

◆ 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 (YNRF) もしくはICカード (YNRC) 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、自動保存で認証装置内に最大1,000,000件記録 (YNRF)
- ・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PCで最大1000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の主なOSに対応
- ・MifareをはじめFelica、NFCにもマルチ対応 (非接触/近接型ICカード)
- ・内部ロックハンドルにより背面扉と側面板を一括開錠、施錠

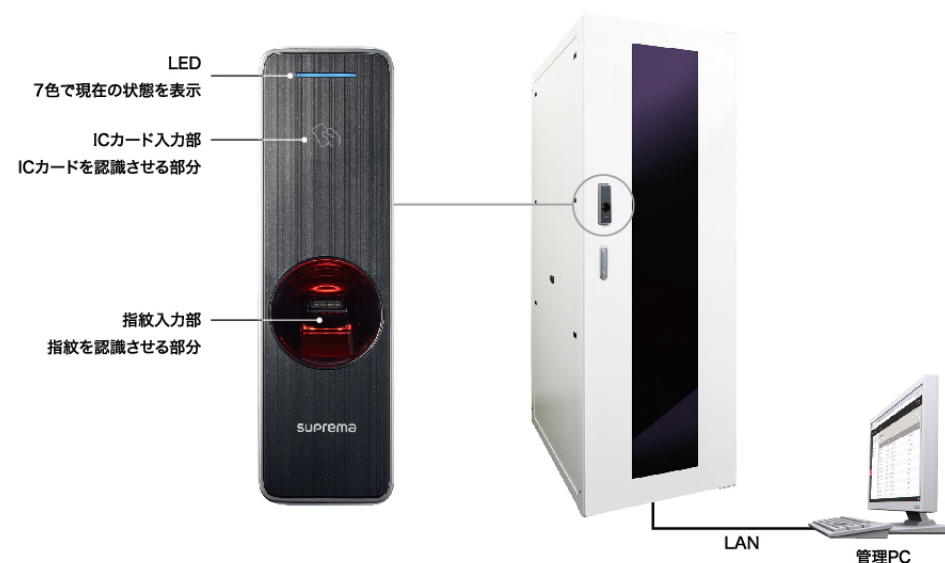


YNRF シリーズ SECURITY RACK

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

- ・500,000ユーザーの指紋とカードの登録が可能で、管理者・使用者等の様々な運用が可能
- ・管理ソフトでは、最大1,000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
- ・100,000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

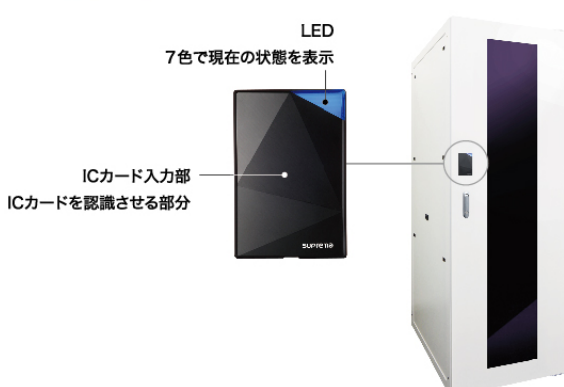


YNRC シリーズ SECURITY RACK

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

- ・50,000枚のカード登録が可能。管理者・使用者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
- ・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 YNRF・YNRC シリーズ  
SECURITY RACK

YNRF・YNRC

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)	指紋・ICカード認証セキュリティラック YNRF (指紋・ICカード認証)	ICカードセキュリティラック YNRC (ICカード認証)
600	700	1500	31	99	YNRF(6/7/8)-8015-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-8015-(A/S/HP/G)
		1700	35	107	YNRF(6/7/8)-8017-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-8017-(A/S/HP/G)
		2000	42	118	YNRF(6/7/8)-8020-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-8020-(A/S/HP/G)
		2100	45	123	YNRF(6/7/8)-8021-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-8021-(A/S/HP/G)
800	700	1500	31	103	YNRF(6/7/8)-9015-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-9015-(A/S/HP/G)
		1700	35	112	YNRF(6/7/8)-9017-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-9017-(A/S/HP/G)
		2000	42	123	YNRF(6/7/8)-9020-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-9020-(A/S/HP/G)
		2100	45	128	YNRF(6/7/8)-9021-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-9021-(A/S/HP/G)
600/700/800	700	1500	31	110	YNRF(6/7/8)-1015-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1015-(A/S/HP/G)
		1700	35	118	YNRF(6/7/8)-1017-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1017-(A/S/HP/G)
		2000	42	131	YNRF(6/7/8)-1020-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1020-(A/S/HP/G)
		2100	45	135	YNRF(6/7/8)-1021-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1021-(A/S/HP/G)
1000	700	1500	31	115	YNRF(6/7/8)-1115-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1115-(A/S/HP/G)
		1700	35	124	YNRF(6/7/8)-1117-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1117-(A/S/HP/G)
		2000	42	135	YNRF(6/7/8)-1120-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1120-(A/S/HP/G)
		2100	45	141	YNRF(6/7/8)-1121-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1121-(A/S/HP/G)
1100	700	2200	47	144	YNRF(6/7/8)-1122-(A/S/HP/G)	YNRC(6/7/8)-1122-(A/S/HP/G)

扉種類 A:アクリル扉/S:スチール扉/HP:ハニカムベネチア扉 (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 (6V5/0.5) / ホワイトグレー (NB.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・ICカード認証セキュリティラック YNRF 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 YNRC ICカード認証装置仕様
□CPU	1.2GHzアドコア	533MHz 32bit
□メモリ	2GB Fash+256MB RAM	16MB Fash+16MB SDRAM
□指紋センサー	500dpi光学式センサー	-
□認証速度	1秒以内(100,000 :1 認証時)	-
□最大ユーザー登録数	500,000	50,000
□最大ログ保存数	1,000,000イベント (内蔵メモリ)	100,000イベント (内蔵メモリ)
□イベントログ自動保存	可能	可能
□認証方式	指紋、カード、指紋+カード ※1	カード ※1
□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)
□ネットワーク	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
□Wiegand接続	In or Out switchable	In or Out switchable
□出力リレー	1ch	1ch
□外部センサー入力	1	1
□電圧/電流	DC12V/600mA(max)	DC12V/250mA(max)
□電源	ACアダプター	ACアダプター、PoE
□サイズ	W50×H172×D43.5 (mm)	W80×H120×D11.4 (mm)
□リモート開錠	設定により可能	設定により可能
□不正開錠アラーム	設定により可能 ※2	設定により可能 ※2
□開放時アラーム	設定により可能 ※2	設定により可能 ※2

※1 Mifare, Felica, NFC マルチ対応。 ※2 認証装置からアラーム音が出るように設定可能。

‘システムラックのすべてを’

ヤマト通信工業株式会社

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  
[www.yamato-t.co.jp](http://www.yamato-t.co.jp)



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



- 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

# SECURITY RACK セキュリティラック

YNRF・YNRC

## 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。  
‘YNRF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‘YNRC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PC1台で最大1000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發揮します。
- 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運用

1台から最大1000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して、最大1000台までをIPアドレスに基づいて一括管理・運用できます。



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。



本社で開閉状況を管理  
東京支店で開錠  
大阪支店で開錠  
内部ロックハンドルによる開錠も

### 管理用ソフトウェア ※初期導入時には管理用ソフトウェアが別途必要になります。

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PCで一括管理できます。

自動保存機能	遠隔地操作機能	個別設定機能	ファイル出力機能	アラーム機能	モニタリング機能
--------	---------	--------	----------	--------	----------

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のデータベースへ自動保存。  
遠隔地のラックをリモートで開錠・施錠。  
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。  
イベントログをCSVファイルで出力。  
ドアのこじり開けなどの不正開錠、開放許可設定時間超過時にアラームが作動。  
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(開め忘れ防止機能)の設定時間は1~900秒。

### 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。



**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-2 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。



**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-M1K-2 Mifare カード1KB(白無地)**  
**YNR-FEK Felica カード(白無地)**  
登録用、削除用、認証用のいずれかとして利用可能。



**YNR-I/O-2 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。

※外観、仕様などは予告なく変更することがあります。

#### Step 3

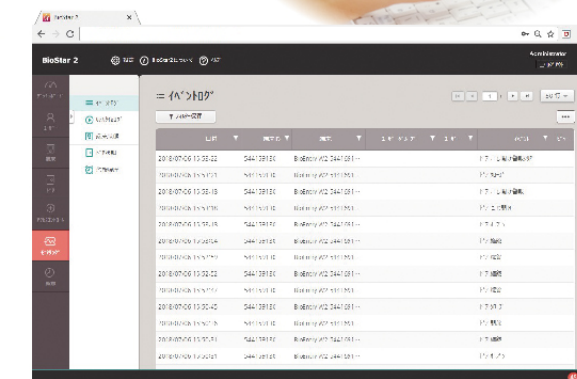
■ 多拠点を遠隔一括管理  
遠隔地の複数拠点に設置したラックの認証装置を、社内LANまたはVPNに接続することで、最大100カ所まで管理可能。拠点拡張にあたっての投資コストが抑えられます。



SA-BS-Pro (標準ソフト)・対応OS: Windowsの主なOS

最大接続端末数(認証装置)	1000
最大接続クライアント数(管理PC)	100
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)

※ 指紋・ICカードの登録、アクセスデータはラック側の認証装置本体にそれぞれ保管(YNRF・YNRC共通)



管理ソフト イベントログ画面