

## オンサイト検査

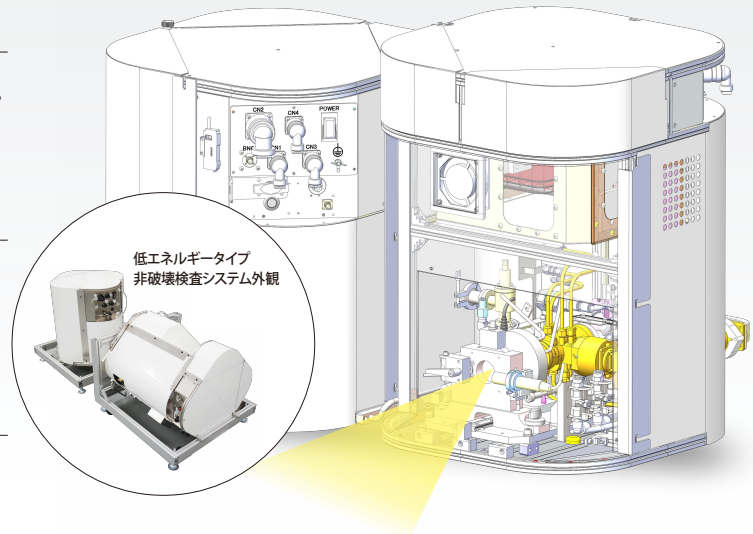
小さく軽いので可搬性に優れ、狭い部や高所の検査に最適です。

## ダイナミック撮像

外部トリガータイミング同期による動体検査が可能です。

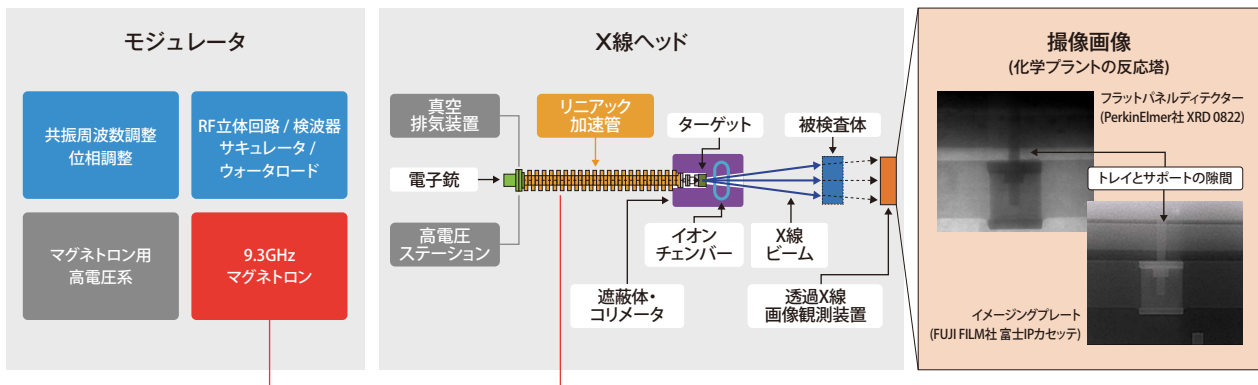
## 高速撮像・短時間検査

高出力X線により検査時間が短縮できます。



橋梁・橋脚や産業プラント設備など大規模構造物の非破壊検査や貨物コンテナの危険物検査には、透過力の高い高エネルギーX線が必要です。そのため従来のX線管より高エネルギーのX線を発生するマイクロ波電子線形加速器(リニアック)が使用されます。エーイーティーが提供する高エネルギーX線非破壊検査システムは、X-band(加速周波数9.3GHz)のマイクロ波電子線形加速器を使用しています。

## システム構成例



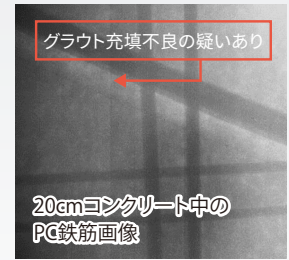
## 仕様

	低エネルギータイプ	高エネルギータイプ	
加速エネルギー	0.95MeV	3.95MeV	
線量 (@1m)	50mGy/min	2000mGy/min	
照射野 (@1m)	Φ 300mm	Φ 300mm	
パルス繰り返し	300pps	200pps	
質量	X線ヘッド	45kg	142kg
	モジュール	42kg	68kg
	制御ユニット	95kg	120kg
	冷却水チラー	制御ユニット内に組込	50kg
サイズ	X線ヘッド	50×50×68cm	50×50×81cm
	モジュール	50×50×60cm	50×50×87cm
	制御ユニット	60×60×120cm	60×60×140cm
	冷却水チラー	制御ユニット内に組込	44×67×74cm
使用可能場所	任意 (放射線管理区域設定要)	指定シールドルーム内及び橋梁検査のみ (放射線管理区域設定要)	

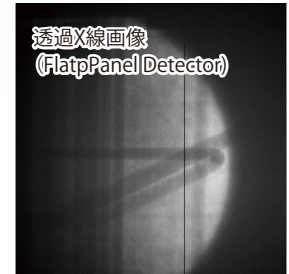
お客様のニーズに合わせたオーダーメイドの設計製造も承ります。

# 事例

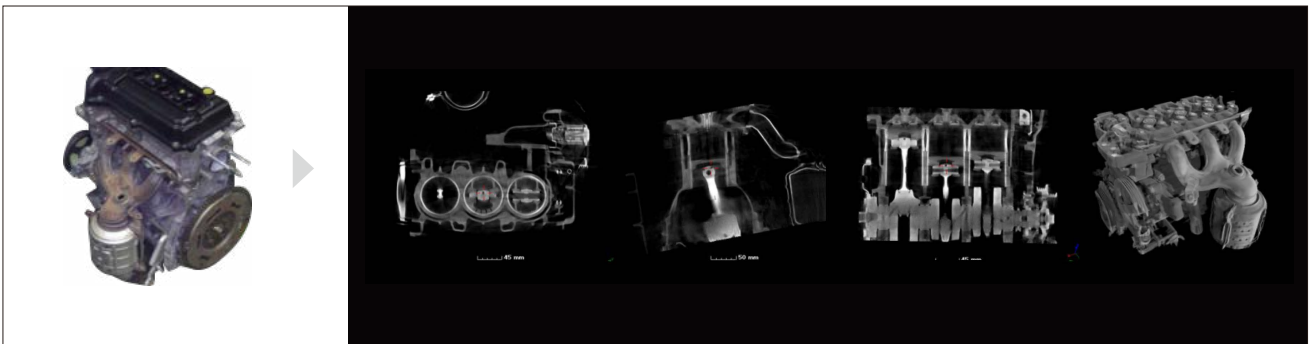
## PCコンクリート実橋梁橋桁のオンサイト検査



## コンクリート中空床版内のPC鉄芯計測



## 3気筒エンジンサンプルの3D-CT画像診断



## 大型ピストン(500rpm)との同期撮影による疑似静止画像撮像

