

# SecureHead™

SecureHead™

## 暗号化されたインテリジェントなMagStripeスワイプリーダー

### 3トラックデコードをコンパクト型で実現

暗号化SecureHeadは、弊社の最新技術を駆使したTriMag III ASICを使用し、電子回路を讀取りヘッドに搭載しています。TriMag IIIは、磁気ストライプデータのデコードだけでなく、暗号化のためのマイクロプロセッサも搭載し、各種のインタフェースへの転送が可能です。

### Magnetic Stripesの讀取り

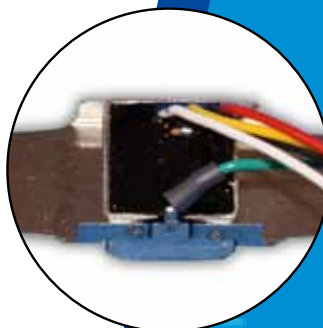
SecureHeadの組込み暗号化エンジンは、DUKPTキー管理を使用した、DES、TDES、AES方式の暗号化をサポートします。TriMag III ASICからの出力は、讀取りヘッドから転送前に暗号化されます。SecureHeadは、PCI準拠のためにより高度なシステムセキュリティを必要とする用途に最適です。

### 多様な対応

SecureHeadは、各種のスプリング取付け方法により、多様な形式での装着や組込みが可能です。

### 特徴と利点

- SPI/USB/PS2(キーボード)/RS232/UARTの各種インターフェース対応
- 双方向カード讀取り
- ヘッド組込み電子回路により干渉を排除
- 最大3トラック讀取り可能
- 組込み暗号化エンジン
- DES/Triple/DES/AES暗号化
- DUKPTキー管理
- ウイングスプリングを簡単に組込み可能で、費用対効果の高いデコード方式
- 周囲ノイズに対する高耐性
- PCI 2.0に最適化
- オプションのセキュリティ設定
- 多様なカード製品に対応した、信頼性の高い讀取り機能



**IDTECH®**  
Value through Innovation

# SecureHead™ IDHA-XXXXX仕様

## 製品概要

インターフェース: SPI/USB/PS2(キーボード)/RS232/UART

カード速度: 3~75 ips (7.6~190.5cm/秒)

## 電源

電力: 3.0~3.6 VDCまたは4.5~15 VDC

電流: 動作時電流: 5 mA

待機時電流: 1.5 mA

スリープ時電流: 120  $\mu$ A

静電気放電: +8kVのヘッドカンへの放電

## 動作環境

動作時温度: -40°C ~70°C

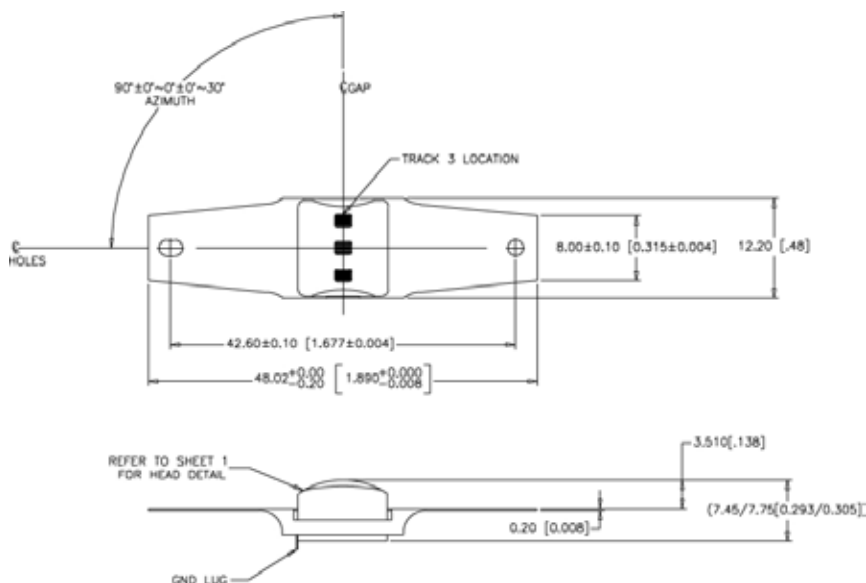
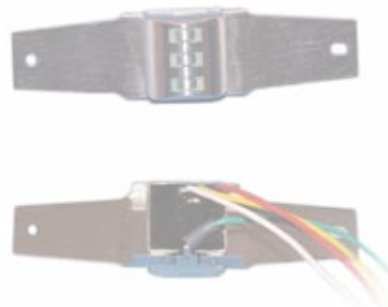
保管時温度: -40°C ~70°C

湿度: -10%~90%(結露無し)

## 機構

機構重量: 5.67グラム

底面積:



# IDTECH®

Value through Innovation

日本:

〒351-0034

埼玉県朝霞市西原2-12-4 SLC第3ビル2F

TEL:048-424-8811

FAX:048-424-8819

sales@idtech-japan.co.jp

www.idtech-japan.co.jp

Taiwan:

No. 16, Lane 22, Gaoqing Road  
Yangmei, Taoyuan, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-3-496-6988, ext. 668

Fax: +886-3-496-5888

asia@idtechproducts.com.tw

idtechproducts.com

ISO 9001 認証取得