

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

ユースケース	⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。 <input checked="" type="checkbox"/> ①生産現場における課題を解決するためのツール <input checked="" type="checkbox"/> ②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ③事務における課題解決ツール <input checked="" type="checkbox"/> ④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール <input checked="" type="checkbox"/> ⑤自社製品をIoT化するためのツール <input checked="" type="checkbox"/> ⑥データの活用全般に関わるツール <input type="checkbox"/> ⑦人材育成の観点で活用できるツール			
	ツール名	産業用VPNルータ		
候補者	(フリガナ) ワキハマ ヨシキ 脇濱 義樹	他 名	企業名/学校名 団体名/個人名	(フリガナ) イハバデンキサンギョウ 因幡電機産業株式会社
	企業区分	所在地	開発形態	
	<input checked="" type="checkbox"/> 大企業 <input type="checkbox"/> 中小企業 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他 ()	(都道府県) 大阪府	<input checked="" type="checkbox"/> 既存のモノを利用 <input type="checkbox"/> 新規開発 <input type="checkbox"/> 分からない <input type="checkbox"/> 円	

ツールのPRポイント

◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内

設備メーカー、設備保守会社、自社の遠隔工場の設備を管理する設備管理部門の方のために不具合発生時に、出張することなく、PLC/HMIなどの設備を安全に制御することができ、時間と労力を大幅に削減できます。通常時も、設備のログを集中保管することも可能で、生産状況の把握や、予知保全にも役立てることができます。

◎導入容易性やコストパフォーマンス ※300字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのどういった効果が期待できるか)

導入するには、既存の装置や仕組みでも対応はネットワーク事業者との、①専用線契約、②専用VPNルーター設置とVPN契約が可能です。しかし、①は高額な初期費用と月額が発生し、②でもまだ高額です。さらに、既に社内でネットワーク構築をしている場合には、再構築が必要であったり、②の場合には、インターネットへの出口がグローバルIPでなくプライベートIPの場合には、そもそも対応できないという問題もあります。

提案する産業用VPNの場合は、
 ・リモートアクセスしたい設備側に、SiteManagerというVPN装置を設置するだけ
 ・SiteManagerは、約6万円から約11万円までの種類があり、
 ・規定の設置台数や管理者数を超えなければ、上記の購入初期費用のみになります。

◎導入波及性や有効性、安全性 ※500字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)

既に海外、特にヨーロッパでは普及しており、設備メーカー一社で数百台を購入して、設備納入先の保守サポートに役立てておられます。

新規や追加で納入する設備の保守サポートで横展開する場合や、国内/海外に広く展開する製造メーカー様が、一部導入後、全工場へ展開するなど、簡単に対応が可能です。

簡単でありながら、且つドイツでのIndustrial 4.0に適合し、Protect EM IT監査の認証も得ており安全性についても、安心して使用が可能です。

◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内

一例ですが、

- ① スターターキットを購入いただきます。
(スターターキットには、SiteManager[VPNルーター]、GateManagerアカウント、LinkManagerのライセンスが含まれます)
- ② クラウドサーバーのGateManagerとSiteManagerを接続します。
- ③ GateManagerからLinkManagerというクライアントソフトをダウンロードしてインストールします。
GateManagerは、SiteManagerと、SiteManagerを管理するユーザーと、LinkManagerのライセンスを一括管理するサーバーです。
- ④ ①～③までは、ある程度の知識があれば15分程度の作業です。
- ⑤ これにて、設備の保守管理ユーザーは、あたかも設備が設置されている現場で、直接接続しているかのように設備を制御したり、ログを取得したりすることが出来ます。

記載事項チェック欄

印刷時に枠内に文字が収まっているか。

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

販売体制、サポート体制

社名の由来は、
Secure
Communication
Made Easy

安全な
通信を
簡単に

SECOMEA(デンマーク&日本人)
(メーカー)

因幡電機産業
(正規代理店)

お客様

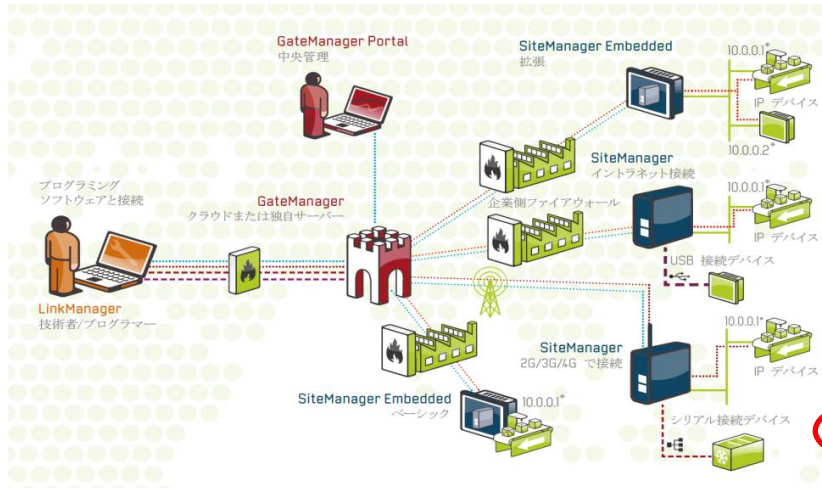
販売

販売

1次サポート

2次サポート

導入イメージ



海外でも国内でも
遠隔地の工場設備の
PLCやHMIを

パソコンでもスマホでも
まるで直接接続している
かのように制御できる

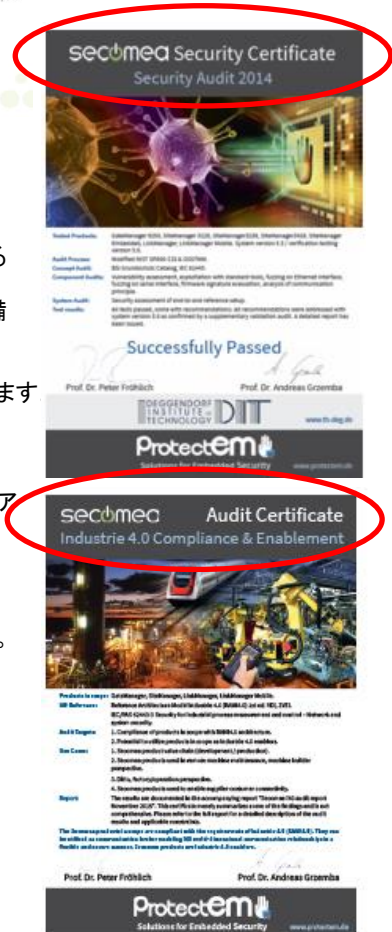
導入実績

既に欧州では広く採用されています。ほんの数例ですが、

- HAAS MEINCKE社(オーストリアの焼き菓子生産ラインを世界中に販売する大手プロバイダ)
Secomea SiteManagerが、現在Haas-Meinckeが出荷するすべての機械設備に標準装備されています。約400台のSiteManagerユニットが世界中の菓子焼成機と製造ラインに設置されており、エンジニアがヨーロッパを離れることなく、すべてのPLCをリモート制御/操作することで、競争力を高めておられます
- ELTECHNO社(オーダーメイドの換気ソリューション、プロセスおよびマシン管理システムを提供)
水処理施設で、Webベース運用インターフェース、拡張PLC、SCADAソフトウェアでのデータ収集及び処理を導入し、リモートアクセスとPLCからアラートのSMSゲートウェイにSiteManagerを採用しています。PLCオペレータインターフェースとリモートデスクトップ経由のSCADAシステムの両方にはLinkManagerを使用しています。設置の全責任を担うELTECHNO社は、PLCのリモートプログラミングと診断を行うことで競争力を高めておられます。
- その他 FLSMIDTH社 等

認証

セキュリティも
Industry 4.0も
認証済で安心



記載事項チェック欄

印刷時に枠内に文字が収まっているか。

図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

産業用VPNルータ

ひとことPRコメント(15文字以内)

遠隔設備の管理を安全かつ簡単に

参考Webページ(URL)

<http://secomea.com/ja/>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

企業名 組織名	因幡電機産業株式会社 産業システム事業部 ソリューション部
住所	〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀4-11-14
電話番号	06-4391-1861
メール	secomea_support@gr-inaba.com
ホームページ	http://www.e-inaba.ne.jp/
担当者名	立浪 大也 (たつなみ だいや)