

たった1分間の動画撮影で人の感情を「見える化」！

Mental-Checker™

導入のご提案

株式会社翔栄クリエイト
リスクソリューション事業部

Mental-Checkerは、ロシアで開発され、米国でも国際特許を取得 日本においても既に国際特許出願中の「精神状態判定ソフト」です

RUSSIA

USA

JAPAN

出願番号：特願2016-61766
 整理番号：P16-010
 国際特許分類：A61B 5/11
 発明者：ミンキーン ビクトール アリベルトヴィッチ
 特許出願人：ELSYS株式会社（ロシア）
 特許出願人：ELSYS JAPAN株式会社
 代理人：梅澤 崇



「販売開始以来、各メディアからの取材が殺到しています」

2019.06.30 フジテレビ でんじろうのTHE実験 2019.06.22 TBS 新・情報7daysニュースキャスター 2019.06.02 TBS サン
 デー・ジャポン 2019.06.01 月刊H&Bリテイル Vol.43に掲載 2019.06.01 テレビ朝日 サタデーステーション 2019.06.01
 NHK 首都圏情報 ネタドリ！ 2019.05.31 日本テレビ 深層ニュース 2019.05.31 TBS あさチャン！ 2019.05.29 テレビ
 朝日 報道ステーション 2019.05.29 テレビ朝日 スーパーJチャンネル 2019.05.29 テレビ朝日 羽鳥慎一モーニング
 ショー 2019.05.29 テレビ朝日 グッド！モーニング 2019.05.29 日本テレビ スッキリ 2019.05.28 NHK ニュース7
 2019.05.13 テレビ東京 AI・DOLプロジェクト 2019.05.08 日経クロストレンドに掲載 2019.04.09 関西テレビ やすと
 も・友近のキメツケ！ 2018.12.28 フジテレビ 全力脱カタイムズSP 2018.12.25 フジテレビ 激撮！日本の緊急事態24時
 危ない現場潜入スペシャル 2018.12.05 NHKニュースウォッチ9 2018.11.12 日経ビジネス 2018.10.12 BS-TBS ザ・激撮
 2018.10.07 BS-JAPAN ハイスクールQ 2018.09.05 テレビ朝日 アレがダメなら、どうするの？ 2018.07.29 日本テレビ
 シューイチ 2018.05.01 毎日放送 「教えてもらう前と後」2018.04.22 朝日新聞 2018.04.16 NHK ニュースシブ5時
 2018.03.31 BS-TBS 「人工知能が未来を変える！AI大解剖スペシャルパート2 あなたは最強のボディガード」 2018.03.16
 NHK 金曜イチから 2018.03.10 月刊画像ラボ 2018年3月 Vol.29 No.3 2018.02.14 日本経済新聞電子版 2018.01.01 日本経済
 新聞 元旦第二部 2017.12.25 ラジオライフ1月号 2017.12.18 日経ビジネス 2017.11.11 フジテレビ めざましどようび
 2017.11.10 月刊画像ラボ 2017年11月 Vol.28 2017.10.04 日本テレビ news every. 2017.08.28 日経ビジネスONLINE
 2017.07.11~ Amazonプライム・ビデオ「フェイスサイバー犯罪特捜班」内にて製品が使用 2017.06.16 フジテレビ キテ
 レツ人生 2017.06.15 日本テレビ 池上彰が教えたい！『実は...のハナシ。』2017.06.03 朝日放送 エージェントWEST
 2017.05.28 NHK ニュース7 2017.05.28 テレビ朝日 ビートたけしのTVタックル 2017.05.14 TBS 林先生が驚く初耳
 学！ 2017.04.01 神奈川新聞 2017.02.24 TBS NEWSな2人 2017.02.16 読売テレビ す・またん！ZIP 2017.01.22 フジテ
 レビ フルタチさん 日経BP社 日経テクノロジー展望2017 世界を変える100の技術 2016.12.30 TBS TBS報道の日2016
 2016.12.29 テレビ朝日 羽鳥慎一モーニングショー 2016.11.27 TBS がっちりマンデー！！2016.10.03 日本テレビ 世界ま
 る見え！ 2016.09.18 関西テレビ マルコポロリ！2016.08.24 日経産業新聞 2016.07.28 フジテレビ アウト×デラックス
 2016.07.14 ラジオ第1 NHKジャーナル 2016.06.19 フジテレビ ワイドナショー 2016.04.04 日経ビジネス 2016.03.09
 RBB TODAYネット配信ニュース 2016.03.08 日本経済新聞 ※DEFENDER-Xを含みます

Mental-Checkerは、約10万人の感情分析データから開発された、「非接触型」の測定システムです

◆10項目に分類された「評価要素」を数値化し判定

(1. 攻撃性 2. ストレス 3. 緊張 4. 疑心 5. 安定性 6. カリスマ性 7. 活力 8. 自制心 9. 抑圧 10. 神経質)

◆レーダーチャートによる「評価要素」判定

◆円グラフによる「感情分布」の判定

◆ヒストグラムによる「周波数」の判定

◆ラインチャートによる「精神流動性・精神的基礎代謝」の判定

◆「外向性」と「情緒安定性」の判定

👉 上記全てのメンタルデータで、問診やチェックリスト等への記入の必要なく、僅か**1分間**の動画撮影で感情分析が可能になります

Mental-Checker測定方法

①黒色以外の単色（心身の落ち着く白系を推奨）の背景（壁面）を選定します

②400ルクス以上の安定した明るい場所を選定します

※天候により明るさが変動する場所（日の差す窓際や屋外）は推奨しません

③被写体を椅子に着座させます

※背もたれのある椅子の場合は、背もたれから離れてお座り頂きます

④Mental-CheckerのソフトウェアをインストールしたPC直結のwebカメラ（有線）で被験者を1分間撮影します

⑤測定結果が出ます

👉 データベース化には、同条件（測定場所や測定時間、測定する人物等）にて10回程度の測定にて「基準値」を定める事を推奨します

Mental-Checker動画撮影方法

背景は無地
(白系推奨)
※黒色NG

Webカメラは有線

60 (秒) に設定

撮影中は手は膝の上に置いたまま

背筋を伸ばし、椅子の背もたれにはもたれない

推奨画角

映像品質100%の状態撮影

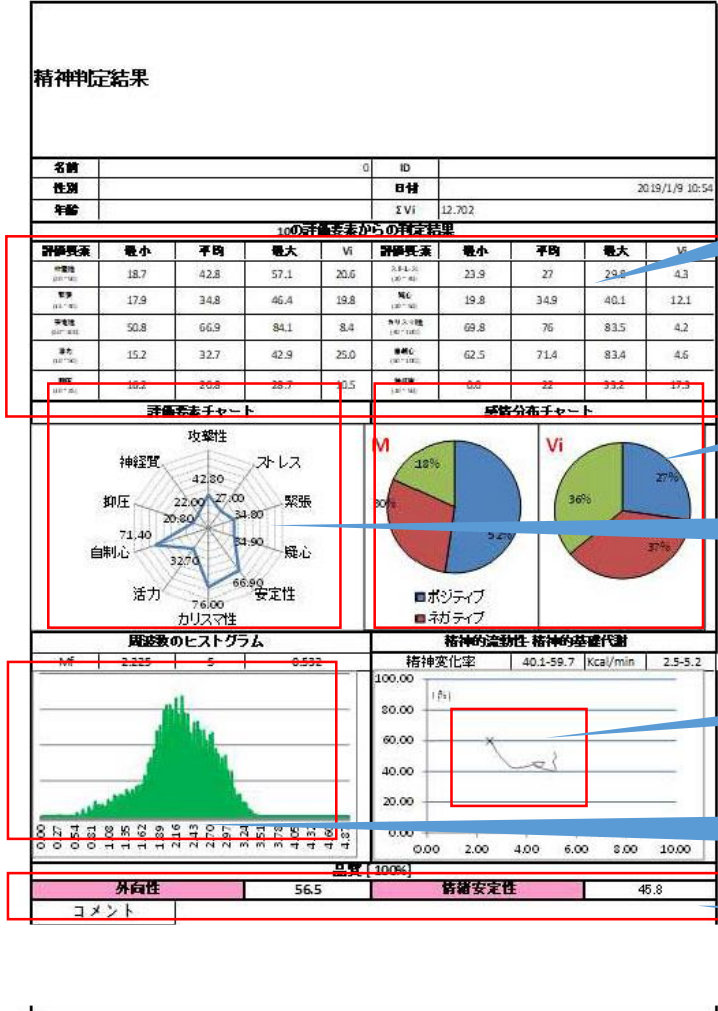
全て整えたら...



Webカメラで1分間動画撮影を行い、システム上に取り込まれた映像から微細な振動を解析して、10項目の感情を数値化します

※ 撮影環境に応じて、光量 (400ルクス以上推奨) や背景などの調整が必要です

Mental-Checker判定結果



10項目の感情を数値化
 ※「Vi (ばらつきレベル)」の数値は通常15-20 精神生理的状态が不安定になればなるほどViの数値は上がります

「感情分布」を円グラフ化
 ※平均グラフでは、正常値の場合「ポジティブ」が50%以上を示し、「ネガティブ」より「生理的反應」のパラメータの割合が大きければ精神的問題より生理学上問題があるといえます
 ※ばらつきグラフでは「生理的反應」が「ネガティブ」と同等が正常。「ポジティブ」の割合の約2倍程度となります

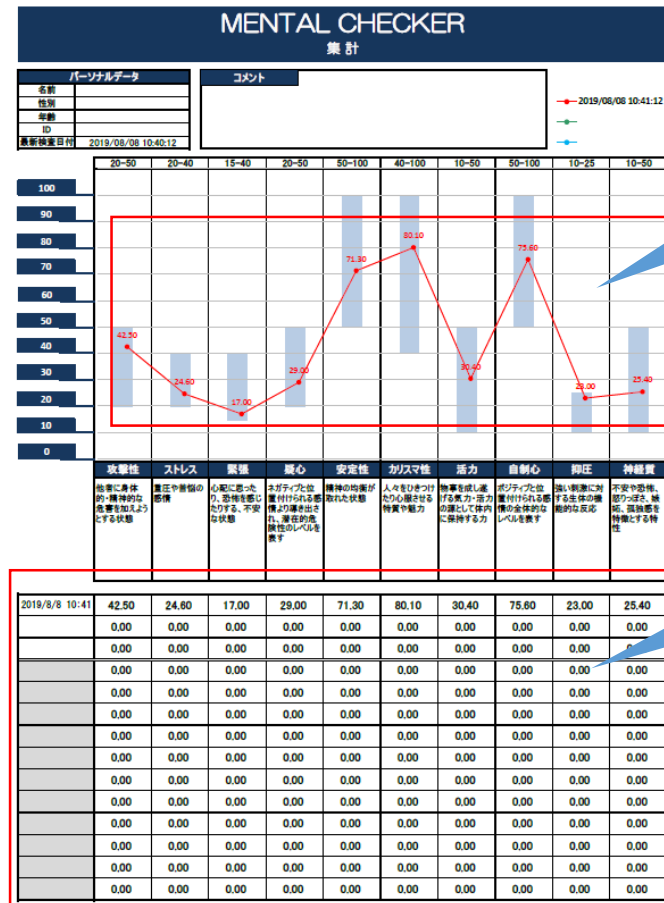
10項目の感情をレーダーチャート化
 ※「鳥のくちばし型」になるのが標準値

「精神流動性・精神的基礎代謝」をラインチャート化
 ※ラインにならず「・」になるのは異常値

「周波数」をヒストグラム化
 ※「ひとこぶ型」且つ「中心で盛り上がる」のが標準値

「外向性」と「情緒不安定性」を総合評価
 ※「情緒不安定性」のみ極端に低い場合、情緒不安定の状態といえますが、両方低い場合はこの限りではありません

Mental-Checker集計結果



折れ線グラフが棒グラフの枠中であれば標準値

DATAを蓄積することで、「いつのどのような状態がどのような結果を導いたのか」が検証可能

- ・対象者個々人の「平常値」が分かって初めて「異常値」と判断できる
- ・パフォーマンスが最大値に引き上がるタイミングとは、その個人がどういった精神状態の時なのか
- ・パフォーマンスの前後で測定してみると更に詳細を検証できるのでは

Mental-Checker活用（応用）領域

パイロットやドライバーに対する
運行前のメンタルチェックに！



疾患・疾病の状態（有無や傾向）
を往診前に事前確認！

面接機会が複数回ある
企業の採用担当様に！
人事ご担当者様に！
組織固めやチーム形成に！

日々の業務や新規の
取り組みに対しての
ストレスをチェック！

工場作業員等、健康状態
や精神状態が影響しがち
な業務員に！



ベストパフォーマンス
が出せる精神状態を
ベータベース化！

教育現場・教育方法の改善・向上に！

ありとあらゆる分野に応用可能で、
その成果への期待値は高いと推測されます

日々の健康管理に！

Mental-Checker販売価格

一括ご購入の場合	1,730,000 円（消費税別）
レンタルの場合	月々 56,000 円（消費税別）

※ソフトウェア（ dongle Key含む）のみの価格となります

※WebカメラやPC等付属品を含めたセット販売もお受け致します（別途お見積り）

※複数ご購入の場合は、台数に応じお値引きの検討を致します（別途お見積り）

※ご要望があれば、設置時（動作確認時）に限り、ソフトの動作方法や判定結果の見方等に関します「無料講習会」実施致します

Mental-Checker 販売後のサービス（オプション）

A system®		PRO	
名前	ID	AsystemPro_ver.4	20181102
性別	0	解析日時	2019-01-25 11:21:49
年齢	21.71	13.305	100
		総合点数	
		810/1200	

B	A-	A-
パーソナル	ソーシャルスキル	チームワーク
安定性 70	自信 80	責任感 60
充実度・幸福度 30	行動力 60	現実認識 100
落ち着き 80	積極性 55	位置感覚 70
疲労度 60	ストレス耐性 100	コミュニケーション 65

【用語の定義】

パーソナル : 過去の経緯を踏まえた、現在の個人の状態を表します。

安定性 : 物事を単純に捉え、スタートからゴールへ直線的に進めることのできる能力を表します。

充実度・幸福度 : 他の人から影響を受け、自分自身を抑制している度合いです。

落ち着き : 気を付けなければならない度合いです。

疲労度 : 精神的影響に起因する身体の疲れの度合いです。

ソーシャルスキル : 物事を達成させるための意欲や、実際に行動する能力を表します。

自信 : 自分自身の人生、活動に、確信がある度合いです。

行動力 : 身体を使用して別の位置まで移動し、何かを変化させるきっかけを作れる可能性の度合いです。

積極性 : 率先して物事に立ち向かい、即座に興味を置くことができる度合いです。

ストレス耐性 : 他者からの要求に対し、引き受けることをいとわない度合いです。

チームワーク : 他の人と物事を進めていくことが出来る能力を表します。

責任感 : 正確に回答する能力を表します。

現実認識 : 他の人と同じように物事を理解することができるかを示します。

位置感覚 : 物理的な距離にかかわらず相手との距離関係を表します。

コミュニケーション : 1方向に考え、気持ち、意見を相手に伝える能力を表します。

【段階の説明】

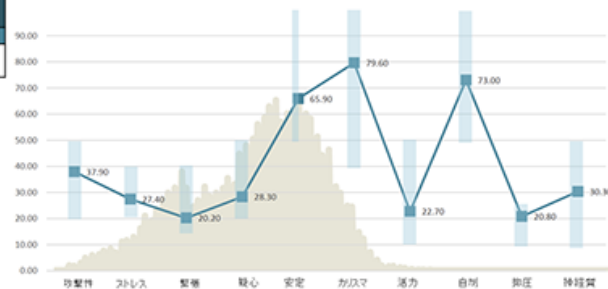
A : 極めて優れています。期待値を上回る成果をもたらすことが期待されます。

B : 一般的なレベルです。職務に精力的に取り組み下地ができています。

C : 注意が必要です。現状の行動の観察が必要です。

* : A~Cのそれぞれのカテゴリの中で、より上位に近い場合に表示されます。

- : A~Cのそれぞれのカテゴリの中で、より下位に近い場合に表示されます。



平均	不安定性
52.8%	14.6%
42.3%	43.0%

外向/内向	情緒安定性
50%	42%

【状態および特徴】

攻撃性	37.90	C	やや高いレベルにあり、注意が必要です。
ストレス	27.40	A	とてもラジカスしています。ほとんどストレスを感じていません。
緊張	20.20	A	腹心地の良さを感じています。ほとんど緊張していません。
疑心	28.30	A	地位にあり理想的な状態です。周囲の意見を真意に受け入れる準備ができています。
安定性	65.90	B	平均的なレベルです。
カリスマ性	79.60	A	極めて優れています。理想的な状態と書えます。
活力	22.70	B	平均的なレベルです。
自尊心	73.00	B	平均的なレベルです。
責任	20.80	D	高いレベルです。関係者の中で抑圧的な人物の特定して、振舞うことが必要です。
神経質	30.30	B	平均的なレベルです。

総合評価	

【感情スキャナー A-SYSTEM】

Mental-Checkerで解析された数値をもとに、人事評価・適性検査DATA・人材採用DATA等に活用できる人事評価シートを作成致します

被験者がどのような人材で今後どのような傾向があるか、適した教育方法は何か等、「安定性」「充実度・幸福度」「落ち着き」「疲労度」「自信」「行動力」「積極性」「ストレス耐性」「責任感」「現実認識」「位置感覚」「コミュニケーション」といった12項目の評点をもとに、「パーソナル」「ソーシャルスキル」「チームワーク」の3項目にてABC（±）評価を算出致します


1被験者あたり10,000円（消費税別）

※5名以上でのお申込みにより、被験者の人数に応じお値引き致します

Mental-Checker無料相談窓口

〈操作方法・判定結果の見方に関するお問合せ〉

株式会社翔栄クリエイト リスクソリューション事業部

 03 - 6894 - 2211 (平日9時～18時)

e-mail  info.rs@syouei.net

※使用法（操作方法）・活用法等を含めます、貴社ご訪問型の

「コンサルティング業務」につきましては、別途お見積りとさせていただきます