

# 高性能マイクロCT

## NEOSCAN N80

ベルギー ネオスキャン社製



NEOSCAN

**クラス最高 2 $\mu$ m 空間分解能**  
性能とスループットを備えたフラッグシップモデル



### 仕様

|          | N80-FP                     | N80-s CMOS                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|
| X線源      | : 透過型, 20-110kV, 16W       | : 透過型, 20-110kV, 16W       |
| X線検出器    | : 7MP FP                   | : 27MP sCMOS               |
| ボクセルサイズ  | : < 1.2 $\mu$ m/pixel      | : < 0.5 $\mu$ m/pixel      |
| 空間分解能    | : 2 $\mu$ m                | : 2 $\mu$ m                |
| 最大スキャン範囲 | : 100 mm径 $\times$ 180 mm長 | : 100 mm径 $\times$ 135 mm長 |
| 最大試料サイズ  | : 100 mm径 $\times$ 220 mm長 | : 100 mm径 $\times$ 220 mm長 |

## Neoscan 社 CT ラインナップ

### 世界初卓上X線ナノCT

X線源 : 160 kV / 空間分解能 : 300nm

*Perfect Square*

### 大型 / 高密度サンプル対応モデル

X線源 : 150 kV / 空間分解能 : 5 $\mu$ m



**N90**

RESOLUTION

### 高分解能モデル

X線源 : 110 kV、空間分解能 : 2 $\mu$ m



**N80**



**NXL**

ENERGY/SIZE

### 軽量コンパクトモデル

X線源 : 65 kV / 空間分解能 : 8 $\mu$ m



**N60**

BUDGET

### ハイスループットモデル

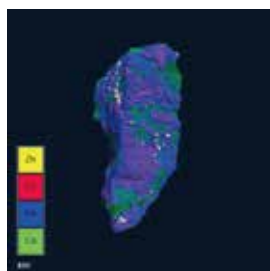
X線源 : 100 kV / 空間分解能 : 5 $\mu$ m



**N70**

THROUGHPUT

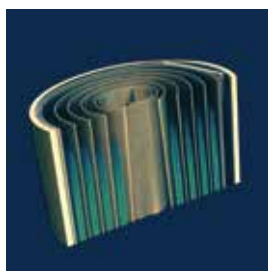
## Application



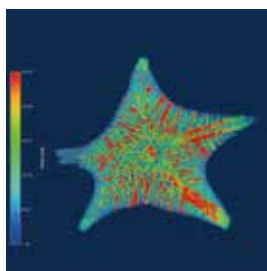
Chalcopyrite XRF



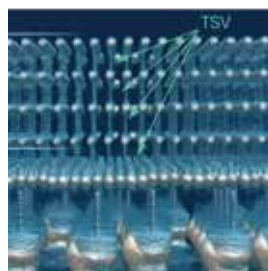
Multilayer ceramic capacitor



Li+ Ion battery



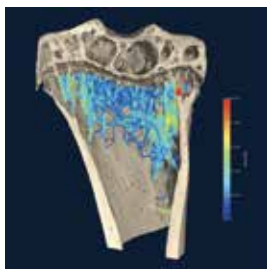
Japanese Starsand



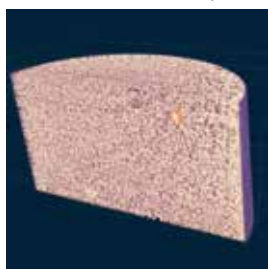
Advanced GPU



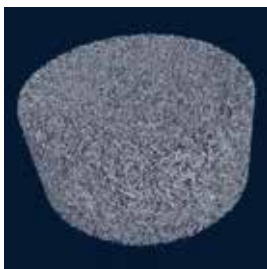
Carbon-fiber Reinforced Polymer



Mouse bone



Ice Cream



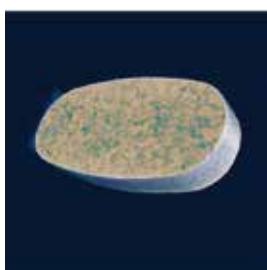
Glass fibers



Carbonate reservoir



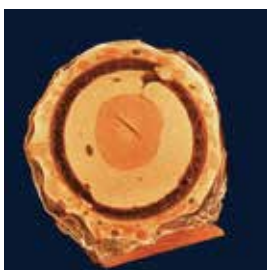
Shale



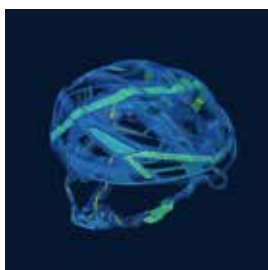
Tablet



Molar tooth



Chocolate candy



Cycling helmet

## Accessories

### 自動サンプルチャージャー 24 ポジション



対応モデル : N70, N80

### 冷却/加熱ステージ -40℃ ~ -120℃



対応モデル : N70, N80, N90, XL

### 圧縮/引張ステージ +/- 1000N



対応モデル : N70, N80, N90, XL

## ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: [www.jasoint.co.jp](http://www.jasoint.co.jp) • E-mail: [sales2@jasoint.co.jp](mailto:sales2@jasoint.co.jp)

### □ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201 FAX: 042-660-8046

### □ 大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 ブランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351 FAX: 06-6940-0352