

オムロン指紋認証システム ユーザー様 各位

2003 年 12 月
オムロン株式会社
周辺機器事業部

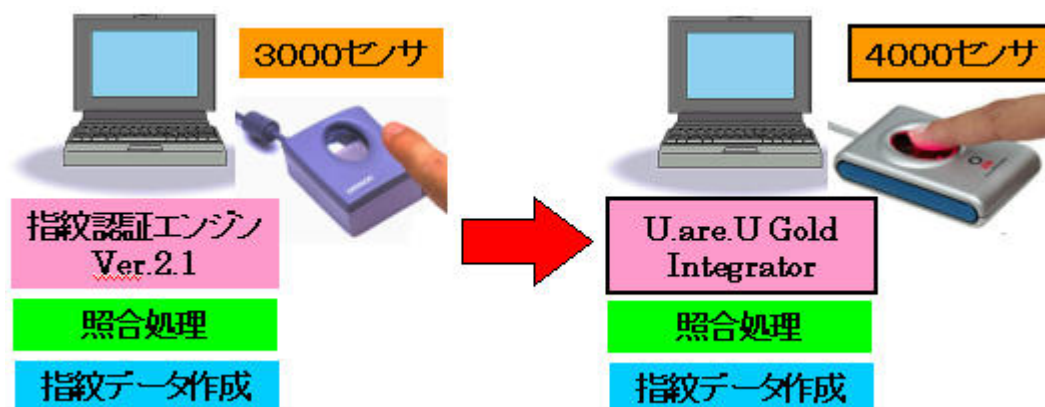
指紋認証システム FPS シリーズ 後継機種に関するご案内 (システム編)

拝啓、貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は、当社製品をご愛用いただきありがとうございます。

この度の当社指紋認証システム FPS シリーズの生産中止に伴い、後継機種となります米国 Digital Persona 社 (以下、DP 社) の製品を、既存システムへ導入する際の留意事項につきまして、具体的なシステム構成例ごとにご説明いたします。

1. スタンドアロン環境

指紋センサを接続している PC 上で動作している指紋認証エンジンを使って、指紋に関するすべての処理を行っています。この環境にて、指紋センサを 4000 センサに変更したいのですが？



(1) 指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をアンインストール。

(2) U.are.U Gold Integrator をインストール。

以上により実現可能です。

指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 で登録済の指紋特徴データは、U.are.U Gold Integrator に変更後もそのまま使用できますので、指紋を再登録する必要はありません。*1

SDK Ver.2.1 で作成したアプリケーションは、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでも、基本的にそのまま使用できます。*2

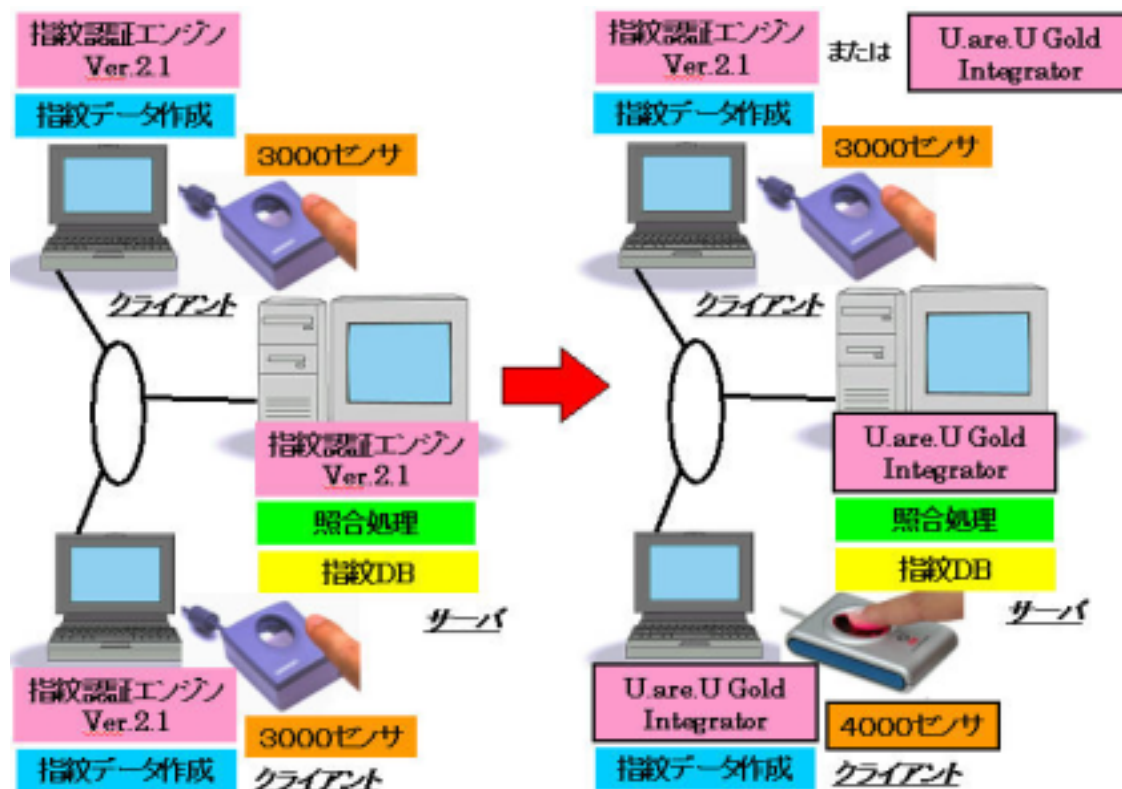
[留意事項]

*1 : U.are.U Gold Integrator のインストール時に入力する 16 桁の半角英数文字は、指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をインストールするときに入力したものと同一文字を入力してください。

*2 : API の上位互換性は確保してありますが、確認のために、エンドユーザ様へのご導入前に、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでの動作検証を行っていただくをお願いいたします。

2. クライアント/サーバ環境（照合処理はサーバで行っている）

照合の処理はサーバで行っています。この環境にて、一部のクライアントの指紋センサを 4000 センサに変更したいのですが？（もしくは、クライアントを 4000 センサで新規追加）



4000 センサに変更するクライアント、および照合処理を行うサーバについて、

- (1) 指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をアンインストール。
- (2) U.are.U Gold Integrator をインストール。

以上により実現可能です。

指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 で登録済の指紋特徴データは、U.are.U Gold Integrator に変更後もそのまま使用できますので、指紋を再登録する必要はありません。*1

SDK Ver.2.1 で作成したアプリケーションは、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでも、基本的にそのまま使用できます。*2

指紋特徴データの互換性については、上位互換性のみとなりますので、U.are.U Gold Integrator で作成した指紋特徴データは、U.are.U Gold Integrator で照合処理する必要があります。サーバは指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 もしくは U.are.U Gold Integrator で作られた指紋特徴データを照合処理することになりますので、U.are.U Gold Integrator に入替る必要があります。

もし可能であれば、より安定してご使用いただくために、すべてのクライアントを U.are.U Gold Integrator に入替えてご使用いただくことをおすすめいたします。

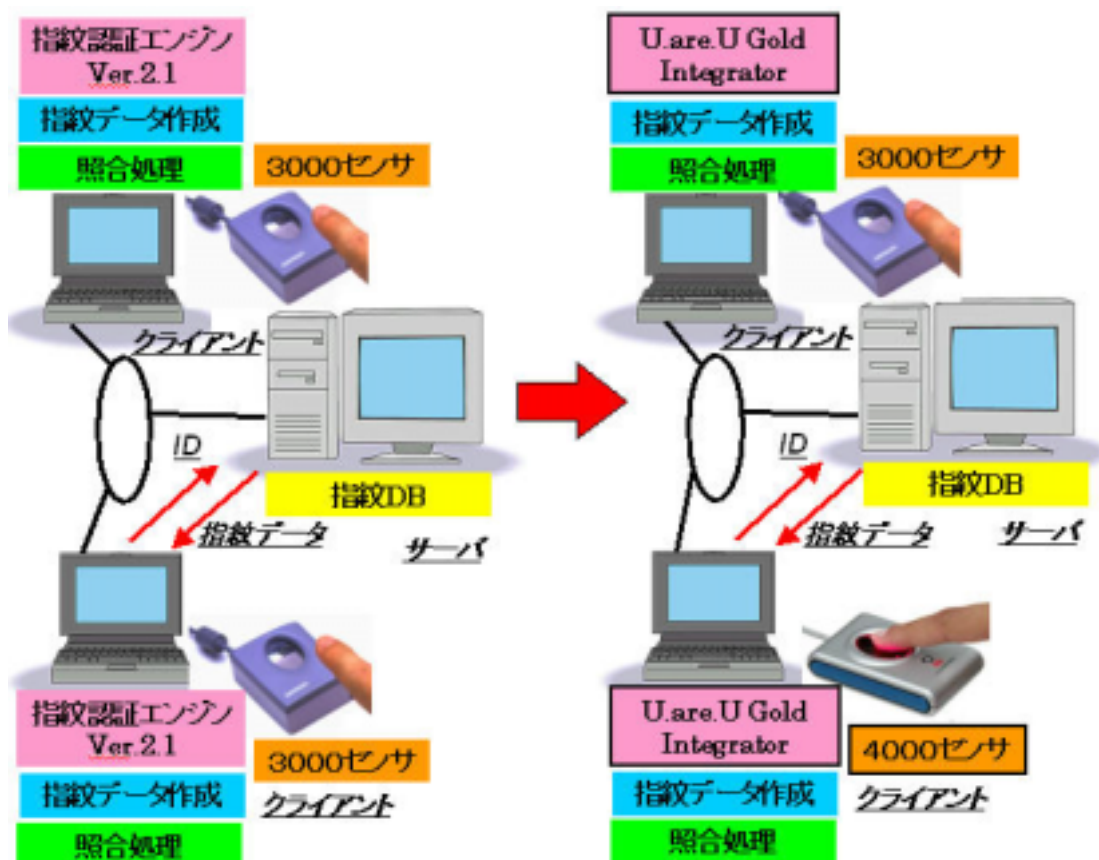
[留意事項]

*1 : U.are.U Gold Integrator のインストール時に入力する 16 桁の半角英数文字は、指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をインストールするときに入力したものと同一文字を入力してください。

*2 : API の上位互換性は確保してありますが、確認のために、エンドユーザ様へのご導入前に、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでの動作検証をお願いいたします。

4.3 クライアント/サーバ環境（照合処理はクライアントで行っている）

照合の処理はクライアントで行っています（クライアントから ID をサーバへ送り、該当する指紋特徴データ入手してクライアントにて照合）。この環境にて、一部のクライアントの指紋センサを 4000 センサに変更したいのですが？（もしくは、クライアントを 4000 センサで新規追加）



すべてのクライアント（3000 センサを使用するクライアントも含む）について、

- （ 1 ）指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をアンインストール。
- （ 2 ）U.are.U Gold Interator をインストール。

以上により実現可能です。

指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 で登録済の指紋特徴データは、U.are.U Gold Integrator に変更後もそのまま使用できますので、指紋を再登録する必要はありません。*1

SDK Ver.2.1 で作成したアプリケーションは、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでも、基本的にそのまま使用できます。*2

指紋特徴データの互換性については、上位互換性のみとなりますので、U.are.U Gold Integrator で作成した指紋特徴データは、U.are.U Gold Integrator で照合処理する必要があります。各クライアントは指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 もしくは Integ Ver.2.2.0 で作られた指紋特徴データを照合処理することになりますので、U.are.U Gold Integrator に入れ替えて下さい。

[留意事項]

*1：U.are.U Gold Integrator のインストール時に入力する 16 桁の半角英数文字は、指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 をインストールするときに入力したものと同一文字を入力してください。

*2：API の上位互換性は確保してありますが、確認のために、エンドユーザ様へのご導入前に、U.are.U Gold Integrator との組み合わせでの動作検証をお願いいたします。

5 . F A Q

Q1 : 指紋特徴データは、指紋認証エンジンソフトウェア Ver.2.1 を使って 5000 人分登録済です。今後この環境に 4000 センサを導入していく場合には、この 5000 人分の指紋特徴データを、すべて再登録する必要がありますか？

A1 : 再登録の必要はありません。ただし上位互換性のみ確保されていますので、U.are.U Gold Integrator を使用して照合処理を行う必要があります。サーバにて照合処理を行っている場合には、サーバ上の指紋認証エンジンソフトウェアを U.are.U Gold Integrator に入れ替えてください。

Q2 : あるクライアント PC から 4000 センサでを使って指紋登録しました。別のクライアント PC から FPS3021S のセンサを使って照合を行いたいのですが可能ですか？

A2 : 可能です。サーバにて照合処理を行っている場合には、FPS3021S のセンサが接続されている PC の指紋認証エンジンソフトウェアは、FPS3021S に添付の Ver.2.1 と U.are.U Gold Integrator のどちらでもかまいません。ただし、クライアントで照合処理を行っている場合には、FPS3021S のセンサが接続されている場合にも、クライアントの指紋認証エンジンソフトウェアを U.are.U Gold Integrator に入れ替えていただく必要があります。

Q3 : すでに FPS3021S を 300 台導入済です。照合処理はサーバで行っています。今回 4000 センサを 200 台追加するのですが、導入済の 300 台についても U.are.U Gold Integrator に入れ替える必要がありますか？

A3 : 必要はありません。導入済の 300 台については、そのままの構成でご使用いただくことが可能です。ただし上位互換性のみ確保されていますので、サーバにて照合処理を行っている場合には、サーバ上の指紋認証エンジンソフトウェアを U.are.U Gold Integrator に入れ替えてください。もし可能であれば、より安定してご使用いただくために、すべてのクライアントを U.are.U Gold Integrator に入れ替えてご使用いただくことをおすすめいたします。

当社では、DP 社の製品である「U.are.U Gold Integrator」「U.are.U SDK Gold Edition」の Ver2.2.0 について、本書で示した仕様を確認済です。
DP 社製品の最新バージョンを使用した場合の動作、および U.are.U4000 シリーズ製品の詳細につきましては、下記代理店に直接お問合せください。

DigitalPersona 社 日本国内代理店

社名 : 株式会社ヒューマンテクノロジーズ

URL : <http://www.h-t.co.jp/>

住所 : 〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝ノ口 2-11-8 リバーストーン第三ビル 4F

電話 : 044-850-8600

FAX : 044-850-8700

担当者 : 源馬 眞一郎 (ゲンマ シンイチロウ : 営業担当)

E-Mail : fps-sales@h-t.co.jp

以上。