

ニュースリリース  
報道関係者各位

オムロン ヘルスケア株式会社  
2023年5月10日

## オムロンヘルスケア 血圧計発売 50周年

オムロン ヘルスケア株式会社（本社所在地：京都府向日市、代表取締役社長 岡田歩、以下当社）は、今年で血圧計発売 50 周年を迎えました。当社は、1973 年に 1 号機となるアナログ式電子血圧計 HEP-1 を発売して以来、だれでも簡単に正しく測れる血圧計をグローバルで提供し、家庭での血圧測定の実現に取り組んできました。現在では、当社の血圧計は世界 110 以上の国と地域で使われており、2023 年 4 月末時点のグローバル累計販売台数は 3 億 5000 万台を突破しました。

当社は、血圧を病院で測ることが当たり前だった頃から、家庭での継続的な血圧測定が高血圧治療に役立つと考え、誰でも正確に測れる血圧計の開発に取り組んできました。1991 年には世界初の「ファジィ技術」\*1 を搭載した血圧計を開発し、それまでの手動加圧設定を自動化することで測定精度の向上を実現しました。また、正しい位置にぴったりと巻けるように開発された「フィットカフ」や加圧時の痛みを軽減する「e-フィットカフ」など腕帯の改良も続けてきました。さらに、正しい測定姿勢をとるためのサポート機能を拡充するなど、使いやすさの向上にもこだわり続けています。



血圧計 1 号機



世界初のファジィ技術搭載  
オムロンデジタル自動血圧計 HEM-706 ファジィ

また、医学会における家庭での血圧測定の理解促進にも努めてきました。1986 年から岩手県花巻市大迫町で開始された「大迫研究」では、当社の血圧計約 300 台を提供し研究の実施をサポートしました。寒冷地である大迫町では循環器疾患患者が増加していたため、家庭で測定した血圧データを活用した保健師による面談を行うことで住民の健康改善に取り組みました。この研究は 35 年以上も続きました。研究の結果、家庭での血圧測定の有用性が確認され、その内容は国際的な高血圧治療ガイドラインに反映されています。

さらに、血圧管理のデジタル化にも挑み続けています。2010年には日本国内向けに健康管理サービス「ウェルネスリンク」をリリースし、現在ではスマートフォン健康管理アプリ「OMRON connect（オムロン コネクト）」をグローバル約140カ国以上に提供しています。さらに、2020年には医師と患者が血圧データを共有して循環器疾患の重症化予防をサポートする遠隔患者モニタリングサービスを米国で開始。家庭での血圧測定の普及に加えて、高血圧治療をサポートするサービスまで事業拡大しています。

革新的デバイスの創出にも挑戦しています。世界初の医療機器認証を取得した腕時計タイプのウェアラブル血圧計「HeartGuide」の発売や、心原性脳梗塞症の要因ともいわれている不整脈「心房細動」の早期発見を目的とした心電計付き上腕式血圧計などのグローバル展開も進めています。



オムロンウェアラブル血圧計  
HCR-6900T-M



心電計付き上腕式血圧計  
HCR-7800T

これからも当社は循環器事業のビジョンである「脳・心血管疾患の発症ゼロ（ゼロイベント）」実現に向けて、家庭での血圧測定と心電図記録の普及とともに、より良い機器開発やサービス展開に取り組むことで、世界中の一人ひとりの健康ですこやかな生活に貢献していきます。

\*1 自動加圧設定機能

#### ■オムロン ヘルスケア株式会社 代表取締役社長 岡田歩コメント

多くのお客様に支えられ、血圧計発売50周年を迎えることができました。本当にありがとうございます。

世界の死因第1位は脳・心血管疾患といわれており、グローバルで進む高齢化に伴いその数はさらに増え続けると考えられています。当社は「脳・心血管疾患の発症ゼロ（ゼロイベント）」を循環器事業のビジョンに掲げ、その実現を目指しています。これからも、健康課題に寄り添った新たなデバイスやサービスを創出し、人々の健康寿命の延伸に貢献し続けます。

#### ■血圧計の歴史について

「脳・心血管疾患の発症ゼロ」を目指して、これまで取り組んできた内容と、これから新たに取り組む事業に関してまとめたグローバルウェブサイトです。

[家庭血圧計の歴史 | これまでの歩み | 家庭血圧計累計販売台数3億台 | オムロン ヘルスケア \(omron.co.jp\)](#)

<本件に関するお問い合わせ先>

オムロン ヘルスケア株式会社  
グローバルコミュニケーション統轄部  
広報部：西口

〒617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪 53  
TEL : 075-925-2004 FAX : 075-925-2348  
E-mail : pr-ohq@omron.com

**\* 一般の方のお問い合わせ先 \***

**オムロン ヘルスケア お客様サービスセンター**

**フリーダイヤル：0120-30-6606**

(受付時間 9:00~17:00 [祝日を除く月~金])

ホームページ <https://www.healthcare.omron.co.jp/>