

LED ドライバ(バック・ライティング/照明)

バックライト WLED ドライバ											
製品名	入力電圧 範囲(V)	最大出力電 圧Vout(V)	最大LED 数	チャンネル数	SW端子電流リミット (typ)(A)	フィードバック 電圧(typ)V	スイッチング 周波数 (typ)(KHz)	オープン LED プロ テク ション	タイプ	備考	PKG
MP24893	6~36	36	8	1	1	0.17/0.202	-	有り	降圧	Step Down White LED Driver with Wide 6V-to-36V Input Voltage	TSOT23-6, QFN6-3x3
MP24894	6~60	60 外付け MOSFETの 耐圧による	15	1	1	0.2	-	有り	降圧	Step-Down WLED-Current Controller with Wide 6V to 60V Input Voltage	TSOT6
MP3387L	3~25	45	60	6 未使用chが発生する 場合は擬似ILEDを流 す必要がある	2.5 ILEDmax45mA/ch	ISET1.241 LEDx0.5	外部設定	有り	昇圧	Step-Up, 6 strings, Max.45mA/string, Combined Analog and PWM dimming, White LED Driver	TQFN24-4x4
MP3399 TVパネル	5.0~28	50 外付けMOSFET の耐圧による	14x12?	12 未使用chが発生する 場合は擬似ILEDを流 す必要がある	ILEDmax60mA/ch	Viset=1.22V Vovp=1.23V	外部設定	有り	昇圧	12-String White LED Driver Flexible For Extending LED Channels	TSSOP28E, SOIC28
MP3391	9~35	50 外付けMOSFET の耐圧による	96	8/6/4 未使用chが発生する 場合は擬似ILEDを流 す必要がある	ILEDmax80mA/ch	Viset=1.23V Vovp=1.24V	外部設定	有り	昇圧	Step-up, 8/6/4String Max 80mA/String White LED Controller	TSSOP28, SOIC28
MP3394S	5.0~28	50 外付けMOSFET の耐圧による	48	4 未使用chが発生する 場合は擬似ILEDを流 す必要がある	ILEDmax200mA/ch	Viset=1.23V Vovp=1.23V	外部設定	有り	昇圧	Step-up, 4-String Max 200mA/String White LED Controller	TSSOP16 SOIC16
MP3397 新規採用不可	5.0~28	50 外付けMOSFET の耐圧による	4	4 未使用chが発生する 場合は擬似ILEDを流 す必要がある	ILEDmax350mA/ch	0.35	外部設定 150~500	有り	昇圧	Step-Up, 4-String Max 350mA/String White LED Driver	TSSOP16E SOIC16
MP1518 小型パネル	2.5~6.0	25	6	1	0.35 ILEDmax20mA	0.104	1300	-	昇圧	Fixed Frequency White LED Driver	TSOT23-6, QFN8-2x2
MP3204 小型パネル	2.5~6.0	21	5	1	0.35 ILEDmax20mA	0.104	1300	有り	昇圧	1.3MHz Fixed Frequency	TSOT23-6

											5 White LED Driver with Open LED Protection	
MP3205 小型パネル	2.5~6.0	21	5	1	0.35 ILEDmax20mA	0.104	1300	-	昇圧		1.3MHz Fixed Frequency 5 White LED Driver	TSOT23-5
MP1521	2.7~25	25	15	3	0.4 ILEDmax20mA/ch	0.4	-	有り	昇圧		High Efficiency White LED Driver	QFN16-3x3 MSOP10
MP1523 製造中止	2.7~25	25	6	1	Isw0.45 ILEDmax20mA	0.4	-	有り	昇圧		Precision 6-Lamp White LED Driver	SOT23-5
MP1528	2.7~36	36	1x9 3x9	1~3	0.95 ILEDmax80mA	0.4	-	有り	昇圧		9 Lamp, 36V Precision White LED Driver	MSOP8. QFN6-3x3
MP46885	4.5~75		17	1	1.0	0.2	~2000	-	降圧		80V Input, 500mA High Power LED Driver	SOIC8E
MP4652 新規採用不可	9~30				1/2	1.2	50		オフライン		HIGH PERFORMANCE OFF-LINE TV LED DRIVER	SOIC16
MP4689	4.5~100	95	26	1	2.5 ILEDmax1A	0.2	1000		降圧		100V Input, 1A High Power LED Driver	SOIC8E
MP3412 Synchronous Rectifier	0.8~4.4	5	1	1	1.1 ILEDmax200mA	0.2	1000	有り	昇圧		1.1A, 1MHz Synchronous Boost WLED Driver with Output Disconnect and 0.2V Feedback	TSOT23-6
MP1529	2.7~5.5	25	6backlight 4Flash	2Backlight 1preview/Flash	1.2 ILEDmax30mA/BL ILEDmax150mA/PV/FL	Viset=1.216	1200	有り	昇圧		Fixed Frequency Step-Up Converter LCD Backlight Plus Flash	QFN16-4x4
MP3302 小型パネル	2.5~6.0	36	3x6=18 9x6=36	1~9	1.3 ILEDmax180mA	0.2	1300	有り	昇圧		40V, 1.3A, Single-cell Step-up White LED Driver with Single Wire Dimming Control	TSOT23-5, QFN8-2x3
MP3310 小型パネル	4.5~25	50	40	1~4	1.3 ILEDmax120mA	0.5	1200 prog	有り	昇圧		50V, 1.3A, Step-up White LED Driver with True PWM Dimming	QFN10-3x3
MP3384L 小型パネル	4.5~25	50	40	4 未使用chが発生する場合は擬似ILEDを流す必要がある	1.3 ILEDmax30mA/ch	0.6	1250or625	有り	昇圧		50V,1.2A, 4-Channel Balanced Current Source	QFN16-3x3
MP3304 小型パネル	2.5~6.0	36	30	1~10	1.33 ILEDmax200mA	Viset=0.2	2200	有り	昇圧		36V, 1.3A, Step-up White LED Driver with High Frequency True PWM Dimming	QFN8-2x3
MP3305 小型パネル	3.0~6.0	36	30	1~10	1.33 ILEDmax200mA	0.2	2200	有り	昇圧		36V, 1.3A, Step-up White LED Driver with High Frequency True PWM Dimming & Adjust OVP	QFN8-2x3
MP3306	3~12	30	1	6~7	1.8	0.2	2200	有り	昇圧		30V, 700kHz Synchronous Step-Up White LED Driver	QFN12-2X2
MP3308	2.5~6	36	3	27	1.33	0.2	2200	有り	昇圧		Step-up White LED Driver	QFN14-3X4

											with Dual PWM Dimming Input Control	
MP2370	4.5~24	15	3	1	1.8 ILEDmax1A	0.155	1400	-	降圧		1.2A, 24V, 1.4MHz Step-Down White LED Driver in a TSOT23-6	TSOT23-6
MP3386 N-b、モニタ、小型TV 新規採用不可「	4.5~25	50	60	6 未使用chが発生する場合は擬似ILEDを流す必要がある	2.0 ILEDmax30mA/ch	0.6	625or1250	有り	昇圧		50V, 6 String White LED Driver	QFN24-4x4
MP3388S N-b、モニタ、小型TV	4.5~25	50	80	8 未使用chが発生する場合は擬似ILEDを流す必要がある	2.0 ILEDmax30mA/ch	0.6	625or1250	有り	昇圧		50V, 8 String White LED Driver	QFN24-4x4
MP2410 MP2410A	4.2~24			1	2.0	0.1	1000		降圧		24V, 2A 1MHz Synchronous, Step-Down LED Driver	TSOT23-8
MP3393 pwm-dimming	9~32	50 pnptr外付け8個	80?	8	ILEDmax50~300mA/ch	0.202	ADJ 140	有り	昇圧		8-String Step-Up White LED Driver with External Transistor	SOIC28 TSSOP28E
MP4651 新規採用不可	9~30	9	107 with Ext.FET	1	Ext.FET プログラム	0.6	25~150	有り	ハーフブリッジ		Offline LED Driver, One Power Stage for Cost and space Saving	SOIC16
MP4601	47.5~75	-60V 反転型	100	1	2.5 ILEDmax200mA	0.2	200~2000 prog	有り	昇降圧		White LED Driver For Large Size TV Backlighting	TSSOP16E SOIC16
MP4603	4.5~80	60?	100 with Ext.FET	1	2.5	0.2	200~2000 prog		昇降圧		White LED Driver for Large LCD TV Backlights	TSSOP16E SOIC16
MPQ2483	4.5~55	45	13	1	2.5	0.198	1350 prog	有り	昇降圧		2.5A, 55V, Programmable Frequency White LED Driver	QFN10-3X3
MP3389 TVパネル	5.0~28	50	96	12 未使用chが発生する場合は擬似ILEDを流す必要がある	Ext FET ILEDmax60mA/ch	0.6	180or590	有り	昇圧		12-String step-up White LED Driver	TSSOP28, SOIC28
MP4600 エッジタイプ TVパネル	4.5~55	43	48	1	3.0	0.108	1350 prog	有り	降圧、 昇降圧		High-Voltage WLED Driver For Large Panel TV Backlighting	QFN10-3x3
MP2488	4.5~55	-	10	1	3.2	0.2	200 prog	-	降圧		High Voltage White LED Driver	QFN10, SOIC8E
MP1517	2.6~25	25	18	1~3	4.0 ILEDmax2.5A	0.7	1100	有り	昇圧		3A, 25V, 1.1MHz Step-Up Converter	QFN16-4x4
MP2480	5~36			1	4.3	0.2	~2000	-	降圧		5V-36V Input, 3A High Power LED Driver	SOIC8E
MP3301	2.5~6.0	36	10	1	1.0 ILEDmax60mA	0.2	1300	有り	昇圧		1.3MHz, 700mA, Fixed-Frequency Step-Up Driver for up to 10 White LEDs	TSOT23-5
MP4700	8~18	VBus 13~280	80? with Ext.FET	1	ILEDmax250mA	0.302	160	-	チャージポンプ		High-Brightness, BCM, Low Side Buck White LED Driver	SOIC8
MP3385	4.5~33	80 定電流出力	4x20	4	ILEDmax300mA/ch	Viset1.98	100~900	有り	昇圧		4-String, 80V Output WLED Controller with I2C Interface	QFN-20 TSSOP-20EP
MP3378 AAM	5~24	50/10 定電流出力	4x10	4	ILEDmax350mA/ch	Viset1.225 0.791	150~590 235	有り	昇圧 降圧		24 V, 4-Channel WLED Controller	SOIC-28 TSSOP-

										Plus High-Efficiency Buck Converter	28EP
MP3011	2.5~5.5	定電流出力	2	2	ILEDmax52mA/ch	-	1300	-	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 2 White LED Driver	QFN16-3x3
MP3214	2.7~5.5	10	1	1	ILEDmax500mA	-	1350	有り	チャージポンプ	500mA LED Camera Flash Charge Pump	QFN16-3x3
MP1519	2.5~5.5	定電流出力	4	4	ILEDmax26mA/ch	-	1300	-	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 4 White LED Driver	QFN16-3x3
MP1519L	2.5~5.5	定電流出力	3	3	ILEDmax26mA/ch	-	1300	有り	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 3 White LED Driver	QFN16-3x3, TQFN16-3x3
MP3000	2.5~5.5	定電流出力	4	4	ILEDmax26mA/ch	-	1300	-	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump Single Pin Interface Quad White LED Driver	QFN16-3x3
MP3001	2.7~5.5	定電流出力	5	4Backlight 1preview/Flash	BL:ILEDmax30mA/ch PV:ILEDmax120mA FL:ILEDmax150mA Total:ILEDmax370mA	-	1200	-	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x Auto-Adjust Charge Pump White LED Backlight and Flashlight Driver	QFN16-3x3
MP3021 M.P.3022	2.7~5.5	定電流出力	4	4	ILEDmax30mA/ch	-	1250	-	チャージポンプ	1x, 1.5x, 2x Auto-Adjust Charge Pump White LED Backlight Driver	QFN16-3x3
MPQ9361	2.8~5.0	5.0固定	1	1	0.11	-	1350	-	安定化チャージポンプ	High Performance Regulated Charge Pump	TSOT23-6
MP9361	2.8~5.0	5.0固定	1	1	0.11	-	1350	-	安定化チャージポンプ	High Performance Regulated Charge Pump	TSOT23-6

照明用 WLED ドライバ

製品名	入力電圧範囲(V)	最大出力電圧Vout(V)	最大LED数	チャンネル数	SW端子電流リミット (typ)(A)	フィードバック電圧(typ)V	スイッチング周波数 (typ)(KHz)	オープンLEDプロテクション	タイプ	備考	PKG
MP3336	2.7~5.5	5.0	2	2	ILEDmax2A		1/2/3/4MHz		昇圧	Dual-Channel, Flash LED Driver with 2A/Ch and I2C Interf	WLCSP-20
MP3366	3.2~5			6	Max 45mA/String		600kHz	有り	降圧	Max 45mA/String, 6-String, Step-Up, White LED Driver with Combined Analog and PWM Dimming	WLCSP-18
MP2489	6.0~60	55	15	1	0.6	0.2	300~600	有り	降圧	Step Down White LED Driver with	TSOT23-5, QFN6-3x3

											Wide 6V-60V Input Voltage	
MP3412	0.8~4.4	5	1	1	1.1 ILEDmax200mA	0.2	1000	有り	昇圧	1.1A, 1MHz Synchronous Boost WLED Driver with Output Disconnect and 0.2V Feedback	TSOT23-6	
MP3332 I2C I/Fによるデ ジタル設定	2.7~5.5	5	2	2	1.5/ch	-	1/2/3/4MHz	有り	昇圧	Dual-Channel Flash LED Driver, 1.5A/Ch with I2C Interface	WLCSP16- 1.7x1.7	
MP2487	4.5~55	50	13	1	1.3	0.2	200prog	-	降圧	50V,1A High Power LED Driver	SOIC8E	
MP3306	3.0~12	30	8	1	1.8	0.2	700	有り	昇圧	30V,700KHz Synchronous Step-Up White LED Driver	QFN12- 2x2	
MP24875	4.5~55	50	13	1	2.0	0.2	200prog	-	降圧	200kHz, 55V Input, 1.5A High Power LED Driver	SOIC8E	
MP2481	4.5~36	36	27~36	1~9	2.0 ILEDmax1.2A	0.203	1400	有り	昇降圧	36V, 1.2A, 1.4MHz White LED Driver	MSOP8	
MP24892	6.0~45	-	12	1	1.0	0.2	200-600	有り	降圧	Step Down White LED Driver with Wide 6V- 45V Input Voltage	TSOT23-5,	
MP2483	4.5~55	45	7	1	3.0	0.198	1350 prog	有り	降圧、 昇降圧	2.5A, 55V, Programmable Frequency White LED Driver	QFN10- 3x3, SOIC14	
MP2488	4.5~55	-	10	1	3.2	0.2	200 prog	-	降圧	High Voltage White LED Driver	QFN103- 3x3 SOIC8E	
MP24183	4.5~55	-	7	1	2.0	0.198	1350 prog	有り	降圧、 昇降圧	1A, 55V, Programmable Frequency White LED Driver	QFN10- 3x3,	
MP4688 MP46885	4.5~80	77	10	1	3.2	0.2	2000	-	降圧	80V Input, 1A High Power LED Driver	SOIC8E	
MP4689	4.5~ 100	95	26	1	3.2	0.2	プログラム	有り	降圧	100V Input 1A High Power LED Driver	SOIC8E	
MP4001 ACオフライン入 カ	12~350	Ext.FET	-	1	-	0.3	30~110	有り	降圧	Offline Non- Isolated WLED Controller for Low Cost LED Bulbs	SOIC8	
MP4012	8.0~55	Ext.FET	-	1	プログラム	1.243	プログラム	有り	昇圧、 降圧 昇降圧 SEPIC	High-Brightness, High-Current Accuracy WLED Driver	SOIC16	
MP4000 ACオフライン 入力	8.0~ 10.5 85~ 265Vac	Ext.FET	12	1	ILEDmax1A	0.3	~110	有り	降圧	Offline High Brightness White LED Driver Controller	SOIC8	
MP4020	8.0~ 10.5 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	-	0.4	~333	有り	昇降圧	Offline Non- Isolated WLED Controller with Active PDC ,TRIAC Dimmable	SOIC8	
MP4021 ACオフライン 入力 非奨製品	10.3~ 23 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	-	0.4	~333	有り	昇降圧	Non-TRIAC Dimmable Version of MP4020	SOIC8	

MP4026 ACオフライン入力 推奨製品	9.8~27 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	30W	0.413	-	有り		Primary-Side-Control, Offline LED Controller with Active PFC	FCTSOT-6
MP4027 ACオフライン入力	9.8~27 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	18W	0.413	-	有り		TRIAC- Dimmable, Primary-Side- Control Offline LED Controller with Active PFC	FCTSOT-8
MP4030 ACオフライン入力	11~27 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	9.5W	0.4	-	有り		TRIAC- Dimmable, Primary-Side- Control Offline LED Controller with Active PFC	SOIC8
MP4030A ACオフライン入力	11~27 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	20W	0.4	-	有り		TRIAC- Dimmable, Primary-Side- Control Offline LED Controller with Active PFC	SOIC8
MP4031 ACオフライン入力	11~27 85~ 265Vac	Ext.FET	-	1	9.5W	0.4	-	有り		TRIAC and Analog Dimmable, Primary-Side? Controlled Offline LED Controller with Active PFC	SOIC8
MP4032-1 ACオフライン入力	10.3~ 27 85~ 120Vac	Ext.FET	-	1	6.3W	0.403	-	有り		Primary-Side- Controlled, Offline LED Driver with Fully- Integrated Internal MOSFET	SOIC8
MP4034 ACオフライン入力	6.6V to 28 85~ 265VacV	700	-	1	7W	4/6.35	-	有り		Offline LED Driver	SOIC8-7A
MP4690	-	-	-	-	-	-	-	-	シャント	Smart Bypass For LED Open Protection 5V Threshold Voltage Protects	SOD123

EL ドライバ

MP3801	2.5~5.5	AC190Vpp	EL	-	-	-	240 ELランプ	-	ELラ ンプド ライバ	190Vpp High Voltage EL Lamp Driver	MSOP8
MP3802	1.8~5.5	AC240Vpp	EL	-	-	-	240 ELランプ	-	ELラ ンプド ライバ	240Vpp High Voltage EL Lamp Driver	MSOP8, QFN8-3x3

MPフォト・フラッシュ (キセノンランプチャージャ+IGBTドライバ) (IGBT: 絶縁ゲート型バイポーラ トランジスタ)

	入力電圧 範囲(V)	最大SW電 圧(V)	最大出力電圧 (V)	最大出力電流Iout (A)	最小出力電流 Iout (A)	充電方式	備考	PKG
MP3361	2.5~6.0	60	300	1.2	1.0typ	キセノン・フラッシュ	300V, 1A Peak, Integrated Photo Flash Charger and IGBT Driver	MSOP10- 3x3
MP3360	2.5~6.0	60	300	1.7	0.4	キセノン・フラッシュ	Highly Integrated Photo Flash Charger and IGBT Driver	QFN10- 2x2
MP3356	2.8~6.0	50	300	1.7	1.5	キセノン・フラッシュ	High Voltage Photo Flash Charger and IGBT Driver for DSC	QFN10- 2x2
MP3351	3.0~6.0	60	300	2.0	0.3	キセノン・フラッシュ	60V, 2A Integrated Photo Flash Charger With IGBT Driver	QFN16- 3x3

MP3352	3.0~6.0	60	300	2.5	0.3	キセノン・フラッシュ	60V, 2.5A Integrated Photo Flash Charger With IGBT Driver and Quench	QFN16-3x3
昇圧型						降圧型 出力フローティング		

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](#) | [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IC](#) |

| [降圧型同期整流製品一覧](#) | [降圧型非同期整流製品一覧](#) | [昇圧型製品一覧](#) | [製品番号構成](#)

| [Monolithic Power Systems](#) |