

グリーティング

背後から肩越しにシュルッ!!と何かがすり抜けました。ツバメです。
「こんにちは」「又来たよ」…… 遠くフィリピンやベトナムなど南方から初夏の日本にやってきたのです。自宅の駐車場のツバメの巣についてはちょうど一年前のこの紙面でお伝えしましたが、私は一瞬そこを巣立ったツバメが帰ってきたのだと思いました。
翼を形良く伸ばして空高く飛んでいます。その姿はカッコ良く、見ていて惚れ惚れします。
小学生の頃、自宅の玄関の軒先に、ワラや泥を運んで巣を作る様子を首がだるくなる程熱心に見ていました。大きく開いた黄色いヒナの口に何度もエサを運ぶ親の姿にも感動しました。又、青空に急に黒い雲が広がると、ツバメが道スレスレに低く飛ぶ様子も忘れられません。
私にとってツバメは、子供の頃から生活のいろんな場面に登場する一番身近な野生動物です。

S. K



今年の巣は、黒い土で出来ていて、どっしり重量感があります。

技工情報

◎支台築造用コンポジットレジン

- ・レジンコアには、支台築造用コンポジットレジンを使用
- ・フィラーの含有量は、50～80wt%で、象牙質より低い曲げ弾性率に設計されています。又、残存歯質が少ない場合には、既成のポストを使用します。

金属製ポストには

- 1) 金合金
- 2) ステンレス鋼
- 3) チタン及びチタン合金

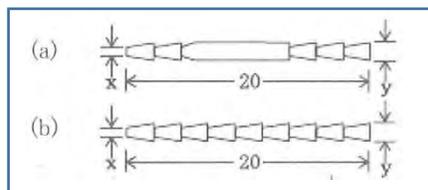
金属製ポストは鋳造コアと比べ、強度は低い弾性係数が象牙質より大きく、歯根破折の原因になってしまいます。

ファイバーポスト

白色あるいは半透明のガラスファイバーや石英ファイバーで直径約10 μ mの繊維をレジン系マトリックスで束ねています。

1) サイズ・形状

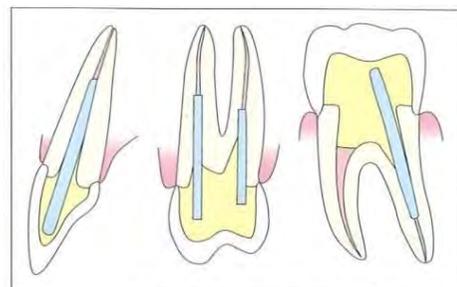
品名	寸法	形状
ホワイトポスト 1.1mm	x:0.7 y:1.1	別図(a)
ホワイトポスト 1.3mm	x:0.9 y:1.3	別図(b)
ホワイトポスト 1.5mm	x:1.1 y:1.5	別図(b)



2) 成分

◎ガラスファイバー：主成分

- ・二酸化ケイ素
 - ・酸化アルミニウム
 - ・酸化ホウ素
 - ・酸化カルシウム
 - ・ビスフェノールA型エポキシ樹脂
- 等



ファイバーポストを併用した間接法の支台築造の模式図