

本体の4つの側面に5G用のアンテナを配置し、基地局からの5G電波が強いアンテナを自動で判別。
効率よく送受信することで、さらに安定した5G通信が可能に^{※1}

5Gホームルーター「home 5G」<HR02>をNTTドコモより発売



5Gホームルーター「home 5G」<HR02>

シャープは、コンセントにつなぐだけの簡単設置で自宅にWi-Fi環境が構築できる5Gホームルーター「home 5G」<HR02>を商品化します。株式会社NTTドコモより、2023年2月以降に発売予定です。本体の4つの側面に配置したアンテナにより送受信の効率が向上し、さらに安定した5G高速通信^{※2}が可能になりました。

本機は、5Gの周波数帯である「Sub6（6GHz未満）」に対応し、受信時最大約4.2Gbps^{※3}、送信時最大約218Mbps^{※3}の高速データ通信が可能です。本体の4つの側面に5G用のアンテナを配置し、基地局からの5G電波が強いアンテナを自動で判別。効率よく送受信することで、さらに安定した5G通信が可能になりました。また、簡単に自宅内のWi-Fiエリアを拡張できるWi-Fi EasyMeshTM^{※4}に新たに対応しました。本機とWi-Fi EasyMeshTMに対応した市販のWi-Fi機器を接続するだけで、使用する場所に応じて電波の強いWi-Fi機器に自動で接続。部屋を移動しても快適にご利用いただけます。複数の端末と同時に通信する場合に有効な、通信速度の低下を抑えるMU-MIMO^{※5}や、安定した通信を提供するOFDMA^{※6}にも対応。家族が同時にゲームや動画視聴などをしても快適にお楽しみいただけます。

さらに、高速通信が可能な2.5GBASE-T^{※7}の有線LANポートを搭載。4Kなどの高画質動画もスムーズに視聴可能です。

品名	ブランド名	形名	発売時期
5Gホームルーター	home 5G	HR02	2023年2月以降

■ 主な特長

1. 本体の4つの側面に5G用のアンテナを配置し、基地局からの5G電波が強いアンテナを自動で判別。効率よく送受信することで、さらに安定した5G通信が可能に
2. 市販のWi-Fi機器と接続するだけで、簡単に自宅内のWi-Fiエリアを拡張できるWi-Fi EasyMeshTMに新たに対応
3. 高速通信が可能な2.5GBASE-Tの有線LANポートを搭載

- ※1 障がい物の有無、建物の材質や電波状況など、お客さまのご利用環境によっては電波が届かない場合があります。
- ※2 ネットワークの混雑状況により、通信が遅くなる、または接続しづらくなる場合があります。また、当日を含む直近3日間のデータ利用量が特に多いお客さまは、それ以外のお客さまと比べて通信が遅くなる場合があります。なお、一定時間内または1接続で大量のデータ通信があった場合、長時間接続した場合、一定時間内に連続で接続した場合は、その通信が中断されることがあります。
- ※3 通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート形式のため、お客さまの通信環境により実際の通信速度は変化します。また、5Gの提供エリアは一部に限られます。5Gサービスエリアは「サービスエリアマップ」でご確認ください。なお、5G通信は利用している電波の性質上、LTEと比べて電波が建物の中へ届きにくいいため、5Gサービスエリア内であっても5G通信ではなく、LTE通信となる場合があります。
- ※4 Wi-Fi EasyMeshTMに対応したWi-Fi機器と接続が可能です。ただし、一部の製品では接続できない場合があります。
- ※5 MU-MIMO（Multi User MIMO）：空間を多重化することで、複数端末と同時通信時でも高速通信を実現する技術。MU-MIMOを利用するには、受信側の端末もMU-MIMOに対応している必要があります。
- ※6 OFDMA（直行周波数分割多元接続）：帯域を分割することで、複数端末との同時通信時の遅延を抑え、安定した通信を実現する技術。
- ※7 LANケーブル接続時は受信最大約2,500Mbps（技術規格上の最大値）。機器接続時の使用速度は、お客さまの通信環境と接続機器の規格により異なります。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 ドコモ インフォメーションセンター 0120-800-000（フリーダイヤル）

■ 主な仕様

品名	5Gホームルーター
ブランド名	home 5G
形名	HR02
サイズ / 質量	未定 約 H170 × W95 × D95 mm / 約847g*
通信速度	5G：受信時最大約4.2Gbps／送信時最大約218Mbps LTE：受信時最大約1.7Gbps／送信時最大約131Mbps
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi6) Wi-Fi EasyMesh™対応
有線LAN	2.5GBASE-T × 1 / 1000BASE-T × 1
同時接続可能台数	66台 (Wi-Fi：64台／有線LAN：2台)

- 開発中につき、発売時に仕様やデザインが変更になる可能性があります。
- Wi-Fi®、Wi-Fi EasyMesh™は、Wi-Fi Alliance®の商標または登録商標です。
- その他記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

* サイズおよび質量が確定しましたので修正します。(2023年2月28日)