



脳の認知機能測定ツール Cognitrax (コグニトラックス)

(開発元: 米CNS Vital Signs社)

■ 10種類の検査テストを用意 ■

- ① 言語記憶テスト ② 視覚記憶テスト ③ 指たたきテスト ④ 符号化(SDC)テスト ⑤ スループテスト



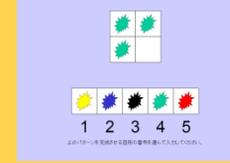
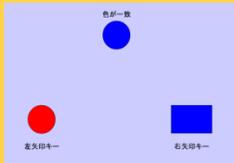
- ⑥ 注意シフトテスト

- ⑦ 持続処理テスト

- ⑧ 表情認知テスト

- ⑨ 論理思考テスト

- ⑩ 4パート持続処理テスト



3つの
推奨バッテリー

- ショート (高齢者向簡易検査、15~20分、①③④⑦のテスト)
- ベーシック (一般的な検査、30~40分、①~⑦のテスト)
- ロング (完全な検査、50~60分、①~⑩のテスト)

■ レポート ■

【検査で評価される認知機能領域】

- 総合記憶力
- 言語記憶力
- 視覚記憶力
- 認知機能速度
- 反応時間
- 総合注意力
- 認知柔軟性
- 処理速度
- 実行機能
- 社会的認知
- 論理思考
- ワーキングメモリー
- 持続的注意力
- 単純注意力
- 運動速度
- 神経認知インデックス(NCI)

様々な領域を測定可能

ADD/ADHD、MCI、認知症初期、うつ、mTBI/脳震盪等の疾患

【レポート書式】

Cognitraxレポート

検査者情報	検査スコア	標準スコア	スコア差	スコア差%	スコア差%	スコア差%	スコア差%
年齢	65	65	0	0%	0%	0%	0%
性別	男性	65	0	0%	0%	0%	0%
検査時間	16:02 (分)	65	0	0%	0%	0%	0%

認知機能領域ダッシュボード表示

標準値との比較(数値&色分け)

検査直後に出力 or 後日ダウンロード

■ その他 ■

【実行環境】

- PC (OS: WindowsまたはiOS)
- ブラウザ (Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari等)

- OSやブラウザの名称は、各社の商標です。
- 検査テストの内容、サービスの仕様、料金等は、機能改善・改良を目的に変更されることがあります。(v1.0)

【料金】(※いずれも消費税別途)

- 年間ライセンス料: 60,000円(初年度) または30,000円(2年目以降)
- 解析料: 3,000円/件

代理店: 一般社団法人 シニア研修センター JSST The Japan Society for Senior citizens Training

〒142-0064 品川区旗の台5-1-6 DX旗の台ビル101
Tel: 03-6421-6350 URL: <http://www.jsst-center.org>
問合せ: guide@jsst-center.org

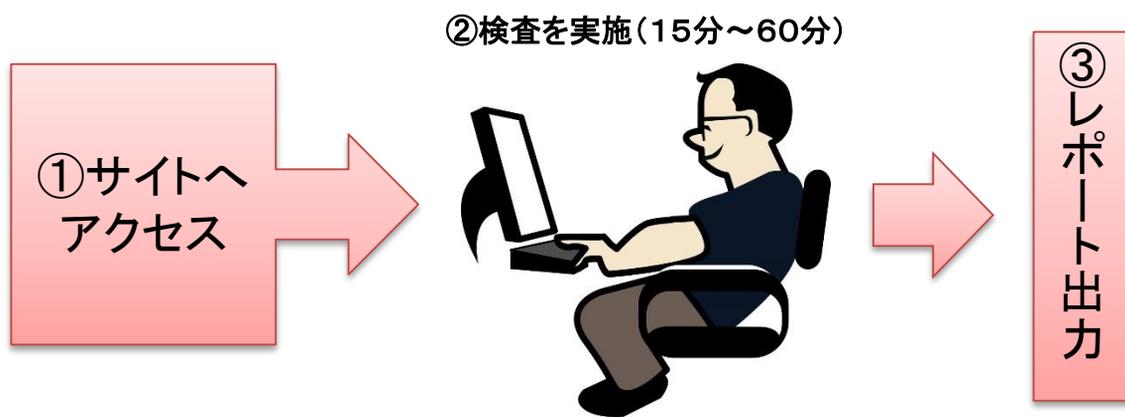
提供: HS 株式会社ヘルス・ソリューション

〒150-0011 渋谷区東3-24-9 サンワード恵比寿600
Tel: 03-6842-5924 URL: <http://www.healthsolution.co.jp>
問合せ: info@health-solution.co.jp

パソコンを使って 認知機能を測定しよう！

■ コグニトラックス検査の実施イメージ ■

Cognitrax 検査は、通常のPCとネット環境さえあれば、いつでもどこでも、簡単に自分で脳の認知機能を測定することができます！



■ コグニトラックスの概要 ■

- 米国のCNS Vital Signs社が開発した認知機能検査技術
- 既存の認知機能検査を基にし、コンピューターを用いてウェブ上で検査を実施
- 記憶力・注意力・処理速度・実行機能など広範囲の機能領域を測定、結果は数値化、年齢標準値との比較で表示
- 10種類のテストを提供、検査目的によりテストを選択可能
- 測定が完了するとその場で結果(報告書)を取得
- 個人の値を経時的モニターすることにより記憶力や認知機能の変化を見つけることが可能
- 50ヶ国の言語に対応している検査
- ミリセカンド単位の感度で、正確で信頼性が高い測定
- 非常に低い学習効果や天井効果



■ CNS Vital Signs 検査の有効性と信頼性 ■

Cognitrax (コグニトラックス)の基となっているCNS Vital Signs検査法の有効性や信頼性に関しては、各種論文で発表されています。同技術を利用した研究成果に関する論文リストは別紙を参照下さい。