

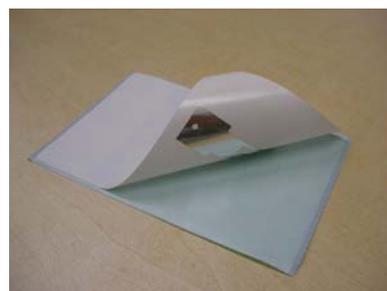
UHF 帯に対応した「 μ -Chip Hibiki」導入キットを販売開始



リーダー/ライター装置



リーダー/ライター用アンテナ



シールラベル型 IC タグ

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学 / 以下、日立)は、このたび、IC タグなどを活用し、安心・安全・快適な社会を実現するトレーサビリティ・RFID 事業を強化するため、今後、利用が急速に広まると期待されている UHF 帯(国内使用可能周波数:952MHz~954MHz)に対応した「 μ -Chip Hibiki」のリーダー/ライター装置や IC タグなどを開発しました。今回、リーダー/ライター装置とシールラベル型の IC タグ、専用ソフトウェアなどをセットにした「 μ -Chip Hibiki」導入キットを製品化し、10月2日から販売を開始します。

近年、流通をはじめセキュリティや電子決済、交通、アミューズメント、農業、製造管理、物流管理など幅広い分野で、IC タグを活用した個別管理やトレーサビリティなどでの利用が始まっています。しかし、IC タグを活用したシステムを導入するにあたっては、現場や周辺の環境からの影響の確認のほか、導入する業務での効果を事前に実証実験にて検証することが必須となっています。

今回、UHF 帯の IC タグの導入を検討している企業などが、IC タグの検証をすぐに使うために必要なものをすべてをセットにした「 μ -Chip Hibiki」導入キットの販売を開始します。「 μ -Chip Hibiki」は、UHF 帯の IC タグを普及・拡大させるための経済産業省の研究開発委託事業「響プロジェクト」(*1)で進めてきた成果に、世界最小クラスの非接触 IC チップ「ミューチップ」の導入実績やさまざまな実証実験で培われたノウハウなどを最大限に活用し、製品化したものです。

本製品により、実際に製造ラインなどへ適用したときの IC タグの貼り付け位置やリーダー/ライター装置の取り付け場所などの確認をはじめ、UHF 帯の IC タグにより実際に効率向上が可能となる業務範囲の把握といった検証などが行なえます。そのため、実際に導入する段階へ進んでも、IC タグによる効率向上とコスト削減といった効果を得ることが可能な環境を、迅速に構築することができます。

*1) 響プロジェクト:IC タグを普及・発展させるために、国際流通に対応した単価 5 円(月産 1 億個)の IC タグ(インレット)を、安定的に大量に供給するために必要な技術開発を行なうことを目的として、2004 年 8 月から 2 年間行なわれた経済産業省のプロジェクト

日立は、2001年6月に「ミューチップ」の販売を開始して以来、ICタグ関連事業の実績を重ね、本年6月には、125のメニューに体系化した「日立トレーサビリティ・RFIDソリューション」の提供を開始するなど、トレーサビリティ・RFID事業を日立グループの総力を挙げた事業の一つとして本格的に事業展開しています。今後もICタグ関連製品の技術開発やソリューションの提供を行ない、安心・安全・快適な社会を実現するトレーサビリティやICタグの普及と市場の拡大に貢献していきます。

価格及び出荷開始時期

製品名	価格(税込)	出荷開始時期
「μ-Chip Hibiki」導入キット - 高出力型リーダー/ライター 1台 (*2) - リーダー/ライター用アンテナ 1台 (*2) - シールラベル(UHF帯ICタグ) 500枚 - 専用ソフトウェア 1式 (*4)	1,047,900円 (*3) (税別:998,000円)	2006年11月30日

- *2) 高出力型リーダー/ライター1台につき、リーダー/ライター用アンテナを4台まで増設が可能です。
リーダー/ライター用アンテナ及びシールラベル(UHF帯ICタグ)は追加購入ができます。
- *3) 本価格には、PCや構築支援サービス費用などは含まれておりません。
- *4) 稼働環境: OS: Windows 2000 Professional SP4 または Windows XP Professional SP2

「μ-Chip Hibiki」導入キットに関するホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/mu-chip/jp/>

他社所有商標に関する表示

- ・ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ トレーサビリティ・RFID 事業部
響プロジェクト推進センタ【担当:角田、安永】
〒212-8567 川崎市幸区鹿島田890 日立システムプラザ新川崎
TEL : 044-549-1728 (ダイヤルイン)
E-Mail : mu-solution@itg.hitachi.co.jp

以上

「 μ -Chip Hibiki」導入キットの構成

1. 高出力型リーダー/ライター

- ・国際規格である ISO/IEC18000-6 Type C 規格および国内電波法に対応
- ・使用周波数：952～954 MHz
- ・定格出力：1 W
- ・伝送速度：40, 80, 160 kbps
- ・アンテナ端子数：4 (リーダー/ライター用アンテナが最大4台接続可能です)
- ・サイズ：317×240×76 mm
- ・パソコン接続インターフェース：RS-232C
- ・電源：100V (AC アダプタ)

ご使用にあたっては、無線局の登録申請が必要となります。(無線局の登録用紙付)

2. リーダー/ライター用アンテナ

- ・アンテナ利得：6dBi
- ・偏波方式：円偏波
- ・サイズ：170×170×32 mm
- ・ケーブル長：6 m

3. シールラベル(UHF 帯 IC タグ)

- ・サイズ：4×6 インチ (約 102mm×153mm)
(物流用途で使用される4×6インチサイズのシール加工したラベル)
- ・メモリサイズ：528 ビット、書き換え可能 (ユーザ領域：240 ビット)
- ・複数一括読み取り機能(輻輳制御)あり
- ・500 枚(折りたたんだ状態で提供)

4. 専用ソフトウェア

- ・PC での利用が可能
- ・稼働環境
OS: Windows 2000 Professional SP4 または Windows XP Professional SP2
- ・IC チップ内の情報を読み取り、書き込みできます。

注) 本体外観をはじめ、製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
専用ソフトウェアを利用するための PC は予めご用意ください。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
