

# 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



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-011 銅用白透



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-012 墨



¥1,400 +税 ¥3,470 +税 ¥32,000 +税

A-015 桃



¥1,200 +税 ¥2,980 +税 ¥27,500 +税

A-018 極淡赤



¥1,200 +税 ¥2,980 +税 ¥27,500 +税

A-020 中赤



¥1,300 +税 ¥3,220 +税 ¥29,800 +税

A-021 濃赤



¥1,300 +税 ¥3,220 +税 ¥29,800 +税

A-022 特濃赤



¥1,300 +税 ¥3,220 +税 ¥29,800 +税

A-023 淡橙



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-030 金



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-033 金茶



¥1,400 +税 ¥3,470 +税 ¥32,000 +税

A-035 めのう赤



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-040 エビ茶



¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

A-041 中茶



A-042 濃茶



A-045 ヒワゴールド



A-047 淡ヒワ



A-050 グリーン



A-054 淡青竹



A-055 青竹



A-056 濃青竹



A-060 水



A-061 濃水



A-062 水紺



A-063 濃水紺



A-065 紺水



A-066 濃紺水



A-067 紺青

30g 100g 1kg  
¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥900 +税 ¥2,230 +税 ¥20,600 +税

¥900 +税 ¥2,230 +税 ¥20,600 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥900 +税 ¥2,230 +税 ¥20,600 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税



A-070 濃紺青



A-080 藤紫



A-081 濃藤紫



A-090 赤紫



A-091 濃赤紫



A-094 ローズ濃

30g 100g 1kg  
¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥800 +税 ¥1,980 +税 ¥18,300 +税

¥1,290 +税 ¥3,200 +税 ¥29,600 +税

# ENAMELS

## 七宝釉薬②

### S系銀用透明色

全38色

| 丹銅<br>(直焼)                                                                          | 銀張<br>(S302焼成済)                                                                     | 30g          | 100g         | 1kg           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|    |    | ¥900<br>+税   | ¥2,230<br>+税 | ¥20,600<br>+税 |
| <b>S-302 銀用白透</b>                                                                   |                                                                                     |              |              |               |
|    |    | ¥700<br>+税   | ¥1,730<br>+税 | ¥16,000<br>+税 |
| <b>S-315 銀張下引白(不透)</b>                                                              |                                                                                     |              |              |               |
|    |    | ¥1,200<br>+税 | ¥2,980<br>+税 | ¥27,500<br>+税 |
| <b>S-320 淡花白(半透)</b>                                                                |                                                                                     |              |              |               |
|    |    | ¥800<br>+税   | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-330 淡墨</b>                                                                     |                                                                                     |              |              |               |
|    |    | ¥800<br>+税   | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-331 墨</b>                                                                      |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,400<br>+税 | ¥3,470<br>+税 | ¥32,000<br>+税 |
| <b>S-334 淡ピンク</b>                                                                   |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,450<br>+税 | ¥3,570<br>+税 | ¥33,000<br>+税 |
| <b>S-335 ピンク</b>                                                                    |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,400<br>+税 | ¥3,470<br>+税 | ¥32,000<br>+税 |
| <b>S-336 濃ピンク</b>                                                                   |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,120<br>+税 | ¥2,780<br>+税 | ¥25,600<br>+税 |
| <b>S-340 淡赤</b>                                                                     |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,200<br>+税 | ¥2,980<br>+税 | ¥27,500<br>+税 |
| <b>S-341 中赤</b>                                                                     |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥1,400<br>+税 | ¥3,470<br>+税 | ¥32,000<br>+税 |
| <b>S-345 ゴールド</b>                                                                   |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥800<br>+税   | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-349 極淡黄</b>                                                                    |                                                                                     |              |              |               |
|  |  | ¥800<br>+税   | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-350 淡黄</b>                                                                     |                                                                                     |              |              |               |

|                                                                                     | 30g        | 100g         | 1kg           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-351 黄</b>                                                                      |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-352 金茶</b>                                                                     |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-353 淡茶</b>                                                                     |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-354 茶</b>                                                                      |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-355 黄緑</b>                                                                     |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-356 濃黄緑</b>                                                                    |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-359 ヒワ中</b>                                                                    |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-360 極淡青</b>                                                                    |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-361 淡青</b>                                                                     |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-364 淡青緑</b>                                                                    |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-365 青緑</b>                                                                     |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-366 濃青緑</b>                                                                    |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-368 淡水</b>                                                                     |            |              |               |
|  | ¥900<br>+税 | ¥2,230<br>+税 | ¥20,600<br>+税 |
| <b>S-369 水</b>                                                                      |            |              |               |

|                                                                                       | 30g        | 100g         | 1kg           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-370 極淡水紺</b>                                                                     |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-371 淡水紺</b>                                                                      |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-372 極淡紺青</b>                                                                     |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-373 淡紺青</b>                                                                      |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-375 なす紺</b>                                                                      |            |              |               |
|    | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-378 極淡紫</b>                                                                      |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-379 淡紫</b>                                                                       |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-380 紫</b>                                                                        |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-381 濃紫</b>                                                                       |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-382 極淡赤紫</b>                                                                     |            |              |               |
|  | ¥800<br>+税 | ¥1,980<br>+税 | ¥18,300<br>+税 |
| <b>S-383 淡赤紫</b>                                                                      |            |              |               |

# ENAMELS

## 七宝釉薬③

### P系半透明色

全30色

丹 銅 銀 張  
直焼 S302焼成済



30g 100g 1kg  
¥1,200 +税 ¥2,980 +税 ¥27,500 +税

P-200 花白



¥1,200 +税 ¥2,980 +税 ¥27,500 +税

P-201 濃花白

純 銅  
直焼 S302焼成済 S315焼成済



¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

P-400 極淡灰青



¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

P-401 ウス墨



¥1,260 +税 ¥3,110 +税 ¥28,700 +税

P-402 朱赤中



¥1,360 +税 ¥3,400 +税 ¥31,100 +税

P-403 濃朱赤



¥1,360 +税 ¥3,400 +税 ¥31,100 +税

P-404 マロン朱



¥1,160 +税 ¥2,900 +税 ¥26,500 +税

P-405 サンゴ



¥1,260 +税 ¥3,110 +税 ¥28,700 +税

P-406 黄橙



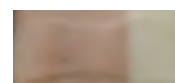
¥1,430 +税 ¥3,600 +税 ¥32,600 +税

P-407 やまぶき



¥1,170 +税 ¥2,900 +税 ¥26,700 +税

P-408 肌色

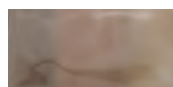


¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

P-409 アイボリー



P-410 黄



P-411 極淡枯草



P-412 枯草



P-413 茶



P-414 萌木



P-415 ヒスイ



P-416 電通色



P-417 水



P-418 濃水



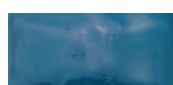
P-419 極淡青



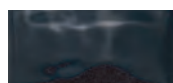
P-420 濃ネズミ



P-421 水青



P-422 海碧



P-423 濃紺

30g 100g 1kg  
¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

¥1,060 +税 ¥2,650 +税 ¥24,200 +税

¥810 +税 ¥2,000 +税 ¥18,400 +税

¥1,030 +税 ¥2,550 +税 ¥23,500 +税

¥1,030 +税 ¥2,550 +税 ¥23,500 +税

¥810 +税 ¥2,000 +税 ¥18,400 +税

¥810 +税 ¥2,000 +税 ¥18,400 +税

¥1,060 +税 ¥2,650 +税 ¥24,200 +税

¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税

¥900 +税 ¥2,220 +税 ¥20,500 +税

¥990 +税 ¥2,460 +税 ¥22,700 +税



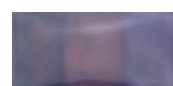
P-424 ローズバイオレット



P-425 ブルーバイオレット



P-426 濃桃



P-427 パープル

30g 100g 1kg  
¥1,390 +税 ¥3,450 +税 ¥31,600 +税

¥1,390 +税 ¥3,450 +税 ¥31,600 +税

¥1,390 +税 ¥3,450 +税 ¥31,600 +税

¥1,390 +税 ¥3,450 +税 ¥31,600 +税

# ENAMELS

七宝釉薬④

## NG系玉釉

全24色

丹銅 銀張  
直焼 S302焼成済



NG-301 花白

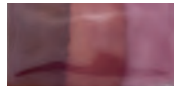
| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥960<br>+税 | ¥2,980<br>+税 | ¥27,500<br>+税 |

純銅  
直焼 S302焼成済 S315焼成済



NG-500 ベビーピンク

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,290<br>+税 | ¥3,870<br>+税 | ¥30,950<br>+税 |



NG-501 フレンチローズ

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,320<br>+税 | ¥3,950<br>+税 | ¥31,550<br>+税 |



NG-502 ワインレッド

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,150<br>+税 | ¥3,450<br>+税 | ¥27,380<br>+税 |



NG-503 トープ

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥930<br>+税 | ¥2,790<br>+税 | ¥22,270<br>+税 |



NG-504 朱赤

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥990<br>+税 | ¥2,950<br>+税 | ¥23,600<br>+税 |



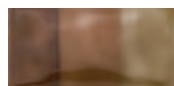
NG-505 白

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥930<br>+税 | ¥2,790<br>+税 | ¥22,270<br>+税 |



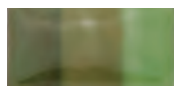
NG-506 イエロー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-507 オリーブグレー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-508 アップルグリーン

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-509 マラカイトグリーン

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



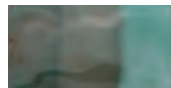
NG-510 クリスマスグリーン

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-511 ウグイス

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-512 イートンブルー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-513 グリーングレー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-514 ウスヒスイ

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-515 アクアブルー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-516 ライトブルー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-517 ブルーバイオレット

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



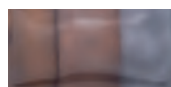
NG-518 水青

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-519 淡ネズミ

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



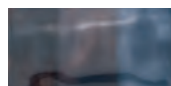
NG-520 パープル

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,090<br>+税 | ¥3,280<br>+税 | ¥26,190<br>+税 |



NG-521 ソフトラベンダー

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |



NG-522 アスター

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥820<br>+税 | ¥2,500<br>+税 | ¥19,650<br>+税 |

## 銀用直焼透明色

全5色

銀張



BX-300 白透

| 30g        | 100g         | 1kg           |
|------------|--------------|---------------|
| ¥670<br>+税 | ¥2,000<br>+税 | ¥16,000<br>+税 |



BX-301 淡メルヘンピンク

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,070<br>+税 | ¥3,200<br>+税 | ¥25,600<br>+税 |



BX-302 メルヘンピンク

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,610<br>+税 | ¥4,850<br>+税 | ¥38,600<br>+税 |



BX-303 チェリーピンク

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,340<br>+税 | ¥3,400<br>+税 | ¥27,300<br>+税 |



BX-304 ニューレッド

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,590<br>+税 | ¥4,780<br>+税 | ¥38,100<br>+税 |

## 銀用透明色(無鉛)

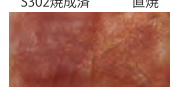
全6色

銀張



BX-500 無鉛 銀白透

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,200<br>+税 | ¥3,590<br>+税 | ¥28,600<br>+税 |



BX-501 無鉛 赤透

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,400<br>+税 | ¥4,200<br>+税 | ¥33,600<br>+税 |



BX-502 無鉛 ローシェンナブラウン

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,400<br>+税 | ¥4,200<br>+税 | ¥33,600<br>+税 |



BX-503 無鉛 レモンイエロー

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,400<br>+税 | ¥4,200<br>+税 | ¥33,600<br>+税 |



BX-504 無鉛 エメラルドグリーン

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,100<br>+税 | ¥3,290<br>+税 | ¥26,200<br>+税 |



BX-505 無鉛 メルヘンブルー

| 30g          | 100g         | 1kg           |
|--------------|--------------|---------------|
| ¥1,100<br>+税 | ¥3,290<br>+税 | ¥26,200<br>+税 |

# ENAMELS

## 七宝釉薬⑤

### A系不透明色

全24色

純銅  
(直焼)

30g

100g

1kg



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-101 銅白



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-102 黒



¥1,440

+税

¥3,560

+税

¥32,800

+税

A-105 朱赤



¥1,440

+税

¥3,560

+税

¥32,800

+税

A-106 赤橙



¥1,440

+税

¥3,560

+税

¥32,800

+税

A-107 黄橙



¥1,290

+税

¥3,200

+税

¥29,600

+税

A-108 桃



¥1,200

+税

¥2,980

+税

¥27,500

+税

A-117 黄極淡



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-119 黄淡



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-120 黄



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-128 若草



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-130 黄芝



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-140 銅水



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-141 青磁

30g

100g

1kg



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-150 青芝



¥800

+税

¥1,980

+税

¥18,300

+税

A-160 紺



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-170 藤淡



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-171 藤



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-180 青グレー淡



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-182 青グレー濃



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-185 茶グレー淡



¥1,280

+税

¥3,170

+税

¥29,000

+税

A-187 茶グレー濃



¥720

+税

¥1,790

+税

¥16,500

+税

A-196 裏釉①皿用黒



¥520

+税

¥1,280

+税

¥11,900

+税

A-197 裏釉②一般黒



¥300

+税

¥740

+税

¥6,850

+税

A-198 裏釉③混色

### 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。

C M C 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します。

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”は低温釉に分類されますが、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

### 釉薬の種類

スタジオサカミの全ての七宝釉薬は 純銅、丹銅、純銀 にご使用頂くことができます。表現に応じて釉薬をお選びください。

#### ■《A》銅用透明

銅地に映える、濃い色合いの透明色です。

#### ■《S》銀用透明

銀地を活かす、淡い色合いの透明色です。銀に反応しにくい釉薬です。

#### ■《B X》銀用直焼透明

銀に直焼で美しく発色する透明色です。S-302での下引きは不要です。

#### ■《B X》銀用透明(無鉛)

鉛の入っていない釉薬です。銅より銀の発色に優れています。

#### ■《N G》玉釉

透明感のある半透明色です。

#### ■《P》半透明

不透明に近い半透明色です。

#### ■《A》不透明

透け感の無い釉薬です。下地色に関わらず釉薬本来の色が発色されます。

※S-315銀張下引白、A-196裏釉①皿用黒 は、他の釉薬よりも高温(約850℃)で焼成します。

※銀地に黄系、赤系、ピンク系を施釉する場合は変色を防ぐ為にS-302で下引きが必要です。

# ENAMELS

## フリット・その他のガラス

### フリット



**BF-30**  
透明フリット混色



溶かしてむと透け感が出て面白い表現に。透明フリットは下地の色によっても見え方が変わります。



**BF-31**  
不透明フリット混色



不透明はハッキリとした色合い。ぶっくりと形をのこしたままでも魅力的な表現ができます。



**BF-32**  
ダイクロフリット混色



ダイクロフリットは紫外線に当たると色が変化します。屋内外で異なるカラーが楽しめます。

### フリット

| 商品番号  | 20 g     | 100 g      | 1 k g       |
|-------|----------|------------|-------------|
| BF-30 | ¥720 + 税 | ¥3,000 + 税 | ¥27,000 + 税 |
| BF-31 | ¥720 + 税 | ¥3,000 + 税 | ¥27,000 + 税 |
| BF-32 | ¥840 + 税 | ¥3,340 + 税 | ¥30,000 + 税 |
| BF-1  | ¥530 + 税 | ¥1,980 + 税 | ¥18,300 + 税 |

※掲載外の単色についてはお問合せください



**BF-1**  
クリア (白透)

### フリットについて

フリットとは粉碎する前の粒状の釉薬です。粒の大きさや焼成時間、釉薬との組み合わせによって様々な模様を表現することができます。透明、不透明、ダイクロそれぞれにガラス質の特性があり魅力です。

### クラフトビーズ



**RCB-1**  
ブラック



**RCB-2**  
ノンクリアーホワイト



**RCB-3**  
クリアーホワイト



**RCB-4**  
グレー



**RCB-6**  
ローズオレンジ



**RCB-7**  
オレンジミドル



**RCB-8**  
オレンジパール



**RCB-9**  
イエロー



**RCB-10**  
オーカー



**RCB-11**  
メイグリーン



**RCB-12**  
イエローグリーン



**RCB-13**  
グリーン



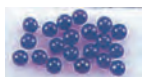
**RCB-14**  
エメラルドグリーン



**RCB-15**  
ブルーパール



**RCB-16**  
ブルーミドル



**RCB-17**  
ウルトラマリン



**RCB-18**  
ラベンダーパール



**RCB-19**  
ラベンダー



**RCB-20**  
セピア



**RCB-21**  
ブラウン



### 各色

-01 (100g) ¥1,200 + 税  
-02 (10g) ¥130 + 税

サイズ/φ1~2mm

### RCB-100

クラフトビーズ20色セット  
各10g ¥2,500 + 税

### クラフトビーズについて

クラフトビーズは、七宝やホーローと相性の良い無穴のガラスビーズです。粒感を残した焼成が人気です。

※膨張係数が不明のため、ベネチアンガラスでフュージングする場合、組みあわせ方や量によっては割れる可能性もあります。ご注意ください。

### その他のガラス・工具

#### 膨張係数104



**RM-81-02**  
ベネチアン  
ミルフィオリ透明 中粒  
¥900 + 税  
15g



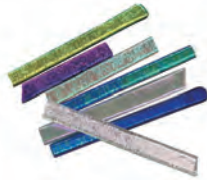
焼成後はゴコッとなりますが、かわいいポイントに。七宝では半分にカットしておくと使いやすいです。



**RM-301**  
ベネチアン  
ミルフィオリチップ  
¥1,100 + 税  
100g



チップ(端材)は色々なサイズや柄が入っています。釉薬の上にまぶして焼成すると面白い柄に。



**RS-3-3**  
ベネチアン  
チタンスティック MIX  
¥3,900 + 税  
20g



きらきらとした金属面が作品のポイントに。サイドビッターでカットして乗せてみてください。



**RS-1-1**  
ベネチアン スレット  
¥1,200 + 税  
5g



ベネチアンガラスの細引きガラス。折って配置すると面白い線のデザインに。

#### 膨張係数90



**RO-1-3**  
ブルズアイ  
チタンガラスMIX  
¥3,900 + 税  
40g



膨張係数90なのでベネチアンガラスとは合いませんが、七宝釉薬とは相性○です。小さくカットして



**TG-1-4**  
サイドビッター  
¥4,700 + 税  
サイズ/195mm



超鋼刃の工具。ミルフィオリを半分に割る事や、棒ガラスや小さな板ガラスのカットもこれで挟めば楽々。

# 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のか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。



### ■ 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）



### ■ 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℃）

