

BC チェッカーver10.00

取扱説明書チュートリアル編

この取扱説明書は **BC チェッカー** をはじめて使う方のための簡易版です。詳しい情報は取扱説明書リファレンス編に掲載されています。

取扱説明書リファレンス編は PDF データで CD-R 内に入っています。または以下の弊社サイトからダウンロードできます。

(<http://www.bcchecker.com/docdown>)

1.入っているもの

①BC チェッカーver10.00(本体のみ)

本体／本体用電源／CD-R／マウスパッド／添付文書／取扱説明書チュートリアル編(本書)

②BC チェッカーver10.00(プリンタ付)

上記①に加え、プリンタ／プリンタ用電源／ケーブルコネクタ

③BC チェッカーver10.00M

上記①②に加え、外部センサ

2.CD-R について

CD-R 内のデータは Windows *PC の光学ドライブに挿入して閲覧できます。オーディオプレイヤーは使えませんのでご注意ください(Windows は Microsoft 社の登録商標です)。

3.注意事項

- ・本体用電源とプリンタ用電源をまちがえないよう、ご注意ください。電源を入れたとき、文字が表示されず青い画面だけ

が表示される場合、プリンタ用電源を BC チェッカーに使用している可能性があります。

- ・電源投入時はセンサ部から常時赤外線が発光していますので、センサ部に眼を近づけないで下さい。
- ・電源投入時は怪我や炎症のある体の部位をセンサ部に接触させないで下さい。
- ・測定中、センサ部に当たった指先に強い痛みを感じたり、火傷したりしたときは、ただちに測定を中止し、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ・測定結果の自己診断、治療は危険ですので医師の指導に従って下さい。
- ・故障した場合は自分で修理、分解せず、弊社までご連絡下さい。
- ・本製品に水をかけると故障する場合があります。

4.BC チェッカーの操作法

- ① 電源を入れます。画面は初期画面から操作案内画面に移行します。
- ② 「登録」ボタンを押します。画面は登録画面に移行します。
- ③ 年齢の 10 の位の数字を「選択」ボタンにより選択します。「選択」ボタンを 1 回押すごとに白抜きの数字が 1 ずつ増加します。白抜きの数字が該当する数字になったら「登録」ボタンを押します。
- ④ ③と同様に年齢の 1 の位の数字を「選択」ボタンにより選択し、「登録」ボタ

ンを押します。

- ⑤ 性別を「選択」ボタンにより選択します。
「選択」ボタンを押すごとに男性、女性が切り替わります。該当する性別になったら「登録」ボタンを押します。
- ⑥ 画面は測定画面に移行します。被測定者の右手または左手の人差し指をセンサ部に軽く載せます。
- ⑦ 「測定」ボタンを押すと、測定が始まります。測定中、被測定者はおしゃべりせず、できるだけ体を動かさないようにします。
- ⑧ 測定終了後、プリンタと接続している場合は結果が印刷されます。さらに印刷が必要な場合は、「選択」ボタンを長押しします。

5.正しく測定するために

正しく測定するために、以下のことに注意してください。

①静かな環境で測定する

騒音が激しい場所で測定すると、被測定者が動揺し、脈が著しく乱れて測定できないことがあります。できるだけ静かな場所で測定してください。

②正しい姿勢で測定する

BC チェッカーを机に置き、被測定者は椅子に腰かけ、肘を机につけ、センサ部を指で軽く触れて測定するのが理想的な測定の姿勢です。肘が浮いた状態で測定したり、センサ部を指で強く押して測定したりすると、測定できないことがあります。

③リラックスして測定する

被測定者が精神的に動揺した状態で測定すると、脈が著しく乱れて測定できないことがあります。測定者は被測定者がリラッ

クスできるようナビゲートして測定してください。

なかなか測定できない場合、被測定者が目をつぶって測定すると測定しやすくなることがあります。

④おしゃべりと貧乏ゆすりは厳禁

測定中、被測定者がおしゃべりすると測定できません。測定中はおしゃべりしないようにしましょう。同様に測定中は周囲の人が被測定者に話しかけないようにしましょう。

また貧乏ゆすりなど体を動かすと測定できないことがあります。測定中、被測定者はできるだけ体を動かさないように注意してください。

6.動作原理について

①赤外線を指先に当てます。

②指先の血液中のヘモグロビンが赤外線の一部を吸収し、残りを反射光として受光素子が捉えます。

④人間の指先は末梢血管血流が流れているので反射光の量は時間軸で変化し、グラフにすると光電脈波が観測できます。

⑤光電脈波を二階微分すると加速度脈波が観測できます。

⑥臨床データに基づき、加速度脈波から末梢血管血流の状態を評価します。

6.保管方法

次のようなところに保管して下さい。

- ① 水等の液体のかからない場所
- ② 直射日光が当たらない場所
- ③ 高温(40℃以上)でない場所
- ④ 高湿(95%)でない場書

9.加速度脈波について

本製品は加速度脈波を測定する装置です。加速度脈波は末梢血液循環の状態を評価するもので、本製品では良好な順に A+~G-までの 22 波形に分類されます。

被測定者の年齢によって、標準となる加速度脈波の波形が変わります。たとえば C 波形は 25 歳ですと要注意ですが、40 歳では標準、72 歳では良好になります。標準よりも左側の波形になれば良好、右側の波形になれば要注意です。

加速度脈波は食生活や運動習慣など日頃の生活習慣の影響を受けます。

	A			B				C		B-		C-	E		D			E-	F	G
	A+	A	A-	B+	B+X	B	BX	C+	C	B-	B-X	C-	E+	E	D+	D	D-	E-	F/F-	G/G-
20~29	良好			標準				要注意												
30~39	良好			標準				要注意												
40~49	良好			標準				要注意												
50~59	良好						標準						要注意							
60~69	良好									標準						要注意				
70 以上	良好												標準		要注意					

図 1 測定の見方

(T161129)

品質保証書

製品名	BC チェッカー
保証期間	お買い上げ日より 1 年間
販売店	会社名 住所 TEL お買い上げ日
お客様	お名前 住所 TEL

1. 本製品が故障した場合、保証期間中でしたら弊社が無料で修理または良品交換いたします。その際、現品に本保証書を添えて弊社または弊社指定の修理業者へ郵送してください。その際、送料はお客様負担でお願いいたします。なお本保証書がなくても製造番号がわかれば無償修理できる場合があります。
2. 以下のような場合は、保証期間中でも有償修理となる場合があります。
 - ① 不当な修理や改造による故障や損傷
 - ② 著しく不適切な使用や保管による故障や損傷
 - ③ お買い上げ後、お客様または第三者の故意による故障や損傷
 - ④ お買い上げ後、落下および輸送による故障や損傷

株式会社フューチャー・ウェイブ
〒176-0013 東京都練馬区豊玉中 3-2-17
TEL 03(5946)5922 FAX 03(5946)5923
URL <http://www.bcchecker.com>

