

RFID システム V640 シリーズ CIDRW システム

オペレーションマニュアル V640 Utility Tool

形 V640-HAM11-ETN-V2
形 V640-HAM11-L-ETN-V2



おことわり

- 本マニュアルの内容の一部または全部を無断で複写、複製、転載することを禁じます。
- 本マニュアルの内容に関しては、改良のため予告なしに仕様などを変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本マニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたら、お手数ですが、弊社支店または営業所までご連絡ください。その際、巻末記載の Man.No.（マニュアル No.）も併せてお知らせください。

商標

- Microsoft、Windows、.NET Framework は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

著作権

スクリーンショットはマイクロソフトの許諾を得て使用しています。

はじめに

このたびは、CIDRW システム 形 V640 シリーズ Ethernet タイプをご使用いただき、ありがとうございます。

本マニュアルは、形 V640 シリーズのアンプユニットに搭載された WEB ブラウザインタフェース機能と同等の Windows アプリケーションソフトウェア “V640 Utility Tool” の使用方法について記載しています。

お使いになる前に、本マニュアルをよく読んで、機能・性能などを十分ご理解いただき、システムの構築にご活用ください。

また、お読みになった後も、本マニュアルを大切に保管して、いつも手元においてお使いください。

対象となる読者の方々

本マニュアルは、電気の知識（電気工事士あるいは同等の知識）を有する、次の方を対象に記述しています。

- FA 機器の導入を担当される方
- FA システムを設計される方
- FA 機器を設置、接続される方
- FA 現場を管理される方

対象となる商品

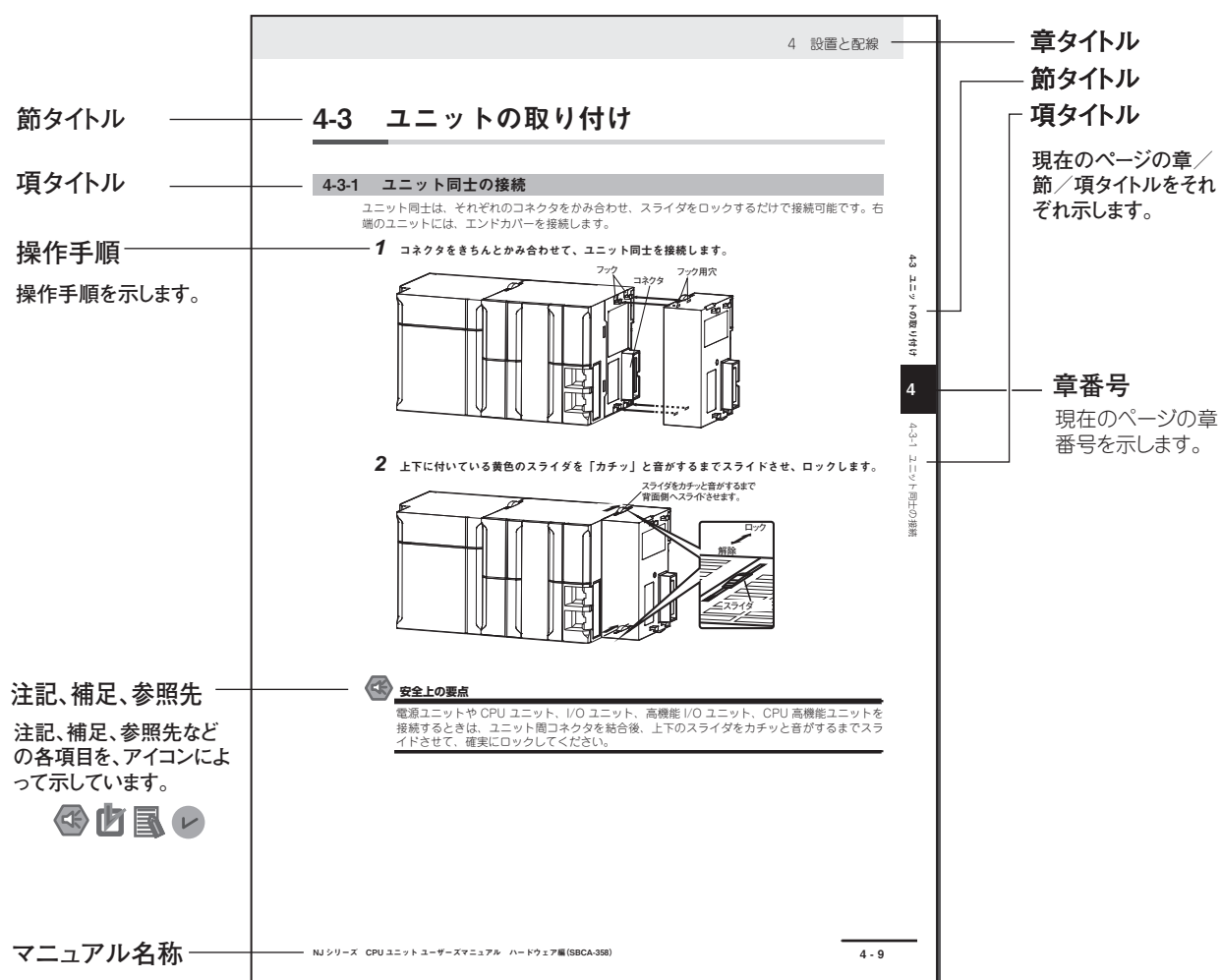
本マニュアルで記載している Windows アプリケーションソフトウェア “V640 Utility Tool” は、Ethernet を搭載した以下のアンプユニットを対象にしています。

- 形 V640-HAM11-ETN-V2
- 形 V640-HAM11-L-ETN-V2

マニュアルの読み方

ページ構成

このマニュアルの各ページの構成は次のとおりです。



(注) このページは、説明用の見本です。実際の内容とは異なります。

アイコン

このマニュアルで使われているアイコンには、次のような意味があります。



安全上の要点

製品を安全に使用するために、実施または回避すべきことを示します。



使用上の注意

製品が、動作不能、誤動作、または性能や機能への悪影響を予防するために、実施または回避すべきことを示します。



参考

必要に応じて、読んでいただきたい項目です。
知っておくと便利な情報や、使用する上で参考となる内容について説明しています。



バージョン関連情報

バージョンによる性能や機能の違いについて説明しています。

目次構成

		1
1	概要と仕様	2
2	基本動作	3
3	V640 Utility Toolの機能	

目次

はじめに.....	1
対象となる読者の方々	1
対象となる商品.....	1
マニュアルの読み方	2
ページ構成.....	2
アイコン	3
目次構成.....	5
ご承諾事項.....	8
ソフトウェアご利用許諾.....	10
安全上の注意	12
安全に使用していただくための表示と意味.....	12
図記号の説明.....	12
警告	12
安全上の要点	14
使用上の注意	15
関連マニュアル	16
マニュアル改訂履歴	17

第 1 章 概要と仕様

1-1 ツールの概要.....	1-2
1-2 システム環境.....	1-3
1-3 インストール・アンインストール	1-4
1-3-1 インストール	1-4
1-3-2 アンインストール	1-4

第 2 章 基本動作

2-1 パソコンの IP アドレスを設定する	2-2
2-1-1 アンプレットの IP アドレスの初期設定.....	2-2
2-1-2 パソコンの IP アドレスの設定例（Windows 10 の場合）	2-2
2-2 起動	2-3
2-3 終了	2-5

第 3 章 V640 Utility Tool の機能

3-1 画面構成.....	3-2
3-2 ステータス画面	3-3
3-3 設定画面.....	3-5

3-4	コマンド画面	3-6
3-4-1	CID R/W	3-6
3-4-2	V640 コマンド	3-8
3-5	ノイズ測定画面	3-11

ご承諾事項

「当社商品」について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。

定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ・「当社商品」：「当社」の FA システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ・「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- ・「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ・「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み、または利用を含みます。
- ・「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ・定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ・参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ・利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ・「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ・定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ・お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ・「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ・「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ・「当社」は DDoS 攻撃（分散型 DoS 攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。

お客様ご自身にて、①アンチウイルス保護、②データ入出力、③紛失データの復元、④「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、⑤「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途）
 - b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
 - c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
 - d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- 上記の(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
- 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
 - b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - c) 本ご承諾事項「ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

ソフトウェアご利用許諾

本契約は、オムロン株式会社（以下「オムロン」といいます）がお客様にソフトウェアを使用許諾する条件を定めたものです。本使用条件の条項に同意されない場合、オムロンは、お客様に本ソフトウェアのインストール、複製、または使用のいずれも許諾できません。

(1) 定義

本使用条件にいう本ソフトウェアとは、CAD データ、コンピュータ・プログラム、サンプルデータ、関連する技術資料等、およびそれに関連した媒体、ならびに印刷物（カタログ、マニュアルなどの文書）、オンライン文書または電子文書等すべてを含みます。

(2) 知的財産権

本ソフトウェアの知的財産権はオムロンまたはオムロンに使用許諾をしている第三者に帰属し、本契約により使用者に移転することはありません。

お客様は、本ソフトウェアのすべてに添付されている著作権表示等を取り除いたり、変更することはできません。

(3) 使用許諾

お客様は、お客様が保有するコンピュータに対し、本コンピュータ・プログラムをインストールし、そのコンピュータで使用することができます。

(4) 複製

お客様は、前項の場合を除いて、本ソフトウェアの全部または一部を複製することはできません。

(5) 逆コンパイル等について

お客様は、本ソフトウェアの逆コンパイル、逆アセンブル、リバースエンジニアリング、およびそれに類する行為を行うことはできません。

(6) 譲渡等

お客様は、第三者に対して本ソフトウェアを販売、譲渡、貸与、使用許諾その他の方法で使用させることはできません。

(7) 変更、改良について

本ソフトウェアは、お客様ご自身で変更、改造できません。お客様の変更、改造により何らかの欠陥が生じた場合、および、このような変更、改造の結果、お客様に損害が生じた場合につきましては、オムロンは責任を負いかねます。

(8) 使用許諾の解除

お客様が本使用条件の条項に違反した場合、オムロンは、他の権利を害することなく使用許諾を終了することができます。

そのような場合、お客様は、本ソフトウェア、および本ソフトウェアの複製をすべて破棄しなければなりません。

(9) 免責

1) オムロンは本ソフトウェアのいかなる不具合により発生した、お客様の直接的、間接的あるいは波及効果による損害に対して一切の責任を負いません。

2) 本ソフトウェアのご使用により、万一、お客様に損害が生じた場合におきましても、オムロンは一切の責任を負いません。

(10) 本契約の変更

1) オムロンは、次の場合に、オムロンの裁量により、いつでも本契約を変更することができるものとします。

1) 本契約の変更が、お客様の一般の利益に適合するとき。

2) 本契約の変更が、契約をした目的に反せず、かつ、変更の必要性、変更後の内容の相当性、変更の内容その他の変更に係る事情に照らして合理的なものであるとき。

- 2) オムロンは、前項による本契約の変更をする場合は、変更後の本契約の効力発生日の 2 週間前までに、本契約を変更する旨、変更後の本契約の内容及び変更の発生日を当ウェブサイトに掲示します。本契約は効力発生日の到来をもって変更されるものとします。

(11)一般条項

- 1) 本使用条件は、日本法を準拠法とします。
- 2) 当ウェブサイトに関連して使用者と当カンパニーの間で訴訟の必要が生じた場合、京都地方裁判所を専属合意管轄裁判所とします。

安全上の注意

安全に使用していただくための表示と意味

本マニュアルでは、形 V640 シリーズ CIDRW システムを安全に使用していただくために、注意事項を次のような表示と図記号で示しています。

ここで示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しています。必ず守ってください。表示と意味は次のとおりです。

 警告	正しい取り扱いをしなければ、この危険のために、軽傷・中程度の傷害を負ったり万一の場合には重傷や死亡に至ったりするおそれがあります。また、同様に重大な物的損害をもたらすおそれがあります。
 注意	正しい取り扱いをしなければ、この危険のために、時に軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受けたりするおそれがあります。

図記号の説明

	○に斜線の記号は、禁止を意味しています。 具体的な内容は、○の中と文章で示します。 左図の場合は、「分解禁止」を表します。
	△ 記号は、注意（警告を含む）を意味しています。 具体的な内容は、△の中と文章で示します。 左図の場合は、「感電注意」を表します。
	△ 記号は、注意（警告を含む）を意味しています。 具体的な内容は、△の中と文章で示します。 左図の場合は、「一般的な注意」を表します。
	● 記号は、強制を意味しています。 具体的な内容は、●の中と文章で示します。 左図の場合は、「一般的な強制事項」を表します。
	△ 記号は、注意（警告を含む）を意味しています。 具体的な内容は、△の中と文章で示します。 左図の場合は、「高温注意」を表します。

警告



警告

セキュリティ対策

本ソフトウェアを使用するパソコンにウィルス対策ソフトを導入し、パソコンがウィルスに感染するリスクを低減させてください。また、ウィルス対策ソフトは常に最新の状態にしてください。



OS の脆弱性に起因するセキュリティリスクを回避するために、本ソフトウェアを使用するパソコンの OS を常に最新の状態にしてください。



機能の追加や操作性の改善、セキュリティの強化のため、本ソフトウェアは、常に最新のバージョンにアップデートしてお使いください。



本ソフトウェアで設定するユーザ名やパスワードについて、他人から不正に利用されないよう適切な設定・管理をしてください。



制御システムや装置のネットワークはファイアウォール（未使用通信ポートの遮断、通信ホストの制限）を導入し、IT ネットワークからの分離を行い、本ソフトウェアの制御システムへの接続はファイアウォール内で行うようにしてください。



本ソフトウェアから制御システムや装置へのリモートアクセスが必要な場合は仮想プライベートネットワーク(VPN)を使用してください。



安全上の要点

安全上の要点の内容については、以下のマニュアルを参照してください。詳細は、『V640-HAM11(-L)-ETN-V2/HS61/HS62 CIDRW システム ユーザーズマニュアル(SDGR-713)』の「安全上の要点」を参照してください。

使用上の注意

使用上の注意の内容については、以下のマニュアルを参照してください。詳細は、『V640-HAM11(-L)-ETN-V2/HS61/HS62 CIDRW システム ユーザーズマニュアル(SDGR-713)』の「使用上の注意」を参照してください。

関連マニュアル

関連するマニュアルは、下表のとおりです。あわせてご覧ください。

マニュアル名称	Man.No.	形式	用途	内容
形 V640 シリーズ CIDRW システム ユーザーズマニュアル	SDGR-71 3	形 V640 シリーズ CIDRW システム	形 V640 シリーズ CIDRW システムの、 製品仕様や使用する ための基本設定を知 りたいとき	形 V640 シリーズ CIDRW システムの仕 様、設置と接続・配線、通信の準備、ID タ グへの読み書き、およびブラウザインタフェ ースなどについて記載しています。
形 V640 シリーズ CIDRW シ ステム Utility Tool オペレーション マニュアル	SDGR-72 1		形 V640 シリーズ CIDRW システムの アンプユニットを、 V640 Utility Tool から操作する方法を 知りたいとき	形 V640 シリーズ CIDRW システムのアン プユニットを V640 Utility Tool から操作 するための概要、基本動作、および機能につ いて記載しています。

マニュアル改訂履歴

マニュアル改訂記号は、表紙と裏表紙の下に記載されている Man. No. の末尾に付記されます。

Man.No. **SDGR-721A**

↑ 改訂記号

改訂記号	改訂年月	改訂理由・改訂ページ
A	2022 年 10 月	・ 初版

概要と仕様

ここでは、V640 Utility Tool の概要、システム環境、およびインストール・アンインストールについて説明しています。

1-1	ツールの概要	1-2
1-2	システム環境	1-3
1-3	インストール・アンインストール	1-4
1-3-1	インストール	1-4
1-3-2	アンインストール	1-4

1-1 ツールの概要

V640 Utility Tool は、形 V640 シリーズのアンプユニットに搭載する WEB ブラウザインタフェース機能と同等の機能を持つ Windows アプリケーションソフトウェアです。

お客様のパソコン環境が、Windows 10、Windows 11 の場合、本ツールのご使用を推奨します。V640 Utility Tool を使用可能な形 V640 シリーズのアンプユニットは以下の通りです。

品名	形式	バージョン
CIDRW アンプユニット	形 V640-HAM11-ETN-V2	Ver1.00～1.01
	形 V640-HAM11-L-ETN-V2	Ver1.00～1.01

1-2 システム環境

V640 Utility Tool を使用するためには、以下の環境が必要です。

項目	内容
対応 OS	Windows 10 (32 ビット版または 64 ビット版) Windows 11
動作条件	.NET Framework 4.6 以上がインストールされていること

1-3 インストール・アンインストール

1-3-1 インストール

インストールは不要です。
“V640 Utility Tool.exe” をダブルクリックすることで起動します。

1-3-2 アンインストール

アンインストール不要です。
“V640 Utility Tool.exe” を削除してください。

基本動作

ここでは、パソコンの IP アドレス設定、起動、および終了の方法について説明しています。

2-1	パソコンの IP アドレスを設定する	2-2
2-1-1	アンプユニットの IP アドレスの初期設定	2-2
2-1-2	パソコンの IP アドレスの設定例（Windows 10 の場合）	2-2
2-2	起動	2-3
2-3	終了	2-5

2-1 パソコンの IP アドレスを設定する

下表のアンプユニットの IP アドレス（工場出荷時）に合わせて、パソコンの IP アドレスを設定してください。

IP アドレスの末尾は、200 以外の値（1～199 または 201～254）に変更します。
0 と 255 は使用できません。

2-1-1 アンプユニットの IP アドレスの初期設定

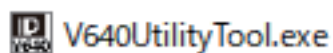
設定項目	初期設定内容
IP アドレス	192.168.1.200
サブネットマスク	255.255.255.0

2-1-2 パソコンの IP アドレスの設定例（Windows 10 の場合）

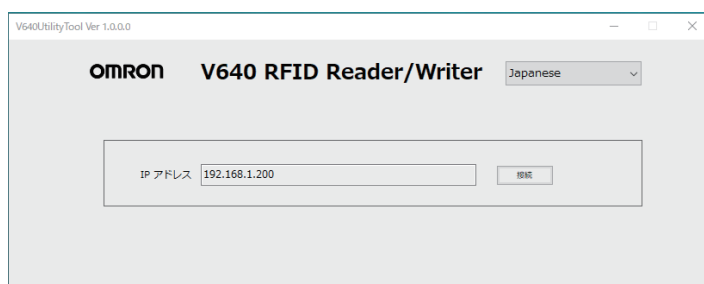
- 1 [コントロールパネル] - [ネットワークとインターネット] - [ネットワークと共有センター] を選択します。
- 2 [アダプタの設置の変更] を選択し、[ローカルエリア接続] を右クリックします。
- 3 [ローカルエリア接続] を右クリックし、[プロパティ] を選択します。
- 4 [インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)] を選択し、[プロパティ] をクリックします。
IP アドレスの末尾は、200 以外の値（1～199 または 201～254）を設定してください。
0 と 255 は使用できません。
- 5 [閉じる] ボタンをクリックし、[ローカルエリア接続のプロパティ] 画面を閉じます。

2-2 起動

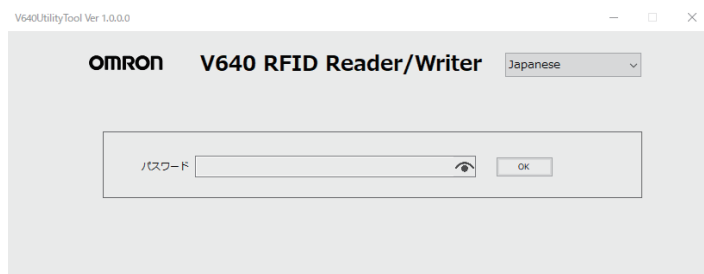
- 1 V640 Utility Tool を起動するには、任意のローカルフォルダに置いた“V640 Utility Tool.exe”をダブルクリックします。



- 2 接続画面が起動します。接続したい V640 の IP アドレスを入力し、[接続] ボタンを押します。



- 3 V640 にパスワードを設定している場合は、[接続] ボタンを押した後にパスワード画面が表示されるので、正しいパスワードを入力し、[OK] ボタンを押します。
パスワードに使用できる文字は、“a～z”、“A～Z”、および“0～9”です。



- 4 正常に接続するとステータス画面が表示されます。

V640UtilityTool Ver 1.0.0.0

OMRON V640 RFID Reader/Writer Japanese

ステータス 設定 コマンド ノイズモニター

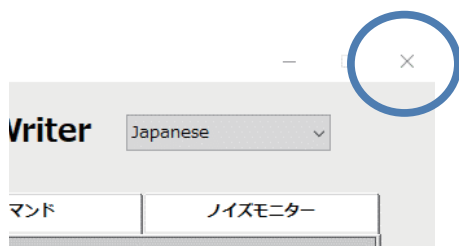
更新

形式	V640-HAM11-ETN-V2
ファームウェアバージョン	1.01
MAC アドレス	00:00:0A:3C:4A:71
DIP-SW	無効
ネットワーク設定(DIP)	
IP アドレス	
サブネットマスク	
ネットワーク設定(ROM)	
IP アドレス	192.168.1.200
サブネットマスク	255.255.255.0
最新通信情報	
コマンドコード	14
レスポンスコード	00
通信履歴	
累計	0
送信成功回数	0
送信失敗回数	0
H/W 状態	
メモリ	正常
アンテナ	正常

Copyright © 2022 OMRON Corporation

2-3 終了

V640 Utility Tool を終了するときはアプリケーションの [×] ボタンをクリックして終了してください。



3

V640 Utility Tool の機能

ここでは、V640 Utility Tool の画面構成および各機能について説明しています。

3-1	画面構成	3-2
3-2	ステータス画面.....	3-3
3-3	設定画面	3-5
3-4	コマンド画面	3-6
3-4-1	CID R/W.....	3-6
3-4-2	V640 コマンド.....	3-8
3-5	ノイズ測定画面.....	3-11

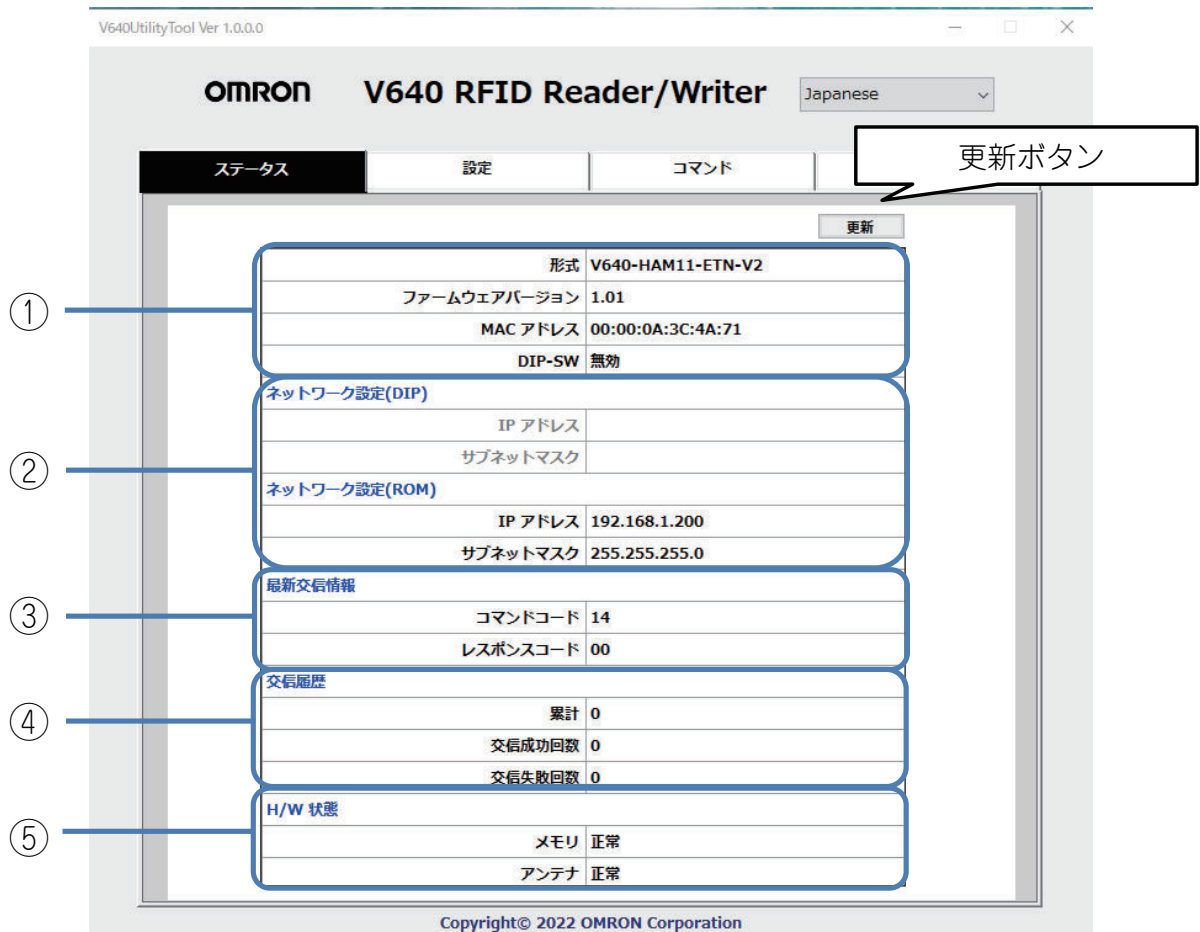
3-1 画面構成

V640 Utility Tool の画面構成を以下に示します。



3-2 ステータス画面

〔ステータス〕画面では、アンプユニットの形式やファームウェアバージョン、および Mac アドレスなどの情報を確認することができます。画面上部にある〔更新〕ボタンをクリックすると、画面内の表示（最新交信情報欄、交信履歴欄、H/W 状態欄）を再度読み込み、再表示します。



①アンプユニット情報

項目	説明	備考
形式	商品形式が表示されます。	
ファームウェアバージョン	ファームウェアバージョンが表示されます。	
MAC アドレス	MAC アドレスが表示されます。	
DIP-SW	IP アドレスの設定が「DIP-SW での設定」に設定されている場合は、[Enabled(有効)]、「ROM 設定」の場合は [Disabled(無効)] と表示されます。	

②ネットワーク設定情報

項目	説明	備考
ネットワーク設定(DIP)	IP アドレスの設定が「DIP-SW での設定」に設定されている場合は、本項目が青字になり、アンプユニットの [IP アドレス] と [サブネットマスク] が表示されます。	「DIP-SW での設定」に設定されていない場合は、グレー色になります。
IP アドレス		
サブネットマスク		
ネットワーク設定(ROM)	IP アドレスの設定が「ROM 設定」に設定されている場合は、本項目が青字になり、アンプユニットの [IP アドレス] と [サブネットマスク] が表示されます。	「ROM 設定」に設定されていない場合は、グレー色になります。
IP アドレス		
サブネットマスク		

③最終コマンド情報

項目	説明	備考
最新交信情報	最後に実行した〔コマンドコード〕と、最後にアンプユニットが応答した〔終了コード〕が表示されます。	アンプユニット起動直後など、実行したコマンドがない場合は空欄になります。
コマンドコード		
レスポンスコード		

④更新履歴情報

項目	説明	備考
交信履歴	ID タグとの交信履歴情報が表示されます。	
累計	コマンド実行回数の累計	
交信成功回数	交信成功回数の累計	
交信失敗回数	交信失敗回数の累計	

⑤ハードウェア情報

項目	説明	備考
H/W 情報	ハードウェアの状態を表示します。	正常時は〔OK〕と表示されます。
メモリ	起動時にチェックしたメモリ異常を検知すると〔Error〕と表示されます。	
アンテナ	アンプユニットに接続されている CID ヘッドに異常(またはヘッド未接続)を検知すると〔Error〕と表示されます。	

3-3 設定画面

[設定] 画面では、アンプユニットのネットワーク設定（IP アドレス、サブネットマスク）、[パスワード] を設定することができます。設定した値は、アンプユニット再起動後に反映されます。



①ネットワーク設定

項目	説明	備考
IP アドレス	アンプユニットの IP アドレスを指定できます。	
サブネットマスク	アンプユニットのサブネットマスクを指定できます。	

②パスワード

項目	説明	備考
新しいパスワード	新しい [パスワード] を設定できます。 空欄にして [保存] ボタンをクリックすると、[パスワード] がクリアされ、以降は [パスワード] を入力せずに V640 Utility Tool、およびブラウザインタフェースをご利用頂くことが可能となります。	

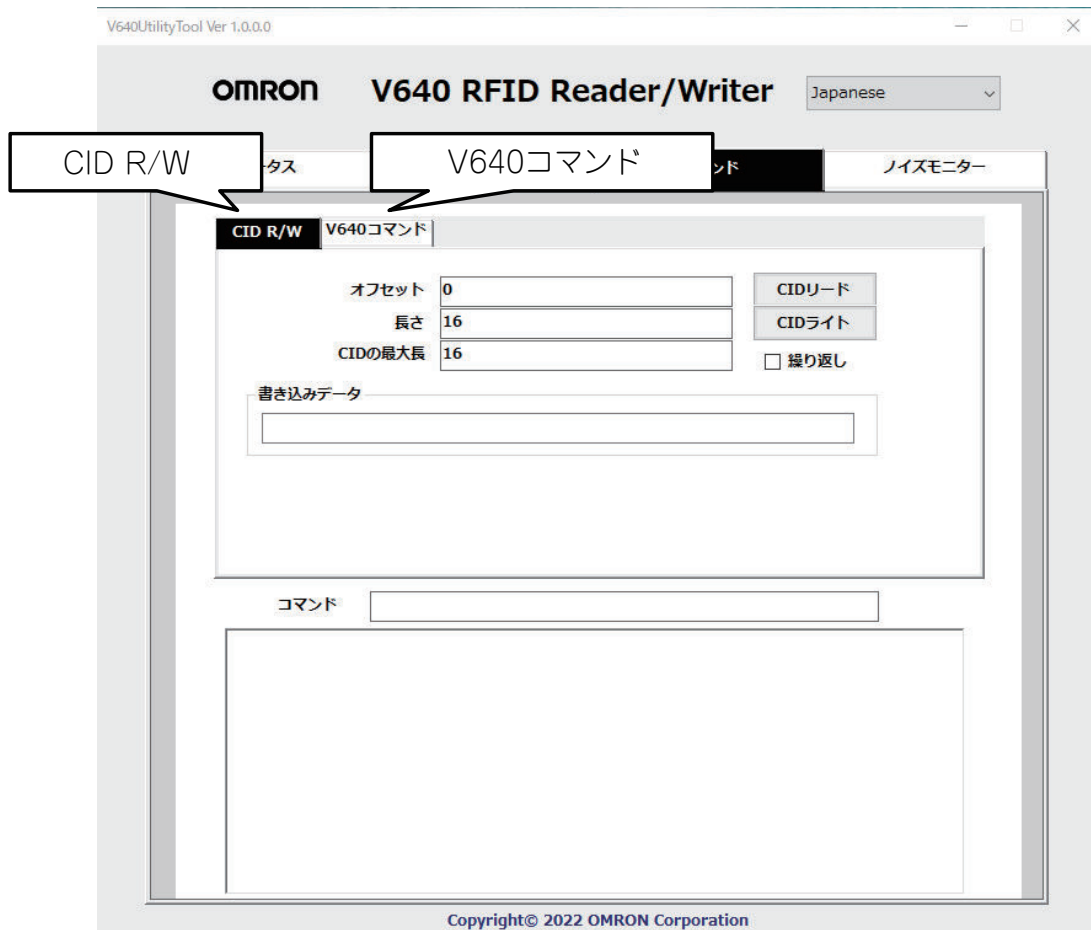


使用上の注意

アンプユニットの故障の原因になりますので、[Save] ボタンをクリックした後、アンプユニットからレスポンスが返ってくるまでの間は、絶対にアンプユニットの電源を OFF しないようご注意ください。

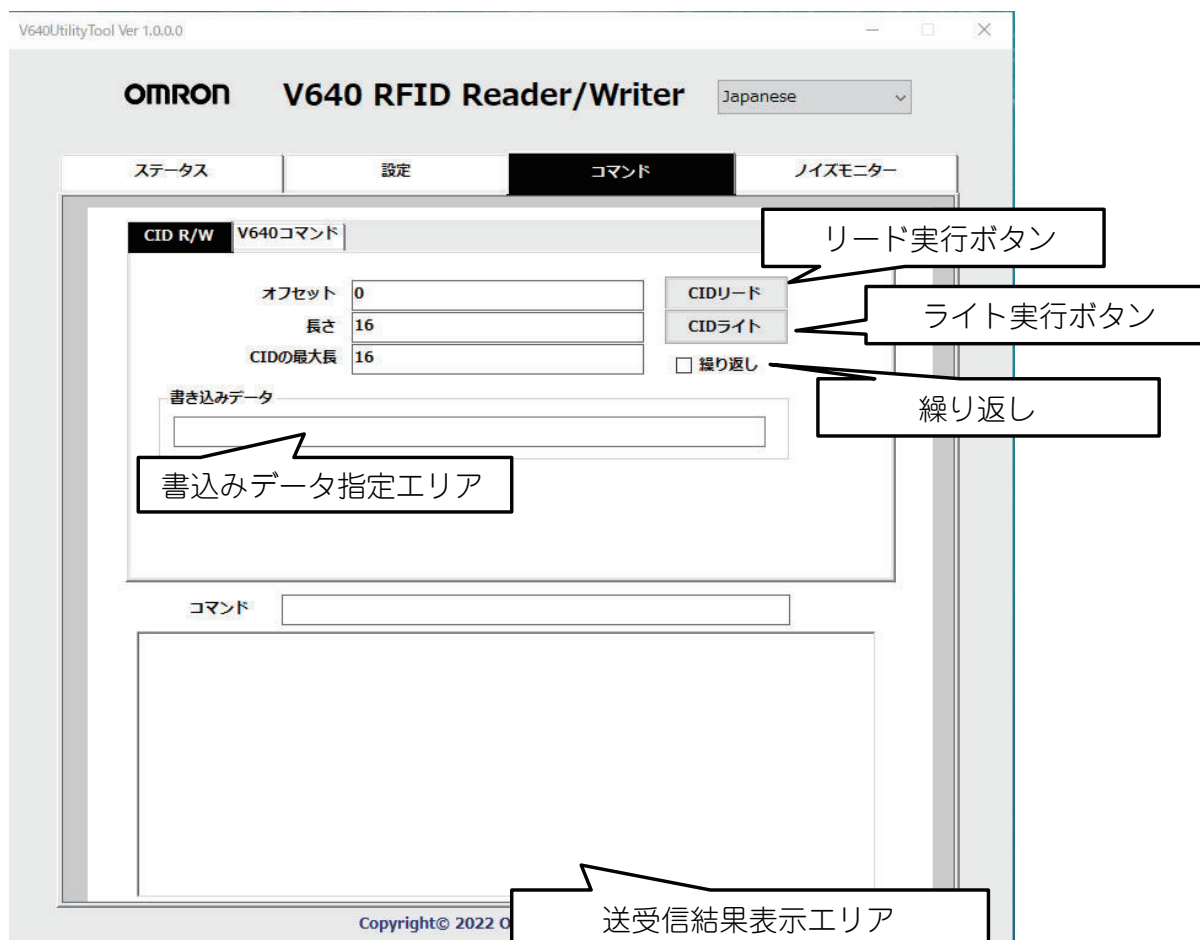
3-4 コマンド画面

〔コマンド〕画面では、ID タグとの通信を実行することができます。〔コマンド〕画面内には〔CID R/W〕と〔V640 コマンド〕の2つの機能があり、それぞれタブによって切り替え可能です。



3-4-1 CID R/W

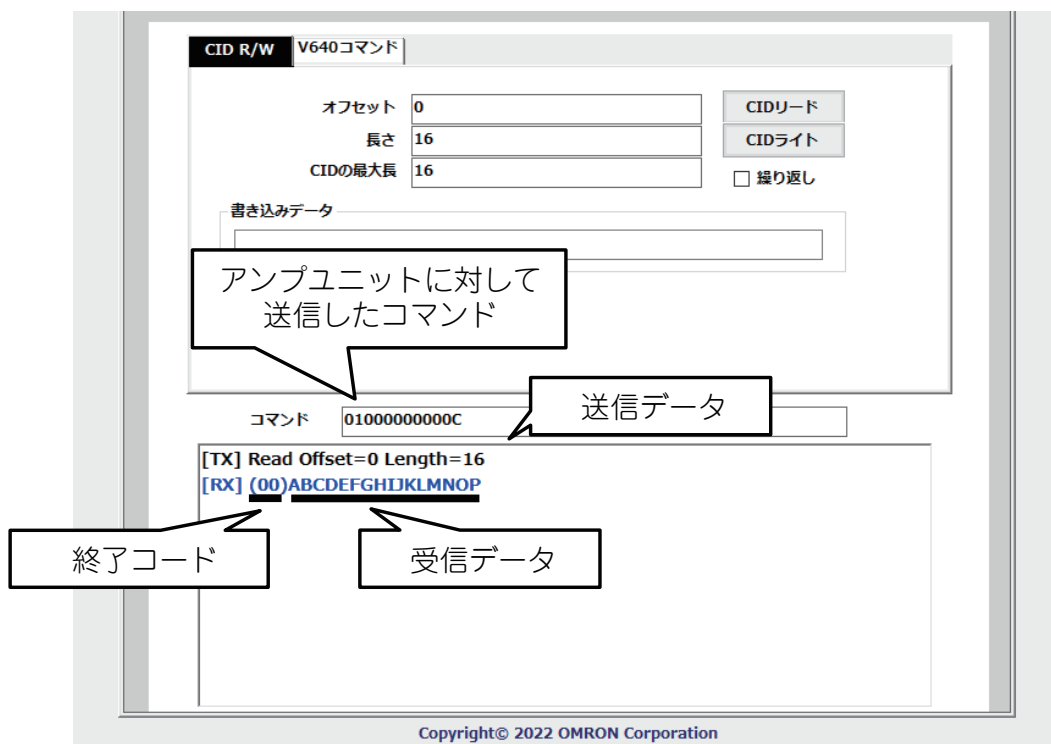
〔CID R/W〕画面では、〔オフセット〕、〔長さ〕、および〔CIDの最大長〕の3つのパラメータを指定し、ID タグとのリード／ライトを実行することができます。ライトを実行する場合には〔書き込みデータ〕も指定する必要があります。



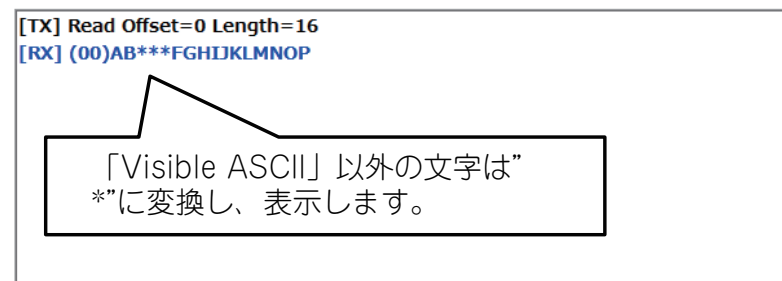
項目	説明	備考
オフセット	CID オフセット値を 0～15 バイトの値で指定します。	
長さ	CID 長を 1～16 バイトの値で指定します。	
CID の最大長	最大 CID 長を 1～16 バイトの値で指定します。	
書き込みデータ指定エリア	書き込みデータを [Length] で指定した文字数だけ指定します。	Visible ASCII 文字（制御文字以外）のみ指定可能です。
繰り返し	繰り返し実行する場合、チェックします。	
コマンド	実際にアンブユニットに対して送信したコマンドが表示されます。	
送受信結果表示エリア	アンブユニットに向けて送信したデータと受信したデータを表示します。 [TX]：アンブユニットに向けて送信したデータを表示します。 [RX]：アンブユニットから受信したデータを表示します。	

実行例

たとえば、“オフセット=0、長さ=16、CID の最大長=16”として CID リードを実行すると、以下のよう結果が得られます。

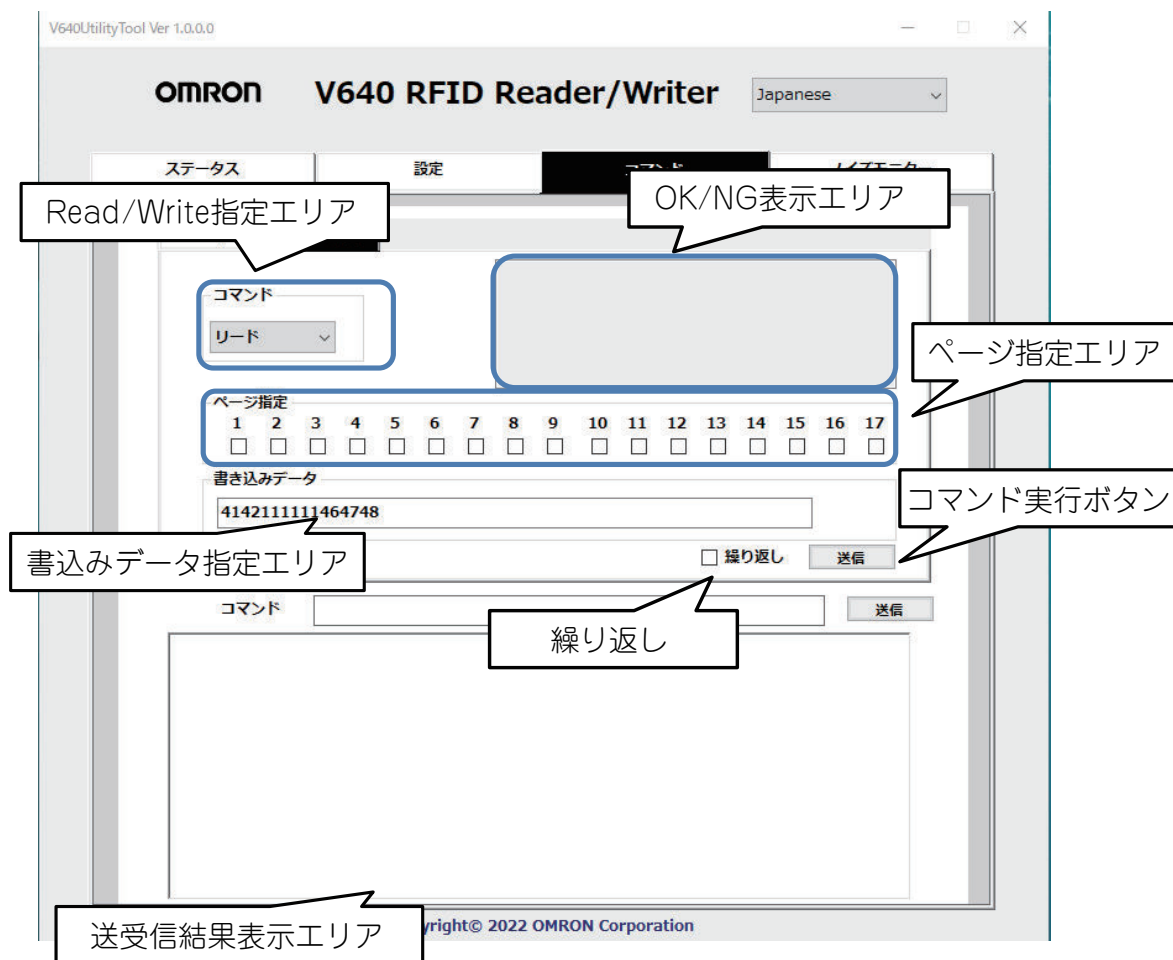


なお、[CID R/W] では、ID タグに読み出すデータまたは書き込むデータとして“Visible ASCII”しか扱うことができないため、“CID リード”実行時に“Visible ASCII”以外の文字が検出されると、その文字を“*”（アスタリスク）に変換して表示します。



3-4-2 V640 コマンド

[V640 コマンド] 画面では、アンプユニットのコマンドフォーマットに従い、リードもしくはライトを実行することができます。



項目	説明	備考
Read/Write 指定エリア	プルダウンメニューから「リード」もしくは「ライト」を選択します。	
OK/NG 表示エリア	「リード」もしくは「ライト」コマンドの実行結果を、「送信成功 (OK)」または「送信失敗 (NG)」で表示します。また、「NG」時には、その NG 内容を表示します。	
ページ指定エリア	「リード」もしくは「ライト」処理ページ番号をチェックボックスにて指定します。	
書き込みデータ指定エリア	「ライト」処理時、ID タグへ書き込む書き込みデータを 16 進数文字列で指定します。「ページ指定」で指定した処理ページ数×16 文字を指定します。	
繰り返し	繰り返し実行する場合、チェックします。	
コマンド実行ボタン	「送信」ボタンを押すとコマンドを送信します。 「コマンド」の右側の「送信」ボタンを押した場合、「コマンド」に表示している内容を送信します。	
コマンド	実際にアンプユニットに対して送信したコマンドが表示されます。	
送受信結果表示エリア	アンプユニットに向けて送信したデータと受信したデータを表示します。 [TX] : アンプユニットに向けて送信したデータを表示します。 [RX] : アンプユニットから受信したデータを表示します。	

実行例

送信成功時



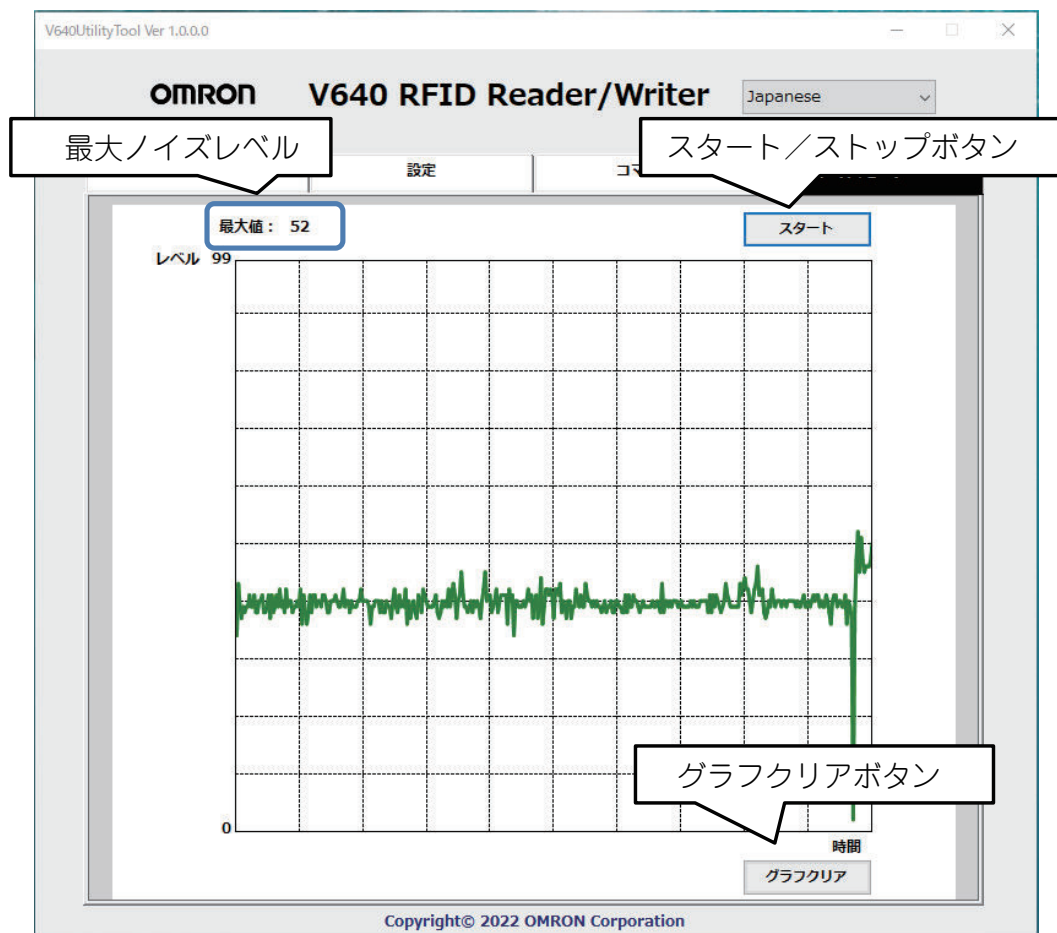
交信失敗時



3-5 ノイズ測定画面

[ノイズ測定] 画面では、アンプユニットに対し“ノイズ測定コマンド”を連続的に送信し、その結果をリアルタイムにグラフ化して表示します。

横軸は時間を示し、縦軸はノイズレベル(0～99)を示します。



- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室

クイック オムロン
フリー
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

▼チャットはこちら

 **オムロンFAクイックチャット**
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

■営業時間：9:00～17:00(12:00～13:00除く) ■営業日：平日

※営業時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。

オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は

Man. No.

SDNC-721A

2022年10月現在

© OMRON Corporation 2022 All Rights Reserved.

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください