

SARについて



携帯電話を使用すると、電話機がネットワークと交信する際に、微量の電磁波（RF＜無線周波＞エネルギー）を放出させます。現在、世界各国の政府は、科学技術を専門とする独立機関がまとめた、無線周波エネルギー管理の国際安全性ガイドラインを採用しています。そして携帯電話は、その厳しい規制値を越えることのない状態で作動するように設計されています。

SARをご存知ですか？

SARとは Specific Absorbtion Rate (局所吸収量)のことで、携帯電話使用時の人体に吸収されたRFエネルギーの量を測定するときを使う単位です。SARは最大出力時の試験条件下の環境で規定されていますが、携帯電話が実際に使用されているときのSAR値は、その規定値をずっと下回るレベルです。これは電話機が、最小限の出力でネットワークにつながるよう設計されているからであり、つまりユーザーが基地局アンテナに近く位置しているほど、実際のSAR値は低くなると考えられます。

SAR値が低いほど、より安全な電話なのでしょうか？

いいえ。SAR値の差がすなわち安全性の差を示すということではありません。それぞれのモデルごとに違ったSAR値が見られても、携帯電話として必要なのは、RF放射レベルのガイドラインを満たしているかということです。

私の携帯電話のSAR値を知りたいのですが？

新しい携帯電話の場合、パッケージの付属資料のなかにSAR情報が入っています。また、電話機メーカーのホームページにも、同じ情報が記載されています。

もっと詳しい情報は、どこへ問い合わせできますか？

携帯電話と健康に関する一般情報については、政府や次のような国際的機関で役に立つ情報を提供しています。

国連世界保健機構 (WHO)

www.who.int/emf

米：食品・薬物管理局

www.fda.gov/cdrh/ocd/mobilphone.html

英：国立放射線防御委員会

www.nrpb.org.uk/

世界の携帯電話メーカーが集まって結成した Mobile Manufacturers Forum (携帯メーカーフォーラム)でもホームページを開いており、健康問題に関する消費者からの問い合わせに対応しています。

www.mmfai.org



**Mobile Manufacturers
Forum**