




		MR-GM3シリーズ						MR-GM3Lシリーズ						MR-GM2				
製品名																		
		MR-GM3-D	MR-GM3-K	MR-GM3-S	MR-GM3-DK	MR-GM3-DKS	MR-GM3-M	MR-GM3-W	MR-GM3L-D	MR-GM3L-K	MR-GM3L-S	MR-GM3L-DK	MR-GM3L-DKS	MR-GM3L-M	MR-GM2			
発売時期		2015年12月		2016年1月	2017年1月 2018年8月EOL	2018年2月	2020年6月	2016年6月	2017年2月		2017年5月	2017年2月	2019年2月	2020年6月	2013年4月			
商品概要		内蔵通信モジュールを搭載することにより、本体にSIMカードを挿入することでインターネット接続が可能。無線LAN: 5GHz帯、2.4GHz帯に対応。						USBモバイルデータカードでインターネット接続が可能。無線LAN: 5GHz帯、2.4GHz帯に対応。	内蔵通信モジュールを搭載することにより、本体にSIMカードを挿入することでインターネット接続が可能。無線LAN機能の非搭載により、小型化を実現。						USBモバイルデータカードでインターネット接続が可能。無線LAN: 2.4GHz帯に対応。			
利用方法 (インターネット接続)	SIMカード	○						×	○						×			
	USBモバイルデータカード	○						○	○						○			
有線ブロードバンド回線		○						○	○						○			
通信 デバイス	内蔵通信 モジュール	型番	AMP520	KYM12	AMM5220	AMM570	AMM570	AMM570D	内蔵通信 モジュールなし	AMP520	KYM12	AMM5220	AMM570	AMM570	AMM570D	内蔵通信 モジュールなし		
		対応 キャリア	NTTドコモ	○	-	-	○	○		○	○	-	-	-	○		○	○
			KDDI	-	○	-	○	○		○	-	○	-	○	○		○	○
			ソフトバンク	-	-	○	-	○		○	-	-	○	○	○		○	○
		対応通信規格	LTE/3G	LTE	LTE/3G	LTE	LTE	LTE		LTE/3G	LTE/3G	LTE	LTE/3G	LTE	LTE		LTE	LTE/3G
		対応周波数	LTE(800/1500/2100), 3G(800/2100)	LTE(800)	LTE(900/2100/2500), 3G(900/2100)	LTE (800/900/2100)	LTE (800/900/2100)	LTE (800/900/2100)		LTE(800/900/2100) 3G(800/900/2100)	LTE(800/1500/2100), 3G(800/2100)	LTE(800)	LTE(900/2100/2500), 3G(900/2100)	LTE (800/900/2100)	LTE (800/900/2100)		LTE(800/900/2100) 3G(800/900/2100)	LTE(800/900/2100) 3G(800/900/2100)
		SIMスロットタイプ	標準SIM								nano SIM	nano SIM	micro SIM	nano SIM	micro SIM		micro SIM	micro SIM
外付け通信デバイス	USBモバイルデータカード 対応データカード: http://www.mrl.co.jp/product/gm3/gm3_info.html							USBモバイルデータカード 対応データカード: http://www.mrl.co.jp/product/gm3/gm3_info.html						USBモバイルデータカード 対応データカード: http://www.mrl.co.jp/product/gm2/index.html				
付加機能	回線監視機能	○						○	○						○			
	回線冗長機能	○						○	○						○			
	タイマー再起動機能	○						○	○						○			
	メール送信機能	○						○	○						○			
	VPN接続機能	○						○	○						○			
無線LAN (Wi-Fi)	規格	IEEE802.11 ac/a/b/g/n						無線LAN機能なし	IEEE802.11 b/g/n									
	通信周波数帯	5GHz帯/2.4GHz帯							2.4GHz帯									
	最大伝送速度 (理論値)	IEEE802.11 ac: 867Mbps, IEEE802.11 a: 54Mbps, IEEE802.11 n: 300Mbps IEEE802.11 g: 54Mbps, IEEE802.11 b: 11Mbps							IEEE802.11 n: 300Mbps, IEEE802.11 g: 54Mbps IEEE802.11 b: 11Mbps									
	セキュリティ	WPA2-PSK(AES/TKIP)、WPA-PSK(AES/TKIP) WEP(128/64bit)							WPA2-PSK(AES/TKIP)、WPA-PSK(AES/TKIP) WEP(128/64bit)									
	WPS	○							○									
	アンテナ	内蔵アンテナ							外付けWi-Fiアンテナ (5GHz/2.4GHz)									
有線LAN (Ethernet)	ポート数	2ポート						2ポート						2ポート				
	規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Flow Control・CSMA/CD						IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Flow Control・CSMA/CD						IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Flow Control・CSMA/CD				
	コネクタ形状	8ピンモジュラー(RJ-45・メス)						8ピンモジュラー(RJ-45・メス)						8ピンモジュラー(RJ-45・メス)				
	通信速度	10Mbps/100Mbps 自動認識						10Mbps/100Mbps 自動認識						10Mbps/100Mbps 自動認識				
USBポート	ポート数	1ポート						1ポート						1ポート				
	規格	USB 2.0 Host						USB 2.0 Host						USB 2.0 Host				
	コネクタ形状	Type A						Type A						Type A				
SoC(CPU)	型番/動作周波数	Realtek RTL8197D/660MHz						Realtek RTL8197D/660MHz						Realtek RTL8196D/440MHz				
ROM	タイプ/容量	SPI Flash ROM/16MByte						SPI Flash ROM/16MByte						SPI Flash ROM/16MByte				
RAM	タイプ/容量	DDR2 SDRAM/128MByte						DDR2 SDRAM/64MByte						DDR2 SDRAM/64MByte				
電源	最大消費電力	約8.3W(LTE/3G通信モジュール及びWi-Fi通信時)						約7.8W(USB通信モジュール及びWi-Fi通信時)						約3.8W(LTE/3G通信モジュール通信時)				
	電源アダプター	入力	100VAC 50/60Hz						100VAC 50/60Hz						100VAC 50/60Hz			
	出力	12VDC 2A						12VDC 1A						12VDC 1A				
筐体	外形寸法(本体のみ・突起部を除く)	176.0mm × 110.0mm × 25.0mm						143.0mm × 97.0mm × 26.0mm						143.0mm × 97.0mm × 26.0mm				
	重量(本体のみ)	約240g						約200g						約170g				
環境条件	温度	0~45℃(標準電源アダプター使用時) MR-GM3-D/S/DK/DKS/W -10~60℃(広温度対応電源アダプター使用時) MR-GM3-K -10~55℃(広温度対応電源アダプター使用時)						0~45℃(標準電源アダプター使用時) MR-GM3L-D/S/DK/DKS -10~60℃(広温度対応電源アダプター使用時) MR-GM3L-K -10~55℃(広温度対応電源アダプター使用時)						0~45℃(標準電源アダプター使用時) -10~60℃(広温度対応電源アダプター使用時)				
	湿度	25~85%(結露しないこと)						25~85%(結露しないこと)						25~85%(結露しないこと)				
付属品		クイックスタートガイド(冊子)、CD-ROM(pdfマニュアル) はじめにお読み下さい(保証書)、ツイストペアケーブル(CAT5e) 1.5m 電源アダプター(12V/2A)、電源アダプター抜け防止クリップ ※外付けWi-Fiアンテナ(MR-GM3-Wのみ)						クイックスタートガイド(冊子)、CD-ROM(pdfマニュアル) はじめにお読み下さい(保証書)、ツイストペアケーブル(CAT5e) 1.5m 電源アダプター(12V/1A)、電源アダプター抜け防止クリップ						クイックスタートガイド(冊子)、CD-ROM(htmlマニュアル) はじめにお読み下さい(保証書)、ツイストペアケーブル(CAT5e) 1.5m 電源アダプター(12V/1A)、電源アダプター抜け防止クリップ 外付けWi-Fiアンテナ				
オプション		LTE/3G L字型アンテナ、LTE/3G ケーブルアンテナ 2.5m/5m 広温度対応電源アダプター						LTE/3G L字型アンテナ、LTE/3G ケーブルアンテナ 2.5m/5m 広温度対応電源アダプター						広温度対応電源アダプター				