

Allia™ IGS5 Pulse

心血管インターベンションに
さらなる革新をもたらす

Interventional
cardiology

Allia IGS5 Pulse*

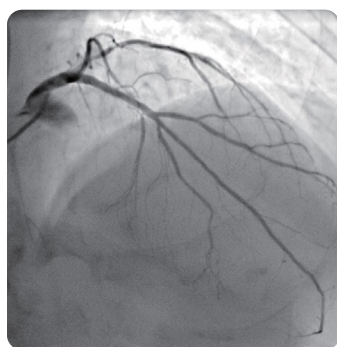
心血管インターベンションのための 信頼できるアシスタント

心血管インターベンションは絶えず進化している分野です。
臨床および運用の観点において効率的であること、
可能な限り低い線量で最適な画質を実現すること、
多数の医療機器との接続といった新たな課題は常にアップデートが求められます。
これらの課題に応えるため、Allia IGS5 Pulseは
心血管インターベンションに携わる医師の意見を取り入れながら設計されました。

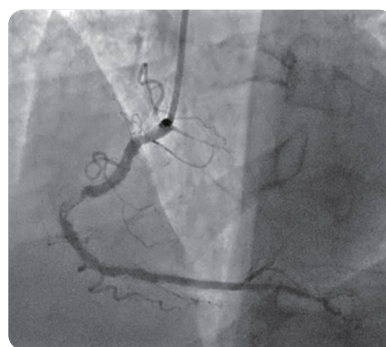
* Allia IGS5 Pulseは20cmまたは30cmの検出器を搭載したAllia IGS5の新たなシリーズの商品名です。

卓越した イメージング

患者の体格に依らず
安定した画質を
提案します。



低線量モード

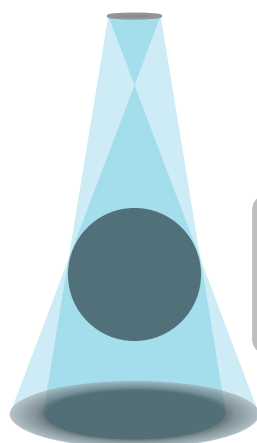


超高BMI

新設計のモノポーラX線管を採用し、 心血管イメージは新たなステージへ

あらゆる体格の患者でより安定した画質を
提供するためモノポーラX線管を採用し、
従来よりも大きなX線ピークパワーと、透視
とシネ撮影の両方のモードで利用できる
3つの小さな焦点を採用しました。さらに
パルス幅を39%短縮し、冠動脈やデバイス
などの動きを鮮明に可視化します。

大焦点の場合



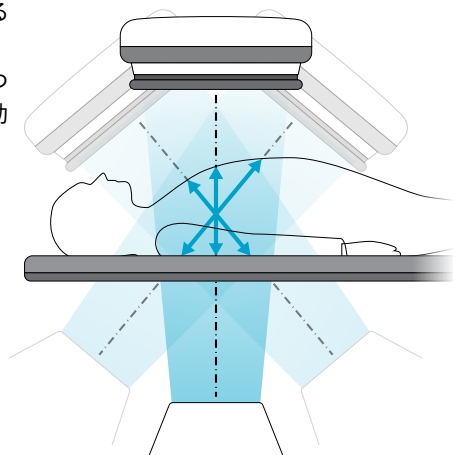
小焦点の場合





ニューラルネットワーク技術で自動化された リアルタイム画質・線量最適化機構 “AutoRight™ PLUS”

Cアームの角度によってX線が透過する患者体厚が変化するため、適切な画質を得るためのX線条件も常に変化しています。“AutoRight™ PLUS”はリアルタイムに変わる患者の体厚に応じて7つのX線条件を自動で最適化します。



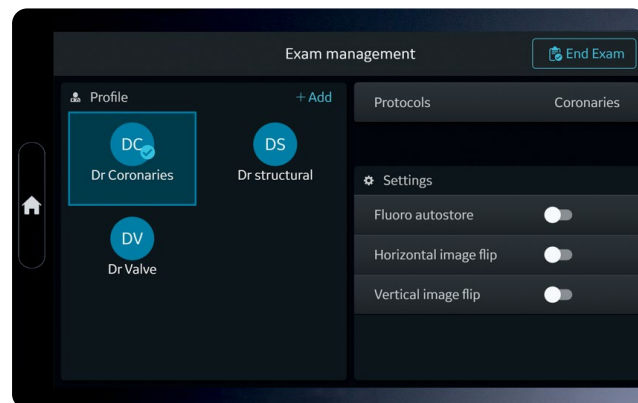
7 acquisition parameters	Allia IGS5 Pulse	Conventional Angio system	
kVp	✓	✓	✓
mA	✓	✓	✓
mS	✓	✓	✓
Focal Spot Selection	✓	✓	✗
Spectral Filter	✓	✓	✗
Detector Dose	✓	✓	✗
Focal Spot Shape	✓	✗	✗

いつでも快適な操作

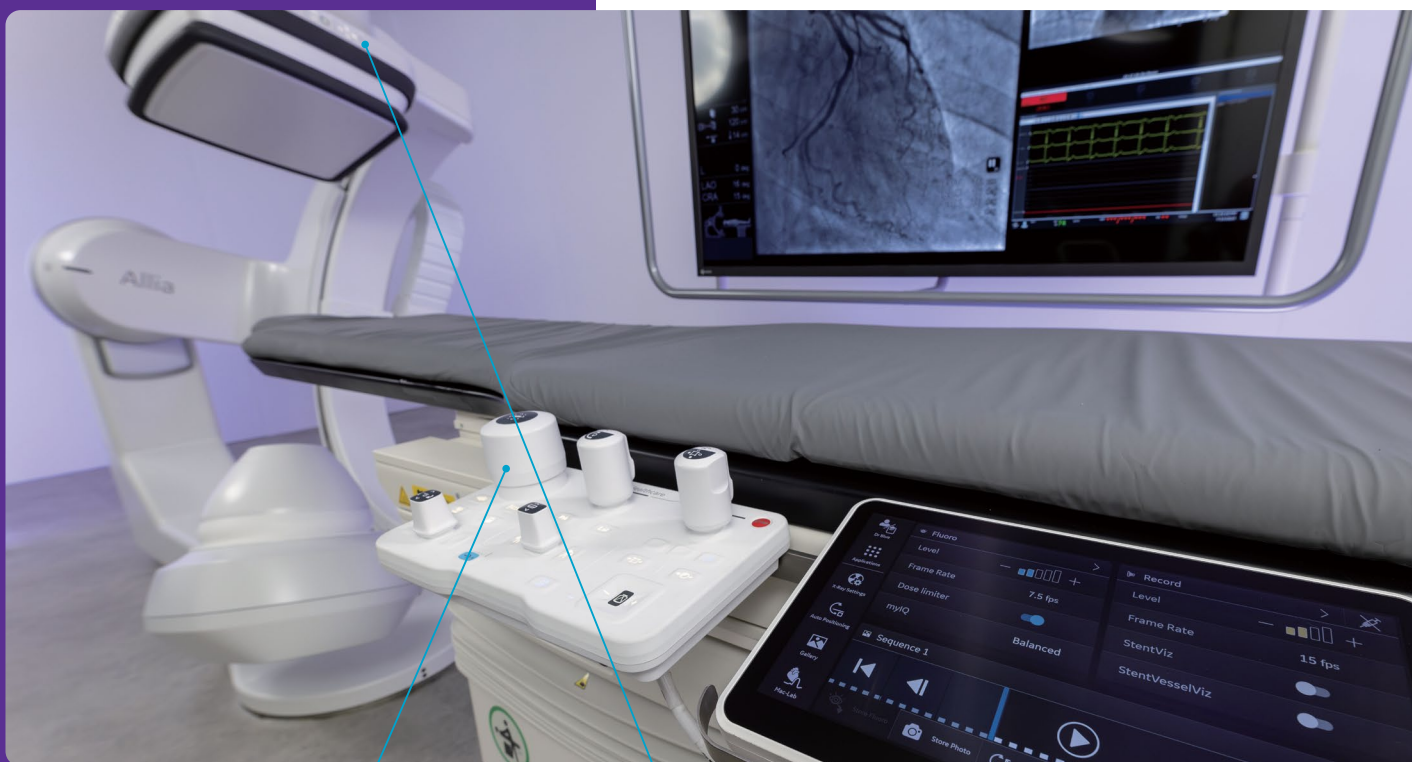
今必要なすべての機能に ワンクリックでアクセス

直感的な操作を可能にするデザインで、
術裕の快適性は大きく向上します。

カスタマイズが可能なメニュー画面



Touch Panel：自分だけのホーム画面。よく使う機能をまとめてカスタマイズできます。



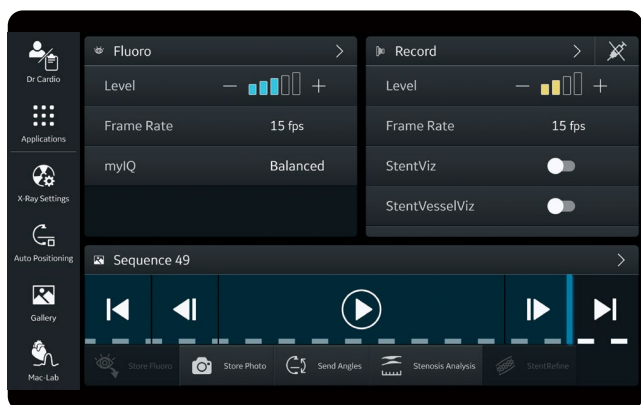
Control Panell：

ジョイスティックは2本の指を自動検知した時に動作する仕組みで、ドレープの引っ張りなどによる誤動作を防止します。

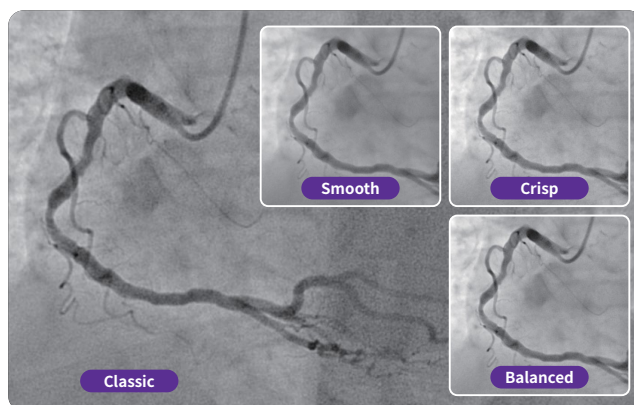


Direct Access Panel：フラットパネル検出器ユニット側に、アームポジションやSIDを操作可能なパネルを搭載。

※写真はAllia IGS530



線量調整や画像の再生・コマ送り等を直観的に操作可能です。



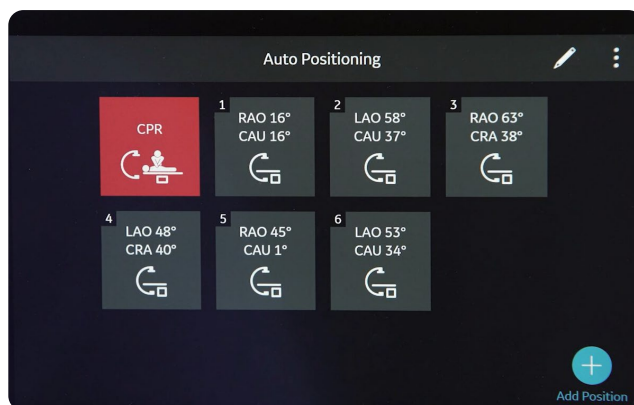
MyIQ：術者の好みの画質、カスタマイズ、4種類の画質をプリセットしています。



リアルタイム線量表示は速度計の様に認識しやすくしました。



One Touch QA：狭窄率や距離の計測などの画像解析を手元で操作。



Auto Position：予め複数のワーキング・アングルを保存しておくことで、手技をスムーズに。

※テーブルポジションの保存はIQテーブル構成の場合

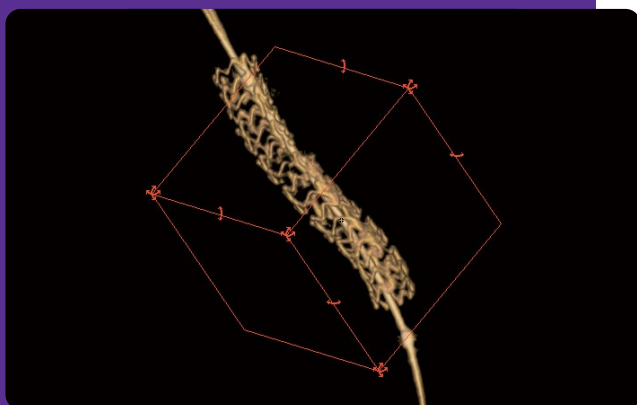
Cardiology用 アプリケーション

直感的で視認性を上げる サポートツール

術者とカテ室チーム全体に
一体感をもたらします。

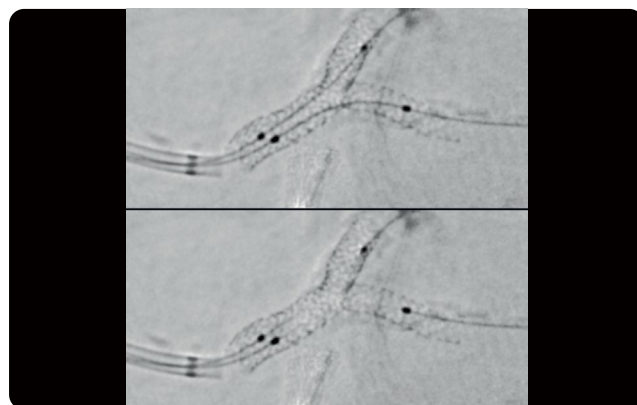


3DStent※

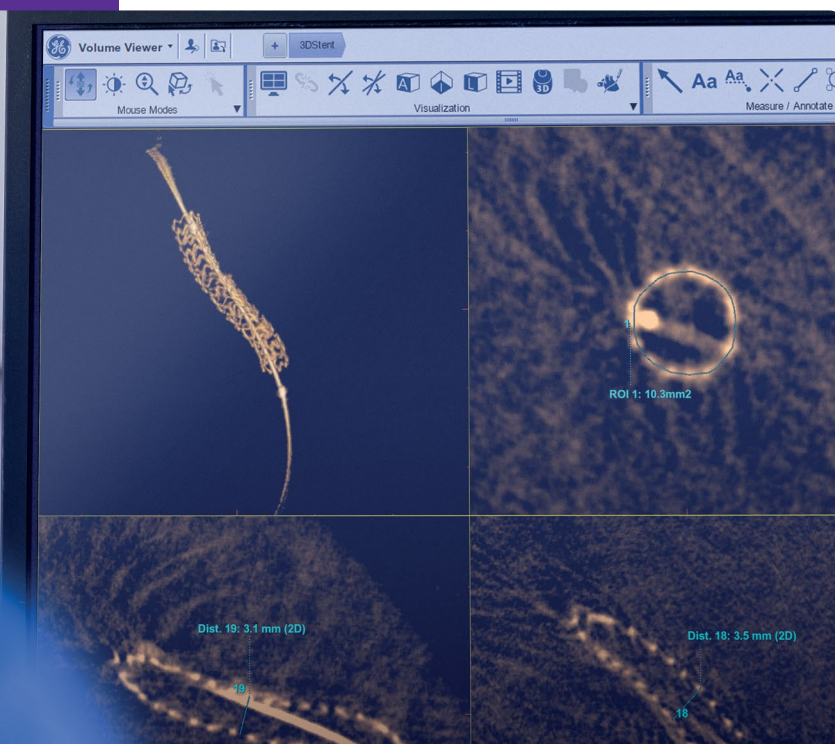


Cアームの回転撮影データに動き補正を含む再構成を行うことで、手技中の冠動脈ステントを3Dで可視化するツールです。直感的な画像表示と面積計算や長さ計測機能を利用し、ステント面積や直径の測定をサポートします。

PCI ASSIST※

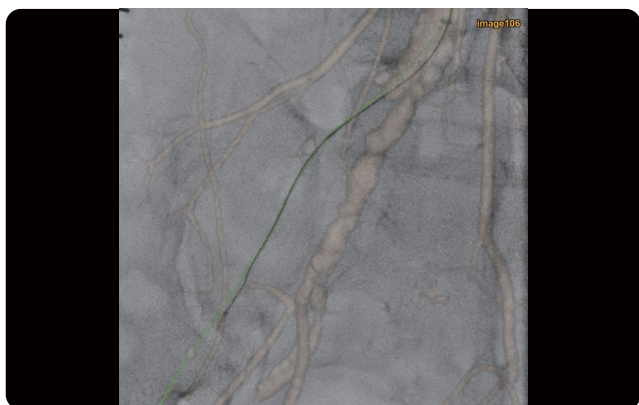


ステント強調と、ガイドワイヤー信号を抑制した画像の2つを並べて表示します (StentViz)。ステント強調画像と血管像を連続画面切り替え表示によって、ステントと血管の位置関係を確認できます (StentVesselViz)。





3D Roadmap for EVT※



術前のCT画像から、骨、血管及び石灰化部分を抽出し3D表示させます。閉塞部位には血管中心線を編集し、閉塞部端を橋渡しするラインとなります。術中、透視画像へ重ね合わせたCT画像はCアームやテーブルの動きに追従し、常に透視画像をガイドします。

Digital Pen※

※オプション

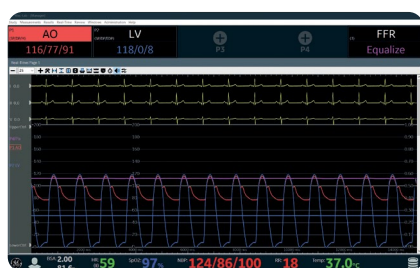


シンプルなマウス操作で病変長や血管径の計測が可能。X線照射せずに解剖学的な情報を画像に付与できるため、関心領域のポジショニングをサポートします。

Cardiology Solutions



心臓カテーテルモニタリングシステム
Mac-Lab



Mac-LabによるFFR/DFRの算出。Allia IGS装置の操作コンソールから、直接Mac-Labの操作が可能です。



ポケットエコーのVscan Airを血管撮影室でも利用できます。エコー画像は血管撮影装置のモニターへ分配して表示できます。※

※血管撮影装置のモニターに表示されたエコー画像は診断用途ではありません。エコー画像を診断用途に用いる場合は必ずプライマリディスプレイの画像を参照してください。

GE HealthCare is a leading global medical technology, pharmaceutical diagnostics, and digital solutions innovator, dedicated to providing integrated solutions, services and data analytics to make clinicians more effective, therapies more precise, and patients healthier and happier. Serving patients and providers for more than 125 years, GE HealthCare is advancing connected and compassionate care, while simplifying the patient's journey across the care pathway. Together, we're creating a world where healthcare has no limits. Learn more at www.gehealthcare.com.

GE HealthCare reserves the right to make change in specifications and features shown hereby, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE HealthCare representative for the most current information.
© 2025 GE HealthCare. GE is a trademark of General Electric Company used under trademark license. Third party trademarks are the property of their respective owners.

GEヘルスケア・ジャパン
カスタマー・コールセンター 0120-202-021
gehealthcare.com



GE HealthCare

〈医療機器認証番号〉
製品販売 GEヘルスケア・ジャパン株式会社
Allia IGS5 Pulse 医療機器認証番号:21500BZY00327000 販売名称:多目的X線撮影システム INNOVA
AW 医療機器認証番号:20600BZY00483000 販売名称:アドバンテージワークステーション
MacLab 医療機器承認番号:21300BZY00078000 販売名称:Prucka 心臓カテーテルモニタリングシステム
Vscan Air 医療機器認証番号:303ACBZX00012000 販売名称:汎用超音波画像診断装置 Vscan Air
Vscanは、GE HealthCareの商標です。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
Rev.2.0 2025/10 5K・CK-B1(CL) Bulletin IN0006 JB11068JA