

2004年8月25日

各位

双日ジーエムシー株式会社

双日株式会社

## バイタルビジョン(Vital Vision)

自宅で毎日「動脈硬化度」をチェック

**「通販生活」(カタログハウス)を通じて販売開始**

双日ジーエムシー株式会社(社長:筒井和彦、住所:東京都港区、双日株式会社100%子会社、以下、“双日ジーエムシー”)は、医療器具メーカーである株式会社オサチ(社長:小松勝、住所:長野県岡谷市、以下、“オサチ”)と提携し、動脈硬度、血圧値、心拍数が同時に測定し記録できる医療機器「バイタルビジョン(Vital Vision)」を販売することになりました。

### 『ところで、あなたはご自分の「動脈硬化度」をご存知ですか?』

電子血圧計などの普及により、毎日自分の血圧測定をしている人は増えていますが、高血圧は動脈の硬さの一因ではあっても、直接的には関係ないといわれています。

生活環境の欧米化による過剰栄養摂取や運動不足等による生活習慣病が原因となる動脈硬化症の増大は、わが国の疾病構造に大きな変化をもたらしました。心筋梗塞や脳卒中などの動脈硬化疾患は「沈黙の病」といわれ、国民の死亡原因ランキングにおいても、2位(心疾患)、3位(脳血管疾患)と上位を占めています。

動脈硬化は徐々に進行し、あまり症状が出ず、自覚症状が出る頃には既に、かなり進行してしまっている・・・ということで、高齢者、喫煙者、肥満タイプの人たちに特に気になるのが動脈血管の硬さです。

そこで開発されたのが、動脈血管の硬さ(動脈硬度)が測定できる血圧・心拍測定器のバイタルビジョンです。

この測定器は、血圧を測るオシロメトリック法(注1)を応用することで、その脈波パターンの形状から動脈血管の硬度を推定します。約1万例の脈波分析結果に基づいて、動脈血管の硬さの目安を4段階で表示します。

(注1) オシロメトリック法は、圧脈波振動法とも呼ばれています。つまり、動脈血管が健康であれば、柔らかくて弾力性があり、減圧されると反発し脈波は 型になります。一方、動脈血管が硬い場合は、弾力性がなく減圧されても反発力がないので脈波は台形型になります。台形の上辺が長いほど、減圧されても動脈が広がり難い(硬い)ということで、この機器は、その上辺部の長さを測定することで動脈の硬度を測定しています。

測定データについては、「1 回ごとの硬さ表示で一喜一憂しないでください」。動脈の硬さはあくまでも平均値で判断されるからです。病院では通常 5 回の測定ですが、バイタルビジョンの場合は、最大過去 30 回分の測定値を記録できます。

「メモリ」ボタンを押すことで、これまで保存されている毎日の測定値の平均が表示されます。これが硬さの目安です。この平均値が「緑」から「黄」へ、「黄」から「オレンジ」、「赤」へと進んでいくようなら、動脈の硬化が進行しているサインです。こういった変化があった場合には医師の診察を受けて頂くことをお奨めします。

メーカーの オサチ は、1981 年設立以来、血压計の開発製造分野で高い評価を受けており、国内大手医療機器メーカーの血压計に内臓されている電子回路の開発から、病院用の循環動態測定機能血压計などを製造しています。また、バイタルビジョンは、ヨーロッパや東南アジアなどの海外では、医療機器承認を受け、家庭用として既に販売されています。

バイタルビジョンは、医療用具承認番号取得済製品で、販売価格は、31,290 円(税込)(本体価格: 29,800 円)です。

双日ジーエムシーでは、今年 9 月初旬に書店・コンビニで販売される「通販生活・秋号」(カタログハウス)を中心にバイタルビジョンの拡販を進めていきます。

#### < 「通販生活」フリーダイヤル >

お申込み・お支払い・返品のお問合せ： 0120 - 164 - 164  
商品とアフターセールスのお問合せ： 0120 - 701 - 567

リリースに関するお問合せ先：

双日ジーエムシー株式会社	谷本	03 - 5575 - 5582
双日株式会社	広報部	03 - 5520 - 3184