

ENAMELING

七宝材料



ENAMELS

七宝釉薬①

A系銅用透明色

全33色

丹銅 (直焼)	銀張 (S302焼成済)	30g	100g	1kg
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-011 銅用白透				
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-012 墨				
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
A-015 桃				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
A-018 極淡赤				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
A-020 中赤				
		¥1,010 +税	¥2,460 +税	¥23,100 +税
A-021 濃赤				
		¥1,010 +税	¥2,460 +税	¥23,100 +税
A-022 特濃赤				
		¥1,010 +税	¥2,460 +税	¥23,100 +税
A-023 淡橙				
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-030 金				
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-033 金茶				
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
A-035 めのう赤				
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-040 エビ茶				
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-041 中茶				

	30g	100g	1kg
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-042 濃茶			
	¥700 +税	¥1,700 +税	¥16,000 +税
A-045 ヒワゴールド			
	¥700 +税	¥1,700 +税	¥16,000 +税
A-047 淡ヒワ			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-050 グリーン			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-054 淡青竹			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-055 青竹			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-056 濃青竹			
	¥700 +税	¥1,700 +税	¥16,000 +税
A-060 水			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-061 濃水			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-062 水紺			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-063 濃水紺			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-065 紺水			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-066 濃紺水			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-067 紺青			

	30g	100g	1kg
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-070 濃紺青			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-080 藤紫			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-081 濃藤紫			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-090 赤紫			
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
A-091 濃赤紫			
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
A-094 ローズ濃			

銀用直焼透明色

全6色

銀張 (S302焼成済)	30g	100g	1kg
	¥1,590 +税	¥3,870 +税	¥36,400 +税
BX-140 ピンク淡			
	¥2,030 +税	¥4,920 +税	¥46,300 +税
BX-141 ピンク濃			
	¥690 +税	¥1,690 +税	¥15,800 +税
BX-142 エメラルドグリーン			
	¥690 +税	¥1,690 +税	¥15,800 +税
BX-143 青緑淡			
	¥690 +税	¥1,690 +税	¥15,800 +税
BX-144 ウルトラマリン中			
	¥810 +税	¥1,970 +税	¥18,500 +税
BX-200 低鉛銀用白透			

ENAMELS

七宝釉薬②

S系銀用透明色

全38色

丹銅 (直焼)	銀張 (S302焼成済)	30g	100g	1kg
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-302	銀用白透			
		¥540 +税	¥1,320 +税	¥12,400 +税
S-315	銀張下引白(不透)			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
S-320	淡花白(半透)			
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-330	淡墨			
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-331	墨			
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
S-334	淡ピンク			
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
S-335	ピンク			
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
S-336	濃ピンク			
		¥870 +税	¥2,120 +税	¥19,900 +税
S-340	淡赤			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
S-341	中赤			
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
S-345	ゴールド			
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-349	極淡黄			
		¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-350	淡黄			

	30g	100g	1kg
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-351	黄		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-352	金茶		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-353	淡茶		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-354	茶		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-355	黄緑		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-356	濃黄緑		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-359	ヒワ中		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-360	極淡青		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-361	淡青		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-364	淡青緑		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-365	青緑		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-366	濃青緑		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-368	淡水		
	¥700 +税	¥1,700 +税	¥16,000 +税
S-369	水		

	30g	100g	1kg
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-370	極淡水紺		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-371	淡水紺		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-372	極淡紺青		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-373	淡紺青		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-375	なす紺		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-378	極淡紫		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-379	淡紫		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-380	紫		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-381	濃紫		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-382	極淡赤紫		
	¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税
S-383	淡赤紫		

ENAMELS

七宝釉薬③

P系半透明色

全36色

丹銅 (直焼)	銀張 (S302焼成済)	30g	100g	1kg
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-200	花白			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-201	濃花白			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-205	銀ねず			
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-206	パールグレー			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-207	ライラック			
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-209	レッド			
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-210	オレンジ			
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-211	オレンジ淡			
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-212	オレンジ極淡			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-214	さくら			
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-217	ベージュ淡			
		¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-220	アイボリー			
		¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-224	肌淡			

	30g	100g	1kg
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-229	クリーム淡		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-231	玉黄		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-233	カバ淡		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-235	茶淡		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-236	茶		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-240	ウグイス		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-242	グリーン		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-244	オリーブ		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-245	ヒスイ淡		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-246	ヒスイ中		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-251	草青淡		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-252	草青		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-256	パールブルー		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-270	水淡		

	30g	100g	1kg
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-271	水		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-273	セルリアン中		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-276	トルコ青中		
	¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税
P-278	トルコ青		
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
P-280	藤紫		
	¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-285	紫桃		
	¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-289	モーブ淡		
	¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-290	モーブ		
	¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
P-297	ピンク淡		

ENAMELS

七宝釉薬④

NG系玉釉

全19色

丹銅 (直焼)	銀張 (S302焼成済)	30g	100g	1kg
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-301 銀花白				
		¥980 +税	¥2,380 +税	¥22,400 +税
NG-306 ピンク淡				
		¥1,090 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税
NG-310 赤淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-314 クリーム				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-316 玉ヒワ淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-318 玉ヒスイ淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-319 玉ヒスイ				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-320 青緑淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-324 トルコブルー				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-325 ダーク淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-328 水淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-331 水紺淡				
		¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-334 本ヒスイ淡				

	30g	100g	1kg
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-336 本ヒスイ濃			
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-337 玉茶			
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-341 ライラック淡			
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-345 赤紫淡			
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-348 藤紫淡			
	¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税
NG-354 玉墨淡			

V系窯変色

全18色

純銅 (直焼)	低温	高温	30g	100g	1kg
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-511 白					
			¥980 +税	¥2,390 +税	¥22,500 +税
V-521 灰ネズ淡					
			¥980 +税	¥2,390 +税	¥22,500 +税
V-522 灰ネズ中					
			¥980 +税	¥2,390 +税	¥22,500 +税
V-523 灰ネズ濃					
			¥940 +税	¥2,290 +税	¥21,500 +税
V-545 金					
			¥940 +税	¥2,290 +税	¥21,500 +税
V-546 茶紫					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-551 青緑淡					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-552 青緑中					
			¥940 +税	¥2,290 +税	¥21,500 +税
V-555 茶緑					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-561 水青淡					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-562 水青中					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-563 水青濃					
			¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税
V-565 グリーン					

ENAMELS

七宝釉薬⑤

30g	100g	1kg
		
¥940 +税	¥2,290 +税	¥21,500 +税

V-566 水

30g	100g	1kg
		
¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税

V-571 スカイブルー淡

30g	100g	1kg
		
¥640 +税	¥1,550 +税	¥14,600 +税

V-572 スカイブルー中

30g	100g	1kg
		
¥980 +税	¥2,390 +税	¥22,500 +税

V-581 パープル淡

30g	100g	1kg
		
¥980 +税	¥2,390 +税	¥22,500 +税

V-582 パープル中

釉薬について

■ 釉薬の水洗い

釉薬には、焼成後に色の濁りとなる微粉が混入しているため、使用前に必ず水洗いをします。

CMC等を入れて使用した釉薬は、水洗いをしてから保管します。

■ 釉薬の成分と焼成温度

釉薬の成分は、珪石・鉛丹・硝石等を主成分とし、各色に応じて金・酸化鉄等の金属酸化物で構成されています。

透明・半透明・不透明に分類されており、創作目的に応じて使い分けます。

焼成温度(融解温度)につきましては、使用する釉薬によって異なりますが、一般的に低温釉が多く使われているようです。

※カタログに掲載している、P.24~P.29の“七宝釉薬”は低温釉ですが、P.7の“ガラス胎七宝釉薬(本七宝釉)”は、中温釉の分類です。

分類	焼成温度	釉薬の別名
高温釉	850~900℃	泥釉
中温釉	800~880℃	立体釉・本七宝釉
低温釉	700~850℃	メタル釉

■ 釉薬のメッシュ数

七宝で使用する釉薬には、大きさの異なる粒子があり、弊社では80メッシュアンダーの釉薬を取り扱っています。

A系不透明色

全24色

純銅
(直焼)

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-101 銅白

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-102 黒

30g	100g	1kg
		
¥1,120 +税	¥2,710 +税	¥25,500 +税

A-105 朱赤

30g	100g	1kg
		
¥1,120 +税	¥2,710 +税	¥25,500 +税

A-106 赤橙

30g	100g	1kg
		
¥1,120 +税	¥2,710 +税	¥25,500 +税

A-107 黄橙

30g	100g	1kg
		
¥1,010 +税	¥2,440 +税	¥23,000 +税

A-108 桃

30g	100g	1kg
		
¥930 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税

A-117 黄極淡

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-119 黄淡

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-120 黄

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-128 若草

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-130 黄芝

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-140 銅水

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-141 青磁

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-150 青芝

30g	100g	1kg
		
¥620 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

A-160 紺

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-170 藤淡

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-171 藤

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-180 青グレー淡

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-182 青グレー濃

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-185 茶グレー淡

30g	100g	1kg
		
¥1,000 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

A-187 茶グレー濃

30g	100g	1kg
		
¥560 +税	¥1,360 +税	¥12,800 +税

A-196 裏釉①皿用黒

30g	100g	1kg
		
¥400 +税	¥980 +税	¥9,200 +税

A-197 裏釉②一般黒

30g	100g	1kg
		
¥230 +税	¥560 +税	¥5,300 +税

A-198 裏釉③混色

ENAMELS

七宝釉薬⑥

フリット透明色

全12色

銀 張
(S302焼成済)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-1 白 (S-302)



20g	100g	1kg
¥730 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税

BF-2 桃 (S-335)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-3 黄 (S-350)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-4 黄緑 (S-355)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-5 青緑 (S-364)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-6 水 (S-368)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-7 紺 (S-371)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-8 紫 (S-378)



20g	100g	1kg
¥620 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税

BF-9 赤 (A-018)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-11 金 (A-030)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-12 緑 (A-050)



20g	100g	1kg
¥730 +税	¥2,650 +税	¥24,900 +税

BF-13 めのう赤 (A-035)



20g	100g
¥480 +税	¥1,760 +税

BF-30 透明フリット混色

フリット不透明色

全12色

ホーロー板
(直焼)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-51 白 (A-101)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-52 黒 (A-102)



20g	100g	1kg
¥740 +税	¥2,710 +税	¥25,500 +税

BF-53 朱赤 (A-105)



20g	100g	1kg
¥740 +税	¥2,710 +税	¥25,500 +税

BF-54 橙 (A-107)



20g	100g	1kg
¥670 +税	¥2,440 +税	¥23,000 +税

BF-55 桃 (A-108)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-56 黄 (A-120)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-57 水 (A-140)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-58 青芝 (A-150)



20g	100g	1kg
¥410 +税	¥1,510 +税	¥14,200 +税

BF-59 紺 (A-160)



20g	100g	1kg
¥660 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

BF-60 藤 (A-170)



20g	100g	1kg
¥660 +税	¥2,420 +税	¥22,800 +税

BF-61 茶 (P-236)



20g	100g	1kg
¥620 +税	¥2,270 +税	¥21,400 +税

BF-62 深緑 (P-244)



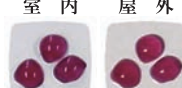
20g	100g
¥550 +税	¥2,000 +税

BF-31 不透明フリット混色

ダイクロフリット

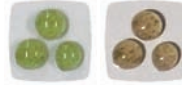
全12色

ホーロー板
(直焼)



20g	100g	1kg
¥690 +税	¥2,530 +税	¥23,800 +税

BF-101 ローズレッド



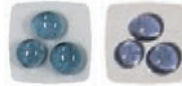
20g	100g	1kg
¥720 +税	¥2,610 +税	¥24,600 +税

BF-102 マスタードイエロー



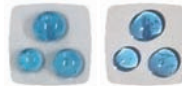
20g	100g	1kg
¥720 +税	¥2,610 +税	¥24,600 +税

BF-103 コバルトグリーン



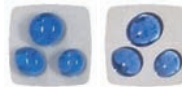
20g	100g	1kg
¥720 +税	¥2,610 +税	¥24,600 +税

BF-104 スレートブルー



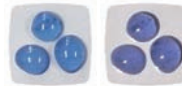
20g	100g	1kg
¥690 +税	¥2,530 +税	¥23,800 +税

BF-105 スカイブルー



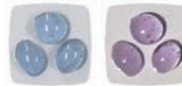
20g	100g	1kg
¥690 +税	¥2,530 +税	¥23,800 +税

BF-106 ブルー



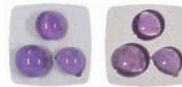
20g	100g	1kg
¥720 +税	¥2,610 +税	¥24,600 +税

BF-107 サルビアブルー



20g	100g	1kg
¥940 +税	¥3,430 +税	¥32,300 +税

BF-108 ラベンダー



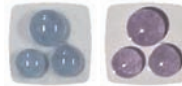
20g	100g	1kg
¥940 +税	¥3,430 +税	¥32,300 +税

BF-109 ダリアパープル



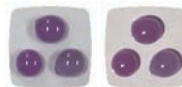
20g	100g	1kg
¥570 +税	¥2,070 +税	¥19,500 +税

BF-110 セピアグレー



20g	100g	1kg
¥720 +税	¥2,610 +税	¥24,600 +税

BF-151 オパールオーキッド (半透明)



20g	100g	1kg
¥940 +税	¥3,430 +税	¥32,300 +税

BF-152 コスモスピンク (半透明)

※ダイクロフリット

紫外線に当たると色が変わり、室内と屋外で異なるカラーが楽しめます。
ダイクロフリットは、BF-151、152以外は全て透明色です。

ENAMEL TECHNIQUES

七宝技法

フリット七宝



フリットを用いて模様を表現する技法

フリットとは、粉末化する前の粒状の釉薬のことです。粒の大きさや焼成時間によって様々な模様を表現することができます。フリット釉薬は透明、不透明、ダイクロ等、様々な色があります。

マーブル七宝



何色かの釉薬を縞状や幾層にも重ねて盛りつけ、釉薬が溶けた状態の時に電気炉の扉を開け、マーブル棒(金属針)で静かに流動させ、大理石のような流水模様を表現する技法

数色の不透明釉薬、透明・不透明釉薬の組み合わせや、配置、かき混ぜ方によって様々な模様ができます。

描き割り七宝



線などで表現したい色を下地焼成し、その上に反対色の釉薬を盛りつけ乾燥します。乾燥後、描き割り棒や針でかき取り、現れた下地の釉薬の色で模様を表現する技法

線描きの模様やスケッチ風の絵画的な表現に効果が得られます。

噴釉七宝



性質の異なる下地の釉薬が、焼成時に上の釉薬を押しつけて噴出する現象を噴釉といい、その現象を効果的に利用した技法

下地には、溶融点が低く流動性のある不透明釉薬を焼成し、上に透明釉薬を盛りつけ焼成することで効果的に噴釉します。高温焼成すると細かな模様になり、低温焼成すると粗い模様になります。

転写七宝



彩色・焼成した表面に転写シートを貼り付け、乾燥後に焼成・溶着させる技法

金彩、単色シートなどデザインが豊富にあり、自由に切って構成できるため、初めて七宝に取り組まれる方にも幅広く活用していただけます。

窯変七宝



不透明色の釉薬を高温で焼成すると温度やガス等の影響で透明状態に変化する現象を効果的に利用した技法

各種釉薬の性質、盛りの厚さ、焼成温度、焼成時間などが調和し芸術的な色彩が生まれます。窯変釉薬(V系)は、一般の不透明釉薬よりもこの現象が起きやすいように調整されています。

平脱七宝



彩色・焼成したベースに、金箔または銀箔の模様を張り、焼成後、更に透明釉薬を盛りつけた技法

平脱とは漆器や陶器の技法で、螺鈿と同じように自由な文様に金、銀等の薄い板を切張りした技法を指し、その技法を七宝で応用したものです。色釉薬で彩色された箔部分が美しく輝きます

盛り七宝 (多色盛り)



素地または下地・焼成したベースに、カーボンや墨で図柄を描き、透明、不透明などの様々な釉薬を盛りつけて模様を表現する基礎的な技法

セラミックマーカーや金液等で下絵を描き、彩色をする場合もあります。

銅線七宝



素地または下地・焼成したベースに図柄を描き、その模様に沿って銅線を細工しながら植線し、線で囲まれた部分を釉薬で色分けして焼成する技法

銅線（丸線・平線等）は、電気炉で軟らかくしましたものを図案に沿ってヤットコで曲げ、のりで貼りつけてから焼成し、その後彩色します。銅線模様が特徴的な表現ができます。

有線七宝



素地または下地・焼成したベースに図柄を描き、その模様に沿ってリボン状の金属線を細工しながら植線し、線で囲まれた部分を釉薬で色分けして焼成～研磨仕上げをする技法

リボン状の金属線（金・銀・真鍮等）は用途によって巾や厚みが異なり、専用のピンセットやハサミを使用します。日本の伝統七宝とよばれるものの多くが、この有線七宝で表現されています。

作業を始める前に

■ 釉薬の水洗い

釉薬には、焼成後に色の濁りとなる微粉が混入している為、使用前に必ず水洗いをします。米を砥ぐ要領で水の濁りがなくなるまで繰り返し洗い、容器などに入れて保管します。
※裏引き釉薬（裏釉）の場合は、水洗い不要です。



■ 微粉釉薬の再利用

釉薬は水洗いすると、捨て水と一緒に微粉釉薬も流れ出ます。水洗いの際に流れ出た微粉は別容器に入れて保管しておきます。微粉は、透明・不透明かわからず、混ぜて裏引き釉薬として使用できます。

■ CMC溶液の準備

CMC、スプーン、ぬるま湯の入ったコップを用意します。スプーン半分のCMCをコップに入れ、固まらないように透明になるまでよくかき混ぜます。シャレや密閉できる瓶などの容器に入れて保管します。（割合 水100:CMC1）



■ CMCの使用量

釉薬30gに対し、表用には1-2滴、裏用には3-4滴のCMC溶液を入れよくかき混ぜて使用します。
※CMCの入れすぎは色の濁りの原因となります。また、古くなった溶液は使用せず新しいものを用意してください。



素地の前処理

■ 銅地

素地に付いた油分・ゴミなどの汚れを真鍮ブラシなどを使い、中性洗剤で洗い落とします。その後、きれいな水で十分に洗い流して水分を完全にふき取ります。



■ 銀地

純銀の素材は銅と違い、酸処理は不要です。素地をきれいなステンアミにのせて700-730℃で薄くピンク色になる程度まで空焼きし、表面の油分やゴミを取り除きます。

■ 酸洗い

銅素地を焼成すると、釉薬のかかっていない表面部分は酸化し、黒くなります。酸化膜を取る為、酸洗い液に数分つけ、きれいになったら水で十分に洗い流して水分を完全にふき取ります。
※酸洗い液（固形酸）については P.35をご参照ください。



裏引きと焼成

■ 裏引き

素地の厚みや大きさにより異なりますが、厚みが1mm以下の素地を使用する場合、素地の表面だけに釉薬を盛りつけて焼成すると割れてしまいます。これを防ぐため、素地の裏面にも釉薬を盛り、焼成します。「手盛り」、フルイを使った「ふりかけ」の方法があります。



■ 焼成

作品をステンアミやクラ等のにせ、電気炉の上で乾燥させます。炉用ピンセットですばやく静かに電気炉に入れて焼成します。炉の窓から覗き、好みの焼成具合で炉から取り出します。（焼成温度 700～800℃）

