



3D Accuitomo F17D

齒科用X光CBCT裝置



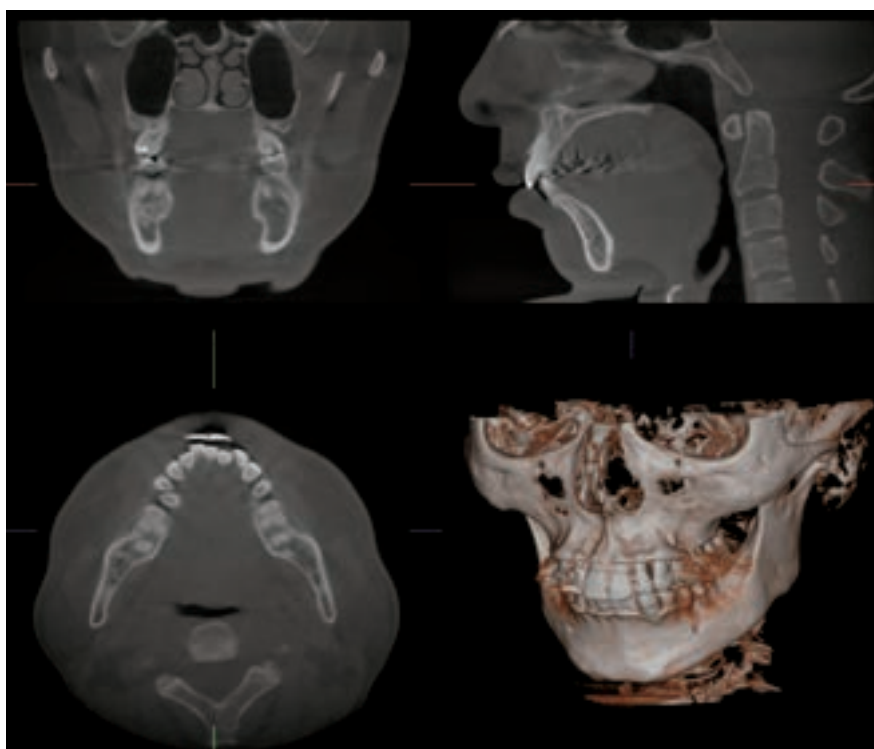
Thinking ahead. Focused on life.

3D Accuitomo F17D

實現大範圍拍攝仍具高解析度影像。

依照觀察部位可選擇局部至大範圍的拍攝尺寸

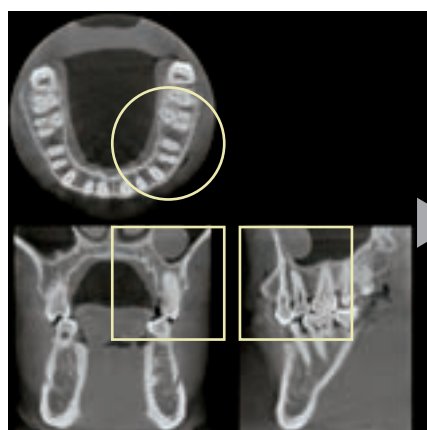
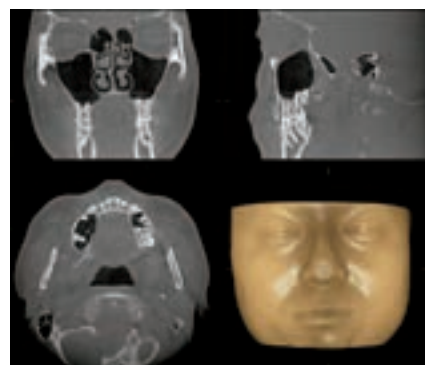
搭載焦距重建功能，更高細膩、高畫質地觀察拍攝後的影像。



φ 170×H 120 mm (250μm)

實現 φ 170mm大範圍拍攝

因應顎顏面範圍 φ 170×H120mm
拍攝。



φ 100×H 100 mm (250μm)



φ 40×H 40 mm (80μm)

焦距重建功能

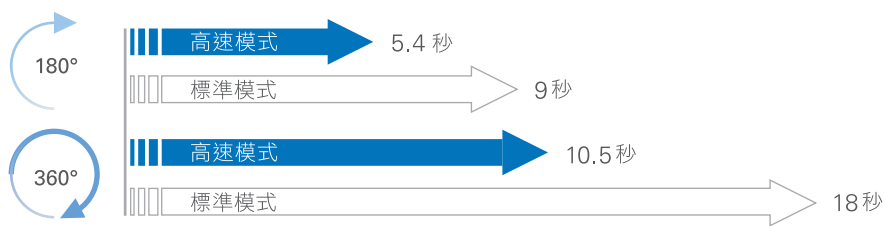
可指定拍攝後的影像局部範圍，取得攝影尺寸80μm的超解析度CT影像，並進行更高水準的觀察與診斷。



Hi-Speed & Multiple FOVs

搭載高速模式(最短攝影時間5.4秒)

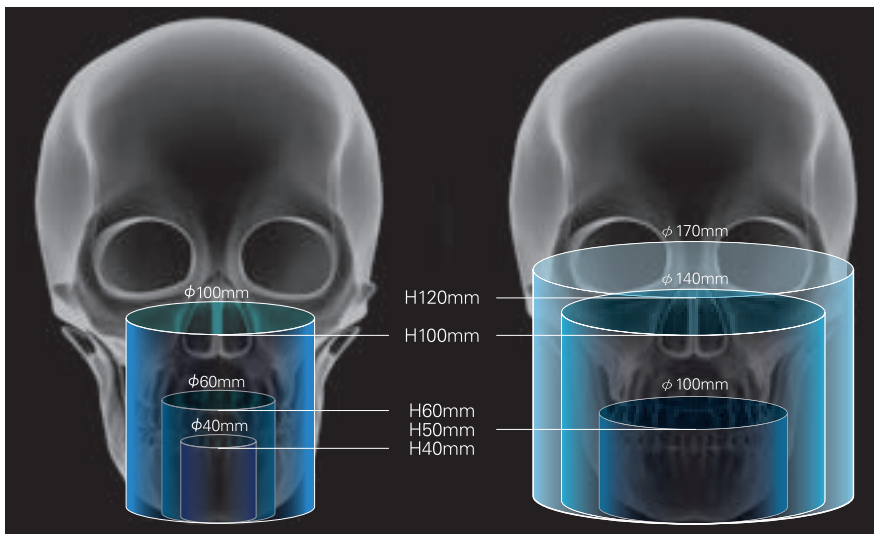
拍攝模式搭載標準模式(半掃描9秒/全掃描18秒)與高速模式2種。
高速模式可降低因病患晃動造成的運動模糊與放射線增量。



※高速模式僅可選擇 FOV $\phi 40 \times H 40 \text{mm}$ 、 $\phi 60 \times H 60 \text{mm}$ 。

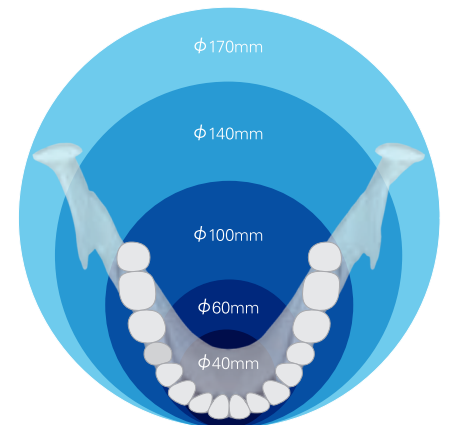
可選擇配合觀察部位的拍攝範圍

由大範圍至局部可選擇6個拍攝模式。
依照觀察部位大小或目的選擇拍攝範圍，降低放射線劑量。



6個拍攝範圍

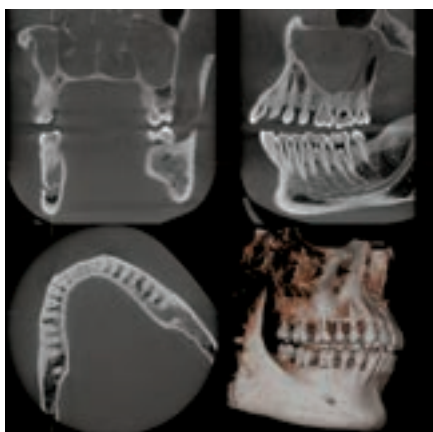
$\phi 40 \times H 40 \text{mm}$ 、 $\phi 60 \times H 60 \text{mm}$
 $\phi 100 \times H 50 \text{mm}$ 、 $\phi 100 \times H 100 \text{mm}$
 $\phi 140 \times H 100 \text{mm}$ 、 $\phi 170 \times H 120 \text{mm}$



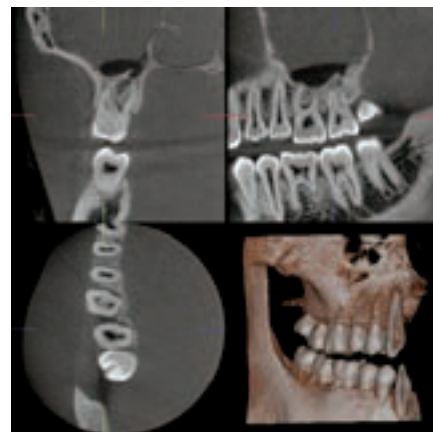
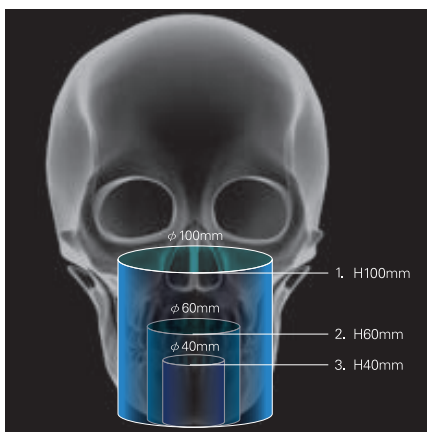
3D Accuitomo F17D

Field Of View

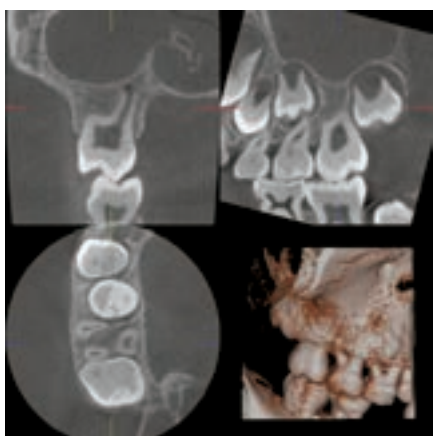
搭載由局部 $\phi 40$ 至大範圍顎顏面 $\phi 170$ 止的6個拍攝模式，可選擇最適合廣泛臨床的拍攝範圍。



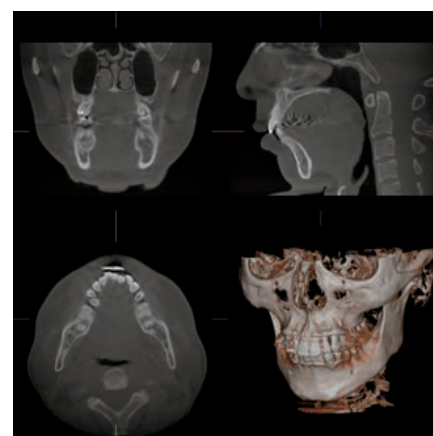
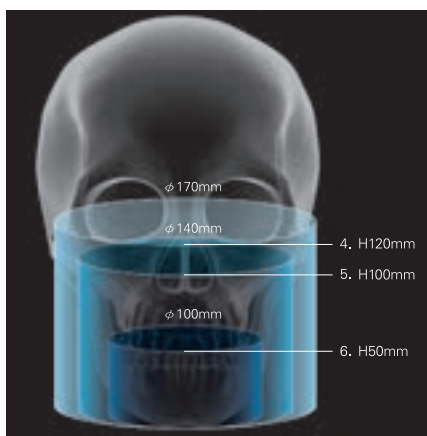
1. $\phi 100 \times H100$ mm(250 μ m)



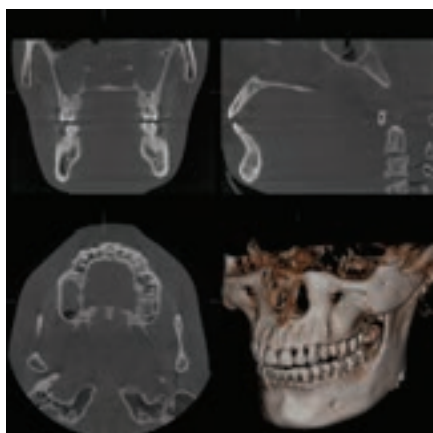
2. $\phi 60 \times H60$ mm(125 μ m)



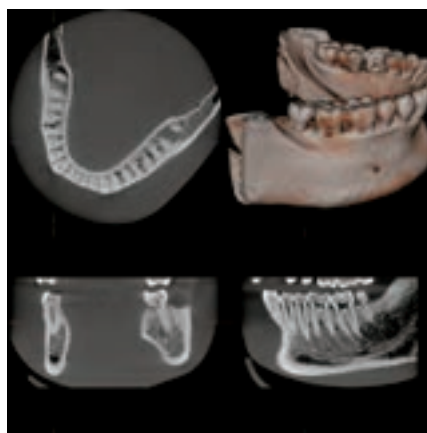
3. $\phi 40 \times H40$ mm(80 μ m)



4. $\phi 170 \times H120$ mm(250 μ m)



5. $\phi 140 \times H100$ mm(250 μ m)



6. $\phi 100 \times H50$ mm(250 μ m)



Case Example

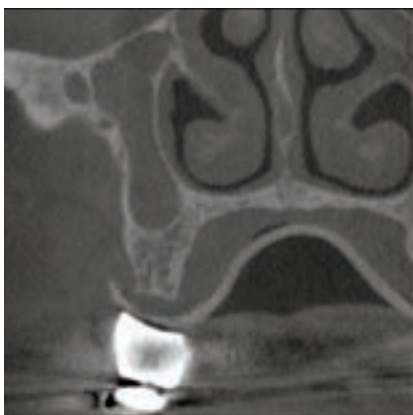
上顎右側臼齒部缺損(游離端)的植體術前診察病例



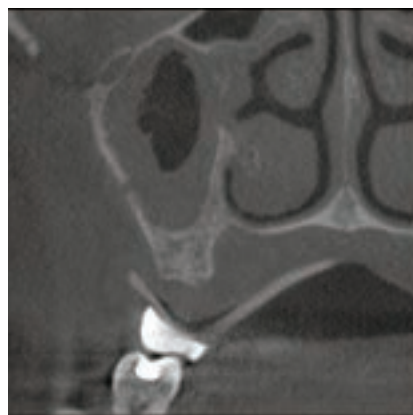
照片A：矢狀斷面影像

照片1A-D

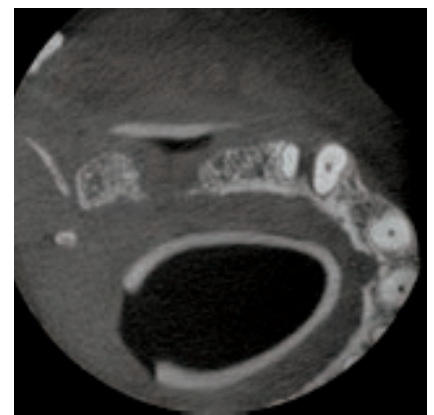
規劃上顎右側臼齒部的植體治療。病患因牙周與根管治療併發症喪失了大白齒與第2小白齒。採用X光照片範例(小尺寸範圍FOV：6×6cm)觀察右側上顎臼齒部錐形束CT診斷；顯示在臼齒部骨頭高徑減少、犬齒與第1小白齒間的骨組織喪失、右側上顎洞混濁。



照片B：第2小白齒部的前頭斷面影像

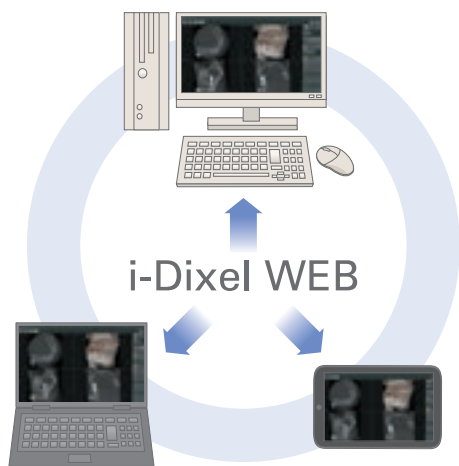


照片C：第2大白齒部的前頭斷面影像



照片D：軸位斷面影像
可確認犬齒與第1小白齒間的骨組織喪失。

Network System in Clinic



i-Dixel WEB

透過WEB瀏覽器，可使用PC或平板觀察

依照CT影像或2D影像資訊，掌握口腔內狀態不僅是決定治療方針而已，對於病患的說明與牙科衛生指導也是必要的。將此影像資訊經由WEB瀏覽器可觀察的系統稱之為「i-DixelWEB」。軟體不需要安裝於PC內，以WEB瀏覽器在伺服器內影像觀察，並可在目前所使用中的PC與平板端利用。

※「i-DixelWEB」所指，影像診斷工作站i-Dixel

Specification

銷售名稱	頭部用X光CT裝置3D Accuitomo
型式	MCT-HN
類型	F17
一般名稱	手臂型X光CT診斷裝置
電源	AC100V 50/60Hz
消耗電力	最大2.0kVA
尺寸	
本體	W1620 X D1200 X H2080 mm
控制盒	W100 X D40 X H115 mm
重量	約400kg
機器分類	管理醫療機器(等級2)特殊保養管理醫療機器

X光管球	
管球電壓	60 - 90 kV
管球電流	1 - 10 mA
焦距	0.5
拍攝時間	18秒以下(360° 攝影)、9秒以下(180° 攝影)
拍攝範圍	直徑40 x 高40 mm (80μm) 直徑60 x 高60 mm (125μm) 直徑100 x 高50 mm (250μm) 直徑100 x 高100 mm (250μm) 直徑140 x 高100 mm (250μm) 直徑170 x 高120 mm (250μm)
像數尺寸	80μm、125μm、250μm

