PC Security Solution **eNBioSecure Login**

Guide





© Copyright 2012, NITGEN&COMPANY Co., Ltd.

All rights reserved.

- 許可無く本マニュアルの一部又は全部をいかなる形にでも改編することは禁じられています。
- 機能改善の目的で製品仕様は事前の通知なしに変更されるものとします。

- NITGEN&COMPANY、NITGENはNITGEN&COMPANYの登録商標です。
- 他の製品名・商標はそれぞれの会社の登録商標です。

NITGEN&COMPANY 日本駐在事務所

Tel: 045-342-0371 Fax: 045-342-0372 Email: <u>info@identicservice.com</u> URL : http://www.nitgen.com

目次

CHAPTER1	開始	5
紹介 システム要	要求	7 9
<u>CHAPTER2 イ:</u>	ンストール・アンインストール	. <u>11</u>
インストー アンインス	-ル 、トール	12 16
パッチ(更	「 「新ファイル)	19
<u>CHAPTER3 初期</u>	期設定	.21
初期情報の ログオン初)設定]期設定	22 23
CHAPTER4 V	WINDOWS ログオン	.27
ユーザ・ド 認証 緊急時認証 スクリーン	\$メイン選択 エラー! ブックマークが定義されて E /ロック	・いません。 31 32 33
<u>CHAPTER5</u> 僧	「理プログラム	.35
ユーザ		38

ユーザ情報 認証ログ	44 46
システムログェラー! ブックマークが定義されていませ/ オプション	సం 48
<u>CHAPTER6 セキュリティ機能</u>	52
スクリーンセーバ	54
<u>CHAPTER7 ファイル暗号化</u>	<u>55</u>
エクスプローラからの暗号化・復号化	. 57
CHAPTER8 付録	59
指紋登録 指紋認証	62 65



• C 0 0 0

	_									
0	d	ĸ	18	0	Ð	e	0	D		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	惠		郗	价	0	••	•	•	
0	0	С	17	5	A	要	求	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc		
0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	0		
0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	\bigcirc		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0		

0 000000 200000

盟	始
נדק	70

7

9



近年生体認証システムはその便利さ経済性そして高いセキュリティ 性能から幅広くその使用範囲が広がっています。



[eNBioSecure 2.0の特長]

とりわけ指紋認証は生体認証の中で、そのコストパフォーマンスの 高さから様々なアプリケーション向けに開発が進んでいます。

Nitgen&Company は指紋認証技術のリーディングカンパニーとして、 PC セキュリティシステム、ナリッジマネジメントシステム、金庫、 入退室管理システム、電子決裁その他のソリューションに生体認証 セキュリティを提供してまいりました。弊社は R&D・品質管理を通 じて、あらゆるお客様のニーズにタイムリーにお応え致します。

NitgenのPC セキュリティソリューションはアルゴリズム、光学セン サ技術そしてアプリケーション開発技術を有機的に結合させていま す。パスワード忘れやカードの紛失・盗難のリスクを排除します。 又、ネットワーク環境での監視・管理の一元化が出来るよう設計され ています。企業・政府系機関等強力な中央一元管理ニーズにもお応え します。



[eNBioSecure2.0 システム構成図]

このマニュアルでは基本的なeNBioSecureの使用方法と、使用上のヒ ントをご紹介いたします。

システム要求

最小システム要求仕様

製品	仕様
eNBioSecure Server	CPU : Core2 Duo E8400 3Ghz RAM : 2G Byte(使用可能メモリ) OS : Windows Server 2003
eNBioSecure Manager	CPU : PentiumIV 2Ghz RAM : 500M Byte (使用可能メモリ) OS : Windows XP Service pack 3
eNBioSecure Login	CPU : PentiumIV 2Ghz RAM : 100M Byte (使用可能メモリ) OS : Windows XP Service pack 3

推奨システム仕様

製品	仕様
eNBioSecure Server	CPU : Intel core i7 RAM : 4G Byte(使用可能メモリ) OS : Windows Server 2008 64bit
eNBioSecure Manager	CPU : Core2 Duo E8400 3Ghz RAM : 1G Byte(使用可能メモリ) OS : Windows XP Service pack 3
eNBioSecure Login	CPU : PentiumIV 2Ghz RAM : 200M Byte (使用可能メモリ) OS : Windows XP Service pack 3

Chapter1 開始

Chapter2 インストール・アンイ

00000000 シストール 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 o o インストールエラー! ブックマークが定義されていません。2 ○ ○ アンインストールエラー! ブックマークが定義されていません。6 シッイル 19 00000



eNBioSecure 2.0 Log-In インストール インストールガイド

 eNBioSecure 2.0 Log-In インストーラファイルをダブルクリックします。言語選択画面が表示されますので、日本語を 選択して"次へ"ボタンをクリックします。

eNBioSecure2.0 Client x64 - Inst	aliShield Wizard
設定言語の選択 インストールで使用する言語を次の	中から確認して下さい。
	第38 第38章
InstallShield	< 国2(回) 送へ(Q) 本へ(Q) 本へ(Q) 本へ(Q) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二

 インストールウィザード開始画面が表示されますので "次 へ"をクリックします。



 使用許諾契約(英文)が表示されますので、使用許諾に承諾 してインストールする場合はライセンス承諾欄にチェック を入れて"次へ"をクリックしてください。

(使用許諾を承認しない場合はキャンセルでインストール を中止してください。)



 プログラムのインストール先を選択して"次へ"ボタンを クリックします。インストール先を選択しない場合はデフ ォルト設定値(C¥NITGEN)のインストール先にインストー ルされます。



5. インストール準備完了ウィンドウが表示されます。"インス トール"をクリックするとインストールが開始されます。



6. 下図のウィンドウが表示されます。"完了"をクリックする とインストールが完了します。



 7. 下図の画面が表示されます。 "次へ"をクリックするとユー ザ登録ウィザードが起動します。
 *通常の使用の場合は "サーバ認証モードに設定"にチェッ クが入っています。" クライアント認証モードに設定"に チェックを入れてください。

	eNBioSecure Login	
eN	WELCOME	
	前	iに 次へ 完了 キャンセル
W - - -	♪ 注意 lindows のプログラムファイル: インストール時にインストール よ初期値(C¥NITGEN)にインス インストールする場合はインス	ズにはインストールされません。 先を別ホルダに指定しない場合 トールされます。別フォルダに トール先を指定してください。

▶ アンインストール

eNBioSecure 2.0 Log-In プログラムのアンインストール UnInstall ガイド

eNBioSecure2.0 Clientのアンインストール
 [コントロールパネル] - [プログラムと機能]を開き "eNB ioSecure 2.0 Client"を選択してダブルクリックします。

321-0-5 (TAB #-6	TOTAL OT A COLUMN AND A					
	Sub Sub State State					
インストールされた意味プロ クラムを表示	プログラムをアンインストールするには、一覧からプログ	ちんを運択して【アンインストール】	(文更)、または(例)	む モクリックしき	· * .	
9 minutes CRECADURE URDE						
	祭得・ アンインストール	H • 6				
	84	教衍元	インストーー	サイズ	パージキン	
	+TeNBicSecure2.0 Client x64	NETGEN	2015/05/15		2.4.1.0	
	Fingerprint Reader Driver 2.2.7	Company	2014/12/23	18.3 MB		
	Coogle Chrome	Google Inc.	2014/09/09		42.0.2311.135	
	(and the second	Apple Inc.	2014/12/12	09.3 MB	4.0.0.28	
	* 1DSPairSystem	LdenticService	2015/05/12	2.09 MB	1.0.0	
	Integrated Carnera	Vimicro	2014/07/06		5.13.911.3	
	M Intel(R) SDK for OpenCL - CPU Only Runtime Package	Intel Corporation	2014/07/06		3.0.0.66996	
	e iTunes	Apple Inc.	2015/03/27	234 MB	12.1.1.4	
	■305T856P(77*+)	株式自社ジャストシステム	2014/11/02		1.0.1.0	
	Lanovo Auto Scroll Utility		2014/07/06		2.10	
	Lenovo Communicationa Utility	Lenovo	2014/07/06	22.3 MB	3.1.9.0	
	Elenovo Peer Connect SDK	Lenovo	2014/07/06	9.09 MB	1.0.0.6	
	Lenovo Power Hanagement Driver		2014/10/13		1.67.04.05	
	CELENOVO Quick/Control	Lenovo Group Limited	2014/07/06	10.6 MB	2.10	
	ELenovo Registration	Lenovo Inc.	2014/07/06	4.09 MB	1.0.3	
	Canovo Solution Center	Lanovo Group Limited	2014/10/21	29.0 MB	2.7.003.00	
	Canovo Solutions for Small Business	Intel(R) Corporation	2014/07/06	91.6 MB	2.0.32.7350	
	Catoryo Solutions for Small Business Customizations	Lenovo Group Limited	2014/07/06	5.00 MB	2.0.0005.00	
	OLenovo System Update	Lenovo	2014/09/09	16.4 MB	5.06.0016	
	Lenovo USB Graphics	Lenovo	2014/07/06	22.0 KB	7.4.51587.0	
	#1 anven 18003 // hn Dirf WSa Monthine & Kantan	Lannin	3514355/08		1.07.15	

下図のメッセージが表示されるので、アンインストールするな らば"はい"を、しないならば"いいえ"をクリックします。 プログラムがアインインストールされても、データベース(指紋 情報、Windows ログイン ID 等)は削除されず残ります。

ſ	eNBioSecure2.0 Client x64 - InstallShield Wizard
	Do you want to completely remove the selected application and all of its features?
	(まい(Y) しいえ(N)

指紋認証要求ウィンドウが表示されます。管理者として登録され指 紋で認証してください。_____





 "完了"ボタンをクリックしてください。アンインストール が完了します。



アンインストールが完了すると PC の再立ち上げが行われます。 "OK"をクリックすると Windows がシャットダウンします。





eNBioSecure Login は新しい更新ファイルがリリースされると自動的 に更新ファイルをインストールします。



上記の更新ファイル通知ウィンドウで"Yes"ボタンをクリックする とパッチ(更新)ファイルがダウンロードされ、インストールされま す。

Getting a me from the server	
V Autorun after download complete	Cancel

ダウンロードが完了するとインストールが行われます。

 ダウンロード終了後下図のウインドウが表示されます"Next"をクリックすると更新ファイルがインストール されます。



更新ファイルのインストールが終了すると、PCが再起動します。





0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	C	0	72	ł	p	q		- R	żп1	日日日	几,	÷								
0	0	0	0	9	0	0	0	0	tyj 7	ם נאי	1X.									
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	d	刃其	赃	詩幸	Q0	つ討	婝.					 • • •	 			 	 	22	
0	0	0		ブフ	0	凁	ル其	脑空	?	1				 			 	 	23	
0	0	0	0	0	0	0	0	0				1		 •••	••	•••	 	 •••		
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0	0	0	0												
		0	0	0	0	0	0	0												
			2	0	0	0	0	0												

初期設定

インストール直後若しくは eNBioSecure Login プログラムを起動す ると初期設定画面が立ち上がります。



インストール直後、もしくはeNBioSecure Loginプログラムを起動す ると下図ウィンドウが表示されます。クライアント認証モードに設 定にチェックを入れて"次へ"ボタンをクリックします。



- サーバ認証モード: 認証プロセスがeNBioSecure Serve (オプション)で行われるモードです。ネットワーク上に eBioSecure Serverがインストールされている必要があ ります。
- クライアント認証モード: 認証プロセスはeNBioSecur e LoginがインストールされたPC内で行われます。 この マニュアルではクライアント認証モードについて説明し ます。

"次へ"を押して初期設定をスタートします。



▶ログオン初期設定

初期設定画面が表示されます。

eNBioSecure Login 初期設定	×
	最初管理者情報を入力してください。
	ユーザD ユーザ名
Ser Information	バスワード バスワード 確認 ため登録
	(1000年7) (キャンセル)

ユーザID、ユーザ名を任意に入力します。(英数文字)パスワード、 パスワード確認欄に同一のパスワードを入力します。

*パスワードは英数文字、大文字小文字を混ぜた10桁以上にしてくだ さい。又、ここで入力したパスワードは非常に重要な情報ですので、 印刷・手書きで記録した上で、パッケージに同梱の封筒に入れ封印し た上で、金庫等の鍵がかかる保管庫で厳重に保管してください。 このパスワードは指紋認証装置が故障した時等緊急時に使用します。

eNBioSecure Login 初期設定		×
	最初管理者情報を入力してく	ださい。
	ユーザID taniguchi フーザ名	
C S	taniguchi	la vetez
er Informati	····	
	指紋	登録
	前に次への完了	キャンセル

指紋登録ボタンをクリックします。

指紋登録ウィザード画面(下図)が表示されますので。"次へ"をクリックします。



指紋登録ウィザード指選択画面が表示されます。登録する指の上の青 丸をチェックします。



指紋センサのLEDが点灯しますので、指をセンサのガラス面に置きま す。(ガラス面にしっかり指を設置してください。)画面メッセージ に順って一度指を離してもう一度同じ指をガラス面に置いて登録し てください。



登録が終了すると、登録した指先の〇がピンク色に変わります。 指紋の登録が済んだら"次へ"をクリックします。

eNBioSecure Login 初期設定			×					
	最初管理者情報を入力してください。							
	그 - ザID taniguchi		_					
	ユーザ名							
e s	taniguchi	i						
Ser Informatio	パスワード	パスワード 確認						
	••••	••••						
		指紋登録	וו					
	前に 次へ	完了 **	72N					

指紋登録が終了したら"次へ"ボタンをクリックします。

Windowsアカウント登録画面(下図)が表示されます。使用するPCのW indowsログオンIDとドメイン名を正確に入力します。(ログオン名、 ドメインが解らない場合はネットワーク管理者に聞いて下さい。) Windowsログオンのパスワードを正確に入力します。 入力が完了したら"次へ"をクリックします。

eNBioSecure Login 初期設定	
	登録されたユーザが使用するウィンドウのア カウント情報を入力します。
Prount Setting	ウィンドウログオンID [taniguchi] ドメイン [taniguchi]やC パスワード
	前に 次へ 完了 キャンセル

*Windows ログオン ID、ドメイン、パスワードが間違っているばあ いは、左図の様にエラーメッセージが表示されます。

eNBioSecure Login 初期設定	
	登録されたフーザが使用するウインドウのア
	🛛 🐼 不明のユーザかパスワードが違いま
	確認後、もう一度入力してください
Prount Seture	Глороди tangudi FX/> tangudi.PC //20-К
	<u>次へ</u> 完了 キャンセル

入力が正しく行われると下記画面が表示されますので、"完了"ボタンをクリックして登録を完了させます。



Chapter4 windows ログオン

C	0	0	0	0	0	0	0	0											
C	0	0	0	0	0	0		,0											
0	0	0	0	0	~	0	3	ିୀ	ン選択	• • • •	• • • •	••••	• • •	• • • •	•••	•••	•••	• • •	
С	0	C	忍言	Б	•0	••	.0	.0											
C	0		R	₹B	ŧ	及言	To	0											
C	0	0	70/	50	0	<u>о</u>	0	Q.			1		1	• • • •	•••	•••		•••	
C	0	0	0	0	,	0	/ L	0	9	••••	• • • •		• • •	• • • •	•••	•••	•••	• • •	•
C	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
C	0	0	0	0	0	0	0	0											
C	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
0	0	0	0	0	0	0	0	0											
		0	0	0	0	0	0	0											
		2	0	0	0	0	0	0											
			-	0	0	0	0	0											

Windows ログオン

認証方法は・・・・

- 指紋認証
- パスワード認証
- 緊急時認証

があります

指紋により認証確認がおこなわれます。認証の可否は管理者により 管理されます。



<Windows 7 ログオン画面>



ユーザIDとドメインが表示されています。

認証するユーザIDとドメインが表示されている場合、"→"ボタンを クリックして認証に進んで下さい。







[Example]

青四角の枠部分をクリックするか、表示の秒数が経過すると再度指 紋認証を試みることができます。エラーが続くばあいはユーザ ID、 ドメイン情報をネットワーク管理者に確認して下さい。





指紋認証装置が故障している場合、若しくはサーバ認証モードで認 証サーバとネットワーク接続が出来ない場合等緊急時の認証方法を 説明します。緊急時には下記のメッセージが表示されます。



左上の"!"マークをクリックすると下記の緊急パスワード入力画面 が表示されます。

*緊急パスワードは、ユーザ登録時に登録して、封緘したパスワード です。管理者に連絡して封緘したパスワードを取得して下記の画面の "Authentication Key"欄に入力して下さい。

Emergency authentication	×
💕 Base key	Personal OPublic
Authentication key	
	OK CANCEL

* 緊急パスワードでログイン後はなるべく早く、管理者に連絡して緊 急パスワードを変更の上、封緘して保管して下さい。 * 緊急パスワードはシステムのセキュリティホールになりますので、 使用後は直ちに変更して下さい。



連続して指紋認証に失敗すると一定時間認証をロックします。不正 アクセスを制御する為です。連続認証エラー時に下記メッセージが 表示されます。



〈スクリーンロック時の表示メッセージ〉

スクリーンロック時は設定時間が経過するまで次回の認証はできま せん。

スクリーンロック解除後設定回数以上認証失敗をすると再度スクリ ーンロック状態になります。

認証成功すると、失敗数は初期化されます。

Chapter4 Windows ログオン

Chapter5 管理プログラム

0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								20
0	0	0	0	0	0	0	0	•0	•	••	• •	•	•••	• •	• •	•••	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•	•••	•	• •	•	•	•••	•	30
0	0	0	0	0	tai	đ	Ó	•••	•	• •	• •	•	••	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•		•	• •	-	•		•	44
0	0	d	ĬN.	DON	S) ,	P	<u></u> ታי	ታ:	1	ト						ζ.																45
0	0	C	忍言	FF		P	0	0											4													46
0	0	0	0	z°-	e [°] /	0	2	ř																								47
0	0	0	0	P	0	0	0	0	•	••	•••		1	•••	•••			•	•••	•	•••	• •	•••	•	•••	•	• •	•	•	•••	•	10
0	0	0	0-	0	0	0	0	•0	•	• •	•	•	•••	•••		• •	• •	•	• •	•	••	• •	•••	•	•••	•	• •	•	•	•••	•	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
		0	0	0	0	0	0	0																								
			0	0	0	0	0	0																								
				-	0	0	0	0																								

管理プログラム起動には認証が必要になります。ログオンユーザの み認証可能です。

😹 eNBioSecure Login Manag	ger [User : taniguchi]		ATE	
eNBioSecure L	ogin			٢
				オプション
ユーザ	🛨 追加 🦯 修正	🗙 削除 🛛 🔍 検索		
ウィンドウアカウント	ਤ− # ID ∕_	ユーザ名	権限	
認証ログ	🚠 taniguchi	taniguchi	管理者	
システムログ	🊣 tani	tani	一般ユーザ	
		1		

[管理プログラム]



😹 eNBioSecure Login Mana	ger [User : taniguchi]	0.00× 11 1	ATE	- - X							
eNBioSecure L	ogin			٢							
		_	_	オブション							
ユーザ	🛉 追加 🦯 修正	🛉 追加 🦯 修正 🗙 削除 🔍 検索									
ウィンドウアカウント	ਤ-#ID ∕_	ユーザ名	権限								
認証ログ	🚠 taniguchi	taniguchi	管理者								
システムログ	🊣 tani	tani	一般ユーザ								

登録ユーザがリスト表示されます。管理者はユーザ(管理者/一般ユ ーザ)の追加・変更・削除が可能です。

ユーザ追加

追加ボタンをクリックすることでユーザの追加が可能です。

A NUM		Use	r Managemei
基本情報		ウィンドウアカウント情報	
ユーザID: フーザ名:		ドメイン	• + ×
推限:	一般ユーザ ▼	ウィンドウログオンID	ログオン
認証 '情報:			
パスワード:			
パスワード 確認 :			
指紋:	指紋登録		
カイゴ・	-	選択したアカウント	でログオン設定

基本項目:登録したいユーザの基本情報を入力します。

- ユーザ ID : eNBioSecure で使用する ID です。(Windows ロ グオン ID とは別です。)登録した ID は変更できません。
- ユーザ名 : その ID のユーザ名です。
- 権限:管理者と一般ユーザを区別します。
 - 管理者 : 登録した全てのユーザ管理が可能です。又、 eNBioSecure の設定、Windows ログオン設定が可能です。
 - 一般ユーザ: このコンピュータへのログオンが可能です。
- 認証 : Windows ログオン時の認証情報を入力します。
 - パスワード : パスワード認証設定時もしくは緊急時に入力 するパスワードです。
 - 指紋 : 指紋登録ボタンをクリックして指紋情報を登録します。

~

認証タイプ	必修認証	
指紋 パスワード	→	1
	←	+
	↑ ↓	
	→	•
	←	+
	選択認証	
	✓ ×	

- タイプ: 認証タイプを選択します。

- 認証方法を矢印(青)で移動させます。
 - 認証タイプ:選択されていない認証方法です。
 - 必修認証: Windows ログイン時に使用される認証方法で す。複数認証登録の場合上から順に認証要求されます
 - 選択認証 : Windows ログイン時に使用される認証方法 です。複数認証登録の場合、どちらで認証しても可で す。
- 認証の順番は緑色矢印で変更できます。



上記の場合先ずパスワード認証画面が現れ、認証成功後指紋認証画 面が表示されます。



上記の場合、指紋でもパスワードでも認証可能です。パスワード認証 に失敗しても指紋ウィンドウが現れますので、指紋認証に成功すれば OK です。

		Use	r Managem		
基本情報		ウィンドウアカウント情報			
ユーザID:	taniguchi	ドメイン	_ + x		
ユーザ名:	taniguchi	TANIGUCHI-PC -			
権限:	管理者 🔻	ウィンドウログオンID	ログオン		
		taniguchi	0		
記言正 ' 唐 幸服 :		tani			
パスワード:	••••				
パスワード 確認 :	••••				
指紋:	指紋登録				
タイプ:	パスワード / 指紋	選択したアカウント	でログオン設定		

Windows アカウント :登録する Windows アカウント情報を入力します。

- 十:アカウント追加できます。
- X: アカウント削除できます。
- 選択したアカウントでログオン実施: ログオンアカウント設 定できます。(複数のログオン ID を持っている 場合)

ユーザ変更

ユーザ情報変更時にクリックします。

ユーザ削除

管理者は登録されたユーザの削除が可能です。

検索

登録ユーザの検索が可能です。

カテゴリ	全体 🔹	
キーワード		

検索アイコンの上にカーソルを置くと、現在の検索条件が表示され ます。(下図では全体検索条件になっています。)

ĸ eNBioSecure Login Mana	ger [User : taniguchi]	5 88 × 5 1	112 11	- X-
eNBioSecure L	ogin			Ö
				オプション
<u>л</u> -#	🛨 追加 🦯 修正 🔅	🗙 削除 🛛 🔍 検索		
ウインドウアカウント	ב-שוד-ב	ユーザ名 全体	権限	
認証ログ	🏊 tani	tani	一般ユーザ	
システムログ	🚠 taniguchi	taniguchi	管理者	

・ザ追加	/ 42 X 48 U.M		
_	_	Use	r Managem
基本情報		ウィンドウアカウント情報	
ユーザID:	taniguchi	ドメイン	+ ×
ユーザ名:	taniguchi	TANIGUCHI-PC	•
権限:	管理者 ▼	ウィンドウログオンエロ	ログオン
	(taniguchi	0
認証 情報 :			
パスワード:	••••		
パスワード 確認 :	••••		
指紋:	指紋登録		
タイプ:	パスワード / 指紋	選択したアカウント	でログオン設定

ユーザ情報を表示します。 修正ボタンをクリックするとユーザ情報を修正出来る画面になります。

eNBioSecure	Login	_	_	_	نې ۲7۶۹
ユ −₩`	ウィンドウアカウント		アカウントフーザリ	21	
認証ログ システムログ	tanijuchi tani	TANIGUCHI-PC TANIGUCHI-PC	taniguchi	taniguchi	

Windows アカウントリスト

Windows アカウントリストには現在 PC を利用しているアカウントが 表示されます。ウィンドウアカウントリストのユーザを選択すると eNBioSecure で使用しているユーザ ID がアカウントユーザリストに 表示されます。

▶ 認証ログ

1

1

ĸ eNBioSecure Login Mana	ager [User : taniguchi]	- ** * ·	· / ATB	118 A.S.		x
eNBioSecure L	.ogin				じ オプション	
ユーザ ウィンドウアカウント	検索期間設定 2015/05/16 ▼ ~ 2015/05	結果 ;	55ゴリ キーワー 全体 ・	۲		
認証ログ	時間	ユーザID	ユーザ名	認証情報	結果	説明
システムログ	2015/05/16 6:15:22	taniguchi	taniguchi taniguchi	Windows LogOn	成功	EDIS
	2015/05/16 6:15:06	taniguchi	taniguchi	1211	失敗[0x2	FP[S
	2015/05/16 6:14:53	taniguchi	taniguchi	パスワード認証	失敗[0x2	
	2015/05/16 6:14:45	taniguchi	taniguchi	121F	失敗[0x2	FP[F
	2015/05/16 6:14:26	taniguchi	taniguchi	パスワード認証	失敗[0x2	
	2015/05/16 6:14:19	taniguchi	taniguchi	828E	失敗[0x2	FP[F
	2015/05/16 6:14:15	taniguchi	taniguchi	パスワード認証	失敗[0x2	
	2015/05/16 6:14:05	taniguchi	taniguchi	121E	失敗[0x2	FP[F
	2015/05/16 6:12:12	taniguchi	taniguchi	Windows LogOff	成功	
	2015/05/16 5:34:11	taniguchi	taniguchi	Screen UnLock	成功	
	2015/05/16 5:34:10	taniguchi	taniguchi	121E	成功	FP[S

認証データを日ごとに検索条件で検索できます。

検索期間設定 : 検索期間を設定します。 結果: 失敗・成功条件で検索できます。 カテゴリ: 全体、ユーザ名、ユーザ ID を検索条件として選択できま す。

 一般ユーザとしてログオン時はそのユーザのログのみ検 索可能です。

ユーザ管理、システム設定イベントログを検索できます。

eNBioSecure Login M	anager (User : tanigu	chi]		-	
eNBioSecur	e Login				٢
_		_			オプション
1-#	(東京県間部反正 2015/05/16 = 0	2015/05/16	777_JV		
7インドウアカウント	2010/00/10	2010/00/10	全体	*	
Z証ログ	時間	▽ カテゴリ	システム	ユーザID	i说8月
	2015/05/16 6:5	8:23 システム	ユーサロクイン	taniguchi	PW[Success]
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2015/05/16 6:3	9:20 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:2	9:52 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:2	6:45 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:2	6:32 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Fail] - FP[Succes
	2015/05/16 6:2	6:17 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:2	6:05 ユーザ管	理 ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi
	2015/05/16 6:2	2:52 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success] - FP[Su
	2015/05/16 6:2	2:42 ユーザ管	理ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi
	2015/05/16 6:2	2:30 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:1	7:54 システム	ユーザログイン	taniguchi	PW[Success]
	2015/05/16 6:1	7:47 ユーザ管	理 ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi
	2015/05/16 6:1	7:27 システム	ユーザログイン	taniguchi	FP[Success]
	2015/05/16 6:1	7:15 システム	ユーザログイン	taniguchi	FP[Success]
	2015/05/16 6:1	7:09 ユーザ管	理ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi
	2015/05/16 6:1	6:54 システム	ユーザログイン	taniguchi	FP[Success]
	2015/05/16 6:1	6:48 ユーザ管	理ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi
	2015/05/16 6:1	6:37 システム	ユーザログイン	taniguchi	FP[Success] - PW[Su
	2015/05/16 6:1	6:28 ユーザ管	理ユーザ修正	taniguchi	USERID : taniguchi

検索期間設定:検索期間を設定できます。

カテゴリ:全体、システム、ユーザ管理のカテゴリで検索できます。

### オプション

eNBioSecure Login の機能設定が可能です。

クライアント認証モードの場合設定可能です。

	System option on "eNBioSecure Login"
System Option	Modification of General User
	Set whether general user can modify basic information and authentication information
Database	Permission     Not allow
	Emergency for general user
<b>1</b>	Set to allow which general user can log in using emergency authenticationServer.
Information	Permission     Not allow
	Authentication Policy
	V Failure Count
	Authentication mode is locked during set-time, if authentication fail sequentially,
	County E M Lockey E M
	Working Time
	Set "Working Time" of general user, User can authenticate during only set-time,
r .	
オプション	
	eNBioSecure Loginのシステム関係オプションです。
システムオン	
	- 版ユーリル空本 (##BAGO, #28世 (##BO/B/LE#中台))古名(BZ)と(3より。 ◎ 許容 (注意)
DB	
	ー 般ユーザ非常パスワード認識#容 一般ユーザルウノルウブロガイン/牛助油に非学び取取性の可不太設定! ます
信報	SET TO THE TARGET AND THE ADDRESS OF THE CONTRACT OF THE CONTR
INTER	○許容 ⑥許容
	認証管理
	認証失敗管理使用 同一フーザが設定された回溯を連続で認証失敗した場合、設定された時間の間、認証ロック状態にな
	יואס איני איני איני איני איני איני איני אי
	失敗回数: 1 🚔 ロック時間(分): 1 🊔
	「認証許容時間使用
	一般ユーザの認識許谷時間を設定します。設定された時間以外の認識以失敗処理されます。
	<ul> <li>一 規2 - サのほ2443F4949個形を設定します。認定された時間以外の応2443天気処理されます。</li> <li>00:00 停 ~ 00:00 停</li> </ul>
	- #デユーブの北2441子会中有間を起すこします。 記水定された中間に以外の北24413天然火処-地2713す。 00:00 単一 * 00:00 単

ー般ユーザ情報修正許容:一般ユーザにユーザ情報の変更を許可する 場合 許容にチェックを入れます。

ー般ユーザ非常パスワード認証許容:一般ユーザに非常時パスワード 認証を許可させる場合 許容にチェックを入れます。

認証管理 : 認証オプション管理が出来ます。

- 認証失敗管理使用 : 連続して認証失敗した場合、設定時間 内の認証を制限します。(スクリーンロックを参照)
- 認証許容時間使用 : 一般ユーザのログイン許可時間を設定 します。管理者はこの許可時間の制限を受けません。

DB (データベース)

オプション		×
<u>:</u>	eNBioSecure LoginのDB関係設定です。	
システムオプシ ヨン DB	ログ保存期間題を定 設定された期間が過ぎたログは自動で削除されます。 システムログ: 回 宗 経営駐ログ: 90 宗	
有報	DBパックアップ及び、復日 <b>DBパックアップ</b> 現在DBをパックアップします。 DBパックアップ」。	
	DB復旧 バックアップされたDBを復知日します。 DB復知日_	
	OK キャンセル 適用(	A)

ログ保存期間設定 : ログデータ(認証ログ、システムログ)の最大 保存期間を設定します。最大値を超えたログデータは自動的に削除 されます。

DB バックアップ : "DB バックアップ"アイコンをクリックして、バックアップ先を選択します。

DB 復旧:バックアップしたファイルのリストアを実行できます。

注意 eNBioSecure LoginのDBはSQLServerCompact(sdf) ファイル形式です。 リカバリー(リストア)後はPCを 再起動して下さい。

### Information

eNBioSecure Login プログラム情報を表示します。

オプション	■X■ eNBioSecure Loginの情報を表示します。
システムオプシ ヨン DB	Total Bornetic Station prover eNBioSecure 2.0 www.rtgen.com
情報	
	Flour Version: 2: 4: 0: 0 File Version: 2: 4: 1: 1 Copyright (C) NITGEN Co. Ltd. 2011–2014
	サーバ認証モードに転換
	パスワード 確認
	OK キャンセル 適用(A)

サーバ認証モードに転換 : クライアント認証モードからサーバ認証 モードに転換します。

*サーバ認証モードで使用するためには、サーバ認証システムが必要 です。サーバ認証システム eNBioSecure Server がネットワーク内 にインストールされていない場合は "サーバ認証モードに転換" は行 わないで下さい

パスワード確認:現在使用中のWindows アカウントのパスワードを確認できます。

### 

0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	n,	0		0	0	9	-6	ントト・リティ機能
0	0	Ŀ	E.	24	Ы	d		d	アビイエリノイ 彼能
0	0	0	0	0	0	0	$\bigcirc$	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	6	<b>7</b> 0'	0	0	1st		-/\
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0	0	



ユーザが PC から離れた際に起動するスクリーンセーバの解除を指紋 認証で行うことで PC のセキュリティを確保します。.



0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0

# Chapter7ファイル暗号化

### ▶ エクスプローラからの暗号化・復号化

Windows のエクスプローラからファイルの暗号化・復号化が出来ま す。エクスプローラを開き、ファイルを選択後、右クリックで現れ るメニューに eNBioSecure Login インストール後に下記の暗号化・復 号化メニューが表示されます。



ファイル暗号化: 指定したファイルを暗号化します。選択すると下 記ウィンドウが表示されます。"はい"をクリックすると、指紋認 証ウィンドウが表示され、指紋センサの LED が点灯します。登録し た指をセンサに置き、認証が成功するとそのファイルは暗号化され ます。

NBioLoginAuth		全体:1 (成	功:1 失敗:0)		
C:¥UsersiRaniguchi¥Desktop¥desktop¥my number¥mn 4.pptx	指紋読取装置に指をあててください。	結果 ▽	ファイル mp4 poty	エラーコード	說明
C 27-162(X3-F6U8769	<ul> <li>● 純整</li> <li>● キャンセル</li> <li>● 新整</li> <li>● Trype</li> </ul>	<	ini rigota I		
		() Al	💿 Success 💿 Fail		6412

ファイル復号化: エクスプローラから指定した暗号ファイルを復 号化します。暗号化されたファイルは下図の様にアイコンが鍵マー クに変わります。復号化したいファイルを選択して右クリックして 表示されたメニューからファイル復号化を選択して、指紋認証に成功 するとファイルは復号化されます。



フォルダ単位で暗号化することも可能です。フォルダを右クリック して開いたメニューからファイル復号化を選択するとそのフォルダ 内のファイルを全て暗号化します。

*但し、Windows の管理フォルダ(マイドキュメント、デスクトップ 等)は Windows の制限によりフォルダ単位の暗号化は出来ません。

.

名前	<u>^</u>	更新日時	種類
89f9542a ba160d52	18ed2f64234c 202c65ec88da6e5	2014/10/30 11:51 2014/10/30 12:11	ファイル ファイル
encr     Inte     Infg     MIT(     Perf     Play     Prog	開く(O) 新しいウィンドウで開く(E) VLCメディアプレイヤーのプレイ VLCメディアプレイヤーで再生 ATOKで学習する(A) SHAREit で別のデバイスに送信	イリストに追加 する	ファイ) ファイ) ファイ) ファイ) ファイ) ファイ) ファイ)
Prog SW1	共有(H) 以前のバージョンの復元(V)	,	・ファイノ ファイノ
U tem は tem い い い い い い い い い い い い い	ファイル暗号化 管理者権限でファイル暗号化 ファイル複号化 管理者権限でファイル複号化 eNBioSecure File設定		シアイ) ファイ) ファイ) ファイ) ファイ) ファイ) テキスト



$\sim$	9	0									
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	Ą	0	9	0	0	0	0	1-	+4	E
0	0	Ŀ	İ	1	Ь	d		0	יך	נו	咪
0	0	0	0	0	0	0	0	0			7
0	0	0	0	0	0	0	0	0			

指統	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七公	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旧水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0		
	0	0	0	0	0	2			

С	指紋登録			•									•		62
C	指紋認証	 													65



付録

eNBioSecure 2.0 使用の付録情報です。



指紋登録ウィザードを紹介します。

1. 指紋登録ボタンをクリックすると、指紋登録ウィザード初期画面 が表示されます。 [Show this window next time] のチェックを外す と次回からこのウィンドウは表示されません。



2. 登録する指を選択します。登録されると、青丸がピンク色に変わ ります。ピンク色丸をクリックすると登録した指紋情報を削除でき ます。



3. 指紋登録時には同じ指を2度センサに置きます。"ADJUST"ボタンをクリックすると、指紋センサの照度を変えることができます。 これにより指紋イメージ取得の最適化が行えます。



4. 下図は指紋登録後です。(左手親指がピンク色になっています。 指紋登録済みです。)別の指を登録する場合は"NEXT"ボタンをクリ ックします。

ſ	Fingerprint Registration STEP1
	Select alternate finger to enroll by clicking once on the expression financial.
	Corresponding imperior.     To finish fingerprint registration, click "NEXT".     S BACK ONEXT CARCEL

5. 指紋登録後は "FINISH" ボタンをクリックします。







指紋認証時画面です。.



- 1. 上記画面が表示されると、指紋センサの LED が点灯します。
- 2. スキャナのガラス面に指を置きます。

3. 指紋表示の下部にある青色のゲージが取得した指紋イメージの品 質を表示しています。

4. 指の表面が乾燥していたり、濡れていると認証失敗することがあります。" ADJUST"をクリックして照度を変更することで、認証しやすくすることが出来ます。