



## ACIST CVi® インジェクションシステム

### Simplifying Procedures

CViインジェクションシステムは、冠動脈への少量注入から左心室・末梢血管系への大量注入まで、循環器領域全ての血管造影とインターベンションを簡素化できるシステムです。

### Simplifying Workflow and Efficiency

CViインジェクションシステムは、造影剤の使用量を削減し、症例の回転率を上げ、手技の効率化を図れるよう設計されています。

- 診断造影時の患者注入量を、従来の造影方法に比べ20%低減<sup>1</sup>
- 診断造影時の造影剤コストを、従来の造影方法に比べ40%低減<sup>1-3</sup>
- 診断造影とPCI時においてセットアップと手技時間を、従来の造影方法に比べ31%低減<sup>4</sup>

1. Anne G, Gruberg L, Huber A, et al.  
*J Invasive Cardiol.* 2004;16(7):360-362  
2. Call J, Sacrinty M, Applegate R, et al.  
*J Invasive Cardiol.* 2006;18(10):469-474  
3. Brosh D, Assali A, Vaknin-Assa H, et al.  
*Int J Cardiovasc Interv.* 2005;7(4):183-187  
4. Lehmann C, Hotaling M.  
*J Invasive Cardiol.* 2005;17(2):118-121

### Simplifying Patient Care

CViインジェクションシステムは、患者ケアにフォーカスしています。正確にコントロールされた造影剤注入により、手技時間の短縮と造影剤量低減が示されています。

### Simplifying Control

CViインジェクションシステムの設計は、優れた血管造影画像の提供を補助し患者様の治療と、術者の手技向上に貢献することを目的としています。

## CViインジェクションシステム製品仕様

ACIST CVi<sup>®</sup>インジェクションシステムは、血管造影時にX線不透過性造影剤の注入を制御する装置として使用します。

CVi System	
Flow Rates (流量)	造影剤:可変または固定レート 0.8~40ml/秒 (0.10ml/秒毎設定) 生理食塩水:固定レート 1.67ml/秒
Volume (注入量)	設定値:0.8~99.9ml (0.10ml秒毎設定)
Pressure Limits (注入圧リミット)	200~1200psi
Refill Rate (造影剤再充填流量)	3ml/秒
Rise Time (ライズタイム)	0~1秒の範囲でユーザーが設定 (0.1秒ごと設定)
インジェクションモード	Cardiac (非同期): LCA、RCA、LV/Ao、およびユーザー定義 Peripheral (同期): ピッグテール、セレクトティブ、マイクロカテーテル、およびユーザー定義
モニタリングセンサー*	エアーセンサー 自動マニホールドバルブセンサー 造影剤残量センサー シリンジバルブセンサー
シネ同期**	各社シネシステムとの同期対応
インジェクション遅延**またはX線の遅延**	0~99.9秒
KVO機能(生食自動注入)***	0.1~10ml/分(20分でタイムアウト、最大200mlの生理食塩水の注入)
コントロールパネル	27cm (10.5インチ) カラータッチスクリーン
マウント形状	本体: ベッドマウント、カート コントロールパネル: ベッドマウント (可変アーム付または固定式)
移動用カート寸法	底部 幅53.3×63.5cm、高さ91.4cm
Pedestal Cart Dimensions	不要
シリンジサイズ	100ml
ディスプレイキットの構成	5症例使用可能造影剤シリンジ、スパイク付き造影剤チューブ Angio Touchハンドコントローラー、耐圧チューブ、三方活栓 自動マニホールド、耐圧チューブと生理食塩水スパイク、付属の血圧トランスデューサー用カートリッジ
構成部品重量	標準電源: 5.5kg、コントロールパネルおよび軸棒: 3.4kg、 移動用カート: 10kg、インジェクターヘッド: 20.4kg、調整用アーム: 0.66kg
電源	定格電圧: 100~240VAC 周波数: 50/60Hz 消費電流: 最大6.3A

\* 各センサーは安全使用を補助するものであり、人に代って安全を保証するものではありません。

\*\* 同期モードで利用可能

\*\*\* 同期モードでのみ利用可能

製造業者 ACIST Medical Systems, Inc.

製造販売業者 アシスト・ジャパン株式会社

〒112-0012 東京都文京区大塚三丁目11番6号 大日本図書大塚三丁目ビル7階  
電話: 03-6902-9520 FAX: 03-6902-9249  
<https://acist.jp>

販売名: ACIST インジェクションシステム  
医療機器認証番号: 21200BZY00103000

販売名: ACIST アンギオグラフィックキット  
医療機器認証番号: 21200BZY00131000