

RF 暴露に関する規制、制限および警告

目次

RF 暴露に関する規制、制限および警告.....	1
高周波暴露.....	1
米国における FCC 要件	2
FCC RF 被曝および SAR に関する声明	2
FCC の SAR 準拠に関するガイドラインおよび警告	2
人体暴露に関する FCC ガイドライン.....	2
カナダの高周波暴露に関する声明 / Exposition Humaine aux RF	4
ISED RSS-102 SAR (フランス語: CNR-102-avertissements) 準拠および警告	4
ISED RSS-102 RF 暴露規制への準拠および警告 / Déclaration d'exposition aux RF	4
欧州の RF 暴露および SAR に関する声明	5
EU の SAR 準拠および警告:.....	5
EU の RF 暴露規制への準拠および警告	6

高周波暴露

NETGEAR 製品は、使用を想定した国の高周波 (RF) 暴露制限に関する試験においてこれらの制限を満たすことを確認しています。

身体から 20 cm 以上離して使用することを想定している製品は、最大許容暴露 (MPE) 制限に適合しています。最低安全距離については、本書で特定しています。身体から 20 cm 未満の距離で使用することを想定している製品は、比吸収率 (SAR) 制限に適合しています。

比吸収率 (SAR) とは、RF エネルギーが人体に吸収される比率をいいます。SAR 制限値は、米国 FCC を準拠する国では (質量 1 g の組織を含む体積について) 1.6 W/kg、欧州連合理事会の制限を準拠する国では (組織 10 g あたりの平均で) 2.0 W/kg です。試験時には無線周波数デバイスを最大伝送レベルに設定し、人体から 10 mm 離れた近傍での使用を想定した位置に配置します。

米国における FCC 要件

NETGEAR 製品は、FCC Bulletin OET 65C (01-01) に基づく評価で、CFR 47 のセクション 2.1093 および 15.247 (b) (4) に記載される無線周波数デバイスからの RF 暴露規制を満たすことを確認しています。NETGEAR 製品は、高周波に関して適用される政府規制を満たしています。

FCC RF 被曝および SAR に関する声明

本セクションの情報は、データ伝送または無線通信を行う製品を対象としています。

FCC の SAR 準拠に関するガイドラインおよび警告

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定した NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

人体に近接して使用することを想定した NETGEAR 製品は、身体に装着した場合の比吸収率 (SAR) への適合性を試験しています。FCC が定める SAR 制限値は、(組織 1g あたりの平均で) 1.6 W/kg です。製品を身体に装着して携行または使用する場合は、RF 暴露規制への適合性を確保するため、身体から 10 mm 離すようにしてください。

NETGEAR 製品は、OET Bulletin 65 Supplement C に定める測定方法および手順に基づく試験において、ANSI/IEEE C95.1-1999 に適合していることを確認しています。

USB ポートに接続する NETGEAR 製品は、USB ポートを備えた一般的なノート PC を使用して SAR の適合を確認しています。携帯用 PC やそれに類似したデバイスなどその他の用途については検証しておらず、関連する RF 暴露規制に適合していない可能性があるため、そのような使用は禁止されています。

組織 1g あたり平均の各製品の比吸収率 (SAR) は、下記の表 1 に記載しています。

表 1.1g あたり平均の NETGEAR 製品の比吸収率 (SAR) 値

製品	組織 1g あたり平均の SAR (W/kg)
A6100	1.17
A6150	1.18
A6210	1.17
A7000	1.11
MR1100	1.39
MR5100/MR5200	1.19
WNA3100M	1.18
WNDA3100v3	1.19
AC797	1.37

人体暴露に関する FCC ガイドライン

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定していない NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

そうした NETGEAR 製品は、放射体を身体から 20 cm 以上離して設置および使用する場合には、非管理環境の FCC 高周波暴露制限に適合しています。ただし、下記の表 2 に記載するものを除きます。

表 2. 製品およびデバイスと身体間の最小距離

製品	デバイスと人または動物間の最小距離
WNDR4300, EX6400, EX7300	21cm
WAC505, WAX610Y, WAX620E, WAX630E	22cm
EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, RAXE300	23cm
C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, RAX29, RAX30, RAX38, RAX40, RAX80, WAX630	24cm
C6300XB3, C7100V, C7500, D7000, WAC104, WAC124, WAC720, WAC730, WNDR4500, WNR2000, RAX20, RAX42, RAX43, RAX45, RAX48, RAX50, RAX50S, XR1000, EAX11, EAX14, EAX15, LBR20	25cm
D7000v2, EX6400, R6350, R6850, RBS50, RBS50Y, WAC730, WND930, LAX20, WAX206	26cm
EX7000, WNDAP360, WAC564, RBS50Y, SRC60, WAC540, CAX30, MR80, MS80, EX6250v2, EX6400v3	27cm
R7500, R8900, R9000, RBR50, RBS50, SRS60, SRR60, WND930, XR700, EAX20, RAX70, RAX78, EAX18	28cm
C7000v2, D7800, EX7300, R7800, RBR40, RBS40, XR450, XR500	29cm
C7000, EX3700, R6700v1, R6700v2, R6900, RBR40, RBR750, RBS750, RBR760, RBS760, NBR750, SXR50, SXS50	30cm
XR700, EAX80, RBR40, RBS40	31cm
CBR40, CAX80, CBR750, RBS40V, RBS40Vv2, RAXE450, RAXE500	32cm
R6400v1, RBR840, RBS840, RBR850, RBS850	33cm
R7900P, R8000P, R7000, R7960P, RBRE960, RBSE960	34cm
C6300BD	35cm
SXR80, SXS80	36cm
C7800, R6800, WAC740, RAX200	37cm
C7800	40cm
WNDAP350	41cm
R8500	43cm

カナダの高周波暴露に関する声明 / Exposition Humaine aux RF

ISED RSS-102 SAR (フランス語: CNR-102-avertissements) 準拠および警告

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定した NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

Les informations de cette section s'appliquent aux Netgear émetteur-récepteur sans fil normalement utilisé près du corps.

NETGEAR 製品は、IEEE 1528 に定める測定方法および手順に基づく試験において、IC RSS-102 の一般公衆/非管理環境暴露の SAR 制限に適合していることを確認しています。身体に装着する場合は、10 mm 以上離してください。

NETGEAR est le respect de SAR pour la population générale / limites d'exposition incontrôlée de CNR-102 et a été testé en conformité avec les méthodes et procédures de mesure spécifiées dans la norme IEEE 1528. Maintenir au moins 10mm à distance pour la condition physique-garde.

NETGEAR 製品は、非管理環境に関するカナダのポータブル RF 暴露制限に適合しており、本書に記載するとおりに安全に使用できます。製品をできるだけ身体から遠ざけるようにするか、デバイスの設定を変更して出力を下げる (この機能がある場合) ことで、RF 暴露をさらに軽減できます。

Produits NETGEAR sont conformes à la limite d'exposition aux RF portable Canada établies pour un environnement non contrôlé et sont sans danger pour le fonctionnement prévu comme décrit dans le manuel. Poursuite de la réduction de l'exposition aux RF peut être réalisé en gardant le produit autant que possible de votre corps ou par le réglage du dispositif à une puissance de sortie inférieure si une telle fonction est disponible

FCC セクションの表 1 は、各製品の 1 g あたり平均の比吸収率 (SAR) を示したものです。

Données précises en vue des mesures du DAS est dans le tableau 1

ISED RSS-102 RF 暴露規制への準拠および警告 / Déclaration d'exposition aux RF

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定していない NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

Les informations de cette section s'appliquent aux produits sans fil NETGEAR qui sont destinés à être utilisés à au moins 20 cm du corps.

そうした NETGEAR 製品は、放射体を身体から 20 cm 以上離して設置および使用する場合には、非管理環境の IC 高周波暴露制限に適合しています。ただし、下記の表 3 に記載するものは、さらに距離を離す必要があるため、除きます。

Produits NETGEAR sont conformes aux limites IC d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé. Produits NETGEAR doivent être installés et utilisés avec distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps sauf comme indiqué dans le tableau 3

表3.製品およびデバイスと身体間の最小距離

製品	デバイスと身体間の最小距離
RAX10, WAX610	21cm
WAC510, EAX12, WAX202	23cm
DC112A	24cm
R6260, R6400v2, MR60, MS60, EX3700, EX6120, EX6400, EX7300, R6700v3, XR300, WAC720	25cm
WAC505, WAC564, RBR50, RBS50	26cm
MR80, MS80	27cm
R7000P, EX7500, RBR50, RBS50, RBW30, RAX40, RAX45, RAX48, RAX50, RAX80, SRR60, SRS60, XR1000, RAX35v2, RAX70, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, LBR20	28cm
RBR40, RBS40, RAX20, RAX30	29cm
R6350, R6850, WAC124, WAC730	30cm
LAX20, NBR750, RAXE500	31cm
EX6250v2	32cm
EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40v2	33cm
XR500, RBR850, RBS850, RBRE960, RBSE960	34cm
R68000, RBR750, RBS750, SXR80, SXS80	35cm
R8000P	36cm
RAX200	39cm
R7000	40cm
WNDAP350	41cm
EX6150	46cm
WAC740	47cm
EX3700, EX6120, R6260, R6350, R6700v3, R6850	50cm
WAC505	52cm
RBW30	56cm
RBR40, RBS40	58cm
C7000, D7800, R6700v2, WAC730	70cm

欧州の RF 暴露および SAR に関する声明

本セクションの情報は、データ伝送または無線通信を行う製品を対象としています。

EU の SAR 準拠および警告:

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定した NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

人体に近接して使用することを想定した NETGEAR 製品は、身体に装着した場合の比吸収率 (SAR) への適合性を試験しています(表 4 を参照)。製品を身体に装着して携行または使用する場合は、RF 暴露規制への適合性を確保するため、身体から 10 mm 離すようにしてください。

USB ポートに接続する NETGEAR 製品は、USB ポートを備えた一般的なノート PC を使用して SAR の適合を確認しています。携帯用 PC やそれに類似したデバイスなどその他の用途については検証しておらず、関連する RF 暴露規制に適合していない可能性があるため、そのような使用は禁止されています。

表 4.10g あたり平均の NETGEAR 製品の SAR 値

製品	組織 10g あたり平均の SAR (W/kg)
A61000	0.99
A6150	0.54
A6210	1.96
A7000	1.43
AC790S	1.39
AC797S	1.72
AC810s	1.26
MR1100	1.96
MR2100	1.97
MR5100, MR5200	1.74
WNA3100M	0.31
WNDA3100v3	1.64

EU の RF 暴露規制への準拠および警告

本セクションの情報は、人体に近接して使用することを想定していない NETGEAR ワイヤレス製品を対象としています。

モバイルホットスポットおよび USB モデム以外のデバイスについては、EU の最大許容暴露 (MPE) 条件を満たすために、NETGEAR ワイヤレスデバイスをユーザーその他の人または動物から 20 cm 以上離してください。ただし、下記の表 5 に記載するものは、さらに距離を離す必要があるため、除きます。

表 5.EU 加盟諸国における製品およびデバイスと身体間の最小距離

製品	デバイスと身体間の最小距離
R9000, XR700	31 cm