

セキュリティラック YNRS・YNRK シリーズ
SECURITY RACK



YNRS・YNRK

幅 (W)	奥行(D)	全高(H)	有効ユニット数(U)	重量(kg) (W700、A:アクリル扉)	YNRS:指紋認証セキュリティラック (指紋認証+ICカード認証)	YNRK:ICカードセキュリティラック (ICカード認証)
600	800	1500	31	99	YNRS(6/7/8)-8015-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-8015-(A/S/HP/G)
		1700	35	107	YNRS(6/7/8)-8017-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-8017-(A/S/HP/G)
		2000	42	118	YNRS(6/7/8)-8020-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-8020-(A/S/HP/G)
		2100	45	123	YNRS(6/7/8)-8021-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-8021-(A/S/HP/G)
		2200	47	126	YNRS(6/7/8)-8022-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-8022-(A/S/HP/G)
900	800	1500	31	103	YNRS(6/7/8)-9015-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-9015-(A/S/HP/G)
		1700	35	112	YNRS(6/7/8)-9017-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-9017-(A/S/HP/G)
		2000	42	123	YNRS(6/7/8)-9020-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-9020-(A/S/HP/G)
		2100	45	128	YNRS(6/7/8)-9021-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-9021-(A/S/HP/G)
		2200	47	132	YNRS(6/7/8)-9022-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-9022-(A/S/HP/G)
1000	800	1500	31	110	YNRS(6/7/8)-1015-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1015-(A/S/HP/G)
		1700	35	118	YNRS(6/7/8)-1017-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1017-(A/S/HP/G)
		2000	42	131	YNRS(6/7/8)-1020-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1020-(A/S/HP/G)
		2100	45	135	YNRS(6/7/8)-1021-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1021-(A/S/HP/G)
		2200	47	139	YNRS(6/7/8)-1022-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1022-(A/S/HP/G)
1100	800	1500	31	115	YNRS(6/7/8)-1115-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1115-(A/S/HP/G)
		1700	35	124	YNRS(6/7/8)-1117-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1117-(A/S/HP/G)
		2000	42	135	YNRS(6/7/8)-1120-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1120-(A/S/HP/G)
		2100	45	141	YNRS(6/7/8)-1121-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1121-(A/S/HP/G)
		2200	47	144	YNRS(6/7/8)-1122-(A/S/HP/G)	YNRK(6/7/8)-1122-(A/S/HP/G)

扉種類 A:アクリル扉/S:スチール扉/HP:ハニカム/フチ扉(開口率76%メッシュ)/G:グリーン購入法適合アクリル扉 標準塗装色 アイボリー(6Y8.5/0.5)/ホワイトグレー(N8.5)/黒(N-1) ※()内はマンセル値 レザーサテン塗装

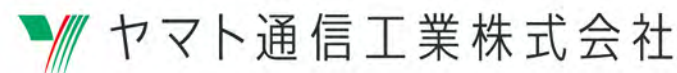


認証装置仕様

	指紋認証セキュリティラック YNRS 指紋・ICカード認証装置仕様	ICカードセキュリティラック YNRK ICカード認証装置仕様
<input type="checkbox"/> CPU	533MHz DSP	533MHz DSP
<input type="checkbox"/> メモリ	8MB Flash+8MB RAM	8MB Flash+16MB SDRAM
<input type="checkbox"/> 指紋センサー	500dpi光学式センサー ※1	-
<input type="checkbox"/> 認証速度	1秒以内(2000:1 認証時)	-
<input type="checkbox"/> 最大ユーザー登録数	5,000	40,000
<input type="checkbox"/> 最大ログ保存数	50,000イベント(内蔵メモリ)	50,000イベント(内蔵メモリ)
<input type="checkbox"/> イベントログ自動保存	可能	可能
<input type="checkbox"/> 認証方式	指紋 カード、指紋+カード(mifare) ※2	カード(mifare) ※3
<input type="checkbox"/> ダブル認証機能	対応(指紋×2、カード×2、指紋+カード)	対応(カード×2)
<input type="checkbox"/> ネットワーク	TCP/IP、RS485	TCP/IP、RS485
<input type="checkbox"/> Wiegand接続	In or Out switchable	In or Out switchable
<input type="checkbox"/> 出力リレー	1ch	1ch
<input type="checkbox"/> 外部センサー入力	1	1
<input type="checkbox"/> 電圧/電流	DC12V/250mA(max)	DC12V/250mA(max)
<input type="checkbox"/> 電源	ACアダプター	ACアダプター、PoE
<input type="checkbox"/> サイズ	W50×H160×D37 (mm)	W45×H130×D27 (mm)
<input type="checkbox"/> リモート開錠	設定により可能 ※4	設定により可能 ※4
<input type="checkbox"/> 不正開錠時アラーム	設定により可能 ※5	設定により可能 ※5
<input type="checkbox"/> 開放時アラーム	設定により可能 ※6	設定により可能 ※6

※1 オプションで静電容量式センサー仕様も対応可能。 ※4 オプションの管理ソフトが必要。 ※5 オプションの管理ソフトが必要。鍵のこじ開け時にアラーム動作。 ※6 オプションの管理ソフトが必要。開放許可設定時間(1~1000秒)の超過時にアラーム動作。
 ※2 オプションでEM (125KHz)、iClass、Felica 仕様も対応可能。 ※5 オプションの管理ソフトが必要。鍵のこじ開け時にアラーム動作。 認証装置PC(管理ソフトインストール済)、あるいは両方から音が出るように設定可能。
 ※3 オプションでEM (125KHz)、HID Prox (125KHz) 仕様も対応可能。 認証装置PC(管理ソフトインストール済)、あるいは両方から音が出るように設定可能。 ※ 外観・仕様等は予告なく変更する場合があります。

‘システムラックのすべてを’



本社・ショールーム 〒135-0024 東京都江東区清澄3-5-2 TEL 03-3642-0888 FAX 03-3643-3794
 大阪営業所 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-4-8(フクエイビル5階) TEL 06-6221-1304 FAX 06-6232-0360



カスタム製品も1台から承ります。お気軽にご相談ください。

03-3642-0888

システムラックの検索は
<http://www.yamato-t.co.jp>



ショールーム

セキュリティラック

SECURITY RACK

指紋・ICカード認証、IPネットワーク対応
 大切な情報を保護、管理するシステムラック



指紋認証

ICカード認証

小規模オフィスにも、大規模データセンターにも

全国拠点のラック開閉を一括で遠隔監視可能

ヤマト通信工業株式会社

SECURITY RACK セキュリティラック YNRS・YNRK

指紋認証とICカード認証で、 万全の情報セキュリティ環境を実現。

高度情報化とネットワーク化の進展とともに、確実な情報管理が重要なテーマになっています。

‘YNRSシリーズ’は、指紋による信頼性の高い生体認証システムを搭載し、高度な情報セキュリティ環境を実現できるシステムラックです。指紋認証にICカード認証を併用するなど組合せも自由で、

ラックの開閉、アクセスを確実に管理できます。ICカード認証で管理・運用できる

‘YNRKシリーズ’もラインアップしています。

◆セキュリティラックの主な特長

- 安心** 生体認証=個人認証によって「なりすまし」が不可能です。物理キーよりも高いセキュリティを実現します。
- 安全** 管理端末(PC)によって、ドアの開閉、解錠などのイベントログを、24時間365日モニタリング可能です。*オプションのドアセンサーを使用
- 管理** 管理端末(PC)1台で最大512台までIPネットワーク経由で遠隔監視が可能です。*管理ソフトは別売
- コスト** 1台単位で増設が容易にでき、優れたコストパフォーマンスを発揮します。
- 実績** データセンターを中心とした豊富な運用実績と長年に渡り培った信頼のサービスを提供します。



◆セキュリティラックの主な機能

- ・19インチラックに指紋/ICカード(YNRS)もしくはICカード(YNRK)認証装置を標準装備
- ・アクセスした人と時間、内容(イベント)は、自動保存で最大50,000件記録(設定により)
- ・ラックごとの認証条件が設定でき、個別、またはグループ単位での管理が可能
- ・管理端末(PC)で最大512台までネットワーク経由での遠隔監視が可能 *管理ソフト別売
- ・コンパクトなボディに電気錠コントロールリレーやメモリなどの機能をすべて集約
- ・管理ソフトはWindows 2000 SP4以降の主なOSに対応
- ・世界で最も多く採用されているといわれるMifareに対応(非接触/近接型ICカード)

YNRSシリーズ SECURITY RACK 指紋認証セキュリティラック

指紋認証+ICカード認証によるセキュリティソリューション

- ・5,000指の登録が可能で、管理者・使用者等の様々な運用が可能
- ・上位版の管理ソフトでは、最大512台のラックの管理が可能
- ・指紋とICカードを自由に組み合わせて設定するダブル認証機能で、セキュリティの向上が可能
- ・2,000指登録の状態でも1秒未満の認証が可能で、世界トップレベルの認証スピード
- ・国際指紋アルゴリズムコンテスト(FVC2004、2006)で2期連続優勝



YNRKシリーズ SECURITY RACK ICカードセキュリティラック

ICカード認証によるセキュリティソリューション

- ・40,000枚のカード登録が可能。管理者・使用者・仮登録等の多様な運用が可能
- ・指紋認証装置との直接連携可能なカードリーダー
- ・PoE機能を備えているため、LANケーブルのみで運用可能
- ・ICカード2枚を利用したダブル認証機能付



セキュリティラックの運用

1台から最大512台まで自在にシステム構築・運用。
IPネットワーク対応により全国の拠点を一括で管理可能。

認証装置にコントローラー機能も装備しており、LANケーブルによる接続だけで容易に増設が可能。

小規模オフィスから大規模データセンターまで、また遠隔地の事業所など、

さまざまな運用スタイルに合わせて自在にシステムが構成できます。

また、管理ソフトには充実した機能が搭載され、万全の管理・監視対策を実現します。



Step 1

■ 1台から導入可能

認証装置と電気錠がラックに一体化しているの
で導入が容易。初期導入コストも軽減できます。

Step 2

■ 複数台を一括管理

2台目以降は増設するだけ。専用ソフトウェアや
オプション機器を活用すれば、最大512台まで
をIPアドレスに基づいて一括管理・運用できます。



Step 3

■ 多拠点を遠隔一括管理

遠隔地の複数拠点に設置したラックの認証装置を、社内
LANまたはVPNに接続することで、1カ所から最大32カ所で
管理可能。拠点拡張にあたっての投資コストが抑えられます。

OPTION 1 管理用ソフトウェア

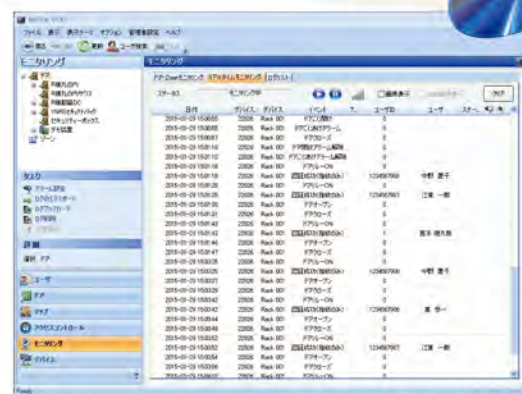
専用ソフトをインストールすれば複数拠点のセキュリティを管理用PCで一括管理できます。

- 自動保存機能 ※1 アクセス時間やドアの開閉、開錠などのイベントログを認証端末からサーバーのデータベースへ自動保存。
- 遠隔地操作機能 遠隔地のラックをリモートで開錠・施錠。
- 個別設定機能 登録指紋データのアクセス権限（有効・無効）を各ラックごと個別に設定。
- ファイル出力機能 イベントログをCSVファイルで出力。
- アラーム機能 ※1 ドアのかじり開けなどの不正開錠時、開放許可設定時間超過時にアラームが作動※2
- モニタリング機能 開閉モニタリング監視。

※1 設定が必要です ※2 ドア開放アラーム(閉め忘れ防止機能)の設定時間は1～1000秒。

管理ソフトウェア	YNR-SBS-P (標準ソフト)	YNR-SBS-E (上位ソフト)
□最大接続端末数	20	512
□最大接続クライアント数	2	32
□Eメール送信機能	—	○
□サーバー認証	—	○ ※
□リアルタイムモニタリング機能	○	○ ※
□ユーザーデータのデバイスへの転送	○	○
□イベントログの閲覧、レポート作成	○	○
□ユーザー認証	指紋認証 or カード認証 or 指紋 + カード認証 (対象の認証装置による)	
・対応OS: Windowsのみ	Windowsのみ	

※ 指紋・ICカードの登録、アクセスデータはラック扉の認証装置本体にそれぞれ保管(YNRS・YNRK共通)
通常では端末で認証を行います。必要に応じて登録データが保存されたサーバーで認証を行うことが可能です。
端末認証よりも多くの指紋が登録可能ですが、認証スピードは遅くなります。



管理ソフト イベントログ画面

OPTION 2 オプション機器

オプション機器の追加で、登録・認証・記録・監視のユーザビリティをさらに向上、運用の幅を拡大。

case1 本社の管理PCで認証登録、
出張先の支店のセキュリティラックを解錠したい。



本社の管理PCで指紋
(またはICカード)を登録

支店に出張

支店のセキュリティラック
を解錠

case2 本社管理PCで、支店のセキュリティラックの
開閉状況を管理したい。



YNR-BM
管理PC用USB接続指紋登録機

認証装置が無い場所でも指紋の登録が可能。
例:東京の管理PCで指紋を登録し、大阪の
ラック開閉権限を与えることで、現地での登
録作業を省略するといったことが可能に。



YNR-DE
管理PC用USBカードリーダー・ライター

認証装置が無い遠隔地などで遠隔監視して
いる場合、管理PCについてカードの登録を
可能にする外付けリーダー (Mifare専用)。



YNR-L/S
扉開閉管理用センサー

ラック本体扉に取り付け、
扉の開閉状態をPCで一括モニタリング監視。



YNR-I/O
入出力拡張デバイス

監視カメラ等と連動してセキュリティを強化。



YNR-M1K
Mifareカード1KB(白無地)

登録用、削除用、認証用のいずれかとして利用可能。