭女子学院大学・短期大学学術研究会、平成四年三月)、二二―二七頁。

(2) 棚橋淳二「三好鹿蔵製造のプレスガラス(一)」(前掲『研究紀要』第三十二号、平成二年十二月)、一一―一四頁。

二十一 三好鹿蔵(二代)製造のプレスガラス(推測されるものを含む)の体積の不均等性

三好鹿造(二代)製造のプレスガラス(推測されるものを含む)として、登録意匠番号第二五九四八号(大正十三年七月十六日登録)が陽刻されている剣菊/富士壺文小皿および登録意匠番号第二七八一号(大正十四年六月十八日登録)が陽刻されているホブネイル/唐草文皿の体積相当量を表35に、登録商標ラベルの貼付されたもの五件の体積相当量を表36に、野々村藤助の商標ラベルの貼付された大正三年(一九一四)頃の出荷と推定される格子に水玉/輪つなぎ文皿の体積相当量を表37に示す。

資料番号	資料名	空気中重量一水中重量(体積相当)	同平均	同変動係数	母集団の最小体積相当量(10%の値)	同平均	同変動係数	母集団の最小体積相当量(10%の値)
No.1983.122	剣菊/富士壺文小皿	61.45	$\bar{x}$ (cm <sup>3</sup> )			56.00	9.73	121.6
No.1992.20	# (金彩 赤紫彩)	50.55						100.0
No.1980.24	ホブネイル/唐草文皿	58.15						

表35 三好鹿蔵(二代)による登録意匠番号の陽刻されたプレスガラス(表24参照)の体積相当量等。

三点以上の組物についてみる限り、体積相当量の変動係数が五未満であり、また体積相当量の最大値が最小値の一・二倍未満なので、製品が均等化しているように見受けられる。しかし製造時期が異なると思われる剣菊／富士壺文小皿（但し高台研磨）については、体積相当量の変動係数が大きく（九・七三）未だ均等化が達せられているとはいえない。

資料番号	資料名	空气中重量一水中重量(体積相当) $\bar{g}(\text{cm}^3)$	同平均 $\bar{g}(\text{cm}^3)$	同変動係数	母集団の最小体積相当としたときの他の値	同平均 $\bar{g}(\text{cm}^3)$	同変動係数	母集団の最小体積相当としたときの他の値
No.1992, 48A	剣菊/無文深皿	57.55	55.86	4.75	111.0			
48B	#	58.20			112.2			
48C	#	51.85			100.0			
48D	#	54.05			104.2			
48E	#	59.30			114.4			
48F	#	54.20			104.5			
No.1983, 135A	剣菊/壺花文小鉢	90.10	92.18	2.23	101.1			
135B	#	92.60			103.9			
135C	#	92.60			103.9			
135D	#	93.40			104.8			
135E	#	95.30			107.0			
135F	#	89.10			100.0			

資料番号	資料名	空气中重量- 水中重量(体 積相当)	同平均	同変動 係数	母集団の最 小体積相当 量を100.0と したときの 他の値	同平均	同変動 係数	母集団の最 小体積相当 量を100.0と したときの 他の値
		g (cm <sup>3</sup> )	g (cm <sup>3</sup> )			g (cm <sup>3</sup> )		
No.1985.26	剣菊/格子文小角鉢	65.40				64.01	3.89	109.8
No.1990.66A	■	63.25	63.73	4.15*	106.2			106.2
66B	■	67.40			113.2			113.2
66C	■	62.95			105.7			105.7
66D	■	65.50			110.0			110.0
66E	■	59.55			100.0			100.0
No.1990.12A	ポブネイル/唐草文大皿	200.25	209.89	3.03	100.0			
12B	■	210.35			105.0			
12C	■	210.80			105.3			
12D	■	218.15			108.9			
No.1989.44	複十字/二つ割筋文小鉢	79.00						

表36 三好鹿蔵(二代)の登録商標ラベルの貼付されたプレスガラス(表25参照)の体積相当量等。表中の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。双罫の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を、双罫の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には同じ製品全部に関する値を示す。

資料番号	資料名	空气中重量-水中重量(体積相当)	同平均	同変動数	母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値	同平均	同変動数	母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値
		g (cm <sup>3</sup> )	g (cm <sup>3</sup> )			g (cm <sup>3</sup> )		
No1974.37A	格子に水玉/輪つなぎ文皿	60.40	57.81	4.52	112.4			
37B	"	56.85			105.8			
37C	"	60.90			113.3			
37D	"	57.15			106.3			
37E	"	53.75			100.0			

表37 野々村藤助の登録商標ラベルの貼付されたプレスガラス（表26参照）の体積相当量等。

補遺

十七 「三好鹿藏製造と推定されるプレスガラスの比重」への補遺

(二) 「野々村藤助の登録商標等の陽刻されたもの」への補遺

平成六年以後に測定し得た資料の比重等を表38に示す。表38においては表22の場合と異なり、径の割に深い鉢の内、品番12の比重が二・五<sup>三</sup>一\*<sup>五</sup>、また水玉突起の集合として星文を表わした小皿の内、品番\*9の比重が二・五<sup>三</sup>三と高い値を示している。さらにまた品番2の内、緑青色の皿の比重が二・五<sup>二</sup>二と同じ品番の他のものに比して高い値を示している。これと同じ傾向は表22においてもみられ、品番23の内、やはり緑青色の皿の比重が二・四<sup>八</sup>九と二・五に近い値を示している。恐らく添加された着色剤の影響かと思われる。

品番	商標	資料番号	資料名	寸法	比重	比重小数第2位内部	比重平均	比重変動係数
2	星・NT	No.1995.13	星・旭光/フーチ付露文皿	D.13.5 <sup>cm</sup>	2.45*			
		No.1995.24A-E	〃	D.13.6	2.45*	5*×5		
		No.1995.8A-E	〃 (緑青色)	D.13.5	2.5 <sup>-2</sup>	1×4.2×1	2.51	0.159
No.3	T.N	No.1994.4A-S	九曜・刺菊/露文小皿	D.11.1-2	2.38 <sup>-</sup> 2.40	8×9.9×8.0×2	2.39	0.279
		No.1995.44A-E	〃	D.11.2	2.45 <sup>-7</sup>	6×1.7×4	2.47	0.162
4	NT	No.1994.83A-I	十五曜・菊/ホフネナル文小皿	D.11.1	2.45 <sup>-4</sup>	3×3.4×6	2.44	0.193
9*	N・T	No.1994.2A-B	星/楓文小皿	D.8.3	2.45 <sup>-8</sup>	4×1.6×1	2.45	

品番	商標	資料番号	資料名	寸法	比重	比重小数第2位内訳	比重平均	比重変動係数
		No.1994.70A-E	星/楓文小皿	D.8.3 <sup>cm</sup>	2.5 <sub>2-3</sub>	2×3,3×2	2.52	0.194
12	NT	No.1995.34㉔	四つ目市松八つ割文蓋物(身)	D.12.9	2.5 <sub>5</sub> *			
		34㉕	" (蓋)	D.10.7	2.5 <sub>3</sub>			
25	NT	No.1995.9A-G	九曜・宝珠つなぎ/アーチ付薬文小皿	D.12.0	2.4 <sub>5</sub> * <sub>-5</sub>	5*×6,5×1	2.45	
		9H	" (別型)	D.11.9	2.4 <sub>6</sub>			
No.31	T.N	No.1994.74	剣菊/籬文棗円皿	D.16.1	2.4 <sub>7</sub>			
38	T・N	No.1995.18A-C	剣菊/霞文小皿	D.10.1-2	2.3 <sub>6-7</sub>	6×2,7×1	2.36	0.199
		No.1995.22A-E	"	D.10.3	2.4 <sub>2-4</sub>	2×1,3×2,4×2	2.43	0.308
No.39	T.N	No.1994.48	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿	D.13.8	2.4 <sub>7</sub>			
	T・N	No.1994.77A-B	"	D.13.7-8	2.4 <sub>7</sub>	7×2		
No.63	T.N	No.1995.26A-B	菊・ゲイヤ/唐草四つ割文小皿	D.11.9	2.3 <sub>6</sub>			
No.76	T・N	No.1994.38A-I	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	D.13.2	2.3 <sub>8-9</sub>	8×2,9×7	2.39	0.174

表38 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラスの比重等。比重平均は小数第3位を、比重変動係数は小数第4位をそれぞれ四捨五入した。「品番」欄の\*は鏡文字に、「比重」欄以下の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。ちなみに蓋物の蓋には商標および品番の陽刻は施されていない。

訂正

「三好鹿蔵製造のプレスガラス」(三)〔研究紀要〕第二十四号、平成五年三月)。  
一〇八頁、「資料名」欄、最下段。

刺菊<sup>誤</sup>／杉綾に遊戯文蓋物(身) 刺菊<sup>正</sup>／杉綾に遊戯文蓋物(身)

図版中、写真30の訂正については本号の図版に掲載。

「三好鹿蔵製造のプレスガラス」(四)〔研究紀要〕第三十五号、平成六年三月)。  
五頁、品番 No25 の「商標」欄。

刺菊<sup>誤</sup> NT  
刺菊<sup>正</sup> TN

一一二頁、資料番号 No.1984.298B の「空气中重量」欄下段。

刺菊<sup>誤</sup> 150.9  
刺菊<sup>正</sup> 250.9

資料番号	資 料 名	寸 法	空气中重量 $W_1$	水中重量 $W_2$	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比重	備 考
No.1994.2A	星/楓文小皿	D. 8.3 <sup>cm</sup>	68.8 <sup>g</sup> 68.8	40.6 <sup>g</sup> 40.6	2.439 2.439	2.4 <sub>6</sub>	N·T9* 小気泡
2B	"	D. 8.3	60.5 60.5	35.9 35.9	2.459 2.459	2.4 <sub>6</sub>	"
4A	九曜・剣菊/雷文小皿	D.11.1	122.6 122.6	71.1 71.2	2.380 2.385	2.3 <sub>6</sub>	T·N No3
4B	"	D.11.2	132.5 132.6	77.0 77.0	2.387 2.384	2.3 <sub>6</sub>	"
4C	"	D.11.1	126.6 126.5	73.5 73.5	2.384 2.386	2.3 <sub>6</sub>	"
4D	"	D.11.2	125.8 125.9	73.0 73.0	2.382 2.379	2.3 <sub>6</sub>	"
4E	"	D.11.1	124.6 124.6	72.2 72.3	2.377 2.382	2.3 <sub>6</sub>	"
4F	"	D.11.1	144.5 144.6	83.8 83.8	2.380 2.378	2.3 <sub>6</sub>	" 大気泡
4G	"	D.11.1	127.0 127.0	73.6 73.7	2.378 2.382	2.3 <sub>6</sub>	"
4H	"	D.11.1	137.6 137.6	80.0 80.0	2.388 2.388	2.3 <sub>6</sub>	"
4I	"	D.11.2	135.1 135.2	78.5 78.6	2.386 2.388	2.3 <sub>6</sub>	" 気泡
4J	"	D.11.2	131.3 131.3	76.1 76.2	2.378 2.382	2.3 <sub>6</sub>	" 気泡
4K	"	D.11.1	133.4 133.5	77.5 77.5	2.386 2.383	2.3 <sub>6</sub>	" 欠 巻き込み
4L	"	D.11.2	127.3 127.3	73.9 73.9	2.383 2.383	2.3 <sub>6</sub>	" 中欠 気泡
4M	"	D.11.1	128.4 128.4	74.9 74.8	2.400 2.395	2.4 <sub>0</sub>	" 気泡



資料番号	資 料 名	寸 法	空气中重量 $W_1$	水中重量 $W_2$	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比 重	備 考
No.1994.4N	九曜・剣菊/雷文小皿	D.11.1 <sup>cm</sup>	132.0 <sup>g</sup> 132.0	77.0 <sup>g</sup> 77.0	2.400 2.400	2.4 <sub>0</sub>	T・N No3 気泡
4O	"	D.11.2	135.9 135.8	79.0 79.0	2.388 2.390	2.3 <sub>9</sub>	"
4P	"	D.11.2	129.0 128.9	75.0 74.9	2.388 2.387	2.3 <sub>9</sub>	"
4Q	"	D.11.2	128.6 128.7	74.8 74.7	2.390 2.383	2.3 <sub>9</sub>	"
4R	"	D.11.2	131.0 131.0	76.0 76.1	2.381 2.386	2.3 <sub>9</sub>	"
4S	"	D.11.1	131.1 131.1	76.2 76.1	2.387 2.383	2.3 <sub>9</sub>	"
38A	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	D.13.2	160.5 160.6	93.3 93.3	2.388 2.386	2.3 <sub>9</sub>	T・N No76 小気泡 炉材片(?) 油膜
38B	"	D.13.2	156.4 156.4	91.0 90.9	2.391 2.387	2.3 <sub>9</sub>	" 気泡
38C	"	D.13.2	169.1 169.1	98.3 98.3	2.388 2.388	2.3 <sub>9</sub>	" 気泡
38D	"	D.13.2	172.2 172.2	100.1 100.1	2.388 2.388	2.3 <sub>9</sub>	" 小気泡 罅割
38E	"	D.13.2	174.1 174.1	101.1 101.1	2.384 2.384	2.3 <sub>9</sub>	" 気泡
38F	"	D.13.2	151.4 151.4	87.9 88.0	2.384 2.388	2.3 <sub>9</sub>	" 気泡
38G	"	D.13.2	141.7 141.7	82.3 82.4	2.385 2.389	2.3 <sub>9</sub>	" 一部種不足
38H	"	D.13.2	155.6 155.6	90.5 90.4	2.390 2.386	2.3 <sub>9</sub>	" 種不足 気泡
38 I	"	D.13.2	148.9 148.8	86.4 86.4	2.382 2.384	2.3 <sub>9</sub>	" 大欠 気泡

資料番号	資 料 名	寸 法	空气中重量 $W_1$	水中重量 $W_2$	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比 重	備 考
No.1994.38J	十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿	D.13.2	126.2 126.2	73.0 73.0	2.372 2.372	2.3 <sub>7</sub>	- バリ
38K	"	D.13.2	131.0 131.0	75.7 75.7	2.368 2.368	2.3 <sub>7</sub>	- 種不足
48	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿	D.13.8	193.7 193.7	115.4 115.4	2.473 2.473	2.4 <sub>7</sub>	T.N No39 気泡 黒膜
70A	星/楓文小皿	D. 8.3	56.0 56.0	33.9 33.8	2.533 2.522	2.5 <sub>3</sub>	N・T 9* 気泡
70B	"	D. 8.3	53.3 53.2	32.2 32.1	2.526 2.521	2.5 <sub>2</sub>	" 小気泡
70C	"	D. 8.3	58.7 58.7	35.4 35.4	2.519 2.519	2.5 <sub>2</sub>	" 小気泡
70D	"	D. 8.3	55.1 55.0	33.3 33.3	2.527 2.534	2.5 <sub>3</sub>	"
70E	"	D. 8.3	57.8 57.8	34.9 34.8	2.524 2.513	2.5 <sub>2</sub>	" 小欠
74	剣菊/籠文楕円皿	D.16.1	241.2 241.3	143.7 143.7	2.473 2.472	2.4 <sub>7</sub>	T.N No31 気泡 白石
77A	十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿	D.13.8	197.5 197.5	117.4 117.4	2.465 2.465	2.4 <sub>7</sub>	T・N No39 種不足
77B	"	D.13.7	158.4 158.3	94.2 94.3	2.467 2.473	2.4 <sub>7</sub>	" 気泡
83A	十七曜・菊/ホブネイル文小皿	D.11.1	129.3 129.2	76.2 76.2	2.435 2.437	2.4 <sub>4</sub>	NT4
83B	"	D.11.1	125.3 125.3	73.8 73.8	2.433 2.433	2.4 <sub>3</sub>	" 小欠
83C	"	D.11.1	119.3 119.3	70.3 70.3	2.434 2.434	2.4 <sub>3</sub>	"
83D	"	D.11.1	124.3 124.3	73.3 73.3	2.437 2.437	2.4 <sub>4</sub>	"

資料番号	資 料 名	寸 法	空气中重量 $W_1$ g	水中重量 $W_2$ g	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比重	備 考
No1994.83E	十五曜・菊/ホブネイル文小皿	D.11.1 <sup>cm</sup>	124.9 124.8	73.6 73.6	2.434 2.437	2.4 <sub>4</sub>	NT4
83F	"	D.11.1	113.6 113.5	67.0 67.0	2.437 2.440	2.4 <sub>4</sub>	" 種不足
83G	"	D.11.1	114.0 114.0	67.3 67.3	2.441 2.441	2.4 <sub>4</sub>	"
83H	"	D.11.1	127.2 127.2	75.2 75.1	2.446 2.441	2.4 <sub>4</sub>	" 欠
83I	"	D.11.1	110.2 110.1	64.8 64.9	2.427 2.433	2.4 <sub>3</sub>	" 小欠
No1995.8A	星・旭光/アーチ付霞文皿(緑青色)	D.13.5	164.0 164.0	98.8 98.9	2.515 2.519	2.5 <sub>2</sub>	NT2 気泡
8B	" ( " )	D.13.5	201.0 201.0	121.1 121.0	2.515 2.512	2.5 <sub>1</sub>	" 小気泡
8C	" ( " )	D.13.5	193.4 193.4	116.4 116.4	2.511 2.511	2.5 <sub>1</sub>	"
8D	" ( " )	D.13.5	187.3 187.3	112.6 112.7	2.507 2.510	2.5 <sub>1</sub>	" 大気泡
8E	" ( " )	D.13.5	182.6 182.7	110.0 110.0	2.515 2.513	2.5 <sub>1</sub>	" 気泡
9A	九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文小皿	D.12.0	148.5 148.5	87.9 87.8	2.450 2.446	2.4 <sub>5</sub> *	NT25 小気泡
9B	"	D.12.0	143.6 143.5	84.9 84.8	2.446 2.444	2.4 <sub>5</sub> *	" 小気泡 小欠
9C	"	D.12.0	149.9 149.8	88.7 88.6	2.449 2.447	2.4 <sub>5</sub> *	"
9D	"	D.12.0	141.3 141.2	83.6 83.5	2.448 2.447	2.4 <sub>5</sub> *	" 小欠
9E	"	D.12.0	147.8 147.7	87.4 87.4	2.447 2.449	2.4 <sub>5</sub> *	" 小気泡 小欠

資料番号	資料名	寸法	空气中重量 $W_1$ g	水中重量 $W_2$ g	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比重	備考
No.1995.9F	九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文小皿	D.12.0 <sup>cm</sup>	160.1 160.1	94.8 94.7	2.451 2.448	2.4 <sub>5</sub> *	NT25 小気泡
9G	"	D.12.0	151.7 151.7	89.8 89.8	2.450 2.450	2.4 <sub>5</sub>	"
9H	" (別型)	D.11.9	117.5 117.5	69.7 69.6	2.458 2.453	2.4 <sub>5</sub>	" 上型・縁型が異なる 小欠
13	星・旭光/アーチ付霰文皿	D.13.5	177.3 177.4	104.9 104.8	2.448 2.443	2.4 <sub>5</sub> *	NT2
18A	剣菊/霰文小皿	D.10.2	108.0 108.0	62.2 62.3	2.358 2.363	2.3 <sub>6</sub>	T・N38 気泡
18B	"	D.10.1	106.1 106.2	61.3 61.3	2.368 2.365	2.3 <sub>7</sub>	" 気泡
18C	"	D.10.2	104.6 104.6	60.3 60.3	2.361 2.361	2.3 <sub>6</sub>	" 気泡
22A	剣菊/霰文小皿	D.10.3	102.7 102.7	60.5 60.5	2.433 2.433	2.4 <sub>3</sub>	T・N38 気泡 (バ)
22B	"	D.10.3	87.6 87.6	51.6 51.7	2.433 2.440	2.4 <sub>4</sub>	" 気泡
22C	"	D.10.3	106.1 106.1	62.7 62.6	2.444 2.439	2.4 <sub>4</sub>	"
22D	"	D.10.3	105.9 105.9	62.3 62.3	2.428 2.428	2.4 <sub>3</sub>	" 大気泡
22E	"	D.10.3	99.8 99.8	58.6 58.6	2.422 2.422	2.4 <sub>2</sub>	" 大気泡
24A	星・旭光/アーチ付霰文皿	D.13.6	205.0 205.1	121.3 121.3	2.449 2.447	2.4 <sub>5</sub> *	NT2
24B	"	D.13.5	195.4 195.4	115.6 115.6	2.448 2.448	2.4 <sub>5</sub> *	" 小気泡
24C	"	D.13.6	214.9 215.0	127.1 127.1	2.447 2.445	2.4 <sub>5</sub> *	"

資料番号	資料名	寸法	密空中重量 $W_1$	水中重量 $W_2$	$\frac{W_1}{W_1 - W_2}$	比重	備考
No1995.24 D	星・旭光/アーチ付霞文皿	D.13.6 <sup>50</sup>	206.5 <sup>R</sup> 206.6	122.2 <sup>R</sup> 122.2	2.449 2.447	2.4 <sub>5</sub> *	NT2 白石 辨別
24 E	"	D.13.6	213.1 213.1	126.1 126.1	2.449 2.449	2.4 <sub>5</sub> *	" 気泡
26 A	菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿	D.11.9	116.9 116.9	67.4 67.4	2.361 2.361	2.3 <sub>6</sub>	T.N No63 辨別
26 B	"	D.11.9	126.0 126.9	72.5 72.5	2.355 2.357	2.3 <sub>6</sub>	" 大気泡 小欠 辨別
34①	四つ目市松八つ割文蓋物(蓋)	D.10.7	195.7 195.6	118.4 118.4	2.531 2.533	2.5 <sub>5</sub>	—
34②	" (身)	D.12.9	332.0 331.9	201.7 201.7	2.547 2.549	2.5 <sub>5</sub> *	NT12 欠
44 A	丸曜・剣華/雷文小皿	D.11.2	128.2 128.2	76.1 76.2	2.460 2.465	2.4 <sub>6</sub>	T.N No3 気泡
44 B	"	D.11.2	144.3 144.4	85.9 86.0	2.470 2.472	2.4 <sub>7</sub>	" 小気泡
44 C	"	D.11.2	124.4 124.4	74.0 74.0	2.468 2.468	2.4 <sub>7</sub>	" 小気泡
44 D	"	D.11.2	140.3 140.3	83.5 83.5	2.470 2.470	2.4 <sub>7</sub>	" 気泡
44 E	"	D.11.2	132.3 132.4	78.7 78.8	2.468 2.470	2.4 <sub>7</sub>	" 気泡

「備考」欄の—は商標および品番の陽刻のないものに付す。

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真127 No.1994.38 I 補修

写真123 N T 25 No.1995.9H

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真124 N T 25 No.1995.9H

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真125 No.1994.4 L 補修

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真126 No.1989.18 E 補修

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

誤

写真30 T・N38 No.1990.69A

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

正

写真30 T・N38 No.1990.69A

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.8A (- E)

No.1994.70A (- E)

No.1994.2A (- B)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.9A (- G)

No.1994.74

No.1994.4A (- S)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.9H

No.1994.77A (- B)

No.1994.38A (- K)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.13

No.1994.83A (- I)

No.1994.48



Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.34①

No.1995.18A (- C)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.34②

No.1995.22A (- E)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.44A (- E)

No.1995.24A (- E)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.26A (- B)