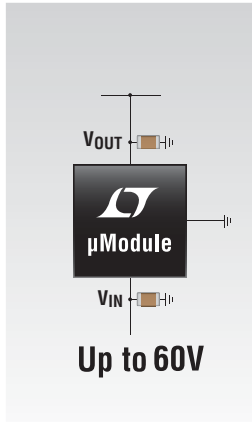


アナログで未来を創る



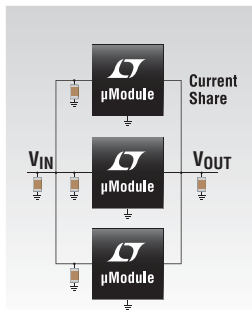
μModule 製品ラインアップ

低電流 降圧型コンバータ(ステップ・ダウン)



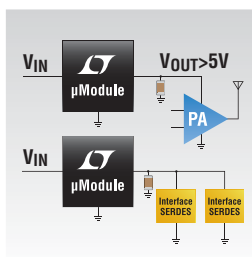
型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM [®] 8020	4V	36V	1.25V	5V	0.2A				-	6.25×6.25×2.3mm
LTM8021	3V	36V	0.8V	5V	0.5A				-	6.25×11.25×2.8mm
LTM8022	3.6V	36V	0.8V	10V	1A				-	9×11.25×2.8mm
LTM8023	3.6V	36V	0.8V	10V	2A				Up to 2	10×11.25×2.8mm
LTM8025	3.6V	36V	0.8V	24V	3A				Up to 2	9×15×4.32mm
LTM8027 NEW	4.5V	60V	2.5V	24V	4A				-	15×15×4.32mm
LTM4604	2.375V	5.5V	0.8V	5V	4A		•		Up to 2	9×15×2.3mm
LTM4604A	2.375V	5.5V	0.8V	5V	4A		•		Up to 2	9×15×2.3mm
LTM4602	4.5V	20V	0.6V	5V	6A				-	15×15×2.8mm
LTM4602HV	4.5V	28V	0.6V	5V	6A				Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4603	4.5V	20V	0.6V	5V	6A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm
LTM4603HV	4.5V	28V	0.6V	5V	6A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm

大電流 降圧型コンバータ(ステップ・ダウン)



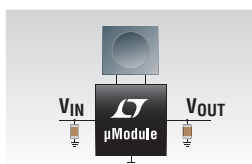
型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM4611 NEW	1.5V	5.5V	0.8V	5V	15A	•	トラック	•	Up to 4	15×15×4.32mm
LTM4608	2.7V	5.5V	0.6V	5V	8A	•	•		Up to 3	9×15×2.8mm
LTM4608A	2.7V	5.5V	0.6V	5V	8A	•	•		Up to 3	9×15×2.8mm
LTM4600	4.5V	20V	0.6V	5V	10A				-	15×15×2.8mm
LTM4600HV	4.5V	28V	0.6V	5V	10A				Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4601	4.5V	20V	0.6V	5V	12A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm
LTM4601HV	4.5V	28V	0.6V	5V	12A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm
LTM4601A	4.5V	20V	0.6V	5V	12A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm
LTM4601AHV	4.5V	28V	0.6V	5V	12A	•	•	•	Up to 4	15×15×2.8mm

超低ノイズ 降圧型コンバータ(ステップ・ダウン)



型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM8020	4V	36V	1.25V	5V	0.2A				-	6.25×6.25×2.3mm
LTM8021	3V	36V	0.8V	5V	0.5A				-	6.25×11.25×2.8mm
LTM8031	3.6V	36V	0.8V	10V	1A				Up to 2	9×15×2.8mm
LTM8032	3.6V	36V	0.8V	10V	2A				Up to 2	10×15×2.8mm
LTM4606	4.5V	28V	0.6V	5V	6A	•	•		-	15×15×2.8mm
LTM4612	4.5V	36V	3.3V	15V	6A	•	•		-	16×15×2.8mm

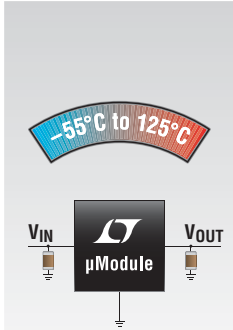
昇降圧型コンバータ(インダクタ外付け)



型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM4605	4.5V	20V	0.8V	16V	5 to 12A	•			Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4607	4.5V	36V	0.8V	24V	5 to 12A	•			Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4609	4.5V	36V	0.8V	34V	5 to 12A	•			Up to 2	15×15×2.8mm

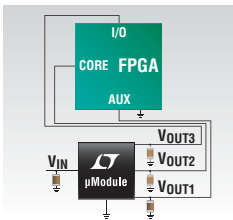
シリーズ続々拡充中 | 最新製品はμModuleのWEBページをご覧ください。 www.linear-news.jp/LTM

■ -55°C~125°C保証 降圧型コンバータ(ステップ・ダウン)



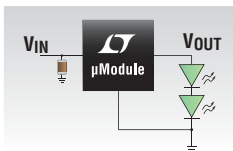
型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM8020MPV	4V	36V	1.25V	5V	0.2A				-	6.25×6.25×2.3mm
LTM8022MPV	3.6V	36V	0.8V	10V	1A				-	9×15×2.8mm
LTM8032MPV	3.6V	36V	0.8V	10V	1A				-	9×15×2.8mm
LTM8023MPV	3.6V	36V	0.8V	10V	2A				Up to 2	9×15×2.8mm
LTM8025MPV	3.6V	36V	0.8V	24V	3A				Up to 2	9×15×4.32mm
LTM8027MPV	4.5V	60V	2.5V	24V	4A				-	15×15×4.32mm
LTM4606MPV	4.5V	28V	0.6V	5V	6A	●	●		-	15×15×2.8mm
LTM4612MPV	4.5V	36V	3.3V	15V	6A	●	●		-	15×15×2.8mm
LTM4608AMPV	2.375V	5.5V	0.6V	5V	6A	●	●		Up to 3	9×15×2.8mm
LTM4600HVMPV	4.5V	28V	0.6V	5V	10A			●	Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4601AHVMPV	4.5V	28V	0.6V	5V	12A	●	●		Up to 4	15×15×2.8mm

■ デュアル&トリプル出力 降圧型コンバータ(ステップ・ダウン)



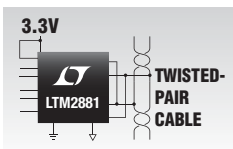
型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM4614	2.375V	5.5V	0.8V	5V	4A, 4A		●		Up to 2	15×15×2.8mm
LTM4615(triple)	2.375V	5.5V	0.8V	5V	4A, 4A, 1.5A		●		-	15×15×2.8mm
LTM4619	4.5V	26.5V	0.8V	5V	4A, 4A	●	●		-	15×15×2.8mm
LTM4616	2.7V	5.5V	0.6V	5V	8A, 8A	●	●		Up to 2	15×15×2.8mm

■ LEDドライバ+電源



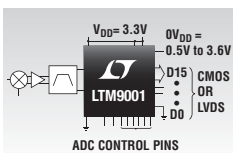
型番	V _{IN} (最小)	V _{IN} (最大)	V _{OUT} (最小)	V _{OUT} (最大)	I _{OUT}	PLL	トラック、 マージン	リモート センス	カレント シェア	LGAパッケージ サイズ
LTM8040	4V	36V	2.5V	13V	1A				-	9×15×4.32mm

■ 絶縁型トランシーバ+電源



型番	製品の説明	LGAパッケージ サイズ
LTM2881	絶縁型 RS485/RS422 μModule トランシーバ + 電源	15×11.25×2.8mm
LTM2882 NEW	デュアル絶縁型 RS232 μModule トランシーバ + 電源	15×11.25×2.8mm

■ レシーバ・サブシステム——シグナルチェーンμModule



型番	製品の説明	LGAパッケージ サイズ
LTM9001-GA/BA/AD	16ビット、IF/ ベースバンド・レシーバ・サブシステム	11.25×11.25×2.32mm
LTM9002-LA	14ビット、デュアルチャネル IF/ ベースバンド・レシーバ・サブシステム	11.25×11.25×2.32mm
LTM9003-AA/AB	12ビット・デジタル・プリディストーション・レシーバ・サブシステム	11.25×11.25×2.32mm

2010年6月末現在

リニアテクノロジー株式会社

本社 〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-6 紀尾井町パークビル8F TEL.03-5226-7291
 大阪支社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-6-13 カーニブレイス本町6F TEL.06-6533-5880
 名古屋支社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-20-22 桜通大津KTビル7F TEL.052-955-0056

詳細情報はこちら ▶ www.linear-tech.co.jp

東京エレクトロン デバイス株式会社 **本社** TEL.045-443-4024
 北関東 048-600-3880 大阪 06-6399-1511 名古屋 052-562-0825 仙台 022-298-7184 水戸 029-227-6552
 立川 042-548-0255 長岡 0258-31-6265 松本 0263-36-8112 三島 055-991-1473 浜松 053-459-2204
 京都 075-257-5231 姫路 079-221-8021 広島 082-262-3171 福岡 092-721-5745 新宿 03-5908-2621
 厚木 046-226-8230 宇都宮 028-610-8205

株式会社 アルティマ **本社** TEL.045-476-2045
 大阪 06-6397-1053 名古屋 052-533-0252 宇都宮 028-627-1071

株式会社 三共社 **本社** TEL.03-5298-6201 伊藤電機株式会社 **本社** TEL.052-935-1746
 大阪 06-6309-6201 名古屋 052-959-2833 株式会社オリナス **本社** TEL.06-6341-1600

東京電子販売株式会社 **本社** TEL.03-5350-6711 株式会社ジェビコ **本社** TEL.03-6362-0411
 上田 0268-24-1660 八王子 042-620-3171

▲LT, LTCおよびLTMは、リニアテクノロジー社の登録商標です。他の全ての商標はそれぞれの所有者に所有権があります。