



| [MPSトップページ](#) | [製品トップ](#) | [LEDドライバ](#) | [DC-DCコンバータ](#) |
| [LDO](#) | [AC/DCオフライン](#) | [バッテリーチャージャー](#) | [カレントリミットスイッチ](#) | [その他のIC](#) |
| [飛行型同相増幅製品一覧](#) | [飛行型非同相増幅製品一覧](#) | [昇圧型製品一覧](#) | [製品品質保証](#)
| [Monolithic Power Systems](#) |

DC-DCコンバータ

製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧(Vout)	最大出力電流Iout(max)A	SW周子電圧fsw リミット(kHz)	同期動作時 動作入力電圧範囲1.1V~7V		フィードバック電圧(V)	スイッチング周波数(kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG
					消費電流Iq(typ)(mA)	ノイズ電圧(mVpp)						
MP2104	2.5~6.0	Fixed 1.5, 1.8 ADJ(0.6~4.0)	0.6	1.0	0.4	0.6	1700	-	-	-	1.7MHz, 600mA Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-5, QFN6-3x3
MP28114	2.5~6.0	Fixed 1.5, 1.8, 3.3 ADJ(0.6~6.0)	0.6	1.0	0.4	0.6	1700	内部	-	-	Ultra-small 1.7MHz, 600mA, Low-Voltage Synchronous Step-Down Converter	QFN8-2x2
MP28118	2.5~6.0	Fixed 1.0, 1.2, ADJ(0.6~6.0)	0.6	1.6	0.4	0.6	1700	内部	-	-	Ultra-small 1.7MHz, 600mA, Low-Voltage Synchronous Step-Down Converter	QFN8-2x2
MP1400 飛電圧付	2.7~7.0	ADJ(-0.9~4.0)	0.6	1.6	0.2	1.19	1500	-	-	-	7V Input, 0.6A Peak, 1.5MHz Negative CDC Power Converter In 8-ball CSP Package	CSP8
MP2105	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	0.8	1.6	0.4	0.6	1600	-	-	-	1MHz, 800mA Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-5
MP2101 飛電圧付	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	0.88x0.2	1.4	0.4	0.6	1600	-	-	-	1.6MHz Synchronous Step-Down plus 200mA LDO	QFN10-3x3
MP2102	2.5~6.0	0.6~5.4 ADJ出力	0.8x2 2出力	1.5	0.75	0.6	1500	-	-	-	1.5MHz, 800mA Dual-Output Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3 MSOP10
MP2103	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	0.8 2出力	1.3	0.4	0.6	1240	-	-	-	Dual 1.2MHz, 800mA Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP2112	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	1.0	1.6	0.44	0.6	1650	内部	-	-	1MHz, 1A Synchronous Step-Down Converter	QFN6-3x3 TSOT23-5
MP2124	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	1.0	1.5	0.35	0.6	3000	内部	-	-	2.5V-6V Input, 30Hz, 1A Synchronous Step-Down Converter	SO23-5, QFN8-2x2
MP2126	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	1.0	1.5	0.05	0.6	2000	内部	-	-	2.5V to 6V Input, 2MHz, 1A Synchronous Step-Down Converter with Dynamic Voltage Control	QFN6-2x2
MP2149 Dual	2.7~6.0	0.608~Vin ADJ出力	1.0x2	2.5	0.045	0.608	1000	内部	-	-	2.7V to 6V Input, 1MHz, 1Ax2 Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8
MP2158	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	1.0	2.0	0.017	0.6	1500	内部	-	-	7V Input, 0.6A Peak, 1.5MHz Synchronous Step-Down Converter In Ultra-small 2x1.5mm QFN	QFN8-2x1.5
MP2148 MP2150A	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	1.0	2.0	0.017	0.6	1500	内部	-	-	1A, 6V, 1.5MHz, 17uA IQ, COT Synchronous Step-Down Switcher In 8-pin TSOT23	SO23-5, 2x1.5
MP2160	2.7~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	1.2	2.1	0.017	0.6	1500	内部	-	-	1.2A Peak, 6V, 3.5MHz, COT Synchronous Step-Down Switcher	QFN8-2x1.5
MP28127	2.7~5.5	0.8~0.9Vin ADJ出力	1.25	2.5	0.75	0.8	1500	内部	-	-	5.5V, 1.25A Synchronous Step-Down Switching Regulator	QFN10-3x3
MP1567	2.6~6.0	0.9~4.5 ADJ出力	1.2	2.0	1.2	0.9	800	有り	-	-	1.2A Synchronous Rectified Step-Down Converter	QFN10, MSOP10
MP2012	2.7~6.0	0.8~6.0 ADJ出力	1.5	3.0	0.6	0.8	1200	内部	-	-	Low Voltage, 2.7V-6V Input, 1.5A, 1.2MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN6-3x3
MP2113	2.7~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	1.5	2.2	0.55	0.6	1500	内部	-	-	2.7-V Input, 1.5A, 1.5MHz Synchronous Step-Down Converter with Dynamic Voltage Control	QFN8-2x3
MP2125	2.7~6.0	0.8~6.0 ADJ出力	1.5(2x)	3.0	0.6	0.8	1200	内部	-	-	Dual 1.5A, 1.2MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN4-3x4
MP2106	2.6~6.0	0.9~5.0 ADJ出力	2.0	3.5	1.2	0.9	740	外部	-	-	2A, 6V, 740kHz Synchronous Buck Converter	MSOP10, QFN10-3x3
MP2119	2.7~6.0	0.8~5.4 ADJ出力	2.0	3.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	2A, 6V Synchronous Step-Down Switching Regulator	QFN10-3x3
MP2127	2.7~6.0	0.8~6.0 ADJ出力	2.0	3.0	0.5	0.8	1200	-	-	-	2.7-6V Input, 2A, 1.2MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN6-3x3
MP2115	2.8~6.0	0.607~5.0 ADJ出力	2.0	3.0min	0.6	0.607	700~2000	-	-	-	2A Synchronous Step-Down Converter with Programmable Input Current Limit	QFN10-3x3
MP2161	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	2.0	3.2	0.017	0.6	1500	内部	-	-	2A, 6V, 1.5MHz, 17uA IQ, COT Synchronous Step-Down Switcher In 8-pin TSOT23	SO23-5, 2x1.5
MP2162	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	2.0	3.2	0.017	0.6	1500	内部	-	-	2A, 6V, 1.5MHz, 17uA IQ, COT Synchronous Step-Down Switcher In Ultra-small 2x1.5mm QFN	QFN8-2x1.5
MP2140	3.3~7.0		2.0								2A, 3.3V-7V Input Synchronous Step-Down Converter	
MP2121 MP2122 Dual	2.7~6.0	0.608~Vin ADJ出力	2.0x2	3.5	0.045	0.608	1000	内部	-	-	2.7V to 6V Input, 1MHz, 2Ax2 Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8
MP2116	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	2.0x0.5	3.1	0.3	0.6	1250	内部	-	-	2A, 6V, 100% Duty Cycle Synchronous Step-Down Converter with 0.5A LDO	QFN10-3x3
MP2120	2.7~5.5	0.8~4.95 ADJ出力	2.5	4.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	1.5MHz, 3A Sync Buck with Power Good Output and Adj. Output from 0.8V to 0.9Vin	QFN10-3x3
MP2155 飛電圧付	2.0~5.5	1.5~5.0 ADJ出力	2.2	2.2	0.08	0.496	1000	内部	有り	-	High Efficiency Single Inductor Buck-Boost Converter with 2.2A Switcher	QFN10-3x3
MP2117	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	2.2	3.3	0.35	0.6	1250	内部	-	-	1.25MHz, 2.2A Synchronous Step-Down Switcher	QFN10-3x3
MP2126	2.5~6.0	0.6~6.0 ADJ出力	2.5x0.5	3.3	0.35	0.6	1250	内部	-	-	1.25MHz, 2.5A Step-Down Switcher with 0.5A LDO	SOIC8E
MP9115	2.7~6.0	0.8~Vin ADJ出力	2.5	4.5	0.75	0.8	1200	-	-	-	2.7-6V Input, 2.5A, 1.2MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP28128	2.7~6.0	0.8~5.4 ADJ出力	2.5	4.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	2.5A, 1.5MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP28161 飛電圧付	2.0~5.5	1.5~5.0 ADJ出力	2.9	2.9	0.07	0.496	1100	内部	有り	-	High Efficiency Single Inductor Buck-Boost Converter with 2.9A Switcher	QFN10-3x3
MP9611	2.6~6.0	0.6~1.1 ADJ出力	3.0	4.8(7.6)	7	0.6	1000~2000	-	-	-	6V, 3A, Synchronous, Step-Down Switcher with I2C Interface	QFN12-2x2
MP9403	4.3~7.0	0.8~5.5 ADJ出力	3.0	4.3	1.45	0.8	250	外部	-	-	3A, 7V, 250kHz Integrated Synchronous Step-Down Converter	SOIC8E
MP2141 MP2143	2.5~5.5	0.8~ ADJ出力	3.0	4.8	0.04	0.6	1200	内部	-	-	3A, 5.5V, 1.2MHz, 40uA IQ, Constant On-Time (COT) Synchronous Step-Down Switcher	TSOT23-8
MP2249	2.5~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	3.0	4.5	0.48	0.6	1000	内部	-	-	1MHz, 6V, 3A, Low-Voltage Synchronous Step-Down Converter COT	TQFN10-3x3 SOIC8E
MP2121 飛電圧付	2.7~6.0	0.6~5.0 ADJ出力	3.0	4.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	1.5MHz, 3A Sync Buck with Power Good Output	QFN10
MP2130	2.7~6	0.6~5.5 ADJ出力	3.5	4.5	0.4	0.6	1200	-	-	-	High Efficiency, 1.5A, 6V, 1.2MHz Synchronous Step-Down Converter COT	QFN10-2x2
MP2107 MP2108A	2.7~5.5	0.8~4.95 ADJ出力	4.0	7	1.2	0.8	1500	内部	-	-	4A, 5.5V Synchronous Step-Down Switching Regulator	QFN10-3x3 SOIC8
MP28115	2.7~6.0	0.8~5.4 ADJ出力	4.0	6.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	4A, 1.5MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP28115 飛電圧付	1.1~5.5	0.8~4.95 ADJ出力	4.0	6.5	0.75	0.8	1500	内部	有り	-	Ultra Low Voltage, 4A, 5.5V Synchronous Step-Down Switching Regulator	QFN10-3x3
MP28164	1.2~5.5	1.5~5	4.2				2000	内部	有り	-	High-Efficiency, Single-Inductor, Buck-Boost Converter with 4.2A Switcher	QFN11-2x3
MP2145A	2.8~6.0		5.0									
MP28275	4.5~7.0	0.8~6.0 ADJ出力	5.0	7.0	1.0	0.8	1100	内部	有り	-	7V, 5A, 1.1MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x4
MP3352	3.0~6.0	0.8~5.0 ADJ出力	6.0	8.0	0.75	0.8	600	内部	有り	-	3V-6V Input, 6A, 600kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4
MP9006	2.9~6.5	0.65~5.5 ADJ出力	6.0	10	0.82	0.6	300~1000	外部	-	-	6A, 6.5V, Fast Transient, Synchronous Step-Down Converter(COT)	QFN20-3x4
MP96114-6	3.0~6.0	0.61~4.5 ADJ出力	6.0	12.0	1.05	0.61	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 6A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x4
MP96118-12	3.0~6.0	0.61~4.5 ADJ出力	12.0	23.0	1.05	0.61	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 12A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x4
MP96112-8	3.0~6.0	0.60.8~4.5 ADJ出力	8.0	13.0	1.1	0.60.8	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 8A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN12-3x4
MP96112-12	3.0~6.0	0.60.8~4.5 ADJ出力	12.0	21.0	1.1	0.60.8	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 12A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN12-3x4
MP96112-16	3.0~6.0	0.60.8~4.5 ADJ出力	16.0	26.0	1.1	0.60.8	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 16A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN12-4x4
MP96112-20	3.0~6.0	0.60.8~4.5 ADJ出力	20.0	32.0	1.1	0.60.8	300~1000	外部	-	-	COT, High Efficiency, 20A, 6V Synchronous Step-Down Converter	QFN12-4x4
インダクタ内蔵モジュール												
MPN3800 100% Duty	2.5~6.0	Vin0.12~Vin ADJ出力	0.6	1.4	0.017	0.6	3500	内部	-	-	6V Input, 0.6A Synchronous Step-Down Converter Module with Integrated Inductor COT	QFN12-3x2, 5x0.9
MPN3810 100% Duty	2.5~6.0	Vin0.12~Vin ADJ出力	1.2	2.1	0.017	0.6	3500	内部	-	-	6V Input, 1.2A Synchronous Step-Down Converter Module with Integrated Inductor COT	QFN12-3x2, 5x0.9
MPN3820 100% Duty	2.5~6.0	0.6~3.3 ADJ出力	2.0	3.4	0.04	0.6	3500	内部	-	-	6V Input, 2A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor COT	QFN20-3.5x1.6
MPN3830 100% Duty	2.5~6.0	0.6~3.3 ADJ出力	3.0	3.6	0.04	0.6	.500	内部	-	-	6V Input, 3A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor COT	QFN20-3.5x1.6
製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧(Vout)	最大出力電流Iout(max)A	SW周子電圧fsw リミット(kHz)	消費電流Iq(typ) mA	フィードバック電圧(V)	スイッチング周波数(kHz)	ソフトスタート機能	外部同期		備考	PKG
MP2117	7.5~26	3.0~ ADJ出力	1.0				600	内部			28V, 1A, 600Hz, High-Efficiency, Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-6
MP2111	4.5~24	0.8~Vin ADJ出力	1.0				2000	内部	有り		High Efficiency 2A, 24V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8
MP2108	4.75~23	0.923~20 ADJ出力	1.0	2.0	1.3	0.923	340	外部			1A, 23V, 340kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8
MP28225 飛電圧付	3.3~14.5	0.8~13.05 ADJ出力	1.0	2.3	0.75	0.8	1300	内部	有り		14.5V, 1A, 1.3MHz Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x4
MP1400 飛電圧付	4.7~16	0.8~14.4 ADJ出力	1.5	3.0	0.83		500	内部	-	-	High-Efficiency, 1.5A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-6

MP2106	2.6~15	0.8~12 AIO出力	1.5	2.5	1.2	0.9	800	有り	-	1.5A, 15V, 800kHz Synchronous Buck Converter	QFN16-3x3, MSOP10	
MP1403 AAM4881H	4.7~16	0.8~14.4 AIO出力	2.0	3.7	0.83	0.8	500	内部	-	High-Efficiency, 2.0A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-6	
MP1462	4.75~18	0.923~13 AIO出力	2.0	3.4	1.3	0.923	340	外部	-	High-Efficiency Rectified Step- Down Converter	SOIC8	
MP2224	4.5~16	0.8~Vin&0.9 AIO出力	2.0	4.0	0.6	0.8	800	外部	有り	High-Efficiency, 2A, 16V, 800kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2228	6~16	0.807~Vin&0.9 AIO出力	2.0	4.5	0.55	0.807	800	外部	-	High-Efficiency, 2A, 16V, 800kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2209	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	2.0	4.0	0.75	0.8	600	外部	有り	16V, 3A, 600kHz Synchronous Step-Down Converter with RS	QFN14-3x4	
MP1461	4.2~16	0.805~14.4 AIO出力	2.0	3.0	1.0	0.805	プログラム	内部	-	3A, 4.2~16V, COT Synchronous Step-Down Converter	SOIC8	
MP2205	4.75~23	0.92~217 AIO出力	2.0	3.4	1.3	0.92	340	外部	-	4.75V to 23V IN, 2A OUT Synchronous Buck Converter	SOIC8	
MP2218	4.5~24	0.8~Vin AIO出力	2.0	4.0	0.17	0.798	2000	内部	有り	High Efficiency 2A, 24V, 2MHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2214 MP2216 MP2218	4.5~24	0.8~Vin AIO出力	2.0	4.0	0.17	0.791	500	内部	有り	High Efficiency 3A, 24V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2223 新規格採用不可	4.5~21	0.805~197 AIO出力	2.0	3.0	0.7	0.805	500	内部	有り	High Efficiency 2A, 21V, 500kHz Synchronous Step-down Converter	QFN14-3x4	
MP2826	4.2~20	0.815~14.4 AIO出力	2.0	3.0	0.36	0.815	プログラム	内部	-	3A, 4.2~20V, COT Synchronous Step-Down Converter	QFN12-2x3	
MP28262	4.5~21	0.8~197 AIO出力	2.0	4.5	0.7	0.8	1100	内部	有り	2A, 21V, 1.1MHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP29296	4.75~23	0.923~20 AIO出力	2.0	3.4	1.3	0.923	340	外部	-	2A/23V Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8	
MP2112	5.0~24	0.604~5.5 AIO出力	2.1	2.1	0.22	0.604	500	外部	-	24V, 2.1A High Efficiency Synchronous Step-Down Converter	QFN16-3x3	
MP2205A	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	2.5	4.0	0.75	0.8	1300	内部	有り	16V, 2.5A, 1.3MHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP1474	4.5~16	0.8~ AIO出力	2.0	3.0	0.5	0.807	500	内部	有り	High-Efficiency, 2A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1461 MP1465 AAM4881H	4.5~16	0.8~ AIO出力	2.0	3.0	0.5	0.8	500	内部	有り	High-Efficiency, 2A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1466	4.5~16	0.8~ AIO出力	2.0	3.0	0.5	0.8	500	外部	有り	High-Efficiency, 2A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1468	4.5~16	0.8~ AIO出力	2.0	5.0	0.807	0.807	1400	外部	有り	High-Efficiency, 2A, 16V, 1.4MHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2215	4.5~16	0.807~Vin&0.9 AIO出力	3.0	5.0	0.6	0.807	800	外部	有り	High-Efficiency, 3A, 16V, 800kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2240	6~16	0.807~Vin&0.9 AIO出力	3.0	5.0	0.55	0.807	800	外部	-	High-Efficiency, 3A, 16V, 800kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1461	4.2~16	0.805~14.4 AIO出力	3.0	4.0	1.0	0.805	プログラム	内部	-	3A, 4.2~16V, COT Synchronous Step-Down Converter	SOIC8	
MP1463A AAM4881H	4.5~16	0.8~14.4 AIO出力	3.0	4.5	0.5	0.8	500	内部	有り	High-Efficiency, 3A, 16V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter with 4A	TSOT23-8	
MP1472	4.5~16	0.8~14.4 AIO出力	3.0	4.5	0.7	0.8	500	外部	-	High-Efficiency, 3A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter with 4A SS	TSOT23-8	
MP1471 MP1471A	4.7~16	0.8~ AIO出力	3.0	4.2	0.83	0.8	500	内部	-	High-Efficiency, 3A Peak, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1475	4.5~16	0.8~ AIO出力	3.0	3.0min	0.5	0.807	500	内部	有り	High-Efficiency, 3A, 16V, 500kHz Synchronous, Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1468 MP1469A	4.5~16	0.8~ AIO出力	3.0	3.0	0.5	0.8	500	外部	有り	High Efficiency 3A, 16V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP1467	4.5~16	0.8~ AIO出力	3.0	3.0	0.7	0.807	500	外部	有り	High Efficiency 3A, 16V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2212	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	3.0	6.0	0.75	0.8	600	内部	有り	16V, 3A, 600kHz Synchronous Step- Down Converter	QFN16-3x3, SOIC8E	
MP2211	4.5~16	0.8~ AIO出力	3.0	5.0	0.7	0.807	500	外部	有り	High-Efficiency, 3A, 16V, 1.4MHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP29296A	4.75~28	0.8~267 AIO出力	3.0	6.3	1.3	0.8	360	外部	-	3A, 28V, 360kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	QFN16, SOIC8E	
部品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧範囲(Vout)	最大出力電流Iout(max)(A)	SW周波数fsw (kHz)(typ)	外装電圧Vout(typ) mV	外装電圧Vout(typ) mV	フィードバック電圧(V)	スイッチング周波数(kHz)	ソフトスタート機能	外部問題	備考	PKG
同梱数量と使用 動作入力電圧範囲28V以下												
MP29296A	4.75~28	0.8~25 AIO出力	3.0	6.3	1.45	0.8	360	外部	-	3A, 28V, 360kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	POBFB SOIC8E	
MP1462	4.75~23	0.923~20 AIO出力	3.0	5.8	1.3	0.92	340	外部	-	3A, 23V, 340kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8E	
MP2114 MP2116 MP2118 AAM4881H	4.5~24	0.8~Vin AIO出力	3.0	6.6	0.17	0.788	500	外部	有り	3A, 24V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8	
MP2212	3.0~24	0.925~20 AIO出力	3.0	4.5	1.0	0.80	1600	外部	有り	3A, 3~24V, 1.6MHz Sync Buck With Inr LDO INT Comp and EXT SS	QFN16-3x3	
MP29296	4.3~20	0815~13 AIO出力	3.0	5.0	0.44	0.815	COT/ programmable	外部	-	High-Efficiency, Fast-Transient, 3A, 4.2V- 20V Pipel COT Synchronous Step-Down Converter	QFN12-2x3	
MP28253 新規格採用不可	4.5~21	0.805~197 AIO出力	3.0	5.6	0.7	0.805	500	外部	有り	21V, 3A, 500kHz Synchronous Step- down Converter	QFN14-3x4	
MP28256 新規格採用不可	4.5~21	0.6~18 AIO出力	3.0	4.2	0.7	0.6	500	外部	有り	21V, 3A 500kHz Synchronous Step-Down Converter	QFN14	
MP28268 MP28268-A	4.2~20	0.815~14.4 AIO出力	3.0	4.2	0.36	0.815	プログラム	内部	-	3A, 4.2~20V, COT Synchronous Step-Down Converter	QFN12-2x3	
MP28266 AAM4881H	6.0~21	0.6~18	3.0	5.5	0.6	0.603	500	外部	有り	21V, 3A, 500kHz, Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP38870 新規格採用不可	4.5~14	0.8~11 AIO出力	3.0	4.0(min)	0.9	0.8	600	内部	有り	3A, 14V, 600kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4	
MP28242	4.5~23	808~20 AIO出力	3.0(2x)	4.0	0.9	0.808	600	内部	有り	Dual 3A, 23V, 600kHz Step-Down Converter with Frequency Synchronization	QFN32-5x5	
MP29296	4.5~21	0.8~187 AIO出力	3.0	6.1	0.7	0.8	500	内部	有り	High Efficiency 3A, 21V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	SOIC8E	
MP2911	4.5~21	0.8~187 AIO出力	3.0	6.1	0.7	0.8	500	内部	有り	High Efficiency 3A, 21V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	SOIC8E	
MP2902	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	4.0	6.5	0.75	0.8	1300	内部	有り	16V, 4A, 1.3MHz Synchronous Step- Down Converter	QFN16, SOIC8E	
MP2908	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	4.0	6.0	0.75	0.794	600	外部	有り	16V, 4A, 1.3MHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP2914	3.0~16	0.8~14.4 AIO出力	4.0	7.5	0.75	0.8	600	内部	有り	16V, 4A, 600kHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4, SOIC8E	
MP2906	4.75~18V	0.815~Vin&0.9 AIO出力	4.0	5.6	1	0.815	500	内部	-	18V, 4A Synchronous Step-Down Converter	QFN14-2x3	
MP28291	4.75~20V	0.8~17 AIO出力	4.0	5.6	1.0	0.815	500プログラム	外部	有り	20V, 4A Synchronous Step-Down Converter	QFN14-2x3	
MP28235 新規格採用不可	4.5~21	0.805~197 AIO出力	4.0	5.0	0.7	0.805	500	内部	有り	High Efficiency 4A, 21V, 500kHz Synchronous Step-down Converter	QFN14-3x4	
MP28235 新規格採用不可	4.5~21	0.8~197 AIO出力	4.0	5.6	0.7	0.8	500	外部	有り	21V, 4A, 500kHz Synchronous Step- down Converter	QFN14-3x4	
MP28237	4.2~20	0.815~14.4 AIO出力	4.0	7.0	0.5	0.815	COT/プログラム	内部	-	4A Fast Transient, 4.2~ 20V, COT Synchronous Step-Down Converter	QFN12	
MP2918	4.5~21	0.8~187 AIO出力	4.0	6.1	0.7	0.8	500	内部	有り	High Efficiency 4A, 21V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	SOIC8E	
MP2909	4.5~21	0.8~187 AIO出力	4.0	6.1	0.7	0.8	500	内部	有り	High Efficiency 4A, 21V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	SOIC8E	
MP2715 60V Duty Cycle	4.5~21	0.8~Vin AIO出力	4.0	7.0	0.66	0.805	500	外部	有り	100% Duty Cycle Synchronous 4A, 21V, 500kHz Step-Down Converter	SOIC8E	
MP29151	4.5~20	0.8~Vin&0.95 AIO出力	4.0	7.0	0.7	0.795	800	外部	-	20V, 4A Synchronous Step-Down Converter	QFN14-2x3	
MP1469	4.5~16	0.8~187 AIO出力	5.0	9.0	0.65	0.807	500	外部	有り	High Efficiency 5A Peak, 16V, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	QFN16-2x3	
MP2921	4.5~21	0.805~187 AIO出力	5.0	6.0	0.7	0.805	500	内部	有り	21V, 5A, 500kHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP28265	4.5~21	0.805~197 AIO出力	5.0	6.0	0.7	0.805	1100	内部	有り	21V, 5A, 1.1MHz Synchronous Step- Down Converter	QFN14-3x4	
MP29632D-6	4.5~18	0.611~13 AIO出力	6.0	7.5	0.86	0.611	200~1MHz	外部	-	High Efficiency, 6A/18V Synchronous Step-Down Converter COT	QFN16-3x4	
MP2966A LDO 1.5A/500mA	4.5~21	0.6~5.2 AIO出力	6.0	9.5	0.5	0.6	600	外部	有り	High-Efficiency, 6A, 21V, Synchronous Step-Down Converter with 12C Interleaved	QFN15-3x3	
MP2966	4.5~21	0.8~187 AIO出力	6.0	8.0	0.9	0.808	600	-	有り	21V, 6A, 600kHz Step-Down Converter with Synchronous Gate Driver	SOIC8E	
MP2976A	5~24	0.604~5.5 AIO出力	6.0	6.6	0.16	0.604	500	内部	-	24V, 6A High Efficiency Synchronous Step-Down Converter	QFN16-3x3	
MP2976	4.5~21	0.8~187 AIO出力	6.0	7.0	0.7	0.8	500	内部	有り	21V, 6A Peak Current, 500kHz Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x4	
MP38872 新規格採用不可	4.5~21	0.808~15 AIO出力	6.0	8.0	0.808	0.8	600	内部	有り	6A, 21V, 600kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4	
MP29591	4.5~28	0.6~13 AIO出力	6.0	10	0.4	0.6	150~1MHz	外部	-	COT, High-Efficiency, Fast-Transient, 6A, 28V Synchronous Step-Down Converters with 2-Bit VDD	QFN17-3x4	
MP2691146	6.5~24	5.0	6.0	8.5	0.22	-	500	内部	-	24V, High Current Synchronous Buck Converter With LDO	QFN16	
MP2970	5~24	3.3	6.0	8.5	0.22	-	500	内部	-	COT, 24V, High Current Synchronous Step-down Converter with LDO	QFN16-3x3	
MP2971	5~24	0.604~5.5 AIO出力	6.0	8.5	0.135	0.604	500	内部	-	COT, 24V, High Current Synchronous Step-down Converter	QFN16-3x3	
MP2971A	5~24	0.604~5.5 AIO出力	6.0	8.5	0.135 0.604	0.604	500	内部	-	COT, 24V, High Current Synchronous Step-down Converter	QFN16-3x3	
MP2974	4.5~19	0.8~167 AIO出力	6.0	10	0.4	0.8	1000	外部	-	Fully Integrated 30mΩ/3mΩ, High Efficiency, Fast Transient, 6A, 19V Synchronous Buck Converter in a Tiny 3x4mm QFN Package	QFN20-3x4	
MP2108	4.5~20	0.8~Vin&0.9 AIO出力	6.0	9.4	0.8	0.798	500	外部	有り	20V, 6A Synchronous Step-Down Converter	QFN14-3x3	
MP2976	4.5~28	0.8~13 AIO出力	7.0	12	0.5	0.8	プログラム	外部	-	Fully Integrated, 30mΩ/3mΩ, High Efficiency, Fast Transient, 7A, 28V Synchronous Step-Down Converter in a Tiny 3x4mm QFN Package	QFN20-3x4	
MP29761	4.5~18	0.611~13 AIO出力	8.0	16	0.8	0.611	200~1000	外部	-	High Efficiency, 6A, 18V, Synchronous, Step-Down Converter COT	QFN13-3x4	

MP3811	4.5~28	0.8~13 AD出力	8.0	16.5	40	0.8	プログラム	外部	-	Fully Integrated, 30mΩ/12mΩ, High Efficiency, Fast Transient, 8A, 28V Synchronous Step-Down Converter in a Tiny 34mm QFN Package	QFN20-3x4	
MP3812	4.5~28	0.8~13 AD出力	8.0	12	0.5	0.8	プログラム	外部	-	Fully Integrated, 30mΩ/12mΩ, High Efficiency, Dual Supply, 8A, 28V Synchronous Step-Down Converter in a Tiny 34mm QFN Package	QFN20-3x4	
MP3834 新機能採用不可	4.5~21	0.808~15 AD出力	8.0	9.5(min)	1.1(max)	0.808	600	-	有り	8A, 21V, 600kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4	
MP3878 MP3878A1	5~18	0.604V to 5.5V AD出力	10			0.604	500	内部	-	High Efficiency, 10A, 18V Synchronous, Step-Down Converter		
MP3875	5~22	0.604~5.5 AD出力	10	11	0.4	0.604	500	内部	-	24V, High Current Synchronous Buck Converter With +/-1.5A I2C and Buffered Reference	QFN21-3x4	
MP3862	4.2~18	0.6~13 AD出力	10	17	0.8	0.611	COT プログラム	外部	-	High Efficiency, 10A, 18V Synchronous Step-Down Converter	QFN13	
MP3890Q MP3890R	4.5~16	0.8~13 AD出力	10	16.5	0.35	0.8	プログラム	外部	-	Fully Integrated, 27mΩ/10mΩ, High Efficiency, Fast Transient, 10A, 16V Synchronous Step-Down Converter	QFN20-3x4	
MP38671 新機能採用不可	4.5~25	0.8~15 AD出力	10	12	1.1	0.8		600	-	有り	10A, 25V, 600kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4
MP3836-10 MP3836-20	4.2~18	0.611~13 AD出力	10/20	13/23	0.8	0.611	200~1MHz	外部	-	High Efficiency, 10A/20A, 18V Synchronous, Step-Down Converter	QFN10-3x4 QFN20-3x4	
MP3860W Hiccup	3.0~18	0.6~1.55 AD出力7.5mVstep	12	14	0.42	0.6	500	外部	-	High Efficiency, 12A, 18V, Synchronous Step-Down Converter with I2C Interface - Contact "productinfo@monolithicpower.com"	QFN14-3x4	
MP3832Q-12	4.5~18	0.611~13 AD出力	12	15	0.85	0.611	200~1MHz	外部	-	High Efficiency, 12A, 18V Synchronous Step-Down Converter COT	QFN16-3x4	
MP3862	4.5~14	0.8~12	15	21	1.0	0.8	400	-	-	15A, 14V, High Frequency Step-Down Converter with Synchronous Gate Driver	QFN20-3x4	
MP38671	4.5~16	0.81~12 AD出力	15	21	1.2(max)	0.81	400	外部	有り	15A, 16V, High Frequency Step-Down Converter with Synchronous Gate Driver	QFN14-3x4	
MP38672	4.5~16	0.81~12 AD出力	15	21	1.2(max)	0.81	800	外部	有り	15A, 16V, 800kHz Step-Down Converter with Synchronous Gate Driver	QFN20-3x4	
MP38676	4.5~28	0.81~12 AD出力	15	21	1.2(max)	0.81	400	外部	有り	15A, 28V, High Frequency Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN20-3x4	
MP38621	6.0~16	0.8~VCC-1.5V AD出力	25	?	2.0	0.8	プログラム	外部	有り	25A, 16V, Fully Integrated Synchronous Buck	QFN6-6x6	

インダクタ内蔵モジュール

MP31606A AAR,Hiccup	4.5~21	0.8~5.5 AD出力	0.6	2.4	0.3		2000	-	-	21V Input, 0.6A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31610A Hiccup	4.5~21	0.8~ AD出力	1.2	3.0	0.3	0.798	2000	-	-	21V/1.2A DC/DC Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31608A Hiccup	4.5~24	0.8~ AD出力	2.0	4.25	0.3	0.798	2000	-	-	24V/2A DC/DC Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31606 AAR,Hiccup	4.5~21	0.8~5.5 AD出力	0.6	2.4	0.2/07	0.798	2000	-	-	21V Input, 0.6A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31610A AAR,Hiccup	4.5~21	0.8~ AD出力	1.2	3.0	0.2/07	0.798	2000	-	-	21V Input, 1.2A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31620 AAR,Hiccup	4.5~24	0.8~ AD出力	2.0	4.8	0.2/07	0.798	2000	-	-	24V Input, 2A Module Synchronous Step-Down Converter with Integrated Inductor	QFN20-3x5X1.6
MP31630 COT	2.5/4.5~18	0.65~5.0 AD出力	6.0	15	0.86	0.611	200~1000	外部	-	18V 6A Step-Down Power Module	QFN67-12X12x4
MP31634 COT	2.5/4.5~18	0.65~5.0 AD出力	10	15	0.86	0.611	200~1000	外部	-	18V 10A Step-Down Power Module	QFN67-12X12x4
MP31636 COT	2.5/4.5~18	0.65~5.0 AD出力	20	25	0.86	0.611	200~1000	外部	-	18V 20A Step-Down Power Module	QFN65-12X15x4

製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧(Vout)	最大出力電流Iout(max)A	SW電子電流Isw リミット(Ityp)A	消費電流Iq(Ityp)mA	フィードバック電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG
同期調整可能 最大動作入力電圧28V以上											
MP2416L	4.5~45	1.0~1.3 AD出力	0.1	0.3	0.02	1.0	1000 ADL	外部	-	Industrial Grade, 6V, 100mA Synchronous Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP2420L MP2420L0	4.5~75	1.0~Vin/0.9 AD出力	0.3	0.73	0.02	1.0	1000	外部	-	75V, 0.3A Synchronous Step-Down Converter with Watchdog	TSSOP-16EP
MP2912	4.0~30	0.8~Vin/0.9 AD出力	2.0	4.2	0.5	0.8	410	内部	有り	High Efficiency 2A, 30V, 410kHz Synchronous Step-Down Converter	TSOT23-8
MP1403	4.6~32	0.8~28 AD出力	3.0	3.3	1.45	0.8	250	外部	-	3A, 32V, 250kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8E
MP2913	4.0~30	0.8~Vin/0.9 AD出力	3.0	4.4	0.5	0.8	410	内部	有り	High Efficiency 3A Peak, 30V/Synchronous Step-Down Converter	QFN8-3x4
MP3384	4.5~42	0.808~15 AD出力	4.5	6.5	0.9	0.808	420	内部	有り	4.5A, 42V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	SOIC8E
MP3626	4.5~42	0.8~36 AD出力	4.5	6.5typ	0.9	0.808	420	-	有り	4.5A, 42V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	SOIC8E
MP4126	4.5~36	0.8~0.9Vin AD出力	5.0	8.0	0.5	0.8	1000	外部	-	High Efficiency, Fast Transient, 5A, 36V Synchronous, Step-Down Converter	QFN20
MP2412Q MP1412Q	4.5~36	0.8~0.9Vin AD出力	5.0	8.0	0.5	0.815	200	外部	-	High Efficiency, Fast Transient, 5A, 36V Synchronous, Step-Down Converter	QFN20
MP3626	4.5~30	0.808~ AD出力	6.0	8.0	0.9	0.808	420	-	有り	6A, 30V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	SOIC8E
MP3626	4.5~42	0.8~ AD出力	6.0	8.0	0.9	0.808	420	-	有り	6A, 40V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	SOIC8E
MP36801	4.5~30	0.808~15 AD出力	6.0	8.0	0.9	0.808	420	内部	有り	6A, 30V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	QFN14-3x4
MP36802	4.5~42	0.808~15 AD出力	6.0	8.0	0.9	0.808	420	内部	有り	6A, 42V, 420kHz Step-Down Converter with Synchronizable Gate Driver	SOIC8E

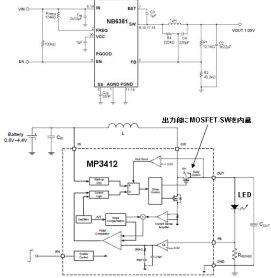
非同期調整可能

製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧(Vout)	最大出力電流Iout(max)A	SW電子電流Isw リミット(Ityp)A	消費電流Iq(Ityp)mA	フィードバック電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG
非同期調整可能 最大動作入力電圧28V以下											
MP3126 RHS +Hiccup	8~14	13/14/18/19	0.55	0.85	5	-	352	外部設定	-	550mA, RV-to-14V Input, LNB-Power Supply and Control-Voltage Regulator	TSSOP16EP QFN24-4x4
MP3126 RHS +Hiccup	8~14	13/14/18/19	0.55	0.85	5	-	342	外部設定	-	550mA, RV-to-14V Input, LNB-Power Supply and Control-Voltage Regulator	TSSOP16EP QFN24-4x4
MP2157	4.5~24	0.81~15 AD出力	0.5	0.8	0.8	0.81	1400	内部	-	0.5A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP2120	4.5~16	0.81~15 AD出力	1.0	1.8	1.0	0.81	1400	-	-	1A, 16V, 1.4MHz Step-Down Converter	QFN10
MP2166	6.0~21	0.81~15 AD出力	1.0	1.5	1.8	0.81	1400	-	-	1A, 21V, 1.4MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP2166	4.5~24	0.81~15 AD出力	1.2	1.8	0.8	0.81	1400	-	-	1.2A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP2166	4.5~24	0.81~15 AD出力	1.2	1.8	0.8	0.81	1400	内部	-	1.2A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP2817	4.35~23	0.92~16 AD出力	15	3.0	2.4	0.92	1400	-	-	Dual 1.5A, 23V, 1.4MHz Step-Down Converter: Available in TSSOP20 with Exposed Pad and SOIC Packages	TSSOP20F SOIC16
MP2917	4.35~23	0.92~16 AD出力	15	3.0	2.4	0.92	1400	-	-	Dual 1.5A, 23V, 1.4MHz Step-Down Converter: Available in a TSSOP20 Package with Exposed Pad.	TSSOP20F
MP2151 新機能不	4.75~23	1.23~16 AD出力	1.5	2.8	1.1	1.23	1400	内部	有り	1.5A, 23V, 1.4MHz Step-Down Converter	MSOP10 QFN10-3x3
MP2164	4.75~23	0.92~16 AD出力	1.5(2x)	3.0	2.4	0.92	1400	外部	-	Dual 1.5A, 23V, 1.4MHz Step-Down Converter	TSSOP20F
MP2166	4.5~2	0.81~15 AD出力	1.2	1.8	0.8	0.81	1400	-	-	1.8A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter	TSOT23-6
MP2220	4.5~8.0	0.81~5.0 AD出力	1.8	2.5	0.8	0.81	700	内部	-	1.8A, 8V, 700kHz Step-Down Converter	MSOP10E
MP2300	4.5~24	0.81~15 AD出力	1.8	2.5	0.8	0.81	1400	内部	-	1.8A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter	QFN6-2x2
MP2271	4.5~24	0.81~15 AD出力	1.8	2.5	0.8	0.81	700	内部	-	1.8A, 24V, 700kHz Step-Down Converter	QFN6-2x2
MP2809	4.75~16	0.92~16 AD出力	2.0	3.5	1.2	0.92	1400	外部	-	2A, 16V, 1.4MHz Step-Down Converter	MSOP10
MP1180	4.75~25	1.22~21 AD出力	2.0	3.0	1.0	1.222	380	内部	-	2A, 380kHz Step-Down Converter	SOIC8 PDIP8
MP2164	4.75~23	1.222~157 AD出力	2.0	3.4	1.0	1.222	380	内部	有り	2A, 23V, 380kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2168	4.75~23	0.92~16 AD出力	2.0	3.4	1.1	0.92	370	外部	-	2A, 23V, 370kHz Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP2164	4.75~23	0.92~15 AD出力	2.0	3.5	1.2	0.92	1400	外部	-	2A, 23V, 1.4MHz Step-Down Converter	MSOP10-3x3, QFN10-3x3
MP2164	4.5~23	1.222~16 AD出力	2.0(2x)	3.4	2.0	1.222	380	内部	-	Dual 2A, 23V, 380kHz Step-Down Converter with Frequency Synchronization	TSSOP20F
MP28113	5~16	0.923~13 AD出力	2.0	3.4	1.0	0.923	340	外部	-	2A, 18V, 340kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8
MP3150	4.5~20	0.8~16 AD出力	2.5	3.5	0.1	0.8	4000(Aq)	内部	-	2.5A, 40Hz, 20V Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP1181	4.75~23	1.22~21 AD出力	3.0	4.9	1.0	1.22	385	外部	-	3A, 23V, 385kHz Step-Down Converter	PDIP8 SOIC8E
MP1184	4.5~28	0.8~25 AD出力	3.0	4.7	0.1	0.8	100~1500(Aq)	内部	-	3A, 1.5MHz, 28V Step-Down Converter	SOIC8E
MP28171	4.75~28	0.92~21 AD出力	3.0	6.5	1.3	0.92	1400	外部	-	3A, 28V, 1.4MHz Step-Down Converter	SOIC8E
MP2163	4.75~27	1.222~157 AD出力	3.0	4.3	1.0	1.222	380	外部	-	3A, 23V, 380kHz Step-Down Converter	SOIC8E
MP2161	4.5~27	0.92~21 AD出力	3.0	5.7	1.0	0.92	365	外部	-	3A, 27V, 365kHz Step-Down Converter	SOIC8E, PDIP8
MP2177	4.75~21	0.808~15 AD出力	3.0	4.0(min)	0.9	0.808	600	内部	有り	3A, 21V, 600kHz Step-Down Converter	SOIC8E
MP2716	4.5~21	0.81~15 AD出力	3.0	6.1	0.7	0.81	500	内部	有り	3A, 21V, 500kHz Step-Down Converter	SOIC8E
MP28115	5~16	0.925~13 AD出力	3.0	5.8	1.3	0.925	340	外部	-	3A, 18V, 340kHz Synchronous Rectified Step-Down Converter	SOIC8
MP2718	4.5~21	0.8~15 AD出力	4.0	6.1	0.7	0.8	500	内部	有り	4A, 21V, 500kHz Step-Down Converter	SOIC8E
MP2180	4.5~21	0.808~15 AD出力	5.0	7.3	0.9	0.808	600	内部	有り	5A, 21V, 600kHz Step-Down Converter	SOIC8E

製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧(Vout)	最大出力電流Iout(max)A	SW電子電流Isw リミット(Ityp)A	消費電流Iq(Ityp)mA	フィードバック電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG
-----	-----------	------------	------------------	--------------------------	----------------	------------------	--------------------	-----------	------	----	-----

昇降機用モーター 最大動作入力電圧28V以上											
MP2456	4.5~50	0.81V~0.86kV ADJ	0.5	1.25	0.73	0.812	1200	内部	-	0.5A, 50V, 1.2MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6L
MP2459	4.5~55	0.8~0.95V ADJ出力	0.5	1.25	0.73	08	480	-	-	0.5A, 55V, 480kHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP2461	3.3~36	0.794~32.4 ADJ出力	0.6	0.85	0.23	0.794	2000	内部	-	38V, 2MHz, 0.8A Step-Down Converter	TSOT23-6L
MP2461	3.3~36	0.794~32.4 ADJ出力	0.6	1.0	1.3	0.794	2000	内部	-	Industrial/Automotive Grade 38V, 2MHz, 0.8A Step-Down Converter AEC-Q100 Qualified	TSOT23-6L
MP2466	4.5~36	1.0~28.8 ADJ出力	0.6	1.2	0.035	1.0	1000	内部	-	38V, 1MHz, 0.8A Step-Down Converter	QFN8-2x3
MP2467	4.5~55	0.7~53 ADJ出力	1.0	1.5	0.13	0.2	200	内部	-	55V, 1A High Power LED Driver	SOIC8
MP2468	4.5~55	0.8~36 ADJ出力	1.0	1.9	0.14	0.8	2000(A5)	内部	-	1A, 2MHz, 55V Step-Down Converter AEC-Q100 Qualified	QFN10 SOIC8
MP2468	3.3~36	0.794~32.4 ADJ出力	1.0	1.5	0.13	0.794	1000	内部	-	38V, 1MHz, 1A Step-Down Converter	QFN8-2x3
MP2469	4.5~50	0.8~47 ADJ出力	1.0	1.8	0.12	0.8	4000	内部	-	1A, 4MHz, 55V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP2468	4.5~36	0.8~34 ADJ出力	1.0	1.8	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	1A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	TQFN10-3x3
MP2468	4.5~36	0.8~36 ADJ出力	1.0	1.8	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	Industrial Grade, 1.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3X3
MP2468	4.5~36	0.8~52 ADJ出力	1.5	2.5	0.1	0.58	400(A5)	内部	-	Industrial Grade, 1.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10
MP2461	4.5~55	0.8~52 ADJ出力	1.5	2.5	0.12	0.8	2000 (A5)	外部	-	1.5A, 2MHz, 55V Step-Down Converter AEC-Q100 Qualified	QFN10
MP2460	4.5~36	0.805~15 ADJ出力	1.5	2.6	0.5	0.805	700	外部	-	1.5A, 2MHz, 38V Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	QFN10-3x3, SOIC-PDIP8
MP2460	4.5~36	0.8~34 ADJ出力	1.5	2.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	1.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	TQFN10-3x3
MP2461	4.5~55	0.8~53 ADJ出力	1.5	2.5	0.12	0.8	700 1000(A5)	外部	-	1.5A, 2MHz, 55V Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP2469	4.5~36	0.8~36 ADJ出力	1.5	2.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	Industrial Grade, 2.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3X3
MP2460	4.5~36	0.8~15 ADJ出力	1.5	2.6	0.5	0.8	700	外部	-	1.5A, 100kHz, 38V Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	SOIC8
MP2467	8~50	5.0 固定	1.5	4.4	1.2	0.8	100	内部 4ns	-	1.5A, 50V, 100kHz, 5V Fixed Output Step-Down Converter with Programmable Current Limit and Output Line-Drop Compensation	SOIC8, SOIC8
MP2466	4.5~55	0.8~30 ADJ出力	2.0	3.2	0.1	0.8	1000(A5)	内部	-	2A, 2MHz, 55V Step-Down Converter AEC-Q100 Qualified	QFN10 SOIC8
MP2461	4.5~32	1.23~21 ADJ出力	2.0	2.6	1.0	1.23	330	内部	-	3A, 32V, 330kHz Step-Down Converter	SOIC8, SOIC8
MP2462	4.5~55	0.8~15 ADJ出力	2.0	3.5	0.5	0.8	100	外部	-	2A, 55V, 100kHz Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	QFN10-3x3, SOIC8
MP2461	4.5~36	0.8~15 ADJ出力	2.0	3.0	0.5	0.8	130	外部	-	2A, 38V, Low EMI, Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	SOIC8, SOIC8
MP2461	4.5~55	0.8~15 ADJ出力	2.0	3.5	0.5	0.8	100	外部	-	2A, 55V, 100kHz Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	SOIC8, SOIC8
MP2460	4.5~100	0.805~15 ADJ出力	2.0(prog)	2.6	0.5	0.805	700	外部	-	Integrated 100V Load Dump Protection, 2A Step-Down Regulator with Output Current Control	SOIC16
MP2460	3.8~55	0.8~52 ADJ出力	2.0	3.2	0.5	0.8	100	内部	-	2A, 2MHz, 55V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP2460	12(5.0)~24	0.8~5.0 ADJ出力	2.0 プログラム	3.0	0.12	0.8	100	外部	-	100V Load Dump Protection 2A, 100kHz Step-Down Regulator with Programmable Output Current	SOIC16
MP2460	6.5~30	0.8~15 ADJ出力	2.0	3.2	0.1	0.8	150~2000	内部	-	2A, 2MHz, 55V Step-Down Converter	QFN28
MP2460	4.5~36	0.8~36 ADJ出力	2.5	3.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	Industrial Grade, 2.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3X3
MP2462	6.0~36	0.8~30 ADJ出力	2.5	3.5	0.1	0.8	500	内部	-	2.5A, 38V, 500kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2460	4.5~42	0.8~39 ADJ出力	2.5	3.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	2.5A, 4MHz, 42V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP2460	4.5~50	0.8~47 ADJ出力	2.5	3.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	2.5A, 4MHz, 50V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP2460	4.5~36	0.8~30 ADJ出力	2.5	3.5	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	2.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3x3
MP2461	4.5~55	0.8~48 ADJ出力	3.0	6.5	0.65	0.8	100	外部	-	3A, 55V, 100kHz Step-Down Converter with Programmable Output OVP Threshold	SOIC8, SOIC8
MP2466	4.5~28	0.8~207 ADJ出力	3.0	4.7	0.1	0.8	50~400	内部	-	3A, 28V Step-Down Converter	SOIC8
MP2461	4.75~28	1.222~207 ADJ出力	3.0	6.2	1.0	1.222	385	外部	-	3A, 28V, 385kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2460	4.75~28	0.92~21 ADJ出力	3.0	6.5	1.3	0.92	1400	外部	-	3A, 28V, 1.4MHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2461	4.75~28	0.92~21 ADJ出力	3.0	6.5	1.3	0.92	925	外部	-	3A, 28V, 925kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2462	4.5~50	0.8~ ADJ出力	3.0	6.0	0.8	0.8	100	内部	-	3A, 50V, 100kHz Step-Down Converter with Programmable Output Current Limit	SOIC8, SOIC8
MP4461	4.5~36	0.8~30 ADJ出力	3.5	4.7	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	3.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP4462	4.5~36	0.8~30 ADJ出力	3.5	4.7	0.1	0.8	4000(A5)	内部	-	3.5A, 4MHz, 38V Step-Down Converter	QFN10-3x3, SOIC8
MP4482	4.5~30	0.808~157 ADJ出力	5.0	7.5	0.9	0.808	420	-	有り	5A, 30V, 420kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2490	4.5~30	0.808~15 ADJ出力	5.0	7.5	0.9	0.808	420	-	有り	5A, 30V, 420kHz Step-Down Converter	SOIC8
MP2426	3.2~22	1.225~35 ADJ出力	6.0	8.5	0.65	1.225	300~2000	外部	有り	6A, 32V Boost Converter with Programmable Switching Frequency and UVLO	QFN14-4x3
降圧型コントローラ											
製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧Vout(V)	最大出力電流Iout(max)A	SWスイッチ電圧Vsw リジストロtpA	消費電流Iq(typ)mA	フィードバック電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG
MP2306	3.0~18	0.6~25.4 ADJ出力	プログラム	外付けMOSFETによる	0.6	0.6	500(A5)	外部設定	-	3V-28V Input, Hysteretic Synchronous Step-Down Controller	MSOP10
MP2310	5.0~12	14.0	外付けMOSFETによる	外付けMOSFETによる	0.6	0.8	300	内部	-	Sync Buck PWM DC-DC and Power Controller	SOIC14 SOIC8
MP2310	7.0~3.5	3~6	外付けMOSFETによる	外付けMOSFETによる	0.288	1.237	30~400	外部設定	-	Peak Current Mode Boost PWM Controller with Programmable Frequency, External Soft Start, and Light Load Operation	MSOP10
MP2320	4.5~5.5	0.5~1.6	外付けDoverによる	外付けDoverによる	18	-	80~1000	外部設定	-	4-Phase PWM Controller With 8-Bit DAC Code for VR10 and VR11	QFN40-6x6
MP2322	4.5~5.5	0.5~1.6	外付けDoverによる	外付けDoverによる	18	-	80~1000	外部設定	-	6-Phase PWM Controller with 8-Bit DAC Code for VR10 and VR11	QFN48-6x6
MP2335	4.5~5.5	0.5~3.04	外付けDoverによる	外付けDoverによる	8	-	200~2000	内部	-	4-Phase PWM Controller for VR12.5 Applications	QFN40-6x6
昇圧型コンバータ											
特注：各製品の背景色が黄色の場合は、レギュレータにシャットダウン状態でインダクタを通して電源の負荷に電流が流れない保証。上記機能がない製品は、黄色はレギュレータにシャットダウン状態で入力側のインダクタと出力側のショットキーダイオードを通して負荷に電流が流れる欠点がある。											
製品名	入力電圧範囲(V)	出力電圧Vout(V)	SWスイッチ電圧Vsw リジストロtpA	消費電流Iq(typ)mA	フィードバック電圧(V)	スイッチング周波数(kHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PKG	
MP2310	1.8~5.5	Vin~10V ADJ出力	0.18	0.028	1.23	可変	-	内部	-	Low Start-up Voltage Boost Converter with Four SPDT Switches	QFN16-3x3
MP2300	2.5~6.0	1.25~22 ADJ出力	0.35	0.64	1.25	1400	-	内部有り	-	1.4MHz, 350mA Boost Converter	TSOT23-5, UTQFN8-2x2
MP2318	0 .5~4.0	1.8~4 ADJ出力	0.4	0.05	1.21	1200	-	内部有り	-	400mA, 1.2MHz, Synchronous, Step-up Converter with Output Disconnect	TSOT23-8
MP2312	2.7~25	1.23~25 ADJ出力	0.45	0.65	1.23	可変	-	-	-	25V Step-Up Converter in a SOT23-5 Package	SOT23-5
MP2317	2.5~6.0	1.34~36 ADJ出力	0.5	0.46	1.24	670	-	-	-	38V, 870kHz Step-Up Converter with a 5A Switch plus MAX6625-5028	TSOT23-6
MP2316	8~14	13/14/18/19 ADJ出力	0.85	5	-	352	-	外部設定	-	550mA, 8V-to-14V Input, LMS-Power Supply and Control-Voltage Regulator	TSOP16EP QFN24-4x4
MP2316	8~14	13/14/18/19 ADJ出力	0.85	5	-	342	-	外部設定	-	550mA, 8V-to-14V Input, LMS-Power Supply and Control-Voltage Regulator	TSOP16EP QFN24-4x4
MP2311	2.7~5.5	1.25~22 (0~200mA電流) ADJ出力	0.65	0.8	1.25	250	-	有り	-	Low Power, Triple Output Step-Up Plus Charge Pump for TFT Bias	QFN16-3x3, TSOP16
MP2316	2.5~6.0	1.34~36 ADJ出力	0.75	0.55	1.24	1300	-	-	-	38V, 1.3MHz, 0.75A Step-Up Converter With Output Disconnect	TSOT23-6
MP2314	0.8~4.4	0.2~5.0 ADJ出力	1.1	0.38	0.2	1000	-	内部有り	有り	1.1A, 1MHz, Synchronous Boost (BJT) Driver with Output Disconnect and 0.2V Feedback	TSOT23-6
MP2310	0.8~5.0	1.21~5.0 ADJ出力	1.2	0.47	1.21	1000	-	内部有り	-	1.2A, 1.1MHz, Synchronous Boost Converter with Output Disconnect	TSOT23-6
MP2315	0.95~2.5	1.235~4.0 ADJ出力	1.3	0.2	1.225	1300	-	有り	-	High-Efficiency, Single-Gate Abolish, 1.3MHz Synchronous Step-up Converter with Output Disconnect	SOT23-6
MP2312	2.3~5.5	1.23~28 ADJ出力	1.3	0.4	1.23	1000	-	内部有り	-	1.3A, 1MHz Step-up Regulator with Integrated Input Disconnect Switch	QFN10-3x3
MP2310	1.8~6.0	1.19~6.0 ADJ出力	1.3	0.36	1.19	550	-	内部有り	有り	1.3A, 550kHz Synchronous Rectified Step-up Converter	TSOT23-5
MP2301	2.7~6.0	1.34~20 ADJ出力	1.5	0.2	1.24	1100	-	-	-	1.5A, 1.1MHz, 20V Output, Micropower Step-Up Converter	TSOT23-5
MP2311	2.5~22	1.26~22 ADJ出力	1.9	0.64	1.25	1300	-	内部有り	-	1.3MHz Boost Converter	TSOT23-5
MP2311	2.5~22	1.25~22 ADJ出力	2.0	0.7	1.25	700/1300	-	有り	-	700kHz/1.3MHz Boost Converter with 2A Switch	MSOP8
MP2316	2.0~5.5	1.5~5.0 ADJ出力	2.2	0.08	0.496	1000	-	内部	有り	High Efficiency Single Inductor Buck-Boost Converter with 2.2A Switches	QFN10-3x3
MP2311	2.5~4	3~4 ADJ出力	2.7	0.27	0.798	1200	-	内部	有り	2.7A, 1.2MHz, High-Efficiency Step-Up Converter With Boost Disconnect	TSOT23-6
MP2313	2.0~5.5	1.5~5.0 ADJ出力	2.9	0.07	0.496	1100	-	内部	有り	High Efficiency Single Inductor Buck-Boost Converter with 2.5A Switches	QFN10-3x3
MP2327	2.6~25	1.22~257 ADJ出力	3.0	0.9	1.22	1300	-	有り	-	1.3MHz Low Power LED Touch-Flash Driver	QFN16, TSOP14
MP2313	2.5~22	1.25~22 ADJ出力	3.5	0.7	1.25	700/1300	-	有り	-	700kHz/1.3MHz Boost Converter with 3.5A Switch	QFN10-3x3, MSOP8
MP2325	3.1~22	1.2~35 ADJ出力	3.5	0.65	1.25	可変	-	有り	-	2A, 5V Boost Converter with Programmable Switching Frequency and UVLO	QFN14-3x4
MP2314	1.8~5.5	Vinmax x1.06~5.0 ADJ出力	3.6	0.22	0.6	1000	-	内部	-	1MHz STEP-UP CONVERTER WITH OUTPUT DISCONNECT	TSOT23-8
MP2310	2.7~5.5	1.25~22	3.6	1.3	1.25	1400	-	有り	-	Triple Output Step-Up Plus Linear Regulators for TFT Bias	QFN16-3x3

MP1517	2.6~25	AD出力 0.7~25 AD出力	4.0	0.9	0.7	1100	有り	-	3A, 25V, 1.1MHz Step-Up Converter	TSSOP16	
MP1526	3.2~22	3.2~35 AD出力	8.5	0.65	1.225	300~2000 可変	外部	-	6A, 35V Boost Converter with Programmable Switching Frequency and UVLO	QFN14-3x4	
MP1527	3.0~8	Vin=10	22	0.6	1.225	600	外部	-	17A, 600kHz, 8V Wide Input Range Synchronous Boost Converter	QFN22-3x4	
昇圧型コントローラ											
MP2000	8.6~12	0.82~28 AD出力 10Vゲートドライバ	0.2V/センス抵抗	0.18	0.816	330	内部有り	-	High Efficiency Boost Controller	MSOP8	
MP3810	7~35	5~13 AD出力	0.185V/センス抵抗	0.288	1.237	30~400	外部		Peak Current Mode Boost PWM Controller with Programmable Frequency, External Soft Start, and Light Load Operation	MSOP10	
MP2008	4.75~72	0.82~7 AD出力 10Vゲートドライバ	0.19V/センス抵抗	0.27	0.818	260	有り	有り	Current Mode PWM Controller with Synchronous Secondary Gate Drive	MSOP10	
フライバック/フォワード型											
製品名	入力電圧範囲(V)	最大出力電力Pout(W)	最大出力電流Iout(max)(A)	SW電子電圧リミット(Vp)(A)	消費電流Iq(typ)(mA)	フィードバック電圧(V)	スイッチング周波数(KHz)	ソフトスタート機能	外部同期	備考	PWG
MP5004	4.5~100	15max	2.0	2.0	-	-	55~550	外部同期	-	Monolithic Flyback/Forward DC-DC Converter	SOIC8E
MP2002	8.6~12	60max	2.5	0.2V/センス抵抗	0.18	0.82	330	内部有り	-	High Efficiency Boost Controller	MSOP8
MP5002	10~100 VCCA.5~4V	30	3.0	4.0	1.0	1.21	55~550	外部同期	-	Monolithic Flyback/Forward DC-DC Converter	SOIC8E
MP2006	VCC10V 10Vゲート	60max	5.0	0.19V/センス抵抗	0.27	0.82	260	有り	-	Current Mode PWM Controller with Synchronous Secondary Gate Drive	MSOP10



詳細Datasheetをご要求の場合は「[お問い合わせフォーム](#)」より製品名を指定してご送付下さい。

| [MPSトップページ](#) | [製品トップ](#) | [LEDドライバ](#) | [DC-DCコンバータ](#) |

| [LDO](#) | [AC/DCオフライン](#) | [Liイオンチャージャ](#) | [カレントリミットスイッチ](#) | [その他IC](#) |

| [陸上型同梱体製品一覧](#) | [陸上型同梱体製品一覧](#) | [品名表製品一覧](#) | [製品番号構成](#)

| [Monolithic Power Systems](#) |