

RF-ID Reader/Writer シリーズ

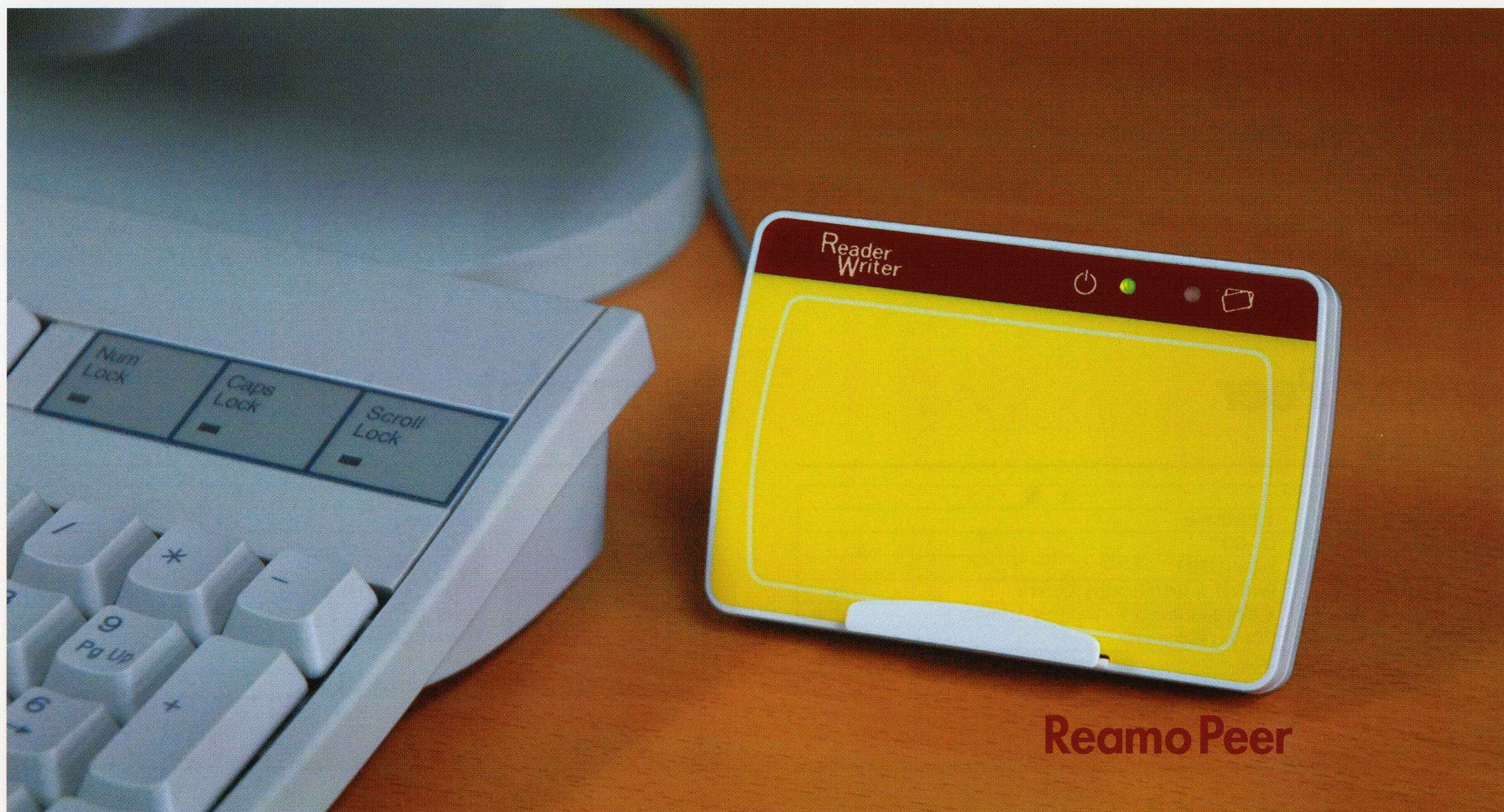
ReamoPeer (型番:RRWBPP01)

Reamolet (型番:RRWLPP01)

SYNTHETIC PLANNING INDUSTRY CO.,LTD



NFC (Near Field Communication) 搭載型ReamoPeer/Reamoletは、USBでPCに接続することにより、RF-ID (13.56MHz) Reader/Writerとして利用でき、また、近距離でワイヤレスな相互通信により、デバイス間でのデータ共有を簡単に実現します。



ReamoPeer

■ 特徴

- ISO14443TypeC : ソニーのFelicaに対応
- ISO14443TypeA : NXPのMIFAREに対応
- ISO18092 : 相互接続技術によって
デバイス間の通信を容易に実現
ISO18092の通信速度は
106/212/424 kbits/sをサポート
- USB接続 : USB2.0に対応
- OS : Windows2000/XPに対応

■ 応用

- 機器同士の相互通信によるデータの共有
PCと携帯電話、健康器具、家電製品
- RF-ID Reader/Writer (在庫管理/物流管理)
- PCの認証用端末 (セキュリティの強化)
- POS端末に装着し、ポイントカードの更新に利用



Reamolet (実物大)

ここが
スゴイ

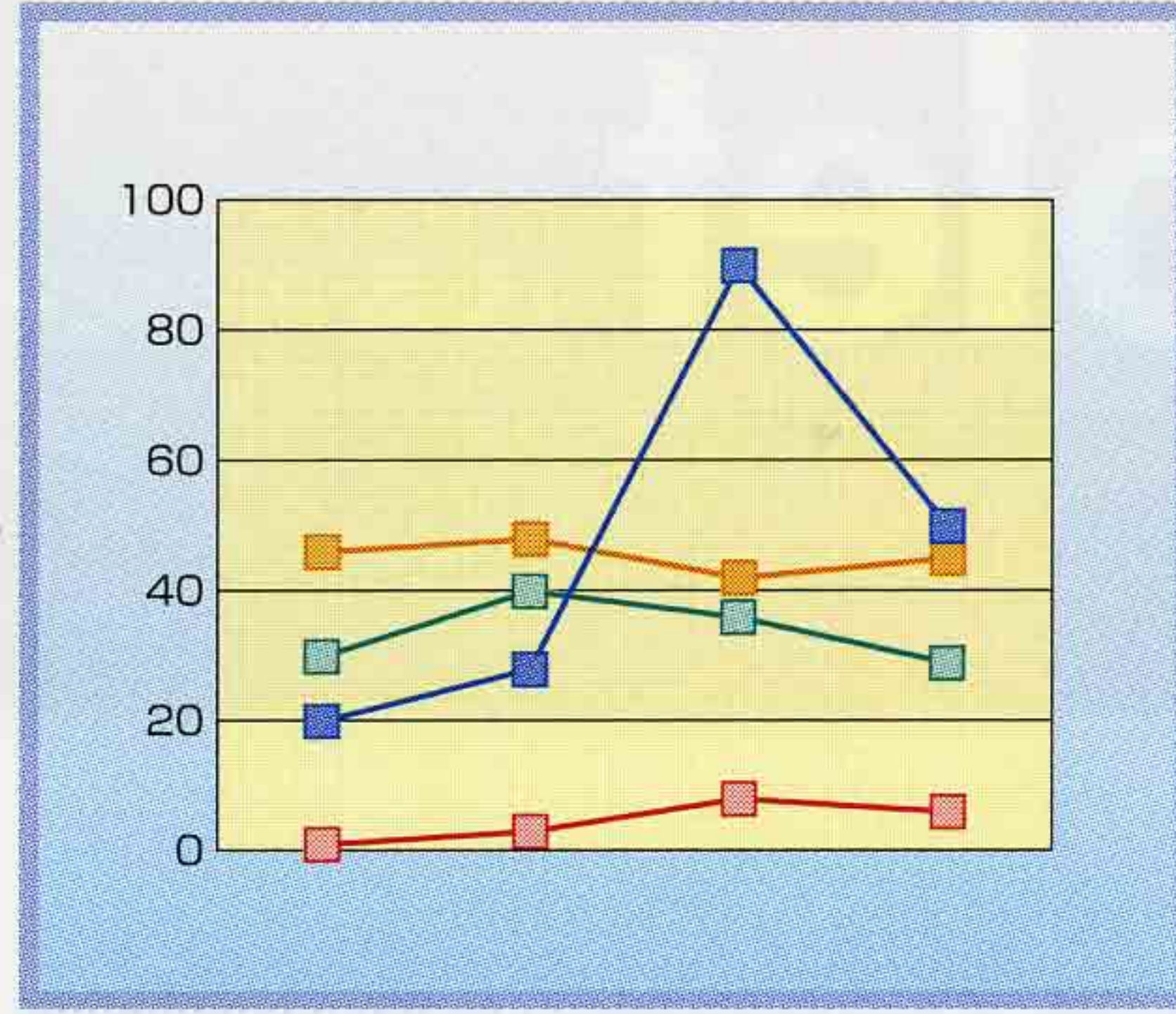
〔使用例〕

NFC搭載型万歩計[®]によるPeer to Peerの情報管理

まず、万歩計をReamoPeerに近づけます。



1日または1週間分の歩数データが、瞬時にPCへ転送されます。



自分の運動記録をグラフで確認します。



メタボリックシンドロームを招く、内臓脂肪量をチェック。あなたの今日の歩数目標が表示されます。

世界に広がっている、NFC搭載機器

NFC搭載の携帯電話:EC、韓国、米国

その他:健康機器、民生用電化製品、携帯機器等々

Near Field Communication (NFC) とは

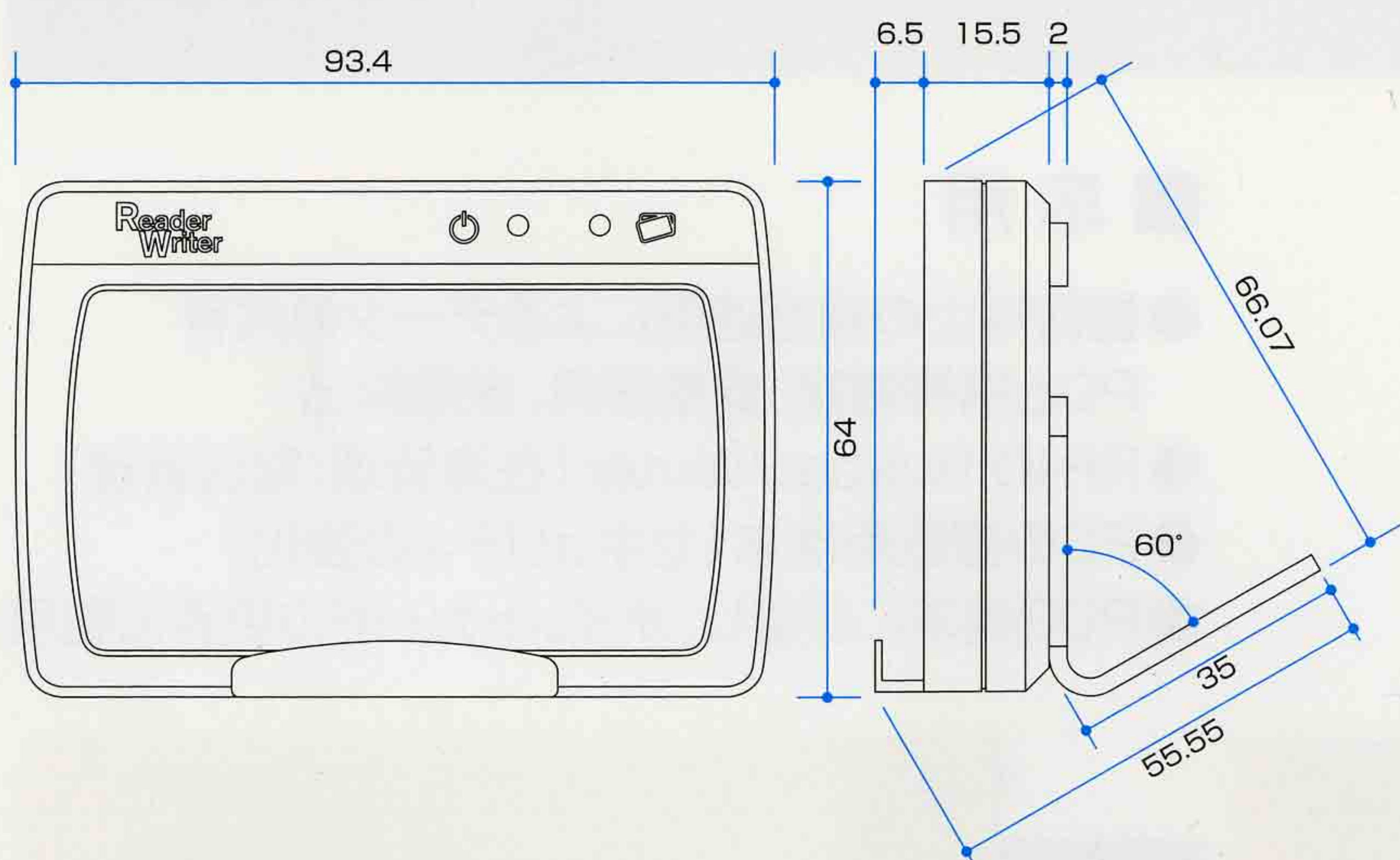
NFCは、非接触型識別技術 (RFID) と相互接続技術を組み合わせた近距離無線通信規格です。13.56MHzの周波数を使用して、通常数センチの距離で機能します。NFC技術は、ISO/IEC 18092、Ecma340およびETSI TS 102 190で標準規格として認証されています。また、NFCは広く普及しているISO 14443準拠の非接触型スマートカード形式であるNXPのMIFARE、またソニーのFelicaカードと互換性を持っています。

Reamo Peer

一般仕様

項目	仕様
動作周波数	13.56MHz
使用周囲温度	0~60℃
電源電圧	5.0V (USB)
外形寸法	94 (W) × 64 (H) × 24 (D) mm
消費電流	発振時:約50mA以下／非発振時:10mA以下
交信距離	20mm (標準カード)
上位インタフェース	USB 2.0
適合規格	微弱無線局 (VCCI対応)

外形寸法 (mm)

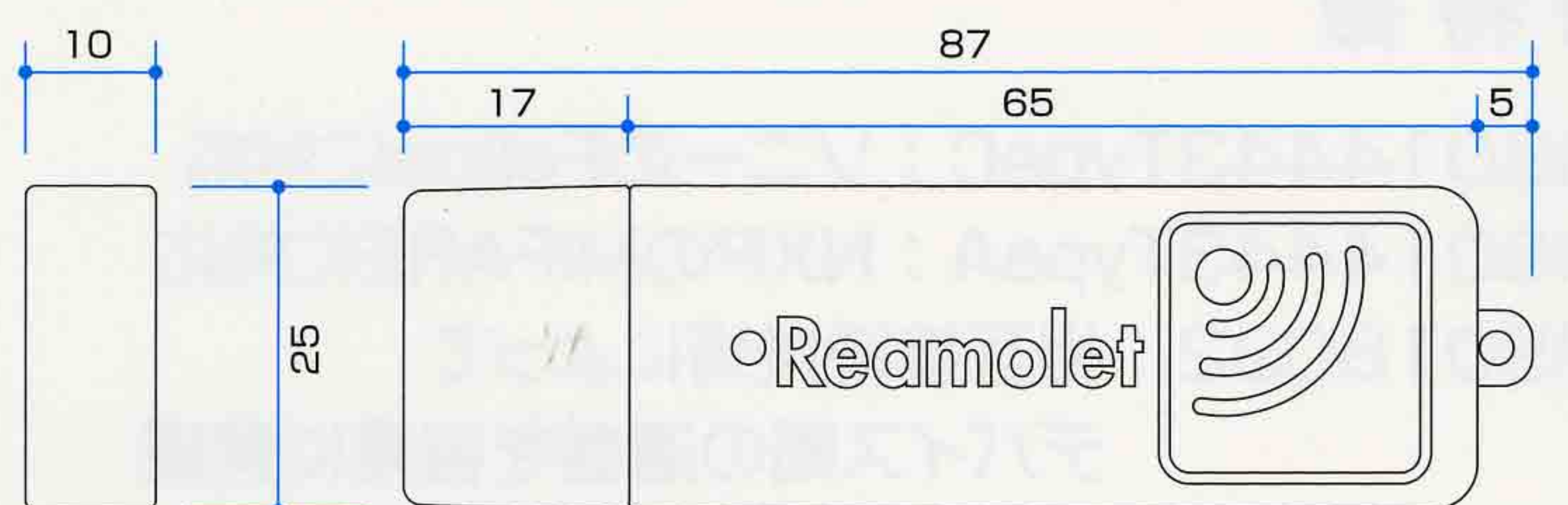


Reamolet

一般仕様

項目	仕様
動作周波数	13.56MHz
使用周囲温度	0~60℃
電源電圧	5.0V (USB)
外形寸法	87 (W) × 25 (H) × 10 (D) mm
消費電流	発振時:約50mA以下／非発振時:10mA以下
交信距離	15mm (標準カード)
上位インタフェース	USB 2.0
適合規格	微弱無線局 (VCCI対応)

外形寸法 (mm)



〔開発〕 SYNTHETIC PLANNING INDUSTRY CO., LTD

SPI

総合計画工業株式会社

〒167-0053 東京都杉並区西荻南2-21-10 HK2ビル

TEL.03-3331-3451 FAX.03-3331-3457

〔販売〕

○Felicaはソニー株式会社の登録商標です。○MIFAREはNXP Semiconductorsの登録商標です。○万歩計は山佐時計計器株式会社の登録商標です。○ReamoおよびReamoletは総合計画工業株式会社の登録商標です。○このカタログは、2007年5月1日現在のものです。お断りなく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。