



2B700-016J*M

**2024 年 11 月改訂（第 14 版）

*2018 年 5 月改訂（第 13 版）

承認番号 21200BZZ00739000

機械器具 1 2 理学診療用器具
管理医療機器 手持型体外式超音波診断用プローブ JMDN 40768000

特定保守管理医療機器 ドップラペンシルプローブ PC-20M

* **【禁忌・禁止】**

適用対象（患者）

- ・ 次の被検者、部位には使用しないこと
眼球への適用
[眼球への適用を意図して設計しておらず、過大な超音波出力により、白内障、眼構造の損傷等、患者に重篤な健康被害を及ぼすおそれがあるため]

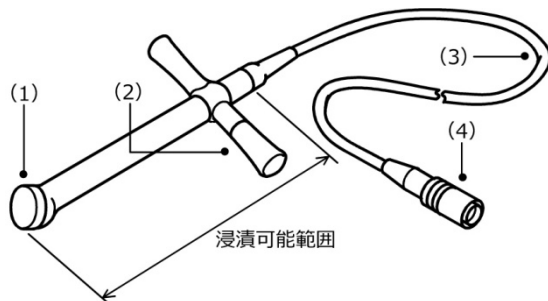
* **【形状・構造及び原理等】**

〈構成〉

- ・ プローブ本体
- ・ 収納ケース（キャリングケース）
- ・ 取扱説明書
- ・ 付属品

詳細はプローブ付属の取扱説明書を参照すること。

〈各部の名称〉



- (1) ヘッド
- (2) グリップ
- (3) ケーブル
- (4) コネクタ

- ・ 患者に接触する部分とその原材料

- (1) ヘッド : エポキシ樹脂
変性ポリフェニレンオキサ이드樹脂

〈機器の分類〉

- ・ 電撃に対する保護の形式による分類
：クラス I 機器
- ・ 電撃に対する保護の程度による分類
：BF 形装着部を持つ機器
- ・ 水または粒子状汚染物質の有害な浸入に対する保護の程度による分類
：IPX7（コネクタ部、ケーブル部を除く）

〈本体寸法〉

寸法（単位：mm）

ヘッド、グリップ：16(幅)、16(高さ)、98(奥行)
(奥行はブッシュを除いた長さ)

ケーブル：1800(長さ)

〈作動・動作原理〉

超音波診断装置に用いて、片側の半月状の振動子で超音波を連続波駆動し、他方の半月状の振動子で受信し、血流の流速をドップラ効果を利用し測定する超音波プローブである。

【使用目的又は効果】

血流情報を得ることを目的とした、超音波診断装置に用いる超音波プローブである。

〈使用目的又は効果に関する使用上の注意〉

本製品は心臓への直接適用を意図していない。

【使用方法等】

〈使用方法〉

このプローブは、超音波診断装置に接続して使用する。装置電源を投入し、身体が無損傷の体表上のスキャンしたい部位にプローブをあてることにより、リアルタイムに血流情報を装置モニタ上に表示できる。

おもな操作方法を以下に述べる。

- (1) 感染防止のための保護手袋（洗浄・消毒用）を着用する。
- (2) プローブを洗浄する。（または、洗浄・消毒されていることを確認する。）
- (3) 保護手袋（洗浄・消毒用）を破棄する。
- (4) 感染防止のための保護手袋（検査用）を着用する。
- (5) 電源投入前の始業点検（プローブに異常がないことなどの確認）を実施する。

本製品には取扱説明書がありますので、必ず確認してください。

- (6) プローブを超音波画像診断装置に接続する。
- (7) 超音波画像診断装置の電源を入れる。
- (8) 電源投入後の始業点検（音響面の温度や画像ノイズ等）を実施する。
- (9) プローブに安全性の確認された滅菌済みの超音波ゲルを塗布する。
- (10) プローブを無損傷の体表上のスキャンしたい部位にあて、血流情報を確認する。
- (11) 必要な血流情報を表示し、必要に応じてデータを保存する。
- (12) 超音波画像診断装置の電源を切る
- (13) プローブに残っている超音波ゲルを拭き取る。
- (14) プローブを超音波画像診断装置から取り外す。
- (15) プローブを洗浄し、乾燥させる。
- (16) 必要に応じて消毒する。
- (17) 終業点検（プローブに異常がないことなどの確認）を実施する。

〈使用条件〉

- ・周囲温度 : 5℃～35℃
- ・相対湿度 : 30%～85%（結露状態を除く）
- ・気圧 : 700 hPa～1060 hPa

〈使用方法等に関連する使用上の注意〉

- 1) プローブは衝撃に弱く、容易に破損する可能性があるため、慎重に取り扱うこと。
- 2) 超音波出力について
次の注意事項に従い、超音波の熱的、機械的作用をよく理解したうえで使用すること。
超音波出力は、診断可能な範囲で、できる限り低レベルに設定すること。また、検査時間を短くする等の配慮をすること。
- 3) プローブが損傷することを避けるため、取扱説明書に記載した超音波ジェルを使用すること。
- 4) 故障の原因となるのでプローブコネクタ部は濡らさないこと。

〈組み合わせて使用可能な機器〉

装置

- 超音波診断装置 Aplio i900 TUS-AI900^{※1}
 認証番号 228ABBZX00020000
- 超音波診断装置 Aplio i800 TUS-AI800^{※1}
 認証番号 228ABBZX00021000
- 超音波診断装置 Aplio i700 TUS-AI700^{※1}
 認証番号 228ABBZX00022000
- 超音波診断装置 Aplio i700 TUS-AI700E^{※1}
 承認番号 23000BZX00176000
- 超音波診断装置 Aplio i600 TUS-AI600^{※1}
 認証番号 229ABBZX00013000
- 超音波診断装置 Aplio a550 CUS-AA550^{※1}
 認証番号 230ABBZX00019000
- 超音波診断装置 Aplio a450 CUS-AA450^{※1}
 認証番号 230ABBZX00018000
- 超音波診断装置 Aplio a CUS-AA000^{※1}
 認証番号 301ABBZX00001000

- 超音波診断装置 XARIO 200G
 CUS-X200G^{※1}
 認証番号 230ACBZX00007000
- 超音波診断装置 XARIO 100G
 CUS-X100G^{※1}
 認証番号 230ACBZX00006000
- 超音波診断装置 APLIO 500TUS-A500^{※1}
 認証番号 222ACBZX00051000
- 超音波診断装置 APLIO 400 TUS-A400^{※1}
 認証番号 223ACBZX00027000
- 超音波診断装置 APLIO 300 TUS-A300^{※1}
 認証番号 223ACBZX00028000
- 超音波診断装置 XARIO 200 TUS-X200^{※1}
 認証番号 225ACBZX00030000
- 超音波診断装置 XARIO 200 TUS-X200S^{※1}
 認証番号 225ACBZX00031000
- 超音波診断装置 XARIO 100 TUS-X100^{※1}
 認証番号 225ACBZX00065000
- 超音波診断装置 XARIO 100 TUS-X100S^{※1}
 認証番号 225ACBZX00066000

※1：製造販売業者：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

【使用上の注意】

*

〈重要な基本的注意〉

- 1) 指定された機器以外の装置を接続した場合、所定の EMC 性能（電磁両立性）を発揮できないおそれがあるので指定機器以外は接続しないこと。
- 2) 本装置の傍で携帯電話等、電磁波を発生する機器の使用は、装置に障害を及ぼすおそれがあるので使用しないこと。

〈妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用〉

妊婦、妊娠の疑いのある者及び小児へ使用する場合は医師の指示のもとで慎重に行うこと。
 超音波出力について、胎児に対する高出力、長時間の使用、特に妊娠初期の胎児への使用は、慎重に適用すること。

〈その他の注意〉

この製品を廃棄する場合は産業廃棄物となる。使用後、未滅菌で廃棄した場合、特別管理産業廃棄物となるおそれがある。必ず、地方自治体の条例・規則に従い、許可を得た産業廃棄物処分業者に廃棄を依頼すること。
 不明な場合は、最寄りのサービスセンタに相談すること。

この他にもこの装置を使用するに当たっての注意事項が取扱説明書に記載してある。使用前に必ず読むこと。

取扱説明書 2B701-710E

- ・「安全に関する全般的な情報」
- ・「使用・管理に関する全般的な情報」

* **【保管方法及び有効期間等】**

〈保管の条件〉

- ・周囲温度 : -10℃～50℃
- ・相対湿度 : 30%～95%（結露状態を除く）
- ・気圧 : 700 hPa～1060 hPa

〈耐用期間〉

4年〔自己認証（当社データ）による〕。

（但し、指定された使用環境において標準的な頻度で使用され、指定の保守点検と定期交換部品・消耗品の交換をした場合の年数であり、使用状況によっては異なる場合がある）

* **【保守・点検に係る事項】**

〈使用者による保守点検（日常点検）〉

1) 目視による点検

(1) 外観の確認

プローブの外観に異常がないことを確認すること。

- ・ケーブル、付属品等に損傷や磨耗がないこと。

(2) 清浄性の確認

清浄な状態であることを確認すること。

- ・プローブ、付属品の洗浄・消毒方法は、取扱説明書等の指示に従って行うこと。

2) 機能の確認

(1) プローブの正常状態の確認

プローブの正常状態・正常動作を確認すること。

- ・プローブを診断装置に接続し、正常に動作すること。
- ・異音、異臭がないことを確認すること。

詳細は取扱説明書を参照すること。

* **【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】**

〈製造販売業者〉

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

電話番号 0120-503251（コールセンタ）

ホームページ <https://jp.medical.canon>

〈製造業者〉

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

〔販売業者（販売店）〕

--