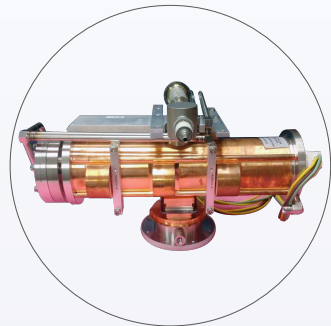




加速器で未来を見透かす
高エネルギーX線発生システム



- シングルキャビネットの高エネルギー加速器
- 非破壊検査装置・貨物検査装置に最適
- 線量とエネルギーのリアルタイム制御が可能

ETM 社の高エネルギー X 線発生システムは、橋梁やプラント配管など老朽化した大型構造物検査やエンジン、タービン、モーターの X 線透過画像診断、貨物検査、工業用 CT などに使用可能な高エネルギー X 線源です。通信やレーダー、試験・計測などの分野で培った高電圧、大電力 RF / マイクロ波、電子制御、温度管理における高い技術力を生かして設計、製造、試験、品質保証が行われています。

ベースライン性能

X線性能	エネルギー	15 MeVまでリクエストに対応	
	線量	~3 Gy/min (100 pps)	
	繰り返し	最大400 pps	
	焦点サイズ	直径 < 2 mm	
	コリメータ	リクエストに対応	
	エネルギーモード	高エネルギーモード、低エネルギーモード、高/低エネルギーモード	
入力	電圧入力	AC 220/380 V~240/415 V、三相接地付き	
	周波数	50/60 Hz	
	消費電力	< 28 kW	
機械仕様	サイズ	W31.6 inch × D37.6 inch × H66 inch	
	重量	6MeV システム < 2500 kg、3MeV システム < 1000 kg	
	冷却方式	水冷、30 °C、50 L/min	
環境条件	温度	使用時	-20 °C~+40 °C (標準)、-40~+55°C (拡張バージョン)
		保管時	-40 °C~+60 °C
	湿度	90 % (非結露)	
	標高	~10,000 ft	
	衝撃、振動	MIL-STD-810Fによる試験	
インターフェース	ACメイン入力、ディスクリートコントロール入力、リモートイーサネットインターフェース、リモートE-stop入力、トリガー入力、イオンポンプ電力、フェーズ指示燈、X線燈、ACメインディスコネクト、キーロック安全スイッチ、冷却入出力		

オーダーメイド製品になりますので詳細はご相談下さい。

