

MM 400/450 Bluetoothステレオヘッドセット 携帯電話機種別動作一覧

2009年12月8日現在

携帯電話機種名	搭載プロフィール	接続の操作		着信/発呼/終話の操作				音声の切替操作		音楽再生/ワンセグ視聴時の操作			MM 450機能		
		通話用のペアリング	音楽再生用のペアリング	着信応答	着信拒否	リダイヤル	ボイスダイヤル	終話	携帯電話との音声切替	携帯電話発呼時の音声切替	音楽再生/ワンセグ視聴	曲送り/曲戻し操作	再生/視聴中の着信	A2DP接続時のTalkThrough	その他の特記事項
[docomo]															
BlackBerry Bold	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※28
F-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	○	△※21	※28
F-03A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	○	△※21	※28
F-03B	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	○	△※21	※28
F-09A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	○	△※21	※28
F900iT	HSP/HFP	○	○	○	○	×	○	○	△※15	○	○	○	○	○	※28, 29
HT-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HT-02A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
M1000	HSP/HFP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
M702iG	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
M702iS	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
N-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-02A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-04A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-06A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-07A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-08A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
N-09A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	△※19	○	※28
NM705i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP/GVADP	○	○	○	○	○	○	○※9	○	○	○	×	○	○	
NM706i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP/GVADP	○	○	○	○	○	○	○※9	○	○	○	×	○	○	
NM850iG	HSP/HFP	○	○	○	○	○	○	○※10	○	○	○	○	○	○	
P-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○※5	○	△※7	○	○※8	△※14	○	○	○	×※22 ※28
P-02A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	△※7	○	○※8	△※14	○	○	○	×※22 ※28
P-07A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	×※22 ※28
P-08A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	×※22 ※28
P-09A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	○※8	△※14	○	○	○	×※22 ※28
P902i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※23 ※28
P902iS	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※23 ※28
P903i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※23 ※28
P903iTV	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※23 ※28
P904i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※22 ※28
P905i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※22 ※28
P905iTV	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※22 ※28
P906i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○※1	○	○	○	○	○	○	○	△※14	○	○	○	○	×※22 ※28
SH-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	△※24 ※28
SH-03A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	△※24 ※28
SH-04A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※12	△※16	○	○	○	△※24 ※28
SH-06A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	△※24 ※28
SH-07A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	△※24 ※28
SH906i	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	○
SH906iTV	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	△※16	○	○	○	○
T-01A	HSP/HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
[au]															
biblio	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
CA001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
CA004	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
G'zOne CA002	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
G9	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
H001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
Mobile Hi-Vision CAM Wooo	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
P01	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
Premier3	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
S001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
SA001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
SH001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
SH002	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
SH003	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
SH004	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
Sportio	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
Sportio water beat	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
T001	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
T003	HFP/A2DP/AVRCP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W44T	HSP/HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※1, 2, 3	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	×	○	○
W52T	HSP/HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※1, 2, 3	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	×	○	○
W54S	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W54SA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W54T	HSP/HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※1, 2, 3	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W56T	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W61S	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W61SA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W61T	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W62CA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W62H	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W62SH	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W63CA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W63H	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W63SA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W64SA	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W64SH	HFP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
W65T	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○
Xmini	HFP/GAVDP/A2DP/AVRCP	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	△※17	○	○	○	○

MM 400/450 Bluetoothステレオヘッドセット 携帯電話機種別動作一覧

2009年12月8日現在

携帯電話機種名	搭載プロファイル	接続の操作		着信/発呼/終話の操作				音声の切替操作		音楽再生/ワンプセグ視聴時の操作		MM 450機能	その他の特記事項
		通話用のペアリング	音楽再生用のペアリング	着信応答	着信拒否	リダイヤル	ボイスダイヤル	終話	携帯電話との音声切替	携帯電話発呼時の音声切替	音楽再生/ワンプセグ視聴	曲送り/曲戻し操作	

【注意】

- ※1 HSP(ヘッドセットプロファイル)の接続では使用できません。
- ※2 通話用・音楽再生用を同時ペアリングする場合は、メニューの「Bluetooth」→「初期登録」→「ハンズフリー機器を登録」→「MM 400(またはMM 450)」で最初にHFP接続した後、「Bluetooth」→「ワイヤレス機器選択」→「MM 400(またはMM 450)」でA2DP接続する必要があります。
- ※3 バスキーを入力すると「MM 400(またはMM 450)認証失敗しました」と表示されますが、ペアリング自体は正常に処理されます。
- ※4 着信応答はできますが、通話相手の受話音声ヘッドセットから聞こえず、ヘッドセットからの送話音声も通話相手に聞こえません。
- ※5 ヘッドセットの着信拒否操作(2秒押し)をしても確認音が鳴らない場合があります。
- ※6 他機器とA2DPでペアリングしているときは機能しません。
- ※7 ボイスダイヤル起動操作をしても反応しない場合があります。
- ※8 携帯電話からヘッドセットへの音声切替は携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。操作方法)開始ボタン長押し
- ※9 ヘッドセットから携帯電話への音声切替は携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。操作方法)「オプション」→「通常通話に切り替え」
- ※10 ヘッドセットのボタン操作では音声切替できません。携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。
- ※11 ヘッドセットから携帯電話への音声切替は携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。操作方法)センターボタン長押し
- ※12 ヘッドセットから携帯電話への音声切替は携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。操作方法)本体正面のボタンを押し「サブメニュー」→「Bluetooth-本体切替」
- ※13 携帯電話からヘッドセットへの音声切替は携帯電話側の音声切替機能を利用して行います。操作方法)「ハンズフリー」→「Bluetooth」
- ※14 携帯電話で発呼操作をした場合は通話音声ヘッドセット側に切り替わらないため、発呼後に携帯電話の開始ボタンを1秒以上押し切り替える必要があります。
- ※15 携帯電話で発呼操作をした場合は通話音声ヘッドセット側に切り替わらないため、発呼後にヘッドセットのマスターボタンを押して切り替える必要があります。
- ※16 携帯電話で発呼操作をした場合は通話音声ヘッドセット側に切り替わらないため、発呼後に携帯電話のセンターボタンを押して切り替える必要があります。
- ※17 携帯電話で発呼操作をした場合は通話音声ヘッドセット側に切り替わらないため、発呼後に携帯電話のEZキーを押して切り替える必要があります。
- ※18 iモードでダウンロードした着うたで確認したところ、音楽が途切れ途切れに再生される現象を確認しましたが、ペアリングし直すことで改善されました。
- ※19 音楽再生中に通話応答した場合、終話後に音楽が自動再生されません。ヘッドセットのマスターボタンを押して再生操作をする必要があります。
- ※20 携帯電話メニューの「LifeKit」→「Bluetooth」→「Bluetooth設定」→「着信音送出設定」を「送らない」に設定してお使いください。「送る」に設定している、音楽再生中に通話応答した場合、終話後に「この音楽データは再生できません」と表示されて音楽が再生されない上、リンクを再確立し直すためにヘッドセット側でBluetooth機能をオフ(Bluetoothボタン長押し)後、再度オンにする操作が必要になります。
- ※21 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、すぐ強制的にオフに戻ってしまい、音楽が再生されます。これを回避するには事前に再生を一時停止する必要があります。
- ※22 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、携帯電話側に「Bluetoothとのリンクが切れました」と表示され、オフに戻しても音が聞こえない状態になります。携帯電話側で「OK」ボタンを押し、ヘッドセットのマスターボタンを押すことでリンクが再確立され、音が聞こえる状態に戻ります。また音楽の一時停止中にTalkThrough機能をオンにすると、同様の警告が出て強制的にTalkThrough機能がオフになり、音が聞こえない状態になります。この場合は携帯電話側で「OK」ボタンを押すだけでなく、ヘッドセット側のBluetooth機能をいったんオフにし(Bluetoothボタン長押し)、再度オンにしてリンクを再確立し直す必要があります。
- ※23 音楽再生中または一時停止中にTalkThrough機能をオンにした場合、「Bluetoothとのリンクが切れました」と表示され、オフに戻しても音が聞こえない状態になります。携帯電話側で「OK」ボタンを押した上、ヘッドセット側のBluetooth機能をいったんオフにし(Bluetoothボタン長押し)、再度オンにしてリンクを再確立し直す必要があります。
- ※24 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、オフに戻すと音楽再生状態ですが音が聞こえなくなります。これを回避するには事前に再生を一時停止する必要があります。
- ※25 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、オフに戻しても音楽が自動再生されないため、ヘッドセットのマスターボタンを押して再生し直す必要があります。
- ※26 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、オフに戻しても音楽が自動再生されない場合があります。これを回避するには事前に再生を一時停止する必要があります。
- ※27 音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、携帯電話側に「Bluetoothオーディオが切断されました。終了します。」と表示され、オフに戻しても音が聞こえない状態になることがあります。これを回避するにはTalkThrough機能をオンにする前に音楽再生を一時停止します。
- ※28 着信音送出設定(またはハンズフリー着信鳴動)を「OFF」にした場合、携帯電話とヘッドセットの両方で着信音が聞こえます。ただしヘッドセット側はデフォルトの着信音。
- ※29 携帯電話の「低消費電力モード」設定をオンにする必要があります(設定がオフの場合、接続後1分ほどでスリープモードになり、ヘッドセットから着信音が聞こえません。)
- ※30 動作確認中にペアリングが切断されてしまう等、動作が不安定になる場合があります。
- ※31 ヘッドセットを使用して通話をする、携帯電話で通話した場合よりも相手側で聞こえる音量が小さくなります。
- ※32 接続リンク中は着信音がヘッドセット本体からのみ聞こえます(バイブモードに設定していてもリンク中はバイブ振動しません)。
- ※33 iPhone 3G/3GSに搭載されているAVRCPの仕様は曲送り・曲戻しに対応していません。

MM 450に搭載されているTalkThrough機能に関する注意

- 1 TalkThrough機能はヘッドセットの電源がオン状態であれば、ヘッドセットをBluetooth接続している状態に限らず、ケーブル経由での接続時やどの機器にも接続していない時(例えばNoiseGard機能のみ利用時)にもご利用いただける機能です。
- 2 Bluetooth機器とA2DP接続している場合のTalkThrough機能の動作は、その機器に実装されているBluetooth仕様によって異なります。TalkThrough機能をオンにすると、Bluetooth機器に対し「SUSPEND」コマンドが送られますが、A2DPプロファイルでは「SUSPEND」コマンドがオプション実装である上、その動作も統一されていません。そのため一部の携帯電話等では、A2DP接続時に限り、TalkThrough機能が正常動作しないことが確認されています。

A2DP接続時のTalkThrough機能動作は概ね次のような傾向があります。

- ・ **auの携帯電話全般、docomoのBlackBerry Bold、HTC製、モトローラ製、NEC製、Nokia製、東芝製携帯電話、SoftBankのSAMSUNG製、NEC製電話機は問題なし**
音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、オフに戻すと音楽の再生が正常に再開されます。
- ・ **docomoおよびSoftBankのシャープ製電話機は再生の一時停止動作が必要**
音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、携帯電話画面に「Bluetoothオーディオが切断されました。終了します。」と表示され(その後表示が消え)、オフに戻しても音が聞こえない状態になることがあります。これを回避するには、TalkThrough機能をオンにする前に音楽再生を一時停止していただく必要があります。
- ・ **SoftBankの東芝製電話機は再生の一時停止動作が必要**
音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、オフに戻しても音楽が自動再生されない場合があります。これを回避するには、TalkThrough機能をオンにする前に音楽再生を一時停止していただく必要があります。
- ・ **Apple社iPhone、docomoの富士通製電話機、SoftBankのHTC製スマートフォンは再生の一時停止動作が必要**
音楽再生中にTalkThrough機能をオンにした場合、すぐ強制的にオフに戻り、音楽が再生されます。これを回避するには、TalkThrough機能をオンにする前に音楽再生を一時停止していただく必要があります。
- ・ **docomoおよびSoftBankのパナソニック製携帯電話(auを除く)は携帯電話側の操作とリンク再確立操作が必要**
音楽再生中または一時停止中にTalkThrough機能をオンにした場合、携帯電話画面に「Bluetoothとのリンクが切れました」と表示され、「OK」ボタンの押し待ち状態になります。そのため携帯電話側でボタン操作をしなければならず、ヘッドセット側でもリンクの再確立操作が必要です。

なおヘッドセットと携帯電話をHSP/HFPのみ接続している場合はTalkThrough機能のオン/オフの影響を受けません。