

## Mars M1 Enhanced

デバイスモード	送信機モード	受信機モード
ビデオ入力	HDMI 1.4b 入力 (Type-A) 3G-SDI 入力 (BNC)	-
ビデオ出力	HDMI 1.4b ループ出力 (Type-A)	HDMI 1.4b 出力 (Type-A)
アンテナ	2x RP-SMA オス	2x RP-SMA male オス
電源入力	DC 入力	DC 入力
電源出力	DC 出力	DC 出力
ヘッドフォンジャック	3.5mm ジャック	3.5mm ジャック
ファームウェアアップデート用端子	USB Type-C	USB Type-C
スクリーンサイズ	5.5 インチ タッチスクリーン	5.5 インチ タッチスクリーン
スクリーン解像度	1920x1080 ピクセル	1920x1080 ピクセル
画素密度	403 PPI	403 PPI
アスペクト比	16 : 9	16 : 9
輝度	1000 nits	1000 nits
コントラスト比	1000:1	1000:1

電源入力電圧	DC 入力 : 7~16V 2.5A (公称 12V) NP-F バッテリー : 6.8V~8.4V	DC 入力 : 7~16V 2.5A(公称 12V) NP-F バッテリー : 6.8V~8.4V
消費電力	<16W	<13.6W
質量	約 400g ※アンテナを除く	約 400g ※アンテナを除く
寸法	(LxWxH): 152x96x40mm ※ア ンテナを除く	(LxWxH): 152x96x40mm ※ アンテナを除く
動作周波数	5.1-5.8GHz	
コーデック	H.264	
ビットレート	12Mbps	
送信電力	21±1.5dBm 以下	
見通し範囲	最大約 150m	
送信遅延	約 0.08 秒	
帯域幅	20MHz	
入力フォーマット	HDMI	
	720P50/59.94/60 Hz	

	1080i50/59.94/60 Hz	
	1080P23.98/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60Hz	
	3840x2160P23.98/24/25/29. 97/30 Hz	
	4096x2160P23.98/24/25/29. 97/30 Hz	
	SDI 入力 :	
	720P50/59.94/60 Hz	
	1080i50/59.94/60 Hz	
	1080P23.98/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60Hz (レベル A/レベル B)	
出力フォーマット	HDMI ループ出力 (HDMI 入力 時)	HDMI 出力
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60 Hz

	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz
	3840x2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P50/59.94/60 Hz
	4096x2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P50/59.94/60 Hz
	HDMI ループ出力 (SDI 入力時)	HDMI 出力
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080i50/59.94/60 Hz	1080i50/59.94/60 Hz
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz

## Mars4K

	Transmitter	Receiver
インターフェース	Antenna (RP-SMA male)	Antenna (RP-SMA male)
	HDMI 1.4 b input (Type-A female)	HDMI 1.4 b output (Type-A female)
	3G-SDI input	3G-SDI output
	DC input (2.0mm core socket)	DC input (2.0mm core socket)
	USB Type-C (USB 2.0 OTG)	USB Type-C (USB 2.0 OTG)
電源	DC input: 6V-16V	DC input: 6V-16V
	USB Type-C: 5V/2.5A	USB Type-C: 5V/2.5A
	(not supporting the QC and PD protocols)	(not supporting the QC and PD protocols)
	NP-F battery: 6.8V-8.4V	NP-F battery: 6.8V-8.4V
消費電力	<8.5W (typical)	<5W (typical)
重量	223g (7.9oz) (excluding the antennas)	223g (7.9oz) (excluding the antennas)
寸法	(LxWxH): 115x65x32mm (4.5"x2.5"x1.3")	(LxWxH): 115x65x32mm (4.5"x2.5"x1.3")
動作周波数	5.1GHz-5.8GHz	5.1GHz-5.8GHz
Wi-Fi 規格	802.11n	802.11n
送信電力	21dBm (max.)	21dBm (max.)
受信感度	N/A	-90dBm
ビットレート	8Mbps-20Mbps	
レイテンシー	0.06s (test data when 1080p60 signals are transmitted in a laboratory)	
最大伝送距離	450ft (150m) (test data in an open, interference-free outdoor environment)	
帯域幅	20MHz	

音声フォーマット	2 audio channels for the 3G-SDI and 8 audio channels for the HDMI 1.4b	
動作温度	-10°C to 60°C	
保管温度	-40°C to 60°C	
ESD 保護	Contact discharge: ±6kV; air discharge: ±8kV (test data)	
HDMI Input Format	HDMI Output Format	SDI Output Format
720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/60	1080p50/60
3840*2160 p24/25/30	3840*2160 p24/25/30	1080p24/25/30
SDI Input Format	HDMI Output Format	SDI Output Format
1080p50/59.94/60 (Level A)	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60 (Level A)
1080p50/59.94/60 (Level B)		
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60