

VINTAGE HALO

牙科金属烤瓷瓷粉系统



A-D/3D 双色系，颜色丰富，色调准确



VINTAGE HALO

全新体验



·暖色调基底

完美解决牙备空间不足时普通金属内冠烤瓷易发生透底色、发青、颜色呆板等现象。

·优异的操作体验

瓷粉颗粒细腻,具有稳定和宽泛的热膨胀性能,良好的金瓷结合,适合多种金属匹配和耐多次烧结,操作简单可靠。可用于热膨胀系数 $13.5-14.8 \times 10^{-6} K^{-1}$ 范围内牙科烤瓷用齿科金属材料上。

·完美的遮色效果

特别设计的base金瓷结合剂与Halo遮色糊剂相配合,最大限度的降低了遮色层所需的空間。

·特殊的抗黄变能力

专门设计的材料大大改善了对含银金属内冠(尤其是银合金)的耐黄变性。

·基础比色

与比色板A-D16色 + 3D 26色完全一致的颜色效果。

·乳光效果

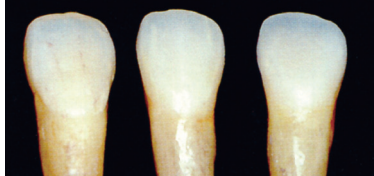
在反射光线下,普通透明瓷比较灰暗,而乳光切端瓷会有与天然牙同样的质感和微蓝色的光学效果;在透射光线下则呈现桔红色的色调,具有天然牙的生动感。

·Opaque Dentin 效果

具有遮盖效果的非常实用的薄体瓷,用于牙备空间不够而可能透出遮色层的时候。



反射光线



天然牙 乳光瓷粉 普通切端瓷粉

透射光线



天然牙 乳光瓷粉 普通切端瓷粉

照片提供：瓜坂 達也 先生(Lucent Dental Laboratory)

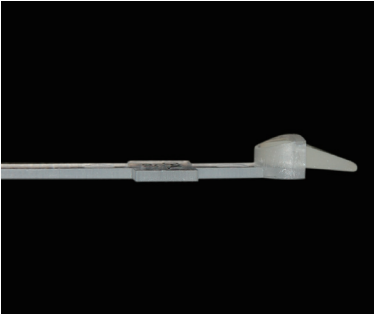
VINTAGE Halo 规格型号列表

构成	种类		色号	规格
遮色糊剂	遮色	遮色（43 色）	A1O, A2O, A3O, A3.5O, A4O, rootAO, B1O, B2O, B3O, B4O, root BO, C1O, C2O, C3O, C4O, root CO, D2O, D3O, D4O, S1A1O, S1A2O, S2B15O, S2B25O, S2A1O, S2A2O, S2A3O, S2P15O, S2P25O, S3B15O, S3B25O, S3A1O, S3A2O, S3A3O, S3P15O, S3P25O, S4B15O, S4B25O, S4A1O, S4A2O, S4A3O, S4P15O, S4P25O, S5A1O, S5A2O, S5A3O	5g
		漂白色瓷（3 色）	W1O, W2O, W3O	
	遮色调节色	遮色调节色（6 色）	OM-P, OM-O, OM-Br, OM-Y, OM-W, OM-S	
遮色瓷粉	遮色	遮色（19 色）	A1O, A2O, A3O, A3.5O, A4O, rootAO, B1O, B2O, B3O, B4O, rootBO, C1O, C2O, C3O, C4O, rootCO, D2O, D3O, D4O	15g, 50g
		漂白色（3 色）	W1O, W2O, W3O	
	遮色调节色	遮色调节色（7 色）	OM-G, OM-P, OM-O, OM-Br, OM-Y, OM-W, OM-S	
肩台瓷粉	肩台瓷	肩台色（19 色）	A1M, A2M, A3M, A3.5M, A4M, rootAM, B1M, B2M, B3M, B4M, rootBM, C1M, C2M, C3M, C4M, rootCM, D2M, D3M, D4M	15g, 50g
体瓷	牙本质色	体瓷色（45 色）	A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, rootAB, B1B, B2B, B3B, B4B, rootBB, C1B, C2B, C3B, C4B, rootCB, D2B, D3B, D4B, S1A1B, S1A2B, S2B15B, S2B25B, S2A1B, S2A2B, S2A3B, S2P15B, S2P25B, S3B15B, S3B25B, S3A1B, S3A2B, S3A3B, S3P15B, S3P25B, S4B15B, S4B25B, S4A1B, S4A2B, S4A3B, S4P15B, S4P25B, S5A1B, S5A2B, S5A3B	15g, 50g
		漂白色（3 色）	W1B, W2B, W3B	
		牙本质遮色（19 色）	OD-A1, OD-A2, OD-A3, OD-A3.5, OD-A4, OD-rootA, OD-B1, OD-B2, OD-B3, OD-B4, OD-rootB, OD-C1, OD-C2, OD-C3, OD-C4, OD-rootC, OD-D2, OD-D3, OD-D4	
	牙釉色	切端色（4 色）	57, 58, 59, 60	
		乳光釉质色（11 色）	OPAL56, OPAL57, OPAL58, OPAL59, OPAL60, OPAL T, OPAL SL, OPAL AM, OPAL OC, OPAL WE, OPAL MI	
		透明色（2 色）	T, T-Glass	
	特殊色	釉质色（10 色）	YT, BT, BG, W, O, Br, RED-D, RED-L, MP, MY	
添加瓷	添加色	添加色（4 色）	ADD-ON T, ADD-ON B, CPM, CPM FINE	15g, 50g
备注：遮色糊剂为非通配型，只与本注册单元内瓷粉配合使用。				

种类	规格
VINTAGE Halo OPAQUE LIQUID	50mL
VINTAGE Halo OPAQUE LIQUID - L	50mL
VINTAGE PAINT OPAQUE LIQUID	50mL
VINTAGE Halo Paste Opaque Liquid/VINTAGE Halo PASTE OPAQUE MODELLING CONCENTRATE	3mL
VINTAGE MODELLING LIQUID	50mL, 500mL
VINTAGE CPM MODELLING LIQUID	3mL

透明/切端效果比色

有20色，模拟出天然牙多种opal效果和不同基调的透明/超透明的光学性能。



松风瓷粉烧结温度表

程序编号	程序名称	干燥开始温度 (°C) Start Temp	干燥时间 (分钟) Up Time	升温速率 (°C/min) Heat Rate	真空开始温度 (°C) On	真空解除温度 (°C) Off	真空值 (mmHg) Level	烧成温度 (°C) High Temp.	停留时间 (min) Temp. Del.	冷却时间 (min) Cool time	备注
------	------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----

HALO 金属烤瓷瓷粉系列

	第一层 遮色 (粉剂)	650	3	55	650	950	-720	950	0	0	
	第二层 遮色 (粉剂)	650	6	55	650	950	-720	950	0	0	
	第一层 (Halo糊剂)	500	6	55	500	940	-720	940	1	1	
	第二层 (Halo糊剂)	500	8	55	500	930	-720	930	1	1	
	肩台瓷	650	8	55	650	940	-720	940	1	2	
	第一层 体层	650	8	55	650	920	-720	920	1	2	
	第二层 体层	650	5	55	650	910	-720	910	1	2	
	自然上釉	650	5	55	※0	※0	※0	900	1	2	※如追加瓷需真空

HALO 3D 色 各色调对照表

色调	1M1	1M2	2L1.5	2L2.5	2M1	2M2	2M3	2R1.5	2R2.5	3L1.5	3L2.5	3M1	3M2
遮色	S1A10	S1A20	S2B150	S2B250	S2A10	S2A20	S2A30	S2P150	S2P250	S3B150	S3B250	S3A10	S3A20
体瓷	S1A1B	S1A2B	S2B15B	S2B25B	S2A1B	S2A2B	S2A3B	S2P15B	S2P25B	S3B15B	S3B25B	S3A1B	S3A2B
切端	57									59		57	59
透明	T												

色调	3M3	3R1.5	3R2.5	4L1.5	4L2.5	4M1	4M2	4M3	4R1.5	4R2.5	5M1	5M2	5M3
遮色	S3A30	S3P150	S3P250	S4B150	S4B250	S4A10	S4A20	S4A30	S4P150	S4P250	S5A10	S5A20	S5A30
体瓷	S3A3B	S3P15B	S3P25B	S4B15B	S4B25B	S4A1B	S4A2B	S4A3B	S4P15B	S4P25B	S5A1B	S5A2B	S5A3B
切端	59			60		59		60					
透明	T												



贡献于世界齿科医疗的

株式会社 松風

本社：〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町11・日本

松風齿科器材贸易(上海)有限公司：上海市松江区佘山工业区吉业路645号 (201602) 电话：(8621) 57796980 传真：(57796981) E-mail: shanghai@shofu.com.cn

<http://www.shofu.com.cn>