



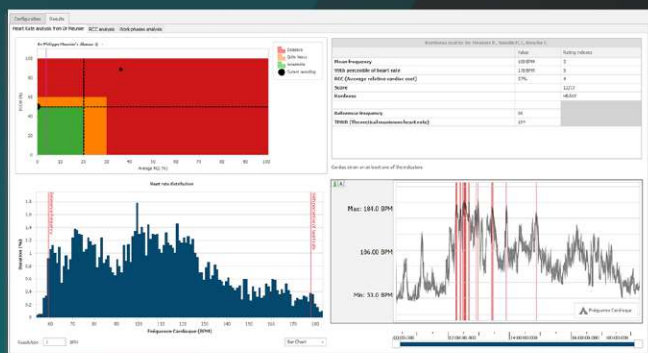
# CAPTIV 心拍数評価キット 作業負荷評価ツール

心臓負荷  
作業現場の労働強度  
業務の最適化及び再配置

ムニエ教授(仏)メソッドに基づく

## 労働強度の客観的な評価 心臓病後の職場復帰の準備と適職判断の手助け

- ✓ 心臓負荷の確認と労働強度の評価
- ✓ 作業者の作業フェーズの解析
- ✓ 最も負担のかかる作業フェーズの階層化
- ✓ 計測データの機密性の担保 (クラウド利用無し)



専用2個入りケース



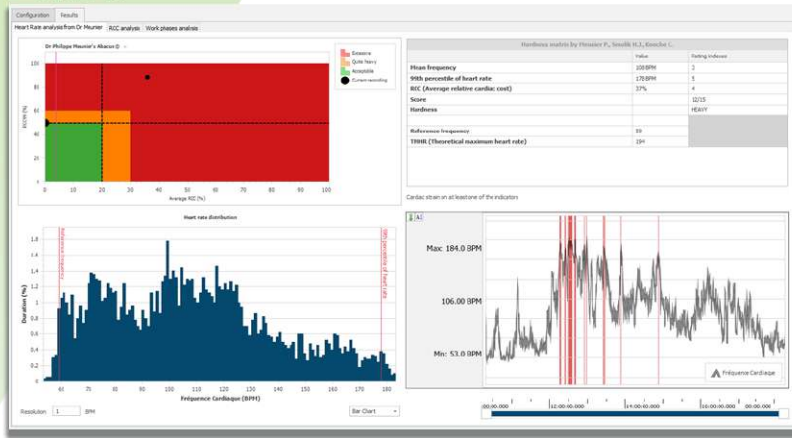
心拍ベルト

充電器

### センサ仕様

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| サイズ                       | 63×68×12mm    |
| 単位                        | 心拍数/分 (BPM)   |
| 動作温度                      | -10°C / +50°C |
| バッテリー                     | 充電式リチウム       |
| バッテリー寿命                   | 30 時間         |
| メモリサイズ                    | 48 時間         |
| Bluetooth経由でPCにデータをダウンロード |               |

## 全体解析



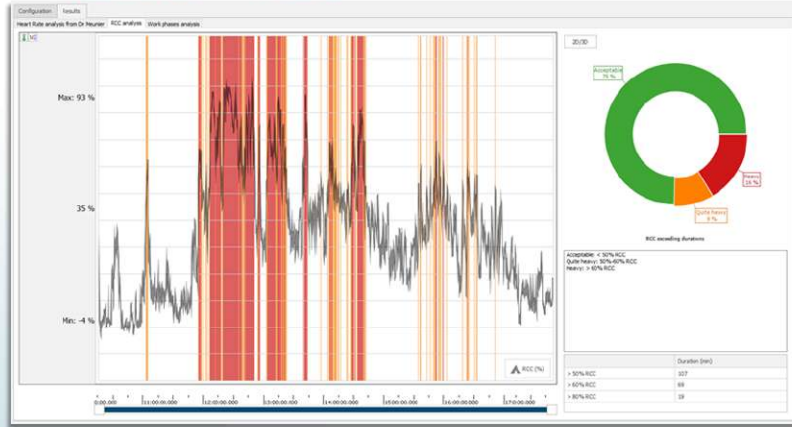
Prof. Meunier's abacus ©  
による作業強度分類

作業強度マトリックス  
(Meunier P.らによる)

リソースの分布

心臓予備能(Cardiac reserve)  
の80%を超えたときの  
ハイライト付きの心拍曲線

## RCC(相対心臓コスト)解析

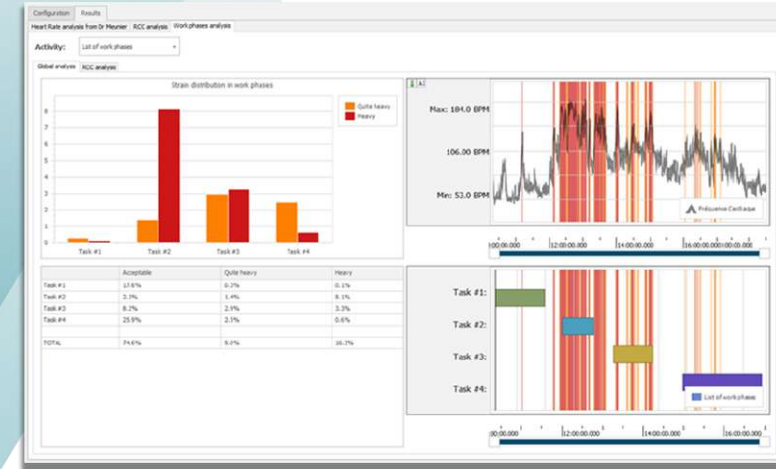


RCC 曲線

RCC 閾値を超えた時間の割合:  
緑: 許容できる  
橙: かなり重い  
赤: 重い

RCC閾値を超えた期間

## 作業タスク毎の解析内訳

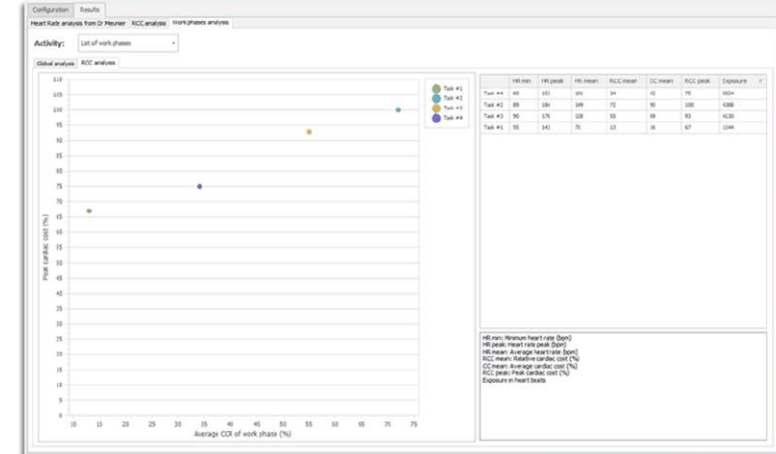


作業毎のRCCの内訳:  
緑: 許容できる  
橙: かなり重い  
赤: 重い

「かなり重い」領域と「重い」領域を  
重ね合わせた心拍曲線

「かなり重い」領域(過重労働)と  
「重い」領域(重労働)のオーバ  
レイによるタイムライン上の  
タスクの内訳

## 作業タスク毎のRCC分析



各作業毎の階層的チャート

各作業フェーズのHR、RCC、及び  
頻出を含む表