

REEVEER

Scale

重心動揺検査／パワーベクトル分析に対応



新たなスケールで登場。
めまい検査の次のあたりまえ

REEVEER Scaleとは？

REEVEER Scale は、めまい(眩暈)をはじめとした平衡機能検査に用いられる医療機器で、Parafeed が開発したソフトウェアを搭載したノート PC と、被験者を載せる測定部のハードウェアで構成されています。開発にあたっては、センサなどのハードウェア開発を得意とする企業と提携し、IT 業界で長らくソフトウェア開発に携わってきたメンバーを交え、めまい専門医から助言をいただきました。また、医療機器製品には厳しい品質管理が不可欠で、安全性には細心の注意を払う必要があります。弊社は医療機器製造販売事業者としての取り決めに基づき、法令や規制に厳密に従い、医療機器の製造販売を行なっています。

REEVEER Scaleを開発するまでの経緯

Parafeed はメディカル & ヘルスケア領域の人材・経営コンサルティングを行ってきました。その活動を通して「民間企業だからこそできる医療改革がある」という思いを強くし、最新の技術、特許を活用した医療機器・IT ソリューションの開発・製造・販売の包括的な提供を目標に研究を続けていました。ヒアリングの中で、めまいの有訴者数は国内で 250 万人以上いるとされる身近な病気にもかかわらず、専門医は全国で 800 名程度と少なく、検査機器も普及していないことがわかりました。その社会課題解決を目的として、VR を使っためまい検査機器である REEVEER PitEye を開発、医療機器認証を取得。そして今回、さらなるめまい検査のニーズにお答えするべく、REEVEER Scale を開発するに至りました。



重心動揺検査結果画面

被験者ID 1

検査日 2025/05/08

被験者名

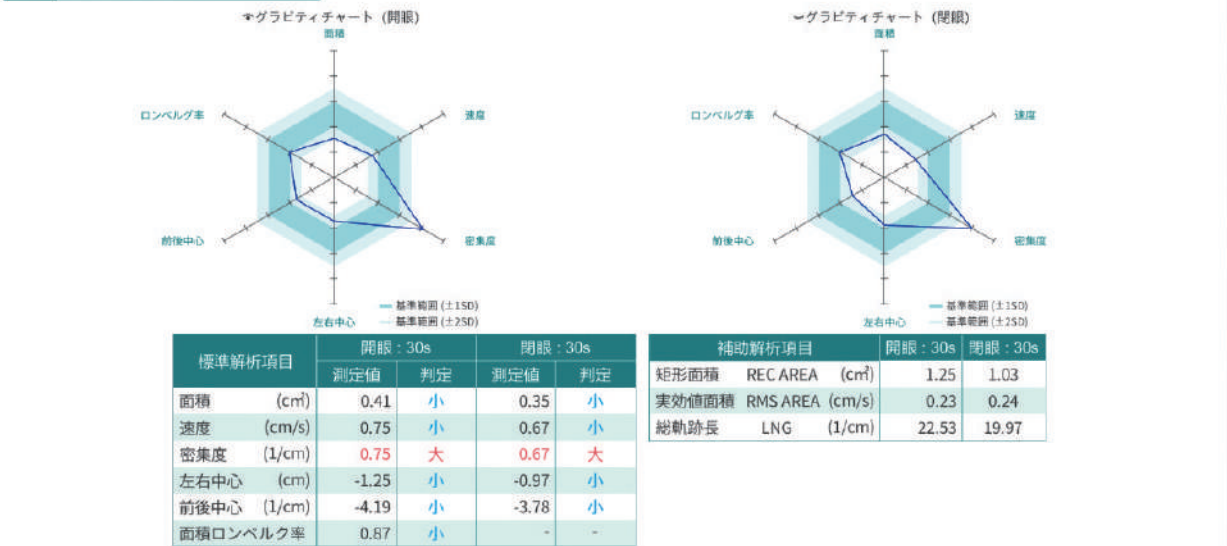
生年月日

年齢

ユーザー名

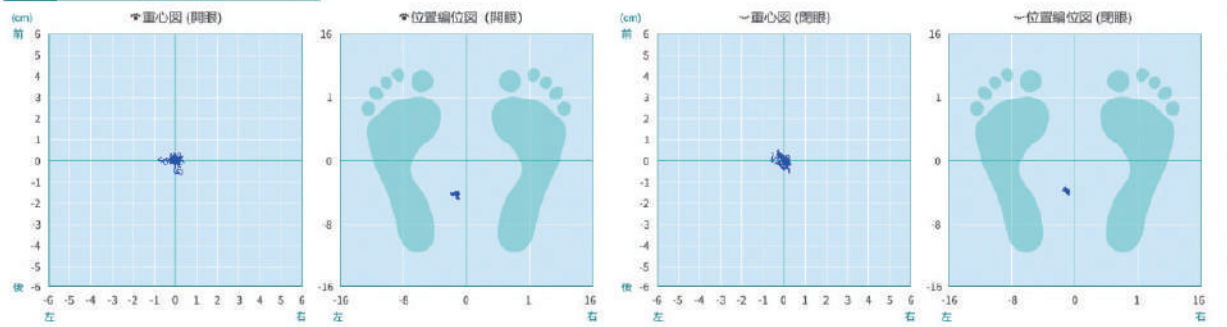
種別 重心動揺検査

項目 グラビティチャート



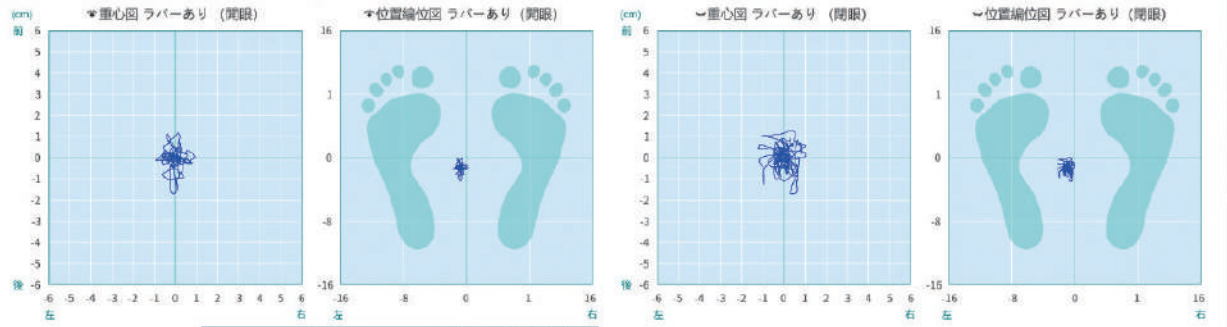
種別 重心動揺検査

項目 重心図



種別 重心動揺検査 (ラバー)

項目 ラバー負荷検査結果



解析項目	測定値・判定
速度ロンベルグ率 (ラバー)	1.47
開眼ラバー比 (速度)	3.28
(末梢) 前庭障害の可能性	大

(末梢) 前庭障害の可能性 判定スコアについて

極大 : 前庭障害を有する可能性が極めて高い。
大 : 前庭障害を有する可能性が高い。
中 : 前庭障害の可能性がある。
小 : 前庭障害がめまい平衡障害の主因である可能性は少ない。

パワーベクトル分析結果画面

被験者ID 1

被験者名

生年月日

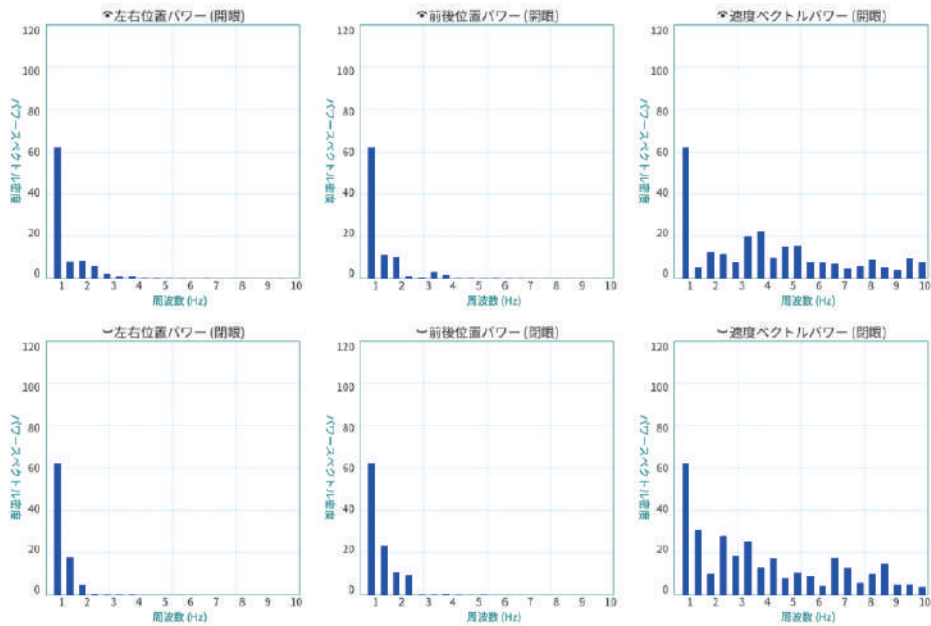
年齢

検査日 2025/05/08

ユーザー名

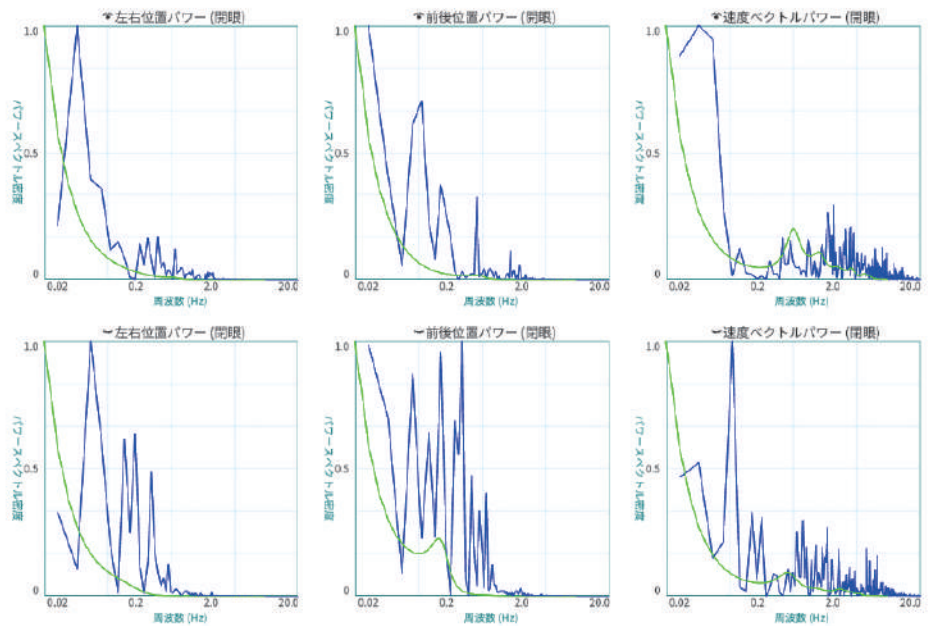
種別 重心動揺検査

項目 パワースペクトル



種別 重心動揺検査

項目 パワースペクトル



その他の詳細分析結果画面

被験者ID 1

生年月日

検査日

2025/05/08

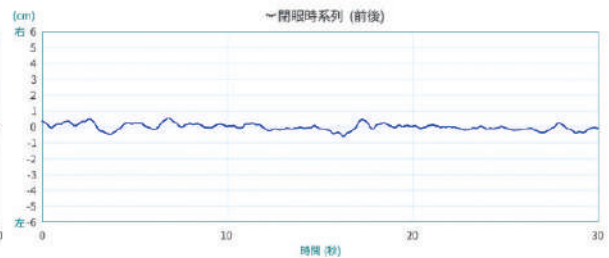
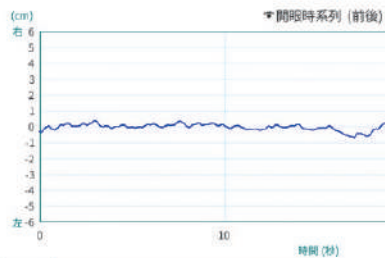
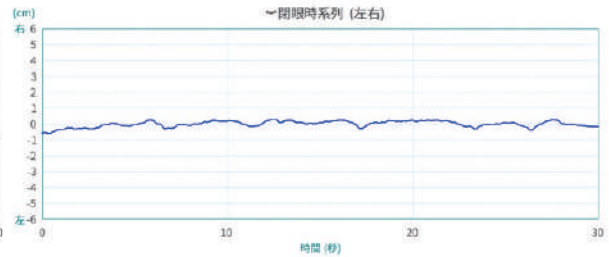
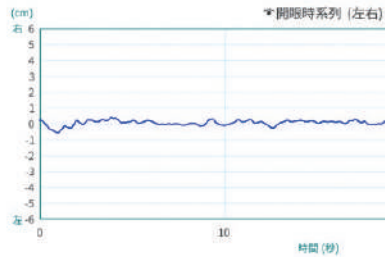
被験者名

年齢

ユーザー名

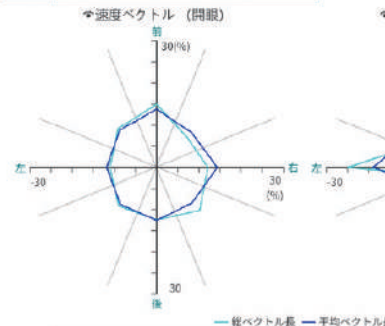
種別 重心動揺検査

項目 時系列データ

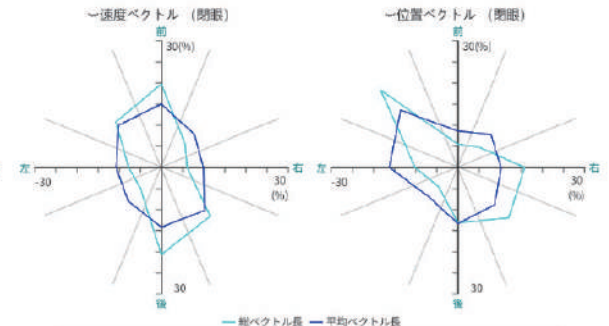


種別 重心動揺検査

項目 ベクトル検査



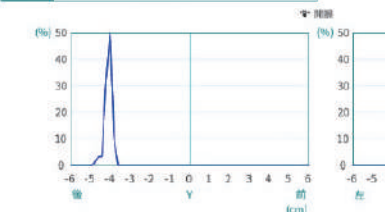
速度ベクトル	位置ベクトル
主軸角 (°) -33.920	主軸角 (°) -67.940



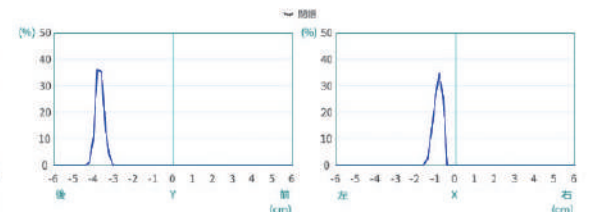
速度ベクトル	位置ベクトル
主軸角 (°) -18.880	主軸角 (°) -42.220

種別 重心動揺検査

項目 振幅確率密度分布

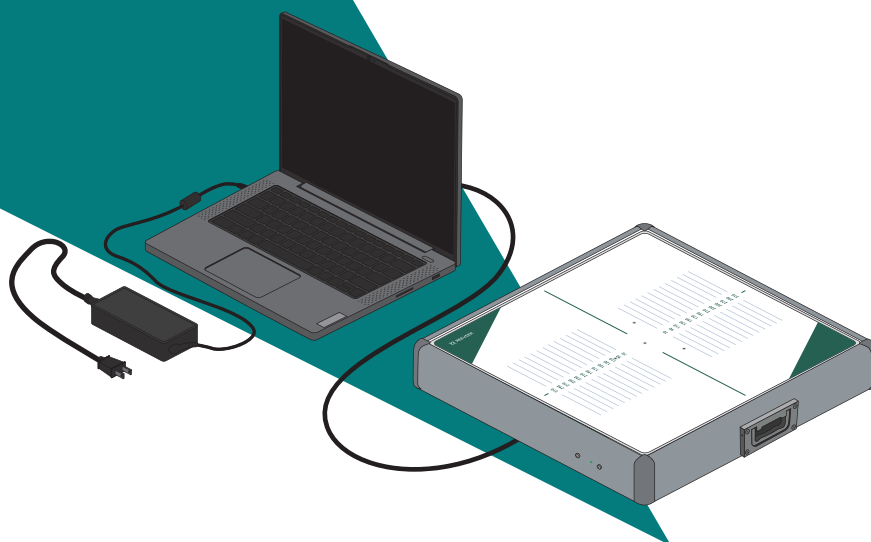


SD (X)	0.200	歪度 (X)	-1.220	尖度 (X)	5.040
SD (Y)	0.170	歪度 (Y)	-1.140	尖度 (Y)	5.280



SD (X)	0.190	歪度 (X)	-0.710	尖度 (X)	3.030
SD (Y)	0.200	歪度 (Y)	0.050	尖度 (Y)	3.120

メモ



商品情報

製品概要

販売名	平衡機能計 REEVEER - Scale
種 別	器 24 知覚検査又は運動機能検査用器具
一般の名称	平衡機能計

大きさ・重さ(計測部)

寸 法	401(W) × 401(D) × 71(H) mm
質 量	Light : 約8.8kg Premium : 約15kg

動作仕様

周波数特性	Light : 約20Hz Premium : 100Hz
計測周波数	20Hz ~ 100Hz
測定荷重範囲	5 ~ 150kg

製品価格・料金プラン比較表

提供形態	一括買切プラン	サブスクリプションプラン
価格	お問い合わせください	お問い合わせください
初期費用	お問い合わせください	お問い合わせください
設置費用	お問い合わせください	
検査項目および保険点数※ ※ カッコ内は保険点数です。	合計590点 ●標準検査(20) ●重心動揺検査(250) 1.重心動揺軌跡 2.総軌跡長(重心動揺距離) 3.単位軌跡長(速度) 4.単位面積軌跡長(密集度) 5.外周面積 6.短形面積 7.実効値面積 8.動揺平均中心変位 9.面積ロンベルグ率(閉眼値/開眼値) ●パワーベクトル分析(200) 1.パワースペクトル 2.位置ベクトル 3.速度ベクトル 4.振幅確率密度分析 ●負荷検査(120) - ラバー負荷(オプション)	
オプション品	お問い合わせください	

MEMO

[販売代理店]

ゼロシーセブン株式会社

本 社: 〒107-6012 東京都港区赤坂1-12-32 アーク森ビル12F
TEL: 03-4360-8262 / FAX: 03-4360-8262
EMail: info@0c7.co.jp

西日本営業所: 〒651-0095 神戸市中央区旭通2-7-8 インテリアビル6F
TEL: 078-265-6880 / FAX: 078-265-69881

