

# 小型省面積 電源ソリューション

## ■ 世界最小クラス 省面積ソリューション製品群

XC9290/XC9291

NEW

世界最小 6V 600mA 降圧 DC/DC



実寸大

XCL239/XCL240

NEW

コイル一体型 HiSAT-COT 1A 降圧 DC/DC

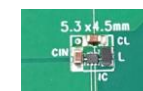


実寸大

XC9289

NEW

HiSAT-COT 1.5A 降圧DC/DC



実寸大

XC9702

NEW

60V 300mA 高耐圧 降圧DC/DC

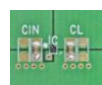


実寸大

XC8110/XC8111

FEATURED

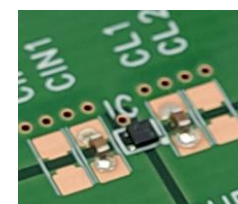
理想ダイオードロードスイッチ 0.5A/1A



実寸大

XC6241 FEATURED , XC6135/XC6136

150mA GO機能搭載LDO, 超低消費 電圧検出器



実寸大

## ■ 小型省面積 電源 IC 一覧

	Product	Features	V <sub>IN</sub> (V)	V <sub>OUT</sub> (V)	I <sub>OUT</sub> (mA)	Package	Size
LDO	XC6241	高速, I <sub>q</sub> =0.6μA, GO	1.6 ~ 6.0	1.5 ~ 5.0	150	USPQ-4B05	1.0 x 1.0 x h 0.33mm
	XC6228	高速, PSRR=75dB, 300mA	1.6 ~ 5.5	1.2 ~ 4.0	300	USPQ-4B04	1.0 x 1.0 x h 0.6mm
	XC6504	Cap. Less, I <sub>q</sub> =0.6μA	1.4 ~ 6.0	1.1 ~ 5.0	150	USPN-4B02	0.75 x 0.95 x h 0.40mm
昇圧 DC/DC	XCL104/XCL105	コイル一体, F-PWM, PWM/PFM	0.65 ~ 6.0	1.8 ~ 5.5	710 @3.3V→5V	DFN3030-10B	3.0 x 3.0 x h 1.7mm
	XCL102/XCL103	コイル一体, F-PWM, PWM/PFM	0.65 ~ 6.0	2.2 ~ 5.5	450 @3.3V→5V	CL-2025-02	2.0 x 2.5 x h 1.04mm
降圧 DC/DC	XCL243/XCL244	コイル一体, HiSAT-COT, 700mA, h=0.75mm max	2.5 ~ 5.5	0.8 ~ 3.6	700	USP-8B04	2.25 x 1.5 x h 0.75mm
	XCL239/XCL240	コイル一体, HiSAT-COT, 1A	2.5 ~ 5.5	0.8 ~ 3.6	1000	CL-2025-02	2.0 x 2.5 x h 1.04mm
	XCL233	コイル一体, I <sub>q</sub> =200nA, VSET	1.8 ~ 6.0	0.5 ~ 3.6	150	CL-2025-03	2.0 x 2.5 x h 1.04mm
	XC9290/XC9291	HiSAT-COT, 600mA, 世界最小 実装面積 3.15mm <sup>2</sup>	2.5 ~ 6.0	0.7 ~ 3.6	600	WLP-5-08	0.96 x 0.88 x h 0.33 mm
	XC9289	HiSAT-COT, 1.5A, F-PWM, PWM/PFM 外部切替	2.5 ~ 5.5	0.8 ~ 3.6	1500	LGA-8B01	1.2 x 1.4 x h 0.3mm
電圧検出器	XC9702	60V, 300mA, 低消費 I <sub>q</sub> =12μA, 軽負荷高効率, 高降圧比対応	4.5 ~ 60.0	2.5 ~ 12.0	300	USP-10B	2.6 x 2.9 x h 0.6mm
充電 IC	XC6135/XC6136	超低消費 I <sub>q</sub> =88nA	1.1 ~ 6.0	1.2 ~ 5.0	-	USPQ-4B05	1.0 x 1.0 x h 0.33mm
充電 IC	XC6810	1セル Li-ion向け, マルチファンクション充電 IC	3.5 ~ 28	3.8 ~ 4.4	1 ~ 25	WLP-12-01	1.17 x 1.57 x h 0.33mm
ロード SW	XC8110/XC8111	理想ダイオードロード SW, VF=20mV, IEC 62368-1 認証	1.5 ~ 6.0	-	1000	WLP-4-02	0.82 x 0.82 x h 0.5mm