

報道関係者 各位

2013年6月26日  
加賀電子株式会社  
(東証1部:8154)  
アイテック株式会社

## 加賀電子とアイテック

**電池不要の無線機器「アーミン」の販売で提携**  
ーエネルギーハーベストの普及を加速化ー

加賀電子株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 塚本外茂久、以下、加賀電子)とアイテック株式会社(本社:長野県塩尻市、代表取締役社長:服部俊幸、以下、アイテック)はアイテックが開発・生産する電池の要らない無線機器、アーミン・シリーズ(各種センサー、スイッチなど)のラインナップ充実を機に販売提携を強化することで、2013年6月25日に合意しましたので、お知らせいたします。



アーミン・シリーズはエネルギーハーベスト技術のパイオニアである EnOcean 社(本社:ドイツ、オーベルハヒン市、以下、エンオーシャン社)が開発した無線モジュール(国際標準規格、ISO/IEC14543-3-10)およびエネルギーハーベスターを応用した製品です。

エネルギーハーベストとは、太陽光など自然界のエネルギー、あるいは人や機械が発する熱や振動などのエネルギーを電気エネルギーに変換する技術です。エネルギーを変換する装置もしくは機能はエネルギーハーベスターと称されます。

エンオーシャン社はエネルギーハーベストにて無線送信をする技術を開発、電子部品として製品化に成功しました。これを応用して世界各国で300社以上が1250品目に及ぶ製品を販売しています。これらの製品は電力線、通信線などの配線工事を画期的に少なくするとともに、電池の管理・交換コストを皆無にするなど大きな経済効果をもたらします。また、レイアウト設定の柔軟度や工期の短縮などメンテナンス性にも優れており建物のサステナビリティ向上に貢献しています。

これらのエンオーシャン社の技術を応用した製品はビルディング、工場、住宅などのオートメーション化やエネルギー・マネジメント・システムに採用されており、欧米および中国を中心に普及が進んでいます。日本でも環境意識が高まる中、日本市場向けの製品が待たれ

ていました。

アイテックは2012年4月にアーミン・シリーズの最初の製品を発売以来、ラインナップの充実に努めてきました。この度、市場要請に応えるラインナップとして整備されたと判断、加賀電子との販売提携を強化して、日本においてもエネルギーハーベスト技術の普及の加速化を目指すことで合意しました。

### <アーミン・シリーズ ラインナップ>

#### センサーファミリー(電池不要)

(温度、温湿度、照度、大気圧、人感<天井タイプ、壁タイプ>)



#### スイッチファミリー(電池不要)



#### 受信機・キャッチャーファミリー(給電が必要)



#### 受信機・コントローラ(給電が必要)

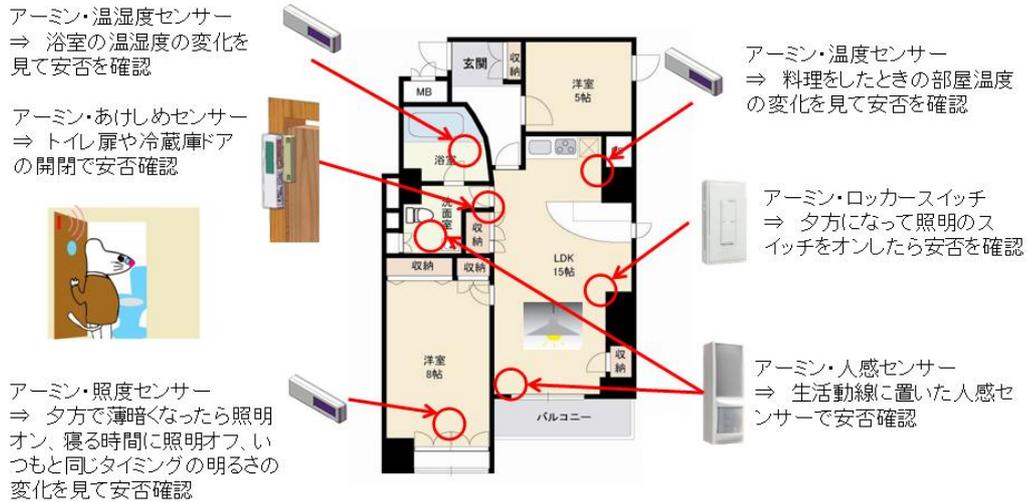


適用例

見守りシステムの生活センサーへの応用

用途と目的

見守り用の生活センサーとしてトイレドア、玄関ドア、照明器具近傍、などに設置し生活者の安否を確認します。見守られる方の生活リズム(習慣)や間取りによって各種センサーから最適なものを選択できます。



©ITEC Corporation 2013 All rights reserved

工場組立ラインの警報システム (あんどん) への応用

用途と目的

工場などの組立ラインで異常発生時の警報システムへ応用した例です。フロア内のパトライトと管理室のパソコンと連動できます。

導入イメージ

アーミン・ロッカースイッチは置くだけ! 電池交換不要! → 設置工事不要! メンテナンス不要!  
アーミン・キャッチャー(受信機)からはUSB接続または無線LANで既存システムに接続!



経済効果

作業異常時を視覚的にまた遠隔地でも知ることができ迅速な対応でロスを最少に抑えることができます。簡単に後付け設置できます。組立ラインの頻繁な変更に対しても配線不要なので簡単に対応できます。

©ITEC Corporation 2013 All rights reserved

14

**■加賀電子概要**

社名 : 加賀電子株式会社

代表者: 代表取締役社長 塚本外茂久

本社所在地: 東京都千代田区外神田三丁目12番8号

設立 : 1968年9月

資本金: 121億33百万円

事業内容: 電子機器用エレクトロニクス部品の企画・製造・仕入販売など

**■アイテック概要**

社名 : アイテック株式会社

代表者: 服部 俊幸

本社所在地: 長野県塩尻市広丘野村1953

設立 : 1981年2月

資本金: 50百万円

事業内容: 各種無線機器の開発・設計・製造・販売・アフターサービス

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。発売時に内容が変更となる場合もございますので、予めご了承ください。

**<このリリースに関するお問合せ先>**

■加賀電子株式会社 (<http://www.taxan.co.jp>)

〒101-8628 東京都千代田区外神田 3-12-8

ICT事業部 NW営業部 木島、鳥生(とりう) TEL 03-4455-3119

■アイテック株式会社 (<http://www.itec-corp.co.jp/>)

〒399-0702 長野県塩尻市広丘野村1953

SPW事業部 西村 TEL 0263-54-2896

東京オフィス

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-2-6 西新宿K-1ビル 3階H-4

SPW事業部 杉江 TEL 03-6890-1262

以上