

A.T.WORKS

The Best Quality

QuickHeal トータルセキュリティ16



同エンジンを使っている
製品が受賞しました！



Seqrite エンドポイントセキュリティ(EPS)

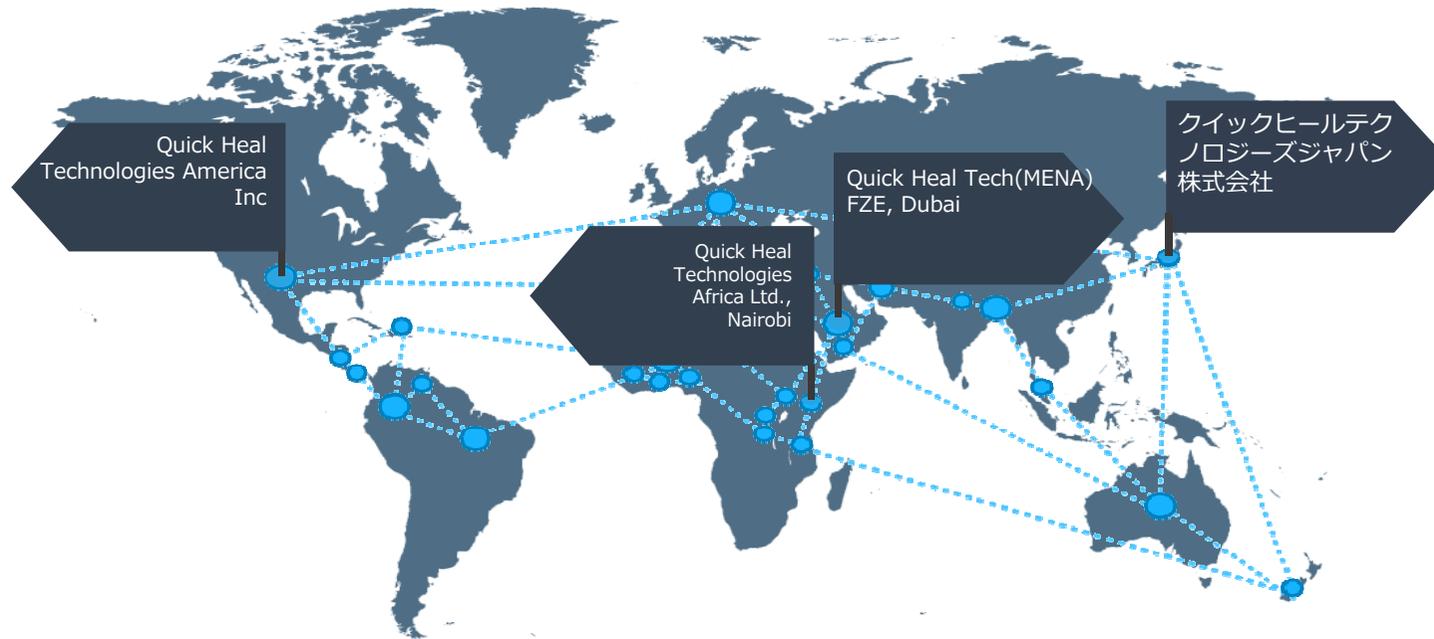
AV TESTで '最高の製品' の評価

- ※ 100%のゼロデイ・マルウェア攻撃からの防御率
- ※ 100%のマルウェアの防御成功率
- ※ 100%のマルウェアを模した正当なソフトウェアへの非誤検知率

資料内で紹介します

株式会社エーティーワークス
2017年3月

Quick Heal Technologies会社概要



- ・社名 : Quick Heal Technologies (P) Ltd.
- ・設立 : 1993年
(1994年にはDOS用アンチウィルス製品を開発インド市場へ出荷を開始)
- ・株式公開 : インド国立証券取引、ボンベイ証券取引所へ上場
- ・本社 : インド マハーラーシュトラ州 プネー
- ・従業員数 : 約1,300名 (うちR&D400名/テクニカルサポート170名) ※2015年12月現在
- ・拠点 : インド、日本、アメリカを含むグローバルで40拠点
- ・販売網 : インド、日本、アメリカを含む80カ国
- ・パートナー : 現地に根付いたパートナー戦略により、グローバルで19,000社
- ・導入実績 : グローバルで100,000社以上にセキュリティソリューションを納入
- ・テクノロジー : 独自開発したアドバンスドDNAスキャン等の先進セキュリティ技術や日本のマイナンバーに対応したDLP機能を実装

※ 2012年4月2日 クイックヒールテクノロジーズジャパン株式公開設立

サイバー攻撃の現状

- 2016/12/26 「NEXON」装うフィッシング、「会員登録情報変更通知メール」で不安煽る
- 2016/12/26 5.3%がスマートデバイスでマルウェア感染を経験 - 4人に1人が電話帳漏らす
- 2016/12/26 ランサムウェアによる最大の標的国は日本
- 2016/12/26 動画料金請求装う偽ヤフーSMS - プリカ番号要求は「典型的詐欺」
- 2016/12/22 「セゾンNetアンサー」の偽サイトが大量発生
- 2016/12/22 トラブル経験者の20人に1人が金銭的被害 - 被害額は2.3倍に
- 2016/12/22 「SKYSEA Client View」に脆弱性、更新適用を - すでに攻撃が発生
- 2016/11/30 東北電力会員制サイトへの不正ログイン、あらたに1416件
- 2016/11/30 業務PCが外部と不正通信、個人情報など流出 - 日経出版社
- 2016/11/30 「Ameba」にPWリスト攻撃 - 3754万回に及ぶ試行で59万IDに不正ログイン
- 2016/11/30 アイ・オー製ネットワークカメラ2機種に複数の脆弱性
- 2016/11/30 LINE装うフィッシング - 入力時間を指定「毎日9時から20時まで」
- 2016/11/29 UDP 389番ポートへのアクセスが増加 - 反射攻撃の踏み台を探索か
- 2016/11/29 ソニーの業務用ネットワークカメラに脆弱性 - システム権限奪取されるおそれ
- 2016/11/25 ランサムウェア、クリスマス商戦に便乗 - 偽配送メールに警戒を
- 2016/11/24 未知マルウェアのダウンロード、前年の9倍超に
- 2016/11/22 2016年3Qのランサム検出、過去最多 - 感染被害報告は改善
- 2016/10/31 「LINE」利用者狙うフィッシング攻撃 - 「異常ログイン」と不安煽る
- 2016/10/31 IPA、他社比較の可能な無償のセキュリティ自己診断ツールを更新
- 2016/10/28 「ウイルス検出」とだます偽警告への相談、引き続き増加傾向
- 2016/10/28 標的型攻撃メールが約4倍に急増 - 特定攻撃者が活発化
- 2016/10/27 融資関連など顧客情報3.7万件が流出、金銭要求する脅迫メールも - 優良住宅ローン
- 2016/10/26 2016年2Qの脆弱性届出は230件 - ウェブサイト関連が増加
- 2016/10/26 国内モバイルセキュリティの市場規模は56億円 - 2020年には約2倍に
- 2016/10/25 PCに不正アクセス、顧客情報流出の可能性 - 自動車ディーラー
- 2016/10/25 2016年3Qの脆弱性登録は1738件 - 製品別では「Android」が最多
- 2016/10/24 アンケートサイトで不正ログイン被害 - ポイント狙いの犯行



**ほぼ毎日のようにマルウェアやハッキング攻撃により
企業の情報資産は危険に晒されている**

サイバー攻撃の現状

- 誰でも簡単にハッキングが可能
 - ハッキングの低コスト化
 - 無料や数百円程度のツール/サービスを組み合わせて簡単にハッキングツールを作成
 - 高度なハッキングツールが各種有料で入手可能
 - 例 : Sweet Orangeは\$450/週、\$1800/月でリース
- ハッカーの多様化
 - 専門的な知識や技術がなくても誰でもハッキング可能
 - 低年齢化
 - 「やってはいけないこと」が分からない
 - 2014年9月、高校生がオンラインゲームサイトにサイバー攻撃を仕掛け業務を妨害したとして書類送検

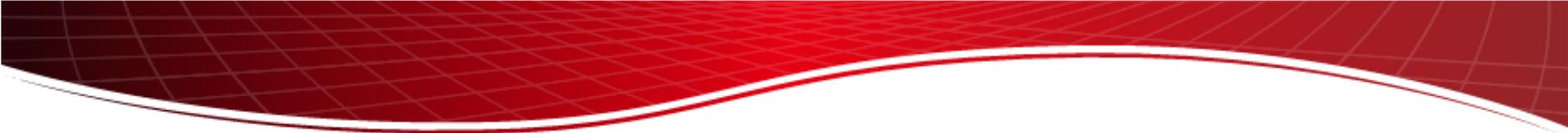


犯罪者にはコスト感覚があり、攻撃が難しいネットワークは避ける傾向
乗っ取られたサーバはボットネットに組入れ、知らない間に攻撃に加担
セキュリティ管理は、情報資産の保護のほか、**加害者**にならないためや
必要不可欠

IPAにて2016年において社会的影響が大きかったセキュリティ上の脅威について、投票結果に基づき作成

順位	タイトル	分類
1	オンラインバンキングやクレジットカード情報の不正利用	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
2	標的型攻撃による諜報活動	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
3	ランサムウェアを使った詐欺・恐喝	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
4	ウェブサービスからの顧客情報の窃取	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
5	ウェブサービスへの不正ログイン	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
6	ウェブサイトの改ざん	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
7	審査をすり抜け公式マーケットに紛れ込んだスマートフォンアプリ	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
8	内部不正による情報漏えい	内部統制・セキュリティマネジメント
9	巧妙・悪質化するワンクリック請求	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃
10	脆弱性対策情報の公開に伴い公知となる脆弱性の悪用増加	ウイルス・ハッキングによるサイバー攻撃

10項目中9項目がマルウェアやハッキングに起因するによる攻撃、外部からの攻撃が主な攻撃手法！！



Quick Heal[®]

Security Simplified

機能紹介

新しいダッシュボード

クイックヒールダッシュボードは、さまざまなセクションに分かれています。

上部のセクションには製品メニュー、中央のセクションは保護オプション、下部のセクションにスキャンオプションの最新情報が含まれています。

The screenshot shows the Quick Heal Total Security dashboard. At the top left is the logo with a green 'Q' and the text 'Quick Heal Total Security'. To the right are navigation links: '設定' (Settings), 'ツール' (Tools), 'レポート' (Reports), 'ヘルプ' (Help), and a close button 'x'. Below this is the text 'ウイルスデータベース 2017年3月13日' (Virus database 2017 March 13).

The main content area features a green banner with a white checkmark icon and the text 'システムは安全です' (System is safe). Below this, it says 'ライセンスの有効期限が切れます' (License validity period expires) and '「今すぐ購入」をクリックしてライセンス期間を延長して下さい' (Click 'Buy now' to extend the license period). A '今すぐ購入' (Buy now) button is on the right.

Below the banner are four green tiles with white icons and labels: 'ファイルフォルダ' (File folders), 'Eメール' (Email), 'インターネットネットワーク' (Internet network), and '保護者管理' (Parental control).

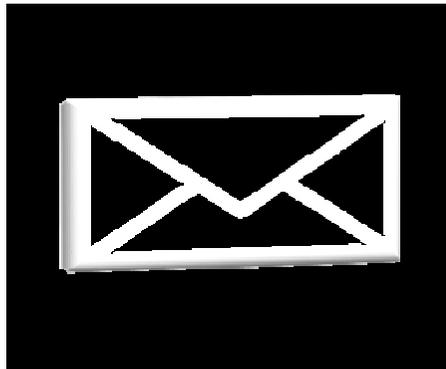
At the bottom, there is a message: 'これはトライアルバージョンです。商用ライセンス版を購入することをお勧めします。' (This is a trial version. We recommend purchasing the commercial license version). Below this is another '今すぐ購入' (Buy now) button. To the right are two more tiles: 'PCTuner' and 'スキャン' (Scan).

At the very bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014 Quick Heal Technologies (P) Ltd.' and a support link: 'サポート' (Support) with a thumbs-up icon.



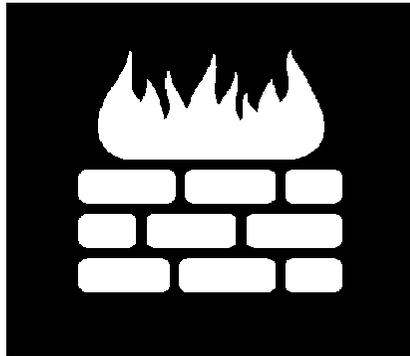
コアプロテクション

- ウイルス、ワーム、トロイの木馬などのインターネット脅威がネットワークに侵入しないようにします。
- アンチウイルス、アンチスパイウェア、アンチマルウェア、アンチルートキットは、さまざまな種類の悪意のある脅威に対するディープシステムスキャンを備えた完全なセキュリティソリューションを提供します。



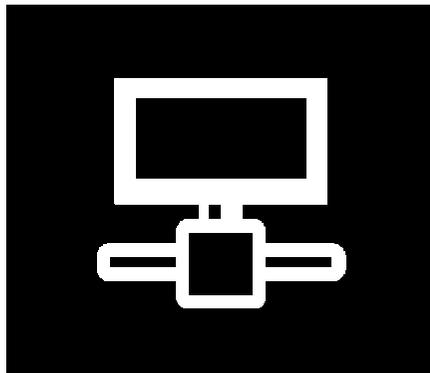
Eメールプロテクション

- クラウドベースの電子メールセキュリティにより、迷惑メール、フィッシング、感染した電子メールは受信トレイに届くことはありません。



ファイアーウォール

- 集中管理されたファイアーウォール設定からハッカーからの攻撃をブロックや制限をします。



IDS / IPS

- 不要な侵入や攻撃からシステムを保護します。
- ポートスキャンを防ぎます。
- DDoS (分散型サービス妨害攻撃)を防ぎます。



ウェブセキュリティー

- 悪意のあるサイトやフィッシングサイトのアクセスをブロックします。

ブラウザサンドボックス

- 安全なブラウジングを提供します。
- すべての信頼されていないサイトやアプリケーションへのアクセスを防ぎます。

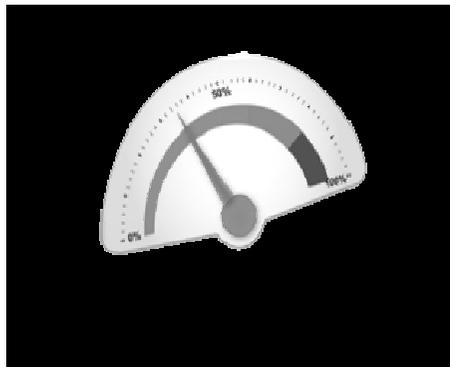
セーフバンキング

- 財務情報を盗む不正なWebサイトや悪質なプログラムからオンラインバンキング業務を保護します。

サンドボックスとは…

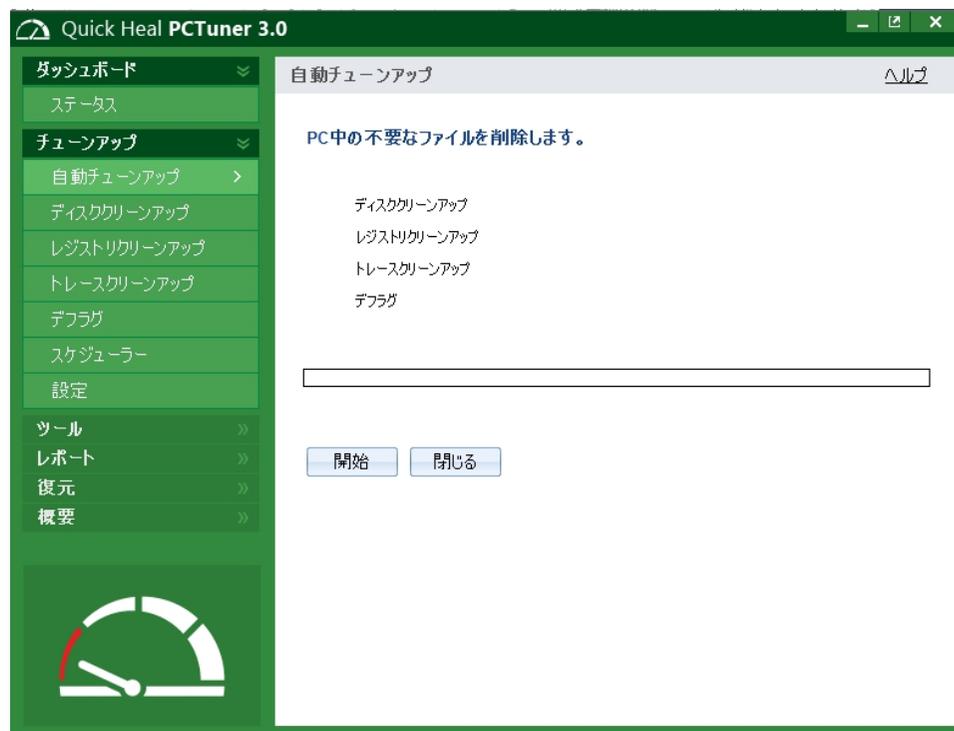
外部から受け取ったプログラムを保護された領域で動作させることによってシステムが不正に操作されるのを防ぐセキュリティ機構のことをいう。

実行されるプログラムは保護された領域に入り、ほかのプログラムやデータなどを操作できない状態にされて動作するため、プログラムが暴走したりウイルスを動作させようとしてもシステムに影響が及ばないようにになっている。(Wikipediaより)



チューンアップ

- 指定した時間と間隔でクライアントを自動的にチューニングして、不要なゴミファイルを整理し、クリーンに保てます。
- ディスククリーンアップ、レジストリクリーンアップ、トレースクリーンアップ、次回起動時のメモリ・デフラグが行えます。



ペアレンタルコントロール



保護者管理

- コンテンツフィルタリング
- 利用制御コンピュータ
- 利用管理ツール
- モニタリング
- Web サイトカテゴリへのアクセスをブロック
- 特定の Web サイトの URL をブラックリストに載せることによってブロック
- インターネットスケジューラ

インターネットアクセスをスケジュール

ユーザーがインターネットにアクセスできる時間を指定する

- 常にインターネットへのアクセスを許可する
- スケジュールに合わせてインターネットアクセスを許可する

インターネットアクセスを許可する日時のセルを選択する

	日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
00:00 - 1:00							
1:00 - 2:00							
2:00 - 3:00							
3:00 - 4:00							
4:00 - 5:00			■	■			
5:00 - 6:00							
6:00 - 7:00							
7:00 - 8:00			■	■	■	■	
8:00 - 9:00					■		
9:00 - 10:00							
10:00 - 11:00							
11:00 - 12:00							

許される時間 ブロック時間

OK

キャンセル

ウェブカテゴリー

下記カテゴリーのウェブサイトに関するアクセス権限を選択して下さい:

アダルト デート、セックス、ギャンブルなどアダルトコンテンツを含むサイト。	拒否 <input type="checkbox"/>
Anonymizers 匿名でネットサーフィンを支援するサイトでは、時々ウェブフィルタリングを回避します。	拒否 <input type="checkbox"/>
ビジネス 金融及びビジネス関連の情報を含むサイト。	許可 <input checked="" type="checkbox"/>
児童虐待 性的または他の虐待的な行為に子どもたちを描くか、議論するサイト。	拒否 <input type="checkbox"/>
コンピュータとテクノロジー コンピュータソフトウェア、ハードウェア、サービス、ニュースなどに関連するサイト。	許可 <input checked="" type="checkbox"/>

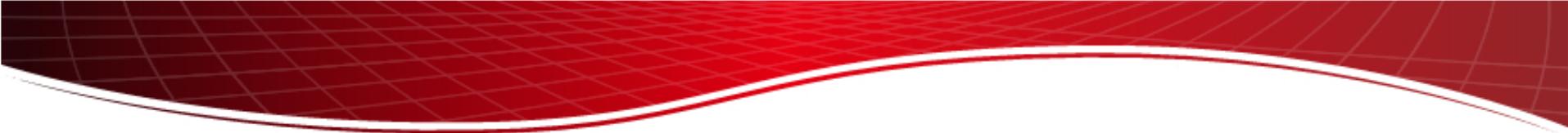
お客様が知っている特定のウェブサイトのURLを除外リストに含めることによってブロックされないように設定することができます。「除外」をクリックしてウェブサイトを除外リストに追加して下さい。

除外

デフォルト

OK

キャンセル



Quick Heal[®] のバックエンド
Security Simplified

Quick Heal[®] とは？

Security Simplified

※1 日本では一部サービスされていない内容があります。

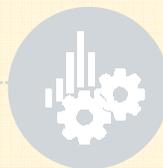
QuickHealは、日々増加する脅威に対応するために必要な、包括的な製品、サービス、およびリサーチを提供します。インフラ、データ、通信に不可欠なセキュリティレベルをお届けします。



製品

国際的に認定された技術により、日々増加する脅威に対応する製品を作っています。

1. SOHO, SMBから大規模までのネットワークに、データ損失防止ソリューション、およびモバイルデバイス管理。
2. 一般消費者向けに、モバイル、スマートフォン、タブレット向け。



調査と開発

同社のR&Dは21年にわたり、コンピュータおよびネットワークセキュリティソリューションに注力してきました。

1. アドバンスド DNAスキャン -アワードに輝く実績がある中心的なアンチウイルスエンジン。
2. 最先端の研究開発は、脅威の研究と対応、製品開発、ウェブ開発、インシデント対応チームで構成。



販売とサポート

6年連続で“CRN Channel Champions”をチャンネルで受賞した実績。

1. 100カ国以上、15,000以上のパートナー、幅広い製品。
2. 専用テクニカルサポートユニット。高度なインシデント対応チーム (IRT) によるビジネスクリティカルサービス。
3. 電子メール、チャット、電話、リモート、ローカルなどの多言語サポートの異なるタイプ。 ※1

Quick Heal[®]

Security Simplified

Quick Heal[®] とは？

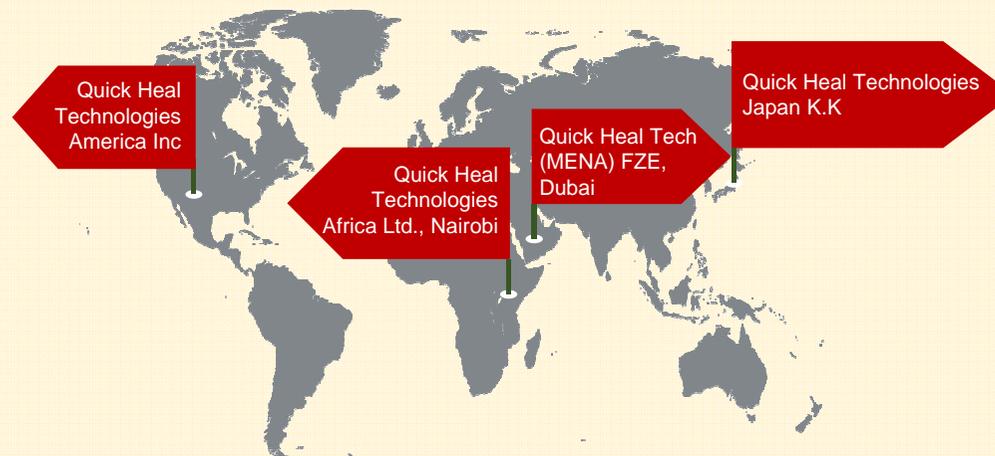
Security Simplified

我々はおお客様の近くに。

世界の販売拠点数

100+

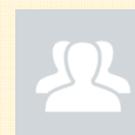
支店および販売パートナーの拠点数



33 のインド
国内支店



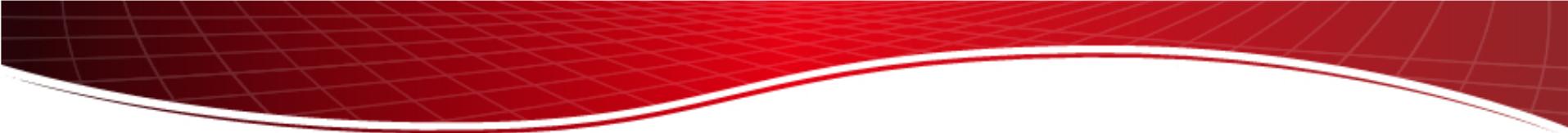
1200以上の従業員
400 R&D エンジニア



15000 以上のパートナー

Quick Heal[®]

Security Simplified



ありがとうございました。
ご不明な点はお問い合わせください。

株式会社エーティーワークス
東京都港区六本木6-10-1
六本木ヒルズ森タワー 37階
TEL : 03-3497-0505
Mail : sales2@atworks.co.jp