

企業名	株式会社エネサイバー
URL	<a href="http://www.enecyber.com/">http://www.enecyber.com/</a>
所在地	〒651-0085 兵庫県神戸市中央区八幡通3-2-5 IN東洋ビル5F
担当者	小林 昭二 <a href="mailto:kobayashi.shoji@enecyber.com">TEL:078-891-5020</a> / FAX:078-891-5016 / E-mail:kobayashi.shoji@enecyber.com
企業概要	設立：2009年8月 / 代表者：代表取締役 小林 昭二 資本金：600万円 / 売上高：2,500万円 / 従業員：2名
商談の目的	<input type="checkbox"/> 技術の提供、 <input type="checkbox"/> 技術や製品の用途開発、 <input checked="" type="checkbox"/> 共同開発、 <input checked="" type="checkbox"/> 製品の販路開拓
技術・製品の概要	建物設備を対象に、省エネやピーク電力削減のための監視制御機能等、新たな設備運転機能を極めて簡単に設置できます。既存の設備視制御用コンピュータをそのまま利用しながら、追加機能を外付けのコンピュータに設け、標準仕様であるモニターとマウス・キーボード信号用コネクタ付きケーブルの接続替えのみで構成します。既存コンピュータのメーカーや型式には影響を受けないで、上記の運転機能のほか、遠隔監視機能の導入にも適用ができます。
技術製品の詳細説明	<p>建物設備や生産設備を管理運転するために、多くのビルや工場ではコンピュータが使用されますが、運転員を支援するために、設備の故障発生通知や運転員による空調機の温度設定変更や起動/停止などの運転業務を、コンピュータ画面の操作により遂行しています。一方、設備の中には運転方法を木目細かく管理することにより、省エネを図ることができるといわれています。</p> <p>例えば、①会議室等人の集合する場所では、空調中の常時換気を止めて、CO2の濃度が濃くなったときだけ必要な換気をおこなう機能の導入や、②複数の空調機を非効率な並列運転を止めて、熱負荷に見合う空調機の効率的な運転を行う等で、省エネが見込まれます。が、運転員にこれらの操作を常時任せることは非現実的で、一般には運転中の既存コンピュータに新たな自動運転機能を追装する方法がとられます。</p> <p>しかし、これには次の問題があります。すなわち、</p> <p>(1) 新たな運転機能の導入は既存の納入メーカー以外では極めて困難で、例え異なるメーカーに優れた技術があっても適用が実質的に不可能である、</p> <p>(2) 既存のコンピュータの改造には多くの作業期間や多額の費用を要すること等から、現実には一部の設備向けに限られ、普及を図る上で大きな障害となっている。</p> <p>ルーターベースシステムでは、既存コンピュータをメーカーや型式を問わずそのまま利用しながら、新たな機能を外付けのコンピュータに設ける仕組みで、設備運転に係る機能を極めて簡単に実装することを目的とします。</p> <p>本商品は、不特定多数のスタンドアロンコンピュータを対象に、一種のマルチベンダ環境を極めて簡易に構築しようというオンリーワン技術（世界初：国内&amp;外国特許出願中）のものです。導入の作業が極めて簡単のために、特別なコンピュータの技術は問わずに、設備運転ノウハウに基づいた新たな運転機能の追装ができることが特徴。代表的な構成例を下記に示します。</p>

	<p style="text-align: center;">ビル管理システム(BEMS)</p> <p>空調機の設定温度変更など、画面操作機能を利用する</p> <p>デマンド計から通知される情報に応じて、操作する内容を定める。画面操作の手順は予め登録しておく(シナリオ登録)、これを選択して実行する。</p>
<p>特徴</p>	<p>既存のコンピュータに新たな設備運転機能を追装するためには、既存コンピュータを改造する方法が常識的と考えられていましたが、本商品は、ほとんどの設備運転コンピュータが共通に持つ性質（画面操作機能）に基づき、既存コンピュータ機能をブラックボックスとして利用しながら、新たな設備運転機能を簡単に外付けで追装する（一種のマルチベンダー環境）ことを可能とするものです。</p>
<p>面談希望企業</p>	<p>建物設備の運転合理化を考えておられるオーナーさまや、ソリューションの提案を考えておられるメーカーさま。</p>
<p>取引先</p>	<p>ビル管理会社、他</p>
<p>知的財産等</p>	<p>関連特許出願（含むPCT出願） 8件 商標登録 3件</p>