

ナビゲーション機種			メモリーナビゲーション														
			日産オリジナルナビゲーション (MJ320D-L/W/A, MJ120D-L/W/A) 注1注2			日産オリジナルナビゲーション (MJ119D-W/A) 注1注2			日産オリジナルナビゲーション (MJ118D-W/A, MJ18D-EV) 注1注2			日産オリジナルナビゲーション (MJ117D-W/A, MJ17D-EV) 注1注2			日産オリジナルナビゲーション (MJ116D-W/A, MJ16D-EV) 注1注2		
			VIDEO 再生	AUDIO 再生	対応確認 Ver.	VIDEO 再生	AUDIO 再生	対応確認 Ver.	VIDEO 再生	AUDIO 再生	対応確認 Ver.	VIDEO 再生	AUDIO 再生	対応確認 Ver.	VIDEO 再生	AUDIO 再生	対応確認 Ver.
iPod®	第1世代	2001年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第2世代	2002年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第3世代	2003年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第4世代	2004年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第5世代	2005年～ 2007年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
iPod photo		2004年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
iPod classic	第1世代	2007年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第2世代	2008年～ 2009年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
iPod touch 注3注4注5	第1世代	2007年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第2世代	2008年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第3世代	2009年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第4世代	2010年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第5世代	2012年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第6世代	2015年～	x	x	-	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4
iPod mini	第1世代	2004年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第2世代	2005年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
iPod nano	第1世代	2005年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第2世代	2006年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第3世代	2007年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第4世代	2008年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第5世代	2009年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第6世代	2010年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第7世代	2012年～ 2015年～	x	x	-	x	x	-	/	注4注8注10	10.3	/	注4注8注10	10.3	/	注4注8注10	10.3
iPod shuffle	第1世代	2005年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第2世代	2006年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第3世代	2009年3月～ 2009年9月～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	第4世代	2010年～	x	x	-	x	x	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/
iPhone 注3注4注5注11	第1世代(3G)	2008年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第2世代(3GS)	2009年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第3世代(4)	2010年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-
	第4世代(4s)	2011年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	注13	○	9.3.5
	第5世代(5)	2012年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	/	注8	10.3.3	/	注8	10.3.3
	第6世代(5s)	2013年～	x	x	-	x	x	-	x	x	-	/	注8	10.3.3	/	注8	10.3.3
	第6世代(5s)	2013年～	x	x	-	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4
	第7世代(6)	2014年～	x	x	-	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4
	第7世代(6 Plus)	2014年～	x	x	-	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4	/	注8	12.1.4
	第8世代(6s)	2015年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第8世代(6s Plus)	2015年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第8世代(SE)	2016年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第9世代(7)	2016年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第9世代(7 Plus)	2016年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第10世代(8)	2017年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第10世代(8 Plus)	2017年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第10世代(X)	2017年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
	第11世代(XR)	2018年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1
第11世代(XS)	2018年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	
第11世代(XS Max)	2018年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	
第12世代(11)	2019年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	
第12世代(11 Pro)	2019年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	
第12世代(11 Pro Max)	2019年～	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	/	注8注14	13.3.1	

○: カーナビでタイトル表示が可能です。また選曲や読み込みなどiPod®と同じ感覚で操作が可能です。 x: 非対応 /: 接続できない /: iPodに機能無し

注1: 接続時のPod及びナビゲーションの状態によっては、正常に動作しない場合があります。その際は、iPod/iPhoneの電源をOFF⇒ONしてください。

注2: ご使用のPodの設定やソフトウェアバージョンなどにより、動作しない場合があります。iPod利用中にPodがSTOP状態となることがあります。(映像再生中にPodを一度外して再度着けた場合など) 読み込み操作中、リストに表示される内容と再生される曲は異なる場合があります。

注3: iPodのソフトウェアアップデート後は、iPod touch/iPhoneをリセットしてから使用して下さい。(iPod/iPhoneをリセットしないと正常に動作しない場合があります)

注4: iPod側の仕様によりロゴマーク表示には対応していません。

注5: 接続中にiPod/iPhoneより操作を行うと正常に動作・表示されない場合があります。

注6: iPod側の電源を立ち上げた後の初回接続が失敗することがあります。その場合は、一度接続を解除し、再接続をお願いします。

注7: ビデオ再生でのチャプターのアップ・ダウン操作で、映像が映らなくなる場合があります。この場合、別なビデオファイルを選択することで復帰します。

注8: iPod/iPhoneに付属のLightning-USBケーブルが必要となります。ただし、映像は出力されないため、iPodビデオとしてはご使用いただけません。

注9: Apple Inc. 製Lightning-30ピンアダプター(別売)が必要となります。ただし、映像は出力されないため、iPodビデオとしてはご使用いただけません。

注10: nano単独でシャッフル操作(本体を振る)後にカーナビ接続にて、リストはシャッフル状態だが「シャッフル」表示が点灯しません。

注11: 車両のスピーカーからノイズが発生する場合があります。また、iPhoneが受信する携帯電話の電波に障害が出る場合があります。

注12: AudioBookやPodcast再生時に動作が不安定になる場合があります。

注13: ビデオPodcastの映像は再生されません。

注14: Bluetooth Audioソース時のサーチ操作が、正常に動作しない場合があります。

ラインアップ		メモリーナビゲーション															HDDナビゲーション					
		メーカーオプション			メーカーオプション			メーカーオプション			標準装備			標準装備			メーカーオプション					
		NissanConnectナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <T32エクストイレール L33 ティアナ>			EV専用NissanConnectナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <ZE0リース(2015/12-)>			NissanConnectナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <GT-R>			NissanConnectナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <V37型スカイライン 2014/2~2019/9>			EV専用カーウイングスナビゲーションシステム (地デジ内蔵)			カーウイングスナビゲーションシステム (地デジ内蔵+HDD方式)					
接続ケーブルまたはアダプター		iPod®付属のUSBケーブル															iPod®付属のUSBケーブル					
		VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.	VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.	VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.	VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.	VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.	VIDEO再生	AUDIO再生	対応確認 Ver.			
iPod®	第1世代	2001年~			-			-			-			-								
	第2世代	2002年~		x	-			-			-			-								
	第3世代	2003年~		x	-			-			-			-								
	第4世代	2004年~		x	-			-			-			-								
	第5世代	2005年~ 2007年~	x	○注2	1.3.0	x	○注2	1.3.0	x	○注2	1.3.0	x	x注16	1.3.0	x	○注2	1.3.0	x	○注3	12.3		
iPod photo		2004年~		x	-			-			-			-								
iPod classic	第1世代	2007年~	x	○注2	1.1.2	x	○注2	1.1.2	x	○注2	1.1.2	x	○注2	2.04	x	○注2	1.1.2	x	○注3	1.1		
	第2世代	2008年~	x	○注2	2.01	x	○注2	2.01	x	○注2	2.01	x	○注2	2.04	x	○注2	2.01	x	○注3	2.01		
	第3世代	2009年~	x	○注2	2.04	x	○注2	2.04	x	○注2	2.04	x	○注2	2.04	x	○注2	2.03	x	○注3	2.03		
iPod touch 注1	第1世代	2007年~	x	○注4,注5,注6,注7	3.1.3	x	○注4,注5,注6,注7	3.1.3	x	○注4,注5,注6,注7	3.1.3	x	○注4,注5,注6,注7	3.1.3	x	○注4,注5,注6,注7	2.2.1	x	○注3	2.0		
	第2世代	2008年~	x	○注4,注5,注6,注7	4.2.1	x	○注4,注5,注6,注7	4.2.1	x	○注4,注5,注6,注7	4.2.1	x	○注4,注5,注6,注7	4.2.1	x	○注4,注5,注6,注7	3.0	x	○注3,注8	3.1.1,注8		
	第3世代	2009年~	x	○注4,注5,注6,注7	5.1.1	x	○注4,注5,注6,注7	5.1.1	x	○注4,注5,注6,注7	5.1.1	x	○注4,注5,注6,注7	5.1	x	○注4,注5,注6,注7	5.0.0	x	○注3,注8	3.1.2,注8		
	第4世代	2010年~	x	○注4,注5,注6,注7	6.1.3	x	○注4,注5,注6,注7	6.1.6	x	○注4,注5,注6,注7	6.1.6	x	○注4,注5,注6,注7	6.1	x	○注4,注5,注6,注7	5.0.0	x	○注3,注4,注10	4.1,注11		
	第5世代	2012年~	x	○注4,注5,注6,注7	7.0.2	x	○注4,注5,注6,注7	8.1	x	○注4,注5,注6,注7	9.2	x	○注4,注5,注6,注7	6.1	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4,注12,注13	6.0		
iPod mini	第1世代	2004年~		x	-			-			-			-								
	第2世代	2005年~		x	-			-			-			-								
iPod nano	第1世代	2005年~		○注2	1.3.1		○注2	1.3.1		○注2	1.3.1		○注2	1.3.1		○注2	1.3.1		○注3	1.3.1		
	第2世代	2006年~		○注2	1.1.3		○注2	1.1.3		○注2	1.1.3		○注2	1.1.3		○注2	1.1.3		○注3	1.1.3		
	第3世代	2007年~	x	○注2	1.1.3	x	○注2	1.1.3	x	○注2	1.1.3	x	○注2	1.1.3	x	○注2	1.1	x	○注3	1.1.3		
	第4世代	2008年~	x	○注2	1.0.4	x	○注2	1.0.4	x	○注2	1.0.4	x	○注2	1.0.4	x	○注2	1.0.4	x	○注3	1.0.4		
	第5世代	2009年~	x	○注2	1.0.2	x	○注2	1.0.2	x	○注2	1.0.2	x	○注2	1.0.2	x	○注2	1.0.1	x	○注3	1.0.1		
	第6世代	2010年~		○注2,注4	1.2.0		○注2,注4	1.2.0		○注2,注4	1.2.0		○注2,注4	1.2		○注2,注4	1.0	x	2011/1以前生産 ○注3	2011/1以降生産 ○注14	2011/1以前生産 1.0	2011/1以降生産 1.2
	第7世代	2012年~	x	○注2,注4	1.0.2	x	○注2,注4	1.0.2	x	○注2,注4	1.0.2	x	○注2,注4	1.0.2	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4,注12	1.0.1		
iPod shuffle	第1世代	2005年~		x	-			-			-			-								
	第2世代	2006年~		x	-			-			-			-								
	第3世代	2009年3月~		x	-			-			-			-								
	第3世代 Late2009	2009年9月~		x	-			-			-			-								
第4世代	2010年~		x	-			-			-			-									
iPhone 注1,注4,注15	第1世代(3G)	2008年~	x	○注2,注4	4.2.1	x	○注2,注4	4.2.1	x	○注2,注4	4.2.1	x	○注2,注4	4.2.1	x	○注2,注4	4.0	x	2011/1以前生産 ○注3	2011/1以降生産 ○注2,注4	2011/1以前生産 -	2011/1以降生産 4.0
	第2世代(3GS)	2009年~	x	○注2,注4	6.1.3	x	○注2,注4	6.1.6	x	○注2,注4	6.1.6	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.0.0	x	2011/1以前生産 x	2011/1以降生産 ○注2,注4	2011/1以前生産 -	2011/1以降生産 5.0.0
		2012年~	x	○注2,注4	6.1.3	x	○注2,注4	6.1.6	x	○注2,注4	6.1.6	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.1.1	x	○注2,注4,注12		6.0	
	第3世代(4)	2010年~	x	○注2,注4	7.0.2	x	○注2,注4	7.1.1	x	○注2,注4	7.1.1	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.0.0	x	2011/1以前生産 x	2011/1以降生産 ○注2,注4	2011/1以前生産 -	2011/1以降生産 5.0.0
		2012年~	x	○注2,注4	7.0.2	x	○注2,注4	7.1.1	x	○注2,注4	7.1.1	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.1.1	x	○注4注2注12		6.0	
	第4世代(4S)	2011年~	x	○注2,注4	7.0.2	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.0.0	x	2011/1以前生産 x	2011/1以降生産 ○注2,注4	2011/1以前生産 -	2011/1以降生産 5.0.0
		2011年~ au(4S)	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.1.1	x	○注2,注4		5.0.0	
		2012年~	x	○注2,注4	7.0.2	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	5.1.1	x	○注2,注4,注12		6.0	
	第5世代(5)	2012年~	x	○注2,注4	7.0.2	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	x	○注2,注4	6.1	x	○注2,注4	6.0.0	x	○注2,注4,注12		6.0	
	第6世代(5c)	2013年~	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	
第6世代(5s)	2013年~	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし		
第7世代(6)	2014年~	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4	8.1	x	○注2,注4	9.2	x	○注2,注4	8.1.2	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし		
第7世代(6 Plus)	2014年~	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	x	○注2,注4	10.1.1	x	○注2,注4	10.1.1	x	○注2,注4	8.1.2	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし	確認予定なし		

○: カーナビでタイトル表示が可能です。また選曲や絞込みなどiPod®と同じ感覚で操作が可能です。 x: 非対応 -: 接続できない /: iPodに機能無し

注1: iPodのソフトウェアアップデート後は、iPod touch/iPhoneをリセットしてから使用して下さい。(iPod/iPhoneをリセットしないと正常に動作しない場合があります)

注2: 動画、静止画、写真ファイルの表示には対応していません。

注3: 動画、静止画、写真ファイルの表示には対応していません。
ジャケット写真に対応した音楽ファイルを再生した場合は、iTunesで指定した画像のみが表示されます。
*ディスプレイ付OD一体AM/FMラジオについては、ジャケット写真表示には対応していません。
iPod nanoをご使用の際、オーディオブックの表示位置にオーディオブックが表示されない場合があります。

注4: iPod側の仕様によりロゴマーク表示には対応していません。

注5: iPod側の電源を立ち上げた後の初回接続が失敗することがあります。その場合は、一度接続を解除し、再接続をお願いします。

注6: 対応確認バージョン3.0.0以降でかつおよそ3000曲以上の曲が入っているiPod touchを接続した場合、正常に車載器側から楽曲検索が出来ない場合があります。その時はiPod touch内の楽曲をおよそ3000曲以下にして車載器に接続しお使い下さい。

注7: 動画、静止画、写真ファイルの表示には対応していません。

注8: 曲リスト等のリスト表示をするのに時間が掛かる場合があります。
通常音楽再生中からPodcastオーディオブックへ切り替えを行うと、再生が出来ない場合があります。

注9: ご使用のiPodの設定やソフトウェアバージョンなどにより、動作しない場合があります。
iPod利用中にiPodがSTOP状態となる場合があります。(映像再生中にiPodを一度外して再度差付けた場合など)
繰り返し操作中、リストに表示される内容と再生される曲は異なる場合があります。

注10: ナビとiPod/iPhoneと接続する場合、iPodアプリ/iPhoneアプリは必ず停止してください。

注11: 対応確認バージョン3.0.0以降でかつおよそ3000曲以上の曲が入っているiPod touchを接続した場合、正常に車載器側から楽曲検索が出来ない場合があります。その時はiPod touch内の楽曲をおよそ3000曲以下にして車載器に接続しお使い下さい。

注12: 一時停止中に次の曲の最初まで曲送り、数曲分曲送り、曲の先頭まで曲戻しを行っても、受け付けない場合があります。

注13: サンプリングレートを変更して再生した場合、スピーカーからノイズが発生する場合があります。

注14: 再生モードを「TRK RPT」としてPodcastを再生すると、リピートしない場合があります。

注15: 車両のスピーカーからノイズが発生する場合があります。また、iPhoneが送受信する携帯電話の電波に障害が出る場合があります。

注16: 通信アダプタをUSB端子に接続しなければ、再生可能(注2)です。

iPod(R)/iPhone対応表

		メモリーナビゲーション		メモリーナビゲーション		メモリーナビゲーション	
		標準装備		標準装備		標準装備	
		NissanConnect ナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <V37型スカイライン(2019/9~)>		EV専用NissanConnect ナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <ZE1 リーフ(2020/2~)>		NissanConnect ナビゲーションシステム (地デジ内蔵) <E13 ノート(2020/12~)>	
		AUDIO 再生	対応確認 Ver.	AUDIO 再生	対応確認 Ver.	AUDIO 再生	対応確認 Ver.
iPod touch	第7世代	○	13.3.1	○	13.3.1	○	13.3.1
iPhone	iPhone 12ProMax	確認中 (2021/3更新予定)		確認中 (2021/3更新予定)		○	14.2
	iPhone 12Pro					○	14.2
	iPhone 12Mini					○	14.2
	iPhone 12					○	14.2
	iPhone 11 Pro Max	○	13.2.3	○	13.2.3	○	13.2.3
	iPhone 11 Pro	○	13.2.3	○	13.2.3	○	14.3
	iPhone 11	○	13.3	○	13.3	○	13.3
	iPhone XR	○	13.3.1	○	13.3.1	○	14.3
	iPhone XS Max	○	13.0	○	13.0	○	13.0
	iPhone XS	○	13.3	○	13.3	○	14.3
	iPhone X	○	13.3	○	13.3	○	14.3
	iPhone 8 plus	○	13.3.1	○	13.3.1	○	13.3.1
	iPhone 8	○	13.3	○	13.3	○	13.3
	iPhone 7 plus	○	13.3.1	○	13.3.1	○	13.3.1
	iPhone 7	○	13.2.3	○	13.2.3	○	13.2.3
	iPhone 6s Plus	○	13.3.1	○	13.3.1	○	14.3
	iPhone 6s	○	13.3.1	○	13.3.1	○	13.3.1
iPhone SE2	確認中(2021/3更新予定)		確認中(2021/3更新予定)		○	14.0	
iPhone SE	○	13.3.1	○	13.3.1	○	13.3.1	

○：操作可能 / △：一部正常に動作しない場合あり / ×：非対応

注：本表は、iPod/iPhoneの動作を確認した結果であり、動作全てを保証するものではありません。

注：iPod/iPhoneの機種およびファームウェアバージョンにより、正しく動作しなかったり、反応しない場合があります。またソフトウェアのバージョンアップにより、正常に動作しなくなる場合があります。