

CS 7600



安全、規制および仕様ユーザーガイド

通知

CS 7600 の規制情報および技術仕様ユーザーガイドには、装置の安全に関する指示、規制に関する情報および技術仕様に関する情報が含まれています。このガイドおよび装置にマークされているすべての警告と指示をお読みになり、従ってください。

このガイドのいかなる記述も関係者に通告、理由または通知されることなく変更されることがあります。最新版であることを確認してください。

本ガイドのいかなる部分も Carestream Dental, LLC の明示的な承諾なしに複製できません。

アメリカ合衆国連邦法では、この装置の販売は歯科医師本人や医師本人による場合または指示による場合に制限されています。

この文書の原文は英語です。

ガイド名: 口腔内イメージングプレートシステム CS 7600システム安全、*規制および技術仕様ユーザーガイド*

パート番号: 8J4070_ja

改訂番号: 07

プリント年月: 2019-02

このガイドにあるブランド名およびロゴは著作権法により保護されています。

目次

安全情報	1
使用目的	1
このガイドで使用されている表記規則	1
警告および安全に関する指示	2
一般通知	6
レーザー安全指示	6
衛生と消毒	7
マークおよびラベルのシンボル	8
使用されている IEC シンボル	9
安全ラベル	9
ラベルの位置	10
規制に関する情報	11
一般的規制に関する情報	11
欧州および国際規格の遵守	12
FCC 規則に遵守	18
技術仕様	19
モデル	19
工場住所	19
製造元の住所	19
CS 7600 技術仕様	20
システム仕様	20
イメージングプレート仕様	21
RF 情報	22
CS 7600 環境要件	22
イメージングプレート環境要件	23
コンピュータシステムの最低要件	24
お問い合わせ先	25
製造元の住所	25
認定代理店	25
欧州共同体認定代理店	25
EU 向け輸入代理店	25
ブラジルの認定代理店	26

1 安全情報

使用目的

CS7600はX線診断口腔内画像用のイメージングプレート（ストレージフォスファスクリーン）を使用したデジタル歯科X線撮影を目的としています。

このガイドで使用されている表記規則

次の特別なメッセージは、情報を強調するか、人または機器への潜在的なリスクを示します。



警告：安全に関する指示に従うことにより、ご自身や他の方が怪我をしないよう警告します。



重要：問題を引き起こす可能性のある状態に対し注意を喚起します。



ヒント：その他の情報およびヒントを提供します。



注記：重大な情報を強調します。

警告および安全に関する指示

この機器の放射特性は工業地域および病院での使用に適しています（CISPR 11クラスA）。住居環境（通常CISPR11クラスBが必要）で使用すると、この機器は無線周波数の通信サービスに対して十分な保護を提供しません。ユーザーは再配置または機器の方向変更などの軽減対策を必要とするかもしれません。

システムはEM妨害強度が大きい、アクティブなHF外科用機器および磁気共鳴イメージング用のMEシステムのRFシールドルームを除く病院環境で使用する必要があります。

携帯RF通信機器（アンテナケーブルおよび外部アンテナなどのペリフェラルを含む）はメーカーによって指定されたケーブルを含んでCS 7600のいかなる部分にも30 cm(12インチ)以内に近づけて使用しないでください。

そうしないと、この機器の性能の悪化になる可能性があります。

この機器を他の装置の近くまたは積み重ねて使用すると、正しくない動作を示すことがあるため、避ける必要があります。そのような使用が必要になったら、この機器と他の機器が正常に動作するかを確認する必要があります。

この機器の製造元が指定または提供しているもの以外のコンポーネント、アクセサリ、トランスデューサおよびケーブルを使用すると、電磁放射を増加させるか、またはこの機器の電磁イミュニティを減少させて、結果として正しくない動作を引き起こす可能性があります。



警告

スキャナ

- CS 7600のご使用に際しては安全情報シートの注意事項をよくお読みください。
- 安全を保証するために、システムをご使用になる前にすべてのユーザーガイドを注意してお読みになり、ガイド全体に示されているすべての警告、重要、注記事項に従ってください。
- このガイドは機器とともに保管してください。
- この装置の操作とメンテナンスは、お客様の責任です。CS 7600をお使いになるには、訓練を受ける必要があります。必要な場合、訓練を受けた認定サービス技術者が点検およびメンテナンスの操作を行ってください。
- CS 7600はクラス1の、装着されるパーツのない連続動作固定機器で、1つの信号入力 / 出力部があります。製品は有害な水の浸入に対する通常の保護を備えています。
- 本装置を可燃性麻酔薬と空気または酸素、あるいは窒素酸化物との混合物とともに絶対に使用しないでください。

- システムカバーまたはプラグを絶対に取り外しまたは開かないでください。内部回路は高電圧を使用しているため、重大な怪我を引き起こす可能性があります。認定サービス技術者がヒューズを交換してから36時間以内に再びヒューズが飛んだ場合、システム内の電気回路が故障している可能性があります。認定サービス技術者にシステムを点検してもらってください。ヒューズは交換しようとししないでください。システムのアクティブな回路構成部品に液体が飛散した場合、短絡が生じ、漏電による火災が起きることがあります。そのため、システムのいずれの部分にも液体または食べ物を置かないでください。後部の点検カバーの操作は、ユーザーガイドのトラブルシューティングセクションにあるイメージングプレートの取り出しについての手順に基づき、例外として認められています。
- 地震の恐れがある場合は装置を絶対に動作させないでください。地震の後には、再び使用する前にデバイスが正常に動作することを確認してください。この予防措置を怠ると患者を危険にさらす恐れがあります。
- 装置の操作範囲内には絶対に被写体を置かないでください。
- 本機器は、保護接地された主電源のみに接続して、感電の危険を回避してください。
- 柔軟性のある電源コードの電源接続器/インレットは、主電源の断路装置として使用します。
- デバイスまたはそのコンポーネントを廃棄する場合はサービス技術者にお問い合わせください。
- 本機器を変更することは許可されていません。
- 装置周囲の空気循環を絶対に遮断しないでください。装置の周囲には 15 cm 以上の隙間を必ず設け、システムの過熱と損傷を防ぎます。
- スキャナは主電源ソケットを常に操作しやすいように配置する必要があります。
- PEMS を他の機器を含む IT ネットワークに接続すると、患者、オペレータ、または第三者への未確認のリスクが発生する可能性があります。
- 責任ある組織は、これらのリスクを特定し、分析し、評価し、管理する必要があります。
- その後の IT ネットワークの変更により、新たなリスクが導入され、IT ネットワークに追加の分析と変更が必要になります。これには以下があります：
 - IT ネットワークの構成の変更。

- 追加アイテムの IT ネットワークへの接続。
- IT ネットワークからのアイテムの切断。
- IT ネットワークに接続された機器の更新。
- IT ネットワークに接続された機器のアップグレード。

イメージングプレート：

- イメージングプレートの損傷および画像に問題が生じる可能性を防ぐために、イメージングプレートと次の材料 / 溶液 / 溶剤が接触しないようにします。イソプロピルアルコール、過酸化水素およびその他の過酸化化物、シトラススペースの洗剤、ハンドローションおよび水分を含まない手の除菌用ローション、界面活性剤および潤滑剤。
- イメージングプレートにはバリウムが含まれており、耐用年数の終わりには、危険物あるいは特定条件の特殊廃棄物として取り扱う必要があります。廃棄またはリサイクル情報に関しては、地方自治体に連絡してください。
- イメージングプレートは洗淨液または消毒液に漬けないでください。オートクレーブは行わないでください。オートクレーブされたイメージングプレートは廃棄する必要があります。
- イメージングプレートは、使用しないとき、元の梱包あるいは保管箱に保管してください。イメージングプレートは必ず暗い、乾燥した場所に保管してください。
- イメージングプレートを長時間光に当てないでください。イメージングプレートが劣化することがあります。
- イメージングプレートを熱い場所または湿度の高い場所に保管しないでください。
- イメージングプレートを折り曲げたりしないでください。
- イメージングプレートの画像が撮影される側は触らないでください。また、イメージングプレートの画像が撮影される側を引きずらないでください。イメージングプレートが損傷します。
- 液体あるいは薬品がこぼれて損傷を受けるような場所にイメージングプレートを放置しないでください。
- Trophy スクリーンクリーナーに関する物質安全データシート (MSDS) をお読みになり、それに従ってください。
- 市販の希釈漂白剤溶液と同等のものを使用した場合、製造者の指示に従って使用する必要があります。

コンピュータ：

- コンピュータおよびそれに接続する周辺機器を装置内にいる患者のすぐ近くに絶対に配置しないでください。患者と装置の間は最低 1.83 m の距離を確保してください。コンピュータおよび周辺機器は、IEC 60950 規格に適合している必要があります。
- データ処理システムおよび画面の詳細は、コンピュータのインストールガイドをご覧ください。CPU 近辺は適切な換気を確保するために十分な空間を取ってください。
- 画質を最大限確保し、画面を見やすくするには、室内の直接光反射または屋外からの光を受けない位置に画面を配置してください。
- 医療グレードのリーク電流を保証するために、システムに接続されるコンピュータは医療グレードのコンピュータである、あるいは医療グレードの電源供給を通して主電源に接続する必要があります。システムがアイソレーターまたはネットワークケーブルを介して USB によりラップトップに接続されている場合は当てはまりません。

ケーブルの説明	出口	行き先	ケーブルの種類（またはこのケーブルの詳細モデルおよび製造元）	ケーブル長
USB ケーブル	Scan & Go デバイス USB ポート	PC USB ポート	シールド	2 m
ネットワークケーブル	CS 7600 ネットワークポート	PC ネットワークポート	シールドなし	3 m
電源コード	アダプタ AC コンセント	主電源	シールドなし	1.5 m

一般通知



警告

製品が適切に操作できない、あるいは付属の取扱説明書に説明されているようにコントロールに反応しない場合は：

- このガイドに示されているように、安全上の注意に従います。
- 装置の使用をやめ、変更を加えることをやめてください。
- 直ちにサービス事務所に連絡し、問題を報告し、指示を待ちます。

レーザー安全指示



警告

CS 7600 はクラス 1 レーザー製品です。

- 通常運転の際、装置は必ず保護カバーで覆い、外部領域がレーザー照射に露出しないようにします。
- 通常運転の際、カバーを取り外さないでください。認定サービス技術者のみがカバーを取り外すことができます。
- サービスドアが開いた状態でシステムを運転しないでください
- 後部の点検カバーの操作は、ユーザーガイドのトラブルシューティングセクションにあるイメージングプレートの取り出しについての手順に基づき、例外として認められています。



警告

カバーを取り外した時レーザー照射に注意してください。ビームに直接照射されないようにしてください。内部にクラス 3B レーザーがあります。サービスドアが開いた状態でシステムを運転しないでください。

衛生と消毒



警告







- 取り外し可能な挿入スロットパネルの消毒用に、化学オートクレーブを使用しないでください。
- 二次汚染を避けるには、新しい患者毎に新しい保護袋を使用してください。



警告




爆発性の液体、蒸気またはガスの中で装置を操作しないでください。環境に危険物質が検出された場合、システムのプラグを差し込む、あるいは電源をオンにしないでください。システムの電源をオンにしてから物質を検出した場合、装置の電源をオフにする、あるいはプラグを抜こうとしないでください。システムの電源をオフにする前に、エリアを換気し、非難してください。

マークおよびラベルのシンボル



ラベル	説明
	EUでは、本シンボルは次のことを示します：本製品を絶対にゴミ容器に棄てないで、適切な回収およびリサイクル施設を使用してください。本製品に適用される収集および再生プログラムに関する詳細については、最寄りの販売代理店にお問い合わせください。
	警告：一般警告サイン 本文書に指定されている以外の付属品を使用すると、Carestream Dental LLCにより販売されているものを除き、システム全体のセキュリティがより低いレベルの結果となる場合があります。
	一般命令の活動サイン。
	取扱説明書/パンフレットを参照してください。
	製造年月日。
	製造元の住所。

使用されている IEC シンボル

システムは次のシンボルが 1 つ以上あるラベルが付いている場合があります

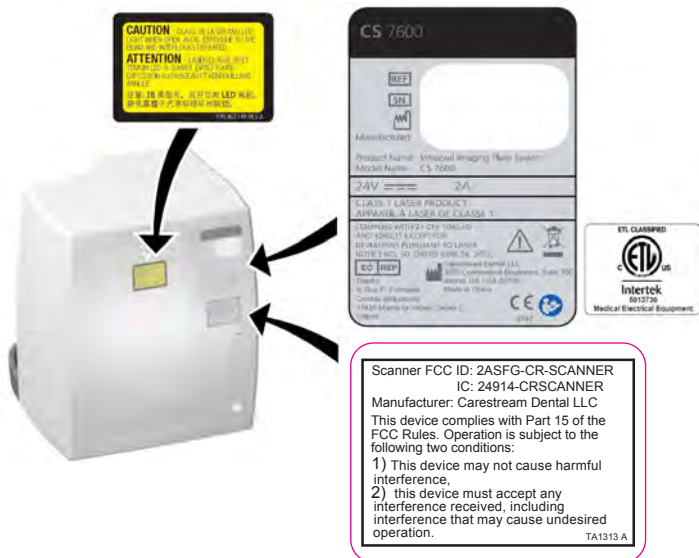
ラベル	説明
	注意 - 付属の取扱説明書をご覧ください
	電源オン/オフ
	注意 - 感電の危険

安全ラベル

ラベル	説明	設置場所
	注意 - 感電の危険	PM ボード
	レーザー発光製品	光学ヘッド
	スキャナ内にクラス 3B レーザー製品	光学ヘッドおよびス キャナのバックカバー

ラベルの位置

次の図はCS 7600部品のラベルの位置を表しています。



2 規制に関する情報



警告：遵守に責任を持つ当事者により明示的に承認されていない変更または修正は本機器を運用するユーザーの権限を無効にします。

一般的規制に関する情報

CS 7600 は、X 線診断画像のスキャン専用のアクティブデバイスです。この機器は以下の規制に準拠しています：

- 医療機器指令 93/42/ 欧州経済共同体（EEC）、2007/47/EEC で修正されたようにクラス IIa はルール 16 に従います。
- CS 7600 は、X 線診断画像のスキャン専用のアクティブデバイスです。
- 電磁両立性 (EMC) 指令 89/336/EEC、グループ 1、クラス A
- 無線機器指令 2014/53/EU
- FCC 規則パート 15/EN 300 330 V2.1.1/47CFRp15sb.C/RSS/210 Issue 7
- 電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令 2011/65/EU(RoHS)。
- 21 CFR 1040.10
- 医療装置 & 放射線保健 FDA センター、CDRH - タイトル 21 CFR 872.1800 (米国)
- 医療装置規則 (カナダ)

欧州および国際規格の遵守

欧州および国際規格の遵守	
EN 60601-1/ IEC 60601-1	医療電気機器、第 1 部：基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項
EN 60601-1-2/ IEC 60601-1-2	医療電気機器、第 1-2 部：基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項 - 副通則：電磁妨害 - 要求事項およびテスト。
EN 60601-1-6/ IEC 60601-1-6	医療電気機器、第 1-6 部：基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項 - 副通則：使いやすさ
EN ISO 14971	医療機器－医療機器へのリスクマネジメントの適用
EN 15223-1	医療機器 - 医療機器ラベル、ラベル表示、および提供される情報とともに使用されるシンボル - 第 1 部：一般要求事項。
EN 1041	医療機器製造業者により提供される情報
EN 62304/ IEC 62304	医療機器ソフトウェア - ソフトウェアのライフサイクルプロセス
EN 300 330	短距離デバイス (SRD)、周波数範囲 9 kHz ~ 25 MHz の無線機器および周波数範囲 9 kHz ~ 30 MHz の誘導ループシステム
EN 60825-1/ IEC 60825-1	レーザー製品の安全性 - 第 1 部：機器の分類と要求事項
EN 62366 / IEC 62366	医療機器 - 医療機器へのユーザビリティエンジニアリングの適用
EN ISO 10993-1	医療機器の生物学的評価 - 第 1 部：リスク管理プロセスにおける評価および試験
ANSI AAMI ES60601-1	医用電気機器 - 第 1 部：全般安全要件
CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	医用電気機器 - 第 1 部：全般安全要件

EN/IEC 60601-1 による分類

感電に対する保護の種類	クラス 1 機器
感電に対する保護等級	装着されるパーツなし
危険な浸水に対する保護	通常機器、IPX0
運転モード	連続操作

EN/IEC 60601-1-2 への適合

電磁両立性に関する注意事項



- 医療電気機器には、電磁両立性（EMC）に関する特別な注意が必要です。
- CS 7600は、本ドキュメントで提供されたEMC情報に従って、インストールされ、運用されなければなりません。
- 通信機器：携帯およびモバイル無線周波数（RF）通信機器は、CS 7600 の電磁両立性に影響を及ぼす可能性があります。
- CS7600は、その他の機器がCISPRエミッション要求事項に適合している場合でも、その他の機器に干渉される場合があります。

ガイダンスおよび製造元による宣言 - 電磁エミッション (IEC 60601-1-2)

CS 7600 は、下記に指定した電磁環境で使用するためのものです。CS 7600 のお客様またはユーザーは、そのような環境で必ず使用することを保証する必要があります。

エミッション試験	遵守	電磁環境 - ガイダンス
RF エミッション CISPR 11	グループ 1	CS 7600 は、内部機能のためだけに RF エネルギーを使用します。したがって、RF エミッションは非常に少なく、近くの電子機器に干渉することはありません。
RF エミッション CISPR 11	クラス A	CS 7600 は、屋内施設および屋内の目的に使用するビルに供給する公共の低電圧電力供給ネットワークに直接結び付いた施設など以外の、すべての施設の使用に適しています。
高調波エミッション IEC 61000-3-2	該当なし	
電圧変動 / フリッカー放射 IEC 61000-3-3	該当なし	

ガイダンスおよび製造元による宣言 - 電磁イミュニティ

CS 7600 は、下記に指定した電磁環境で使用するためのものです。CS 7600 のお客様またはユーザーは、そのような環境で必ず使用することを保証する必要があります。

イミュニティテスト	IEC 60601 試験レベル	遵守レベル	電磁環境 - ガイダンス
静電放電 (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV 接触 ±15 kV 気中	±8 kV 接触 ±15 kV 気中	床は、木製、コンクリートまたはセラミックタイルにしてください。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度は少なくとも 30% 以上にしてください。
電氣的ファスト トランジェント / バースト IEC 61000-4-4	±2 kV 電源ライン用 ±1 kV 入力 / 出 カライン用	±2 kV 電源ライン用 ±1 kV 入力 / 出 カライン用	主電源の品質は、一般的な商業または病院環境用にしてください。

ガイダンスおよび製造元による宣言 - 電磁イミュニティ (続き)

サージ IEC 61000-4-5	±1 kV ライン間 ±2 kV ラインと 接地間	±1 kV ライン間 ±2 kV ラインと 接地間	主電源の品質は、一般的な商業または病院環境用にしてください。
電源入力ラインの電圧ディップ、短時間の停電、電圧変化 IEC 61000-4-11	0% U_T 、 0.5 サイクル 0°、45°、90°、 135°、180°、 225°、270° お よび 315° にお いて 0% U_T 、1 サイ クル と 70% U_T 、 25/30 ^{a)} サイクル 単相： 0° において 0% U_T 、 250/300 ^{a)} サ イクル	0% U_T 、 0.5 サイクル 0°、45°、90°、 135°、180°、 225°、270° お よび 315° にお いて 0% U_T 、1 サイ クル と 70% U_T 、 25/30 ^{a)} サイクル 単相： 0° において 0% U_T 、 250/300 ^{a)} サ イクル	主電源の品質は、一般的な商業または病院環境用にしてください。CS 7600 のユーザーが、主電源の電源断中に連続操作を要求した場合、CS 7600 は、無停電電源またはバッテリーを動力源とすることを推奨します。
電源周波数 (50/60 Hz) 磁場 IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	電源周波数磁場は、一般的な商業または病院環境における一般的な場所の特性を持つレベルにしてください。

a) 例、10/12 は 50 Hz で 10 周期または 60 Hz で 12 周期を意味します。

注記： U_T は試験レベル印加前の AC 主電源電圧です。

ガイダンスおよび製造元による宣言 - 電磁イミュニティ(IEC 60601-1-2)

CS 7600は、下記に指定した電磁環境で使用するためのものです。CS 7600のお客様またはユーザーは、そのような環境で必ず使用することを保証する必要があります。

イミュニティテスト	IEC 60601 試験レベル	遵守レベル	電磁環境 - ガイダンス
伝導性 RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz～ 80 MHz ISM 帯域の 150 kHz～ 80 MHzで 6 Vrms ^a	3 Vrms 150 kHz～ 80 MHz ISM 帯域の 150 kHz～ 80 MHzで 6 Vrms ^a	専門医療施設環境 警告：携帯 RF 通信機器（アンテナケーブルおよび外部アンテナなどのベリフェラルを含む）はメーカーによって指定されたケーブルを含んで CS 7600 のいかなる部分にも 30 cm（12インチ）以内に近づけて使用しないでください。そうしないと、この機器の性能の悪化になる可能性があります。
放射性 RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz～ 2.7 GHz	3 V/m 80 MHz～ 2.7 GHz	

a ISM（工業、科学および医療）帯域の 150kHz～80MHz～6.795MHz、13.533MHz～13.567 MHz～27.283 MHz、および 40.66 MHz～40.70 MHzです。

注記 1：無線（携帯/コードレス）電話および陸上移動無線の基地局、アマチュア無線、AMおよびFM無線放送およびTV放送などの、固定送信機からの電界強度は、理論的に正しく予測できません。固定RF送信機による電磁環境を評価するには、電磁サイトの調査を考慮してください。CS 7600が使用されている位置での測定電界強度が上記の適用可能な RF 遵守レベルを超える場合、通常の操作を確認するためにCS 7600を観察します。異常な性能が観察されたら、の再設定や再配置などの追加措置が必要な場合がありますCS 7600。

注記 2：これらのガイドラインがすべての状況に適用できるわけではありません。建物、物体、および人間からの吸収および反射により、電磁波伝搬が影響を受けます。

ガイドンスおよび製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ

RF 無線通信機器からの近接フィールドに対するイミュニティに対して、CS 7600 は IEC60601-1-2 標準に従うテストレベルを遵守しています。CS 7600 のお客様またはユーザーは、そのような環境でを使用することを確実にしてください。

試験周波数 (MHz)	帯域 (MHz)	イミュニティテストレベル
385	380-390	パルス変調 18Hz、27V/m
450	430-470	FM、±5 kHz 偏移、1 kHz 正弦波、28V/m
710		
745	704-787	パルス幅変調 217Hz、9V/m
780		
810		
870	800-960	パルス変調 18Hz、28V/m
930		
1720		
1845	1700-1990	パルス変調 217Hz、28V/m
1970		
2450	2400-2570	パルス変調 217Hz、28V/m
5240		
5500	5100-5800	パルス幅変調 217Hz、9V/m
5785		



注記： 中断のない通信は電磁両立性に関する不可欠の性能であることが決定されています。

FCC 規則に遵守

本装置は FCC 規則パート 15 に準拠しています。操作は以下の 2 つの条件に従うものとします：

- 本デバイスは有害な干渉を引き起こすことはありません。
- 本デバイスは、望まれていない操作を引き起こす可能性のある干渉を含む、受信されたあらゆる干渉に対応する必要があります。

3 技術仕様

モデル

CS 7600

工場住所

Rayco (Shanghai) Medical Products Company Limited
Building 7, No. 1510 Chuanqiao Road,
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone
201206 Shanghai China
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

製造元の住所



Carestream Dental LLC
3625 Cumberland Boulevard, Suite 700,
Atlanta, GA USA 30339

CS 7600 技術仕様

システム仕様

コンポーネント	CS 7600
寸法 (ブラケットなし)	267 mm (高さ)、237 mm (幅)、260 mm (奥行き)
重量	約 6 kg
電源 *	SL 電源モデル #: MW174KB2403F01 100 ~ 240 V (ac)、50/60 Hz、1.5 A または Mean Well モデル番号 : GSM60A24 100 ~ 240V (ac)、50/60 Hz、1.4 ~ 0.7A
レーザー波長	635 ~ 660 nm (クラス 3B)
レーザー パワー	最大 12 mW

*外付けのAC/DC電源医用グレードについてはIEC 60601-1に準拠してください

イメージングプレート仕様

イメージングプレート寸法

イメージングプレートサイズ		0	1	2	3	4
	高さ (mm)	22	24	31	27	57
	幅 (mm)	35	40	41	54	76
超高解像度 (SHR)	高さ (ピクセル)	1356	1476	1500	1802	2800
	幅 (ピクセル)	2052	2298	2000	3009	3750
高解像度 (HR)	高さ (ピクセル)	772	841	860	1026	1580
	幅 (ピクセル)	1169	1308	1150	1713	2122
高速 (HS)	高さ (ピクセル)	435	474	480	578	900
	幅 (ピクセル)	659	738	640	966	1200

イメージングプレートスキャン解像度

解像度レベル	実用解像度 (LP/mm*)
超高解像度 (SHR)	17
高解像度 (HR)	14
高速 (HS)	8

*LP/mm: ミリメートル当たりのラインペア (スキャン方向に、グリッド解像度ターゲット上で測定)

RF 情報。

RF 情報	
Scan & Go 基準	ISO15693
周波数	13.56 MHz

CS 7600 環境要件

周囲動作条件

周囲動作条件	
温度	5 ~ 35 °C
相对湿度	30 ~ 85% RH 結露なし
気圧	700 ~ 1060 hPa

保管および輸送条件

周囲保管条件（梱包内）	
温度	-10 ~ 60 °C
相对湿度	10 ~ 95% RH 結露なし
気圧	700 ~ 1060 hPa

イメージングプレート環境要件

周囲動作条件

周囲動作条件	
温度	5 ~ 35 °C
相対湿度	30 ~ 85% 非結露
気圧	700 ~ 1060 hPa

保管および輸送条件

周囲保管条件（梱包内）	
温度	-10 ~ 60 °C
相対湿度	10 ~ 95% 非結露
気圧	700 ~ 1060 hPa

コンピュータシステムの最低要件

項目	表示と画像取得	コメント
CPU	2 GHz Intel® Dual Core™ または AMD Athlon 以上	性能を最高に保つには Intel® Dual Core™ プロ セッサをお使いになる ことを推奨します。
RAM	1 GB (2 GB 推奨)	RAM はシステムパ フォーマンスに重大な影 響を及ぼします。
ハードディス クドライブ	<ul style="list-style-type: none">ソフトウェアのインストー ル用として、4 GBソフトウェアを使用するた めに最小 80 GB の空き容 量 (250 GB 推奨)	
グラフィック ボード	Open Glide 1.2 をサポートする Nvidia/ATI ボード、ビデオ RAM 256 MB	ビデオ RAM はシステム パフォーマンスに重大な 影響を及ぼします。
モニター	<ul style="list-style-type: none">モニター 1 台17 インチ以上1024 x 768 最小画面解像 度、32 ビットカラーモード	モニターは高品質の画像 を表示するのに不可欠な コンポーネントです。モ ニタの品質が低いと、適 切な診断および治療がで きません。
オペレーティ ングシステム	<ul style="list-style-type: none">Windows 7 Ultimate/ Professional、SP1 付き、 32/64 ビットWindows 8.1 (64 ビット)Windows 10 Professional	
イーサネット インターフェ イス	100/1Gb LAN カード	
USB 2.0	3 つのポート	4 ポートを推奨
CD/DVD ドライブ	DVD-ROM ドライブ	製品ソフトウェアのイン ストールに必要
オーディオス ピーカー	スピーカー (1)	システムおよび Scan & Go オプションが発する 警報音を聞くため。

4 お問い合わせ先

製造元の住所



Carestream Dental LLC
3625 Cumberland Boulevard, Suite 700,
Atlanta, GA USA 30339

認定代理店

欧州共同体認定代理店

EC REP

Trophy
4, Rue F. Pelloutier
Croissy-Beaubourg
77435 Marne-la-Vallée, Cedex 2
France

EU 向け輸入代理店

Carestream Dental Germany GmbH
Hedelfinger Str.60
70327 Stuttgart
Germany

ブラジルの認定代理店

CARESTREAM DENTAL BRASIL EIRELI

Rua Romualdo Davoli, 65

1° Andar, Sala 01 - São José dos Campos

São Paulo - Brazil

CEP（郵便番号）：12238-577

For more information, visit: www.carestreamdental.com
To give documentation feedback, visit:
www.carestreamdental.com/documentationfeedback

販売名: CS 7600 CR システム
認証番号: 224AGBZX00010A01

トロフィー・ラジオロジー・ジャパン株式会社
〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町1-39-5 水天宮北辰ビル8階
TEL 03-5847-1101 FAX 03-3669-2210