



スペルマンは、30年以上にわたりOEMのお客様向けにCTジェネレーターを設計、製造してきました。1985年に連続回転CTスキャナーに使用されている、CTジェネレーターの最初のプロバイダーとなってから積み重ねてきた、豊富な経験を持っています。それ以来、スペルマンは性能を向上させ、毎年新しい製品を開発し、CTジェネレーター技術の標準を確立しました。

スペルマンCTジェネレーターのCCTシリーズは、パフォーマンスと価格の独自の組み合わせを提供します。低価格な16スライスCTスキャナーに最適なこのジェネレーターは、32kWから50kWまで測定可能です。そのコンパクトなサイズと独自の湾曲した形状により、フットプリントの小さいガントリー設計に適しています。多くの既製のCTチューブと簡単にペアリングできるように設計されています。

オプション

DG たわみグリッド

CG カットオフグリッド

仕様

入力電圧:

メイン: 400Vac, 三相, +15%/-20%, 50/60Hz

補助: 220/230Vac, 単相, +15%/-10%, 50/60Hz

出力電圧:

範囲: 60kV ~ 140kV (バイポーラ, 30kV to 70KV)

精度: 設定の±0.5%

出力電流:

範囲: 10mA ~ 420mA, 最大50kW

10mA ~ 350mA, 最大42kW

10mA ~ 275mA, 最大32kW

フィラメント出力:

タイプ: 大小2つのフィラメント出力

電圧/電流: 15Vac (30kHz-40kHz) @ 0-6A最大

カソード出力を基準

電力:

最大mA: 420mA, 最大50kW

最大kV: 140kV, 最大50kW

ピーク: 50kW

最大mA: 350mA, 最大42kW

最大kV: 140kV, 最大42kW

ピーク: 42kW

最大mA: 3275mA, 最大32kW

最大kV: 140kV, 最大32kW

ピーク: 32kW

ガントリーローテーション: 0.5秒

スターター:

タイプ: デュアルスピードスターター

互換性: すべての業界標準のX線管

- 32、42、50kWがすべて同じ設置面積と容量
- スペルマン独自のSPIインターフェースを利用(他のスペルマンCTジェネレーターと互換性あり)
- 0.5秒回転の16/32スライス
- スペルマンのグリッドボックスオプションのアドオンをサポート
- 統合アノードドライブ(ボールまたは液体金属ベアリングのサポート)

グリッド仕様

たわみまたはカットオフグリッド用、オプションのグリッドボックス



たわみグリッド:

偏向グリッド(フライングフォーカスポットとも呼ばれます)は、フォーカスポットの動的な動きを可能にし、不要なアーティファクトを減らしながら効果的な解像度を高めるダブルXサンプリングを提供します。

タイプ: たわみグリッド、シングルボックスアセンブリ

入力電力: 24Vdc, ±10% @ 4.2A最大、負極の入力は内部でシャーシアースに接続されています

コネクタ: 高圧入力: 3ピン, 75kV 連邦基準(カソード、大・小)
高圧出力: 4ピン, 75kV CA7(カソード、大、G1、G2)

グリッド数: 2グリッド、位相の切り替え

帯域幅: DC~5kHz

出力電圧: グリッドからカソードまで、0Vから-4KV。ユーザー入力は、調整可能な電圧、VLOWとVHIを切り替えるようにバイレベルグリッドに命令します。

2つの位相を切り替えます: G1がVLOWの場合、G2はVHIになり、その逆も同様です。G1およびG2のVLOWとVHIレベルは、0から4kVまで個別に調整可能ですが、VLOW範囲は次の制約を受けます。

|VLOW| ≤ |VHI|

カットオフグリッド:

カットオフグリッドは、X線被曝の最後に高電圧を切り捨て、イメージングプロセスに寄与しない患者の放射線量を減らします。

タイプ: カットオフグリッド、シングルボックスアセンブリ

入力電力: 24Vdc, ±10% @ 7.5A最大、負極の入力は内部でシャーシアースに接続されています

コネクタ:

高圧入力: 3ピン, 75kV 連邦基準(カソード、大・小)

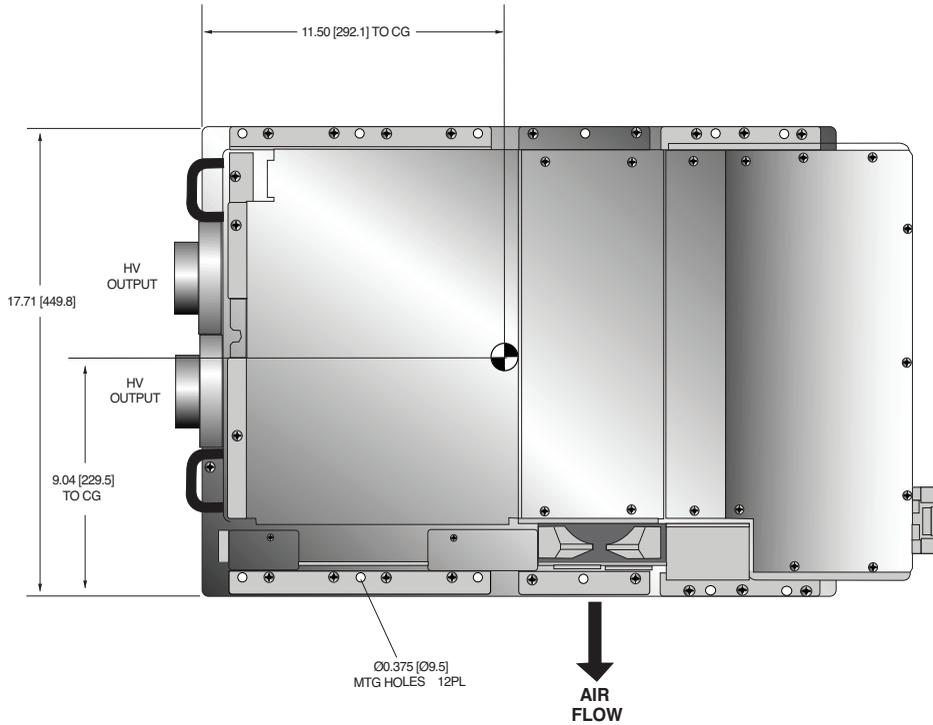
高圧出力: 4ピン, 75kV CA7(カソード、大、G1、G2)

グリッド数: 1グリッド、"ゼロ"(0V≥Vg-c ZERO ≥ -10V)と"カットオフ"(Vg-c CUTOFF = -4kV ± 10% @ steady state)の間で切り替え

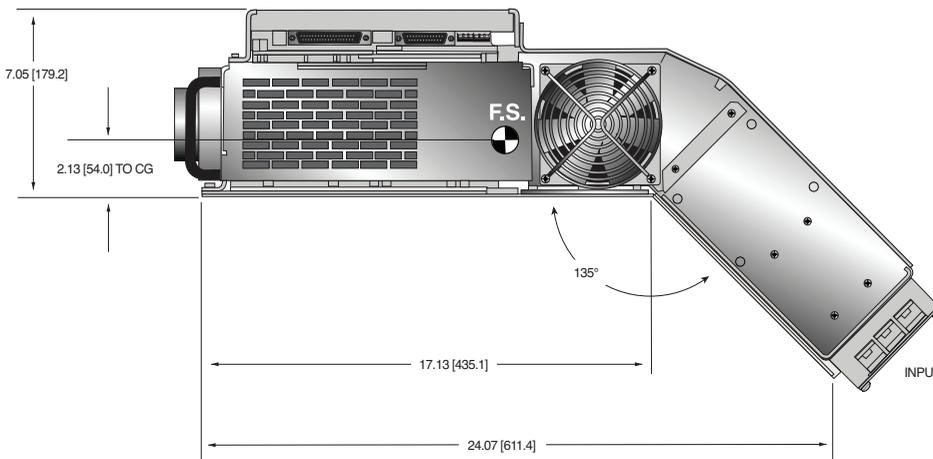
CCT X-RAY GENERATOR

DIMENSIONS: in.[mm]

TOP VIEW



SIDE VIEW



How to Order:

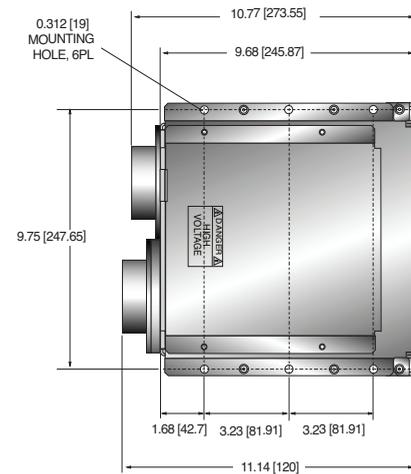
32kW maximum:	PART NO.: CCT70PN32
42kW maximum:	PART NO.: CCT70PN42
50kW maximum:	PART NO.: CCT70PN50

Consult sales for grid options

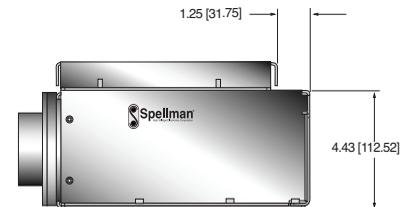
DEFLECTION / CUTOFF GRID

DIMENSIONS: in.[mm]

TOP VIEW



SIDE VIEW



FRONT VIEW

