



CERABIEN[®]ZR

可樂麗則武 · 全瓷瓷粉
Kuraray Noritake CZR Porcelain System



自然逼真的色調呈現與卓越的抗崩裂性 卓越的抗折斷性 CERABIEN® ZR



可以呈現自然逼真的色調

CERABIEN® ZR 色調不灰暗、亮度、彩度有很好的平衡，因此是充滿自然逼真的色調。此外初次接觸內部染色或螢光瓷者，可以 Noritake 超級瓷粉EX-3為基礎，備有豐富的色調可供使用。賦予了與天然齒相同的螢光色。

卓越的抗折斷性

具有卓越的抗折斷性，裝載與口腔內後，為高強度不易折損的補綴體。

Noritake Katana 二氧化鋯

CERABIEN® ZR 可與 Noritake Katana 二氧化鋯混和後使用。使用於牙套為目的者，我們有考慮設定 KT、HT 色調與 CERABIEN® ZR 的組合；因此可以完成製作更具美觀性的補綴物。

色調	KT10	KT11	KT12	KT13	KT14	KT15	KT16	KT17	KT18
	HT10		HT12	HT13					
對應色調 CERABIEN® ZR	EW00 EW0 EW 所有色調 (+SB)	NW0	EWY NW0.5 A1 NP1.5 B1 B2	A2 A3 NP2.5	A3.5 A4 (+SBA4)	C1 D2 (B1) (B2)	B3 B4	C2 C3 C4 (+SBC4)	D3 D4 (+SBD4)

※SB：底瓷

燒結行程案例 詳細請參考操作說明書

燒成的種類	乾燥時間 分	燒成起始溫度 ℃	真空起始溫度 ℃	升溫速度 ℃/分	真空值 kPa※1	真空解除溫度 ℃	停留時間		燒成最高 ℃	冷卻時間 分
							真空 分	大氣 分		
肩台瓷	5※3	600	600	50	96	1000	1	1	1000	4
底瓷	5	600	600	45	96	930	—	1	930	4
體瓷※2 (牙冠色陶瓷)	7-10	600	600	45	96	930-940	—	1	930-940	4
內部染色	5	600	—	50	0	—	—	—	900	4
自我上釉	5	600	—	50	0	—	—	0.5	930	4
外部染色 Glaze、E Glaze	5	600	—	50	0	—	—	—	930	4

※1 96kPa=72cmHg ※2 以單顆牙冠作為燒成基準。牙橋請適當調整乾燥時間與燒成溫度。不透明瓷、體瓷、牙頸瓷、透明瓷、螢光瓷、透明牙頸瓷、調節瓷、牙齦瓷。
※3 「Magic former」 使用時間7分鐘

注意點：燒結行程依照 Furnace 燒結爐多少有差異、必須進行微調整。燒結溫度不足時會造成崩裂、剝離或強度不足等客訴原因。請務必試燒後，確認為正確溫度後再行使用。

● 使用 CERABIEN® ZR 時，各品牌牙套適用何種搭配產品；請洽本公司的客服中心。

CERABIEN[®]ZR 抗崩裂性

卓越的抗崩裂性

與Noritake超級瓷粉EX-3相同，不會因為重複燒結或冷卻條件等變化造成熱膨脹係數的變更。卓越的二氧化鋯牙套與黏合力，穩定且不會發生崩裂現象。

※指二氧化鋯成分中溶有少量氧化鈮。



Noritake Katana 二氧化鋯

UTML、STML、ML所製作的二氧化鋯牙套，著色中以添加染色與色澤為目的者可使用「CERABIEN[®]ZR 外部染色 E Glaze」。

CERABIEN[®]ZR
外部染色 E Glaze



修形後的支台齒狀態



進行體瓷、釉質瓷、螢光瓷的上瓷・燒結之後，採用內部染色確定象牙質構造特徵。



繼續上螢光瓷、呈現琺瑯質構造。燒結後進行形態調整、研磨。（照片為完成後的修復體）



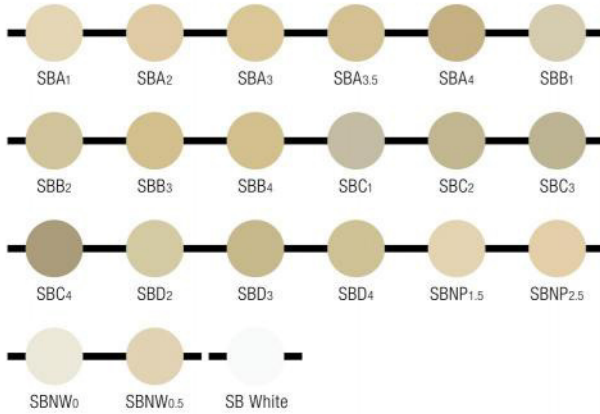
修復體裝戴後的口腔內照片

照片提供：大谷齒科診所 大谷 一紀先生、湯淺 直人先生

CZR 顏色組成表

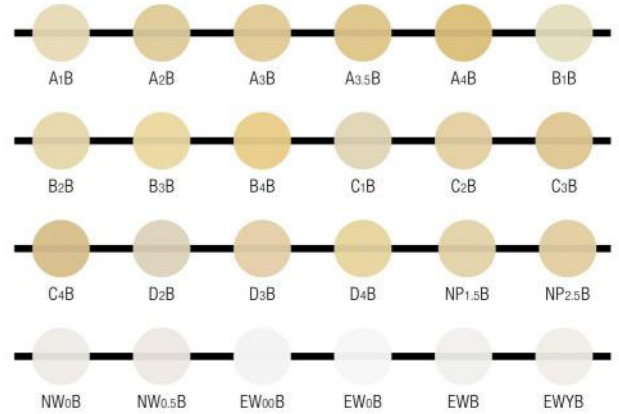
Shade Base

10g / 50g



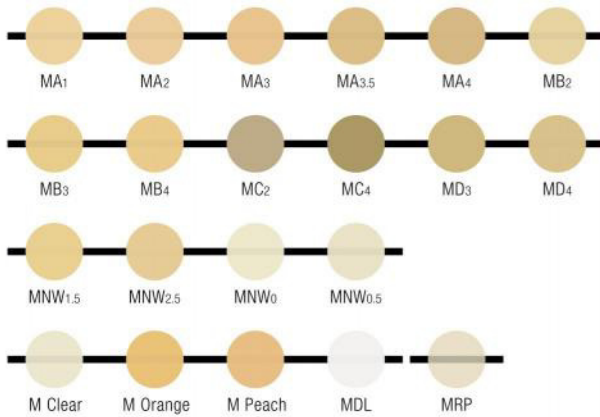
Body

10g / 50g



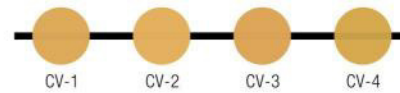
Margin

10g



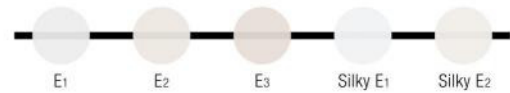
Cervical

10g / 50g



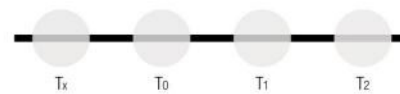
Enamel

10g / 50g



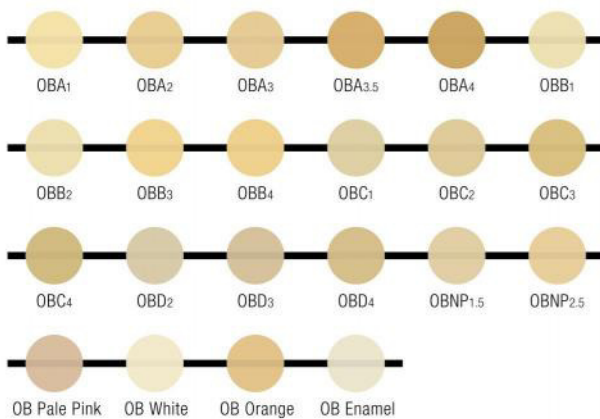
Translucent

10g / 50g



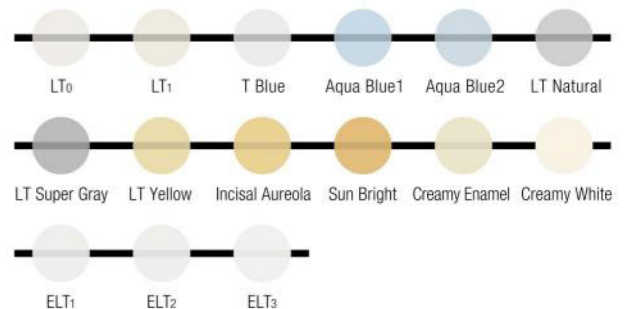
Opacious Body

10g / 50g



Luster

10g / 50g

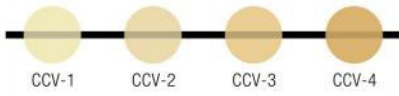




CZR 顏色組成表

Clear Cervical

10g / 50g



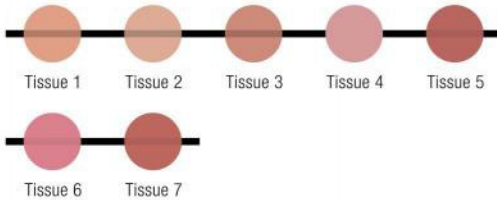
Modifier

10g



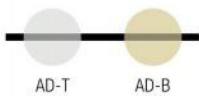
Tissue

10g



Add-on

10g / 50g



Internal Stain

3g



External Stain

3g / (Glaze)10g / (E Glaze)10g



■ 關於E Glaze

- 具有適合二氧化鋁最佳的熱膨脹係數、因此可以直接在二氧化鋁上瓷。此外、含有白榴石結晶與陶瓷材具同等物性、IS組合進行捏合、可以達成較厚的堆瓷。
- 咬合面上覆蓋E Glaze、可以呈現與陶瓷材相同的色澤、質感。
- 依照一般方法、可以在瓷粉上再上瓷。





產品型號與規格

底瓷 Shade Base	10, 50, 200g	SBA1, SBA2, SBA3, SBA3.5, SBA4, SBB1, SBB2, SBB3, SBB4, SBC1, SBC2, SBC3, SBC4, SBD2, SBD3, SBD4, SBNW0, SBNW0.5, SBNP1.5, SBNP2.5, SB White
	10, 50g	SB White
邊緣瓷 Margin	10g	MA1, MA2, MA3, MA3.5, MA4, MB2, MB3, MA4, MC2, MC4, MD3, MD4, MNW0, MNW0.5, MNW1.5, MNW2.5, M Clear, M Orange, M Peach, MDL, MRP
不透明瓷 Opacious Body	10, 50, 200g	OBA1, OBA2, OBA3, OBA3.5, OBA4, OBB1, OBB2, OBB3, OBB4, OBC1, OBC2, OBC3, OBC4, OBD2, OBD3, OBD4, OBNP1.5, OBNP2.5, OB Pale Pink, OB White, OB Orange, OBE OB1110, OB1120, OB2015, OB2025, OB2215, OB2225, OB3015, OB3025, OB3110, OB3120, OB3130, OB3215, OB3225, OB4015, OB4025, OB4110, OB4120, OB4130, OB4215, OB4225, OB5110, OB5120, OB5130
體瓷 Body	10, 50, 200g	A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B1B, B2B, B3B, B4B, C4B, D2B, D3B, D4B, NW0B, NW0.5B, NP1.5B, NP2.5B, EW00B, EW0B, EWB, EWYB 1110B, 1120B, 2015B, 2025B, 2110B, 2120B, 2130B, 2215B, 2225B, 3015B, 3025B, 3110B, 3120B, 3130B, 3215B, 3225B, 4015B, 4025B, 4110B, 4120B, 4130B, 4215B, 4225B, 5110B, 5120B, 5130B
齒頸瓷 Cervical	10, 50, 200g	CV-1, CV-2, CV-3, CV-4, CCV-1, CCV-2, CCV-3, CCV-4
釉質瓷 Enamel	10, 50, 200g	E1, E2, E3, Silky E1, Silky E2
透明瓷 Translucent	10, 50, 200g	Tx, T0, T1, T2
螢光瓷 Luster	10, 50, 200g	LT0, LT1, T Blue, Aqua Blue1, Aqua Blue2, LT Natural, LT Super Gray, Creamy Enamel, Sun Bright, Incisal Aureola, Creamy White, LT Yellow, ELT1, ELT2, ELT3
修飾瓷 Modifier	10, 50g	White, Gray, Blue, Yellow, Light Orange, Orange, Brown, Pink, Dark Pink, Coral Pink, Mamelon1, Mamelon2, Green
修補瓷 Add-on	10, 50g	AD-T, AD-B
牙肉色瓷粉 Tissue	10, 50g	Tissue 1, Tissue 2, Tissue 3, Tissue 4, Tissue 5, Tissue 6, Tissue 7
外部染色瓷 External Stain	3g	Gray, Black, Blue, Green 1, Green 2, Yellow, Orange 1, Orange 2, Cervical 1, Cervical 2, Cervical 3, Earth Brown, Reddish Brown, Pure White, Pink, Salmon Pink, Red, A+, B+, C+, D+
	10g	Glaze, FL Glaze, VC Glaze
內部染色瓷 Internal Stain	3g	Incisal Blue1, Incisal Blue2, Mamelon Orange 1, Mamelon Orange 2, Reddish Brown, Earth Brown, Cervical 1, Cervical 2, Cervical 3, White, Red, Salmon Pink, A+, B+, C+, D+, Bright, Fluoro, Gray

