RFID 機器の各国無線規制

2025 年 4 月

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

RFID リーダライタやアンテナは意図的に特定周波数の磁場や電磁波を放射しています。各国で使用するには、その国の無線機器に対する規則に従わなければなりません。下記の国々で当社製品が使用できるよう、型式認証などを取得しています。

この文書に未掲載の国々では当社 RFID 機器は使用できませんので、ご注意ください。

ご不明点がございましたら、当社営業担当者までお問い合わせください。

1．日本

(1) 無線監理：総務省（Ministry of Internal Affairs and Communications）

(2) 認証番号／型式指定番号

ウェブページ「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用上の注意事項

形 V780 は、ご使用前に免許局申請が必要です。申請方法についてはユーザーズマニュアルをご参照ください。

形式	周波数	日本電波法	型式認証	備考
V600 シリーズ	530 kHz	電波法第四条第一項第一号 電波法施行規則第六条第一項第一号 （微弱無線局）	不要	
V640 シリーズ	134.2 kHz	電波法施行規則第四十四条第一項第二号(1) （誘導式通信設備）	不要	
V680 シリーズ V680S シリーズ	13.56 MHz	電波法施行規則第四十四条第一項第二号(3) 標準規格　ARIB STD-T82 （誘導式読み書き通信設備）	型式指定	
V780-HMD68 -□-JP	916.8 – 919.2 MHz	電波法施行規則第十四条（構内無線局） 標準規格　ARIB STD-T106 （構内無線局　陸上移動局 920MHz 帯移動体識別用無線設備）	工事設計認証	免許局申請 が必要

2．欧州

(1) 無線監理

欧州各国の無線規則は、CEPT（欧州郵便電気通信主管庁会議）の SRD（短距離無線機器）に関する勧告 ERC/REC 70-03 に準拠しています。また、RE 指令（Radio Equipment Directive, 2014/53/EU, 無線機器指令）に基づき、下表の製品は欧州の無線規格・EMC（電磁環境両立性）規格・電気安全規格に適合しています。

(2) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	整合規格			適合性確認
		電波スペクトラム	EMC	電気安全	
V600 シリーズ （注 1）	530 kHz	EN 300 330	EN 301 489-1	EN 60950-1 または EN 61010-1	適合済
V640 シリーズ （注 2）	134.2 kHz	EN 300 330	EN 301 489-1	EN 61010-1	適合済
V680 シリーズ （注２）	13.56 MHz	EN 300 330	EN 301 489-1	EN 61010-1	適合済
V680S シリーズ （注 2）					
V780-HMD68 -□-EU	865.6 - 867.6 MHz	EN 302 208	EN 301 489-1	EN 61010-2-201	適合済

（注 1）

① 形 V600-H07 および形 V600-HS67 は、欧州の国々で使用できません。

② 形 V600-CH□、形 V600-H11、形 V600-H51、形 V600-H52、形 V600-HA51・形 V600-HAM81/91・V600-HAR81/91/92 とアンテナ形 V600-HS51/61 の各組合せ、形 V600-HAM42-DRT とアンテナ形 V600-HS51/51/63 の各組合せは、次の 33 か国（ＥＵ加盟 28 か国を含む）で使用できます。

アイスランド (IS)、アイルランド (IE)、イギリス (GB)、イタリア (IT)、エストニア (EE)、オーストリア (AT)、オランダ (NL)、キプロス (CY)、ギリシャ (GR)、クロアチア (HR)、スイス (CH)、スウェーデン (SE)、スペイン (ES)、スロバキア (SK)、スロベニア (SI)、チェコ (CZ)、ドイツ (DE)、トルコ (TR)、デンマーク (DK)、ハンガリー (HU)、フィンランド (FI)、フランス (FR)、ブルガリア (BG)、ベルギー (BE)、ポーランド (PL)、ポルトガル (PT)、ノルウェー (NO)、マルタ (MT)、ラトビア (LV)、リトアニア (LT)、リヒテンシュタイン (LI)、ルーマニア (RO)、ルクセンブルグ (LU)

③ アンプ形 V600-HAM81/91・V600-HAR81/91/92 と、アンテナ形 V600-HS63 の各組合せは、次の 6 か国で使用できます。

アイルランド (IE)、イギリス (GB)、スペイン (ES)、スロベニア (SI)、ドイツ (DE)、ラトビア (LV)

（注 2）

形 V640・形 V680・形 V680S は次の 33 か国（ＥＵ加盟 28 か国を含む）で使用できます。

アイスランド (IS)、アイルランド (IE)、イギリス (GB)、イタリア (IT)、エストニア (EE)、オーストリア (AT)、オランダ (NL)、キプロス (CY)、ギリシャ (GR)、クロアチア (HR)、スイス (CH)、スウェーデン (SE)、スペイン (ES)、スロバキア (SK)、スロベニア (SI)、チェコ (CZ)、ドイツ (DE)、トルコ (TR)、デンマーク (DK)、ハンガリー (HU)、フィンランド (FI)、フランス (FR)、ブルガリア (BG)、ベルギー (BE)、ポーランド (PL)、ポルトガル (PT)、ノルウェー (NO)、マルタ (MT)、ラトビア (LV)、リトアニア (LT)、リヒテンシュタイン (LI)、ルーマニア (RO)、ルクセンブルグ (LU)

※(　)内の IS や AT などのアルファベット 2 文字は、ISO 3166-1 による国コードです。

３．北アメリカ

３－１．アメリカ合衆国

(1) 無線管理：FCC（Federal Communications Commission　連邦通信委員会）

(2) FCC ID：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-US	902 - 928 MHz	認証済

３－２．カナダ

(1) 無線監理：ISED（Innovation, Science and Economic Development Canada
カナダ イノベーション・科学経済開発省）

(2) IC 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済 （V600-CH1D-V2, V600-CH1D-PSI, V600-HA51 を除く）
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-US	902 - 928 MHz	認証済

３－３．メキシコ

(1) 無線監理：IFETEL（Instituto Federal de Telecomunicaciones　連邦通信協会）

(2) 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT は除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-MX	902 - 928 MHz	認証済

３－４．ブラジル

(1) 無線監理：ANATEL（Agência Nacional de Telecomunicações　国家通信局）

(2) 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済 （V600-CH1D-V2, V600-H11, V600-HAM42-DRT, V600-HAM91, V600-HAR91 のみ）
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT は除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済

４．アジア

４－１．中国

(1) 無線監理：

CMIIT（Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China
中華人民共和国工業情報化省）

(2) CMIIT ID：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証は免除されています。 （V600-H07, V600-HS67 を除く）
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証は免除されています。
V680 シリーズ	13.56 MHz	
V680S シリーズ	13.56 MHz	
V780-HMD68-□-CN	920.5 – 924.5 MHz	認証済

４－２．大韓民国

(1) 無線監理：MSIT (Ministry of Science and ICT)

(2) KC 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済（V600-CH1D-PSI を除く）
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-KR	917 - 920.8 MHz	認証済

４－３．台湾

(1) 無線監理：NCC（National Communications Commission　国家通信委員会）

(2) NCC 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-TW	922 - 928 MHz	認証済

４－４．香港

(1) 無線監理：OFTA (Office of the Telecommunications Authority, Hong Kong 香港特別行政区政府・電波管理局)

(2) 下表のシリーズ形式は使用可能です。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証は免除されています。
V680S シリーズ		

４－５．フィリピン

(1) 電波監理：NTC（National Telecommunications Commission 国家通信委員会）

(2) NTC 認証番号：規格認証／適合（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済

４－６．インドネシア

(1) 無線監理：SDPPI（Direktorat Jenderal Sumber Daya Perangkat Pos dan Informatika　郵便情報総局）

(2) SDPPI 認証番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済

４－７．ベトナム

(1) 無線監理：MIC（Ministry of Information and Communications　情報通信省）

(2) 下表のシリーズ形式は使用可能です。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V640 シリーズ	134.2kHz	認証済（V640-HAM11-ETN-V2 のみ）
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56MHz	認証済（V680S-HMD66-PNT/-HMD63-PNT 除く）

４－８．タイ

(1) 無線監理：NTC（National Telecommunications Commission　国家通信委員会）

(2) 登録番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

形式	周波数	型式認証	備考
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）	
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済	
V780-HMD68-□-SG	920 - 925 MHz	認証済	ユーザ免許必要

４－９．シンガポール

(1) 無線監理：IMDA（Info-communication Media Development Authority　情報通信メディア開発庁）

(2) IMDA 登録番号：「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式登録
V600 シリーズ	530 kHz	登録済
V640 シリーズ	134.2 kHz	登録済
V680 シリーズ	13.56 MHz	登録済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	登録済
V780-HMD68-□-SG	920 - 925 MHz	登録済

４－１０．マレーシア

(1) 無線監理：

SKMM（Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia　マレーシア通信マルチメディア委員会）

(2) 認証番号：

マレーシアの認証機関 SRIM QAS の認証を取得しています。

認証番号は、「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済 （V600-CH1D-V2/PSI、V600-H07、V600-HAR91、V600-HAR92 を除く）
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-MY	919 - 923 MHz	認証済

４－１１．インド

(1) 無線監理：DOC（Department of Telecommunications, Ministry of Communications　通信省電気通信局）

(2) 認証番号：

ETA（Equipment Type Approval 機器型式認証）を取得しています。

認証番号は、「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済 （V600-HA51, V600-HAM42-DRT, V600-HAM91, V600-HAR92 のみ）
V640 シリーズ	134.2kHz	認証済（V640-HAM11-V4、V640-HAM11-ETN-V2 のみ）
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680-HAM42-FRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済
V780-HMD68-□-IN	865 - 867 MHz	認証済

４－１２．イスラエル

(1) 無線監理： MoC（Ministry of Communications　通信省）

(2) 認証番号は、「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	型式認証
V640 シリーズ	134.2 kHz	認証済

５．オセアニア

５－１．オーストラリア

(1) 無線監理： ACMA (The Australian Communications and Media Authority)

(2) 登録形式は、「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	適合
V680 シリーズ	13.56 MHz	適合済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	適合済

５－２．ニュージーランド

(1) 無線監理： MBIE (Ministry of Business, Innovation and Employment)

(2) 登録形式は、「規格認証／適合」（www.fa.omron.co.jp/product/certification/）をご参照ください。

(3) ご使用に際して、ユーザ免許などの届出は不要です。

形式	周波数	適合
V680 シリーズ	13.56 MHz	適合済（V680-HAM42-FRT/PRT を除く）
V680S シリーズ	13.56 MHz	適合済

６．南アフリカ

(1) 無線監理： 南アフリカ独立通信局（ICASA: Independent Communications Authority of South Africa）」

形式	周波数	型式認証
V600 シリーズ	530 kHz	認証済（V600-HAM42-DRT, V600-HAM91 のみ）
V680 シリーズ	13.56 MHz	認証済 （V680-HAM42-DRT, V680-HAM91, V680-H01-V2 のみ）
V680S シリーズ	13.56 MHz	認証済（V680S-HMD63-EIP のみ）

以上

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

フリー通話 **0120-919-066**（クイック　オムロン）

携帯電話の場合、
055-982-5015（有料）をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00（土・日・12/31～1/3を除く）

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）

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）

※受付時間、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いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 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。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp）の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SDGR-010H 2025年3月現在

©OMRON Corporation 2025 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