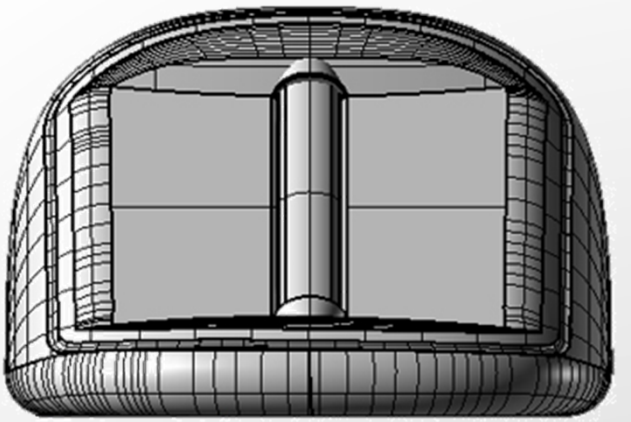
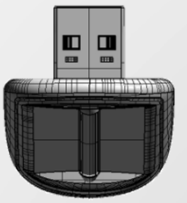
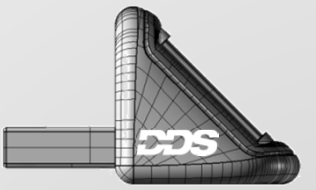
NTTコムウェア







よりコンパクトで
さらに使いやすく
ノートPCに最適！

e-UBF Tri

1 堅牢小型、モバイルに最適な高性能指紋リーダー

- ノートパソコンに使いやすい直挿しタイプ
- 入力のしやすさを考慮したトライアングル形状
- メンテナンスフリー

2 高次元の認証精度とユーザビリティを実現するハイブリット指紋認証方式に対応（*1）

- 異なる2種類の指紋認証アルゴリズムによる複合照合エンジン
- 簡単操作で高いユーザビリティを実現
- 登録率100%ですべての人が利用可能
- 高速な照合を実現

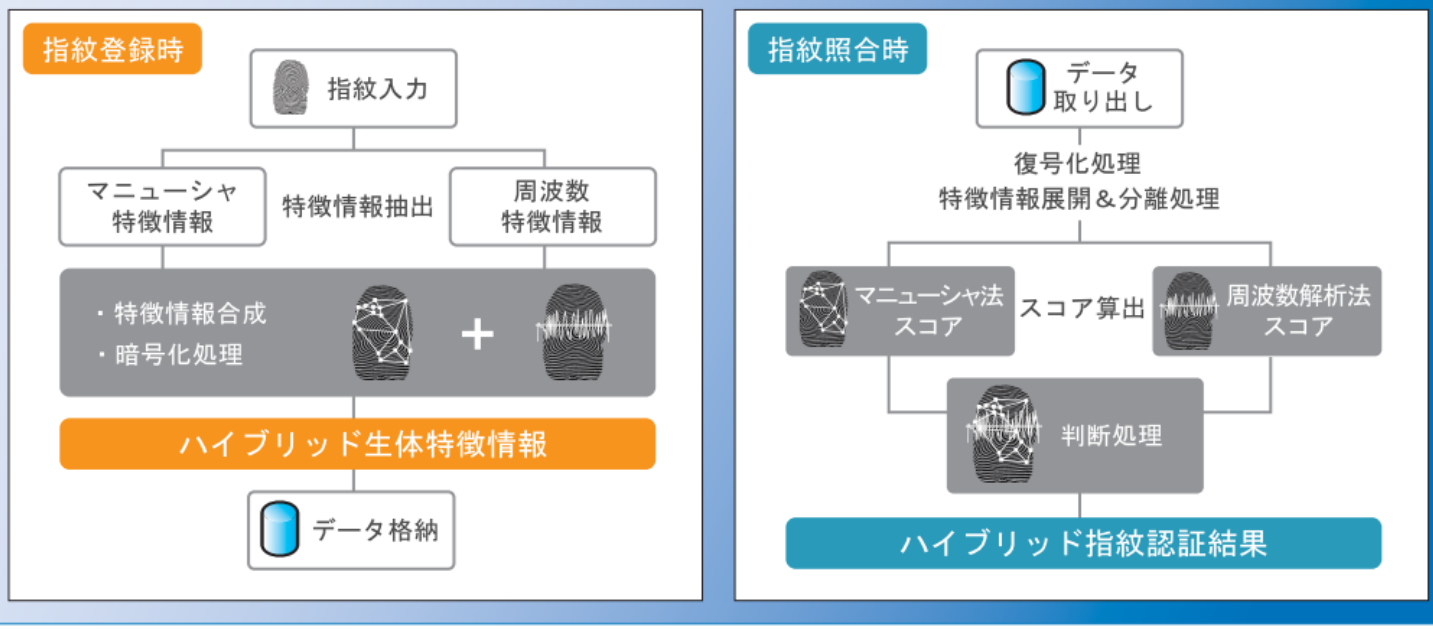
(*1) ハイブリッド生体認証技術(US Patent No.8,369,583)を応用した技術です。

DDS

ハイブリッド指紋認証テクノロジー

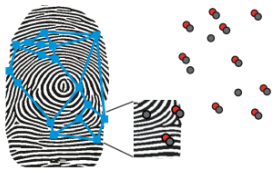
ハイブリッド指紋認証方式では、1つの入力装置から得られた1つの指紋画像から、2種類の指紋認証アルゴリズムを使用して、1つのハイブリッド用特徴情報を作成します。照合時も2つのアルゴリズムの照合結果をもとに、複合的なスコア算出を行います。これにより、2つのアルゴリズムの優位性を兼ね備えた最高レベルの認証精度が実現します。

指紋登録と指紋照合までのアーキテクチャ



2つのアルゴリズムの優位性を融合

ハイブリッド指紋認証方式は、当社独自の周波数解析法を用いた指紋認証アルゴリズムと、マニューシャ法による指紋認証アルゴリズムの2つのアルゴリズムを組合わせ、その優位性だけを融合した次世代指紋認証方式です。

周波数解析法(DDS社独自方式)	マニューシャ法(従来の方式)
	
指紋紋様パターンをスライスした箇所を、波形として特徴情報をとらえる。 〈長所〉 ◦ 登録拒否がなく、すべての人が利用可能 ◦ 指紋紋様の特徴情報の作成が早い	指紋紋様の盛り上がった部分の端点や分岐点の位置関係を特徴情報としてとらえる。 〈長所〉 ◦ 粗い入力(指回転や先端のみ入力)でも認証可能

e-UBF tri	
型番	UB-H901
指紋センサ	Validity Fingerprint Sensor VFS300
供給電力	USB Bus Power
消費電力	100mA未満
外形寸法	奥33mm ×幅29mm × 高19.6mm
質量	11g
インターフェース	USB1.1 / 2.0
標準生産規則	VCCI(class B), RoHS
付属品	キャップ

※ 「e-UBF Tri」は、株式会社ディー・ディー・エス提供のもとNTTコムウェア株式会社が販売する商品です。

※ その他、記載されている会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

「e-UIBF Tri」の詳細な情報はWEBで http://www.nttcom.co.jp/EVE/

提供元

DDS DIGITAL DEVELOPMENT SYSTEMS

株式会社ディー・ディー・エス

本社：〒460-0002 名古屋市中区丸の内三丁目6番41号　DDSビル7F

東京支社：〒103-0028 東京都中央区八重洲一丁目8番5号 新槇町ビル別館第二 2F

販売元

NTTコムウェア株式会社

地域事業本部 西日本支店 地域ビジネス部門

〒552-0007 大阪市港区弁天 1 丁目 2 番 1 号

大阪ベイタワーオフィス 9 階

URL:http://www.nttcom.co.jp

2018.06