

Rapid Cuff Inflation System

急速カフ加圧システム



わずか0.3秒で、カフを加圧。

急速カフ加圧システムは、わずか0.3秒でカフを加圧します。
カフや四肢のサイズに関わらず、高精度かつ安定した加圧・減圧を実現。
研究の再現性向上と、効率的な測定をサポートします。

〔システム構成〕



E20 Rapid Cuff Inflator
急速カフ加圧装置



AG-101 Air Source
エアコンプレッサー

使用方法は非常に簡単。
必要な圧力を設定し、
ボタンを押すだけで加圧・減圧できます。

バルサルバ法や手動圧迫と比べ、
再現性の高い圧迫を実現。
検査プロトコルなどに応じて、
必要な時間だけ正確に圧力を保持します。

また、カフや四肢のサイズに関わらず、
安定した加圧・減圧を実現。
大型の大腿部用コンツアーカフも、
12秒ごとに連続して加圧できます。



▶ Rapid Cuff Inflator - 公式デモ動画



[活用例]

研究分野		主な活用例
 運動生理学・スポーツ科学		BFR、阻血・再灌流
 循環生理・血管機能		FMD、反応性充血、血流測定
 自律神経・循環調節		阻血刺激、昇圧反応
 筋生理・筋代謝		筋阻血、運動＋阻血
 リハビリテーション		低負荷BFRトレーニング、筋機能
 血管内皮機能研究		反応性充血
 NIRS 研究		NIRS＋阻血試験
 超音波血流研究		ドップラー＋阻血・再灌流
 疼痛・感覚研究		カフ圧痛覚
 MRI/fMRI 研究		阻血・疼痛刺激
 静脈機能研究		静脈逆流・慢性静脈不全検査

[オプション]



3秒タイマー

圧力を3秒間、正確に保持します。
準備ができたなら、3秒タイマーのボタンを押すだけ。
カフはわずか0.3秒で加圧され、
設定圧力を3秒間保持した後、瞬時に減圧します。
高精度で一貫性の高い加圧を実現します。



フットスイッチ

フットスイッチを踏むことで、
カフの加圧・減圧を行うことができます。
必要なときに離れた場所からカフの操作を実現します。

[対応カフ] ※オプション

ラテックスフリー。交換可能なポリウレタン製ブラダーと、
洗浄可能な青色ナイロンカバーを備えています。

①立体形状カフ

足首に向かって細くなる脚や上腕に対して、より優れたフィット感を提供します。



モデル	サイズ (全体)	用途 (カフの適用部位)
CC17™	18 × 108 cm	成人の小～中サイズの大腿部用
CC22™	24 × 122.5 cm	成人の大腿部用

②ラピッドバージョンカフ

大径の内部チューブにより、ほぼ瞬時の減圧を可能にします。



モデル	サイズ (全体)	用途
SC10D™	11 × 85 cm	上腕および下腿
SC12D™	13 × 85 cm	上腕および下腿