



Measurement and Processing System



# RR Interval Acquisition System

## RR インターバル収録装置

## MaP1060-FRU

### 概要

心拍数の変動を計測し自律神経解析を行うため、心電図アンプとデジタル方式のデータレコーディングユニットから構成された RR インターバル収録装置です。収録した心電図波形データは、自律神経解析プログラム MaP1060 にて読み出され RR インターバル解析ができるものです。医学分野だけでなく心理学・人間工学分野での生体信号の計測と収集を、高精度でかつローコストで実現できました。ユニット形式のため、ユーザーニーズに応じてカスタマイズでき、研究室の実験計画に応じたコストパフォーマンスの高い研究用システムを提供します。

### 主な仕様

#### 心電図アンプ Polyam (ECG)

増幅部	感度：1000倍 固定	LFF (時定数)：0.3(s) 固定	HFF：50(Hz) 固定
入力端子	G1(-)、G2(+)、E(ホテタース)、胸部3点誘導(第誘導)、2ピンチップ、ディスプレイ電極用フック		
電源	乾電池 006P×1個使用 (連続動作時間：24時間)		
筐体サイズ・重量	W95x D27 xH62 (mm) 80(g)電池含まず		

#### フィールドレコーディングユニット MaP-es8mHR

収録 ch	1～8ch 選択可能
AD サンプル周波数	1(KHz)推奨 (1/60(Hz)～5(KHz) 選択可能)
AD 分解能	16(bit)
収録メディア(メモカード)	コンパクトフラッシュメモリスティック(最大容量 2GByte まで使用可能) 7.2(MByte/時間/ch)
収録フォーマット	CSV 形式テキストファイル(サンプル周波数 50Hz 以下の場合のみ)、TFFMAT 形式(資料公開) から選択
リアルタイムモニタ機能	USB 接続により PC(Windows)に接続することでリアルタイム波形モニタが可能
収録バック	USBメモリー付
電源	交直両用、専用増設外部バッテリー使用時 (連続動作時間：8時間)
乾電池	単×4個使用時 (連続動作時間：4時間)
筐体サイズ	W150 x D100 xH40 (mm) 380(g)電池含まず
付属ソフトウェア	セットアップ用プログラム esNAVI (収録条件の設定や、波形のリアルタイム観察が可能) 収録データ読み出し用ツール ExtriT AFF ( )収録語の波形観察が可能

### システム構成



携帯型心電図アンプ  
Polyam(ECG)



小型携帯型心拍計  
MaP-es8mHR

\* 本製品は仕様改善のため予告なく変更されることがあります。



ニホンサンテック株式会社

MaP 工房 / 〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通 9-40 Tel 06-6652-5984 Fax 06-7850-3671

#NST-MaP\_HK#5X17