

## Torex...Powerfully Small!

# 民生・産業機器向け 電圧レギュレータ 製品概要

2023/9

トレックス・セミコンダクター株式会社

Rev. 1.1

### 電圧レギュレータ 特長



#### ■ TOREXの電圧レギュレータの特長

●超小型:ウエハレベルや低背パッケージ。

● 超低消費 : 電池のロングライフを実現。

● 最適な制御 : 低消費、高速応答 タイプに加え、低消費 + 高速応答を実現した Green Operation (GO)。

#### ■ 代表的な電圧レギュレータ スタンダード 低消費 高速 Cap Less (Low Ia / High PSRR) > 低耐圧 低消費 GO, 高速 FEATURED XC6220 GO, 大電流 XC6215/XC6506 低消費 低 Ron XC6241 GO 大電流 1A, Iq=8μA@PS, 突入防止 150mA, Iq=0.6μA@PS 150mA, Iq=0.8μA Ron= $2.3\Omega/2.6\Omega$ Ron=0.87Ω, 60dB Ron= $0.18\Omega$ , 50dBXC6504 Cap. Less, 低消費 大電流 XC6503 Cap. Less, 大電流 150mA, Iq=0.6μA 500mA, Iq=15μA

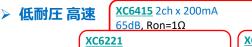
#### ▶ 低入力電圧対応 バイアスタイプ

 $\frac{\text{XC6601}}{\text{400mA}}$ , V<sub>IN</sub>=1V~, V<sub>OUT</sub>=0.7V~ Vbias=2.5V~, 60dB, Ron=0.34Ω

> 大電流 多機能

#### XC6602/XC6603/XC6604

1A,  $V_{IN}$ =0.5V $^{\sim}$ ,  $V_{OUT}$ =0.5V $^{\sim}$  Vbias=2.5V $^{\sim}$ , 75dB, Ron=0.15 $\Omega$  電流制限/ソフトスタート外調



200mA, lq=25μA 70dB, Ron=0.8Ω XC6233 高速 200mA, Iq=45μA, 突入防止

75dB, Ron= $1.2\Omega$ 

xC6223/xC6229 超高速 300mA, Iq=100μA, 突入防止 80dB, Ron=0.67Ω/0.53Ω XC6227 逆流防止, 大電流 700mA, Iq=100μA 65dB, Ron=0.4Ω

大電流

多機能

XC6230 多機能, 大電流 2A, Ron=0.18Ω 70dB, 突入防止/逆流防止等

#### > 中高耐圧

Ron= $2.1\Omega$ 

<u>XC6216</u> 28V, 低消費 150mA, Iq=5μA FBタイプ/V<sub>OUT</sub> 固定

XC6701 28V, 高速 150mA, Iq=60μA 50dB



FEATURED

Ron=0.47Ω

XC6705/XC6706 20V Seamless GO 200mA, Iq=1.2μA, 50dB

▼低消費高速

 36V, 大電流
 XC6702
 36V, 高速

 300mA, Iq=40μA
 65dB, 突入防止

#### > 負電圧

XC6902 3 pin -16V, 200mA, Iq=100μA 45dB

CE機能

#### XC6901 CE機能

-12.4V, 200mA, Iq=100μA 45dB

## 低耐圧 電圧レギュレータ 代表製品



#### ■ XC6504 - CLコンデンサレス 0.6µA 超低消費 150mA LDO

• 低消費電流 0.6uA

・出力容量 コンデンサレス

 $V_{INI}$ : 1.4V ~ 6.0V  $V_{OUT}$ : 1.1V ~ 5.0V : 150mA IOUT lq : 0.6µA **PSRR** : 30dB @1kHz : -40°C ~ 85°C Topr

: USPN-4B02, SSOT-24 Package

SOT-25, USPQ-4B04

# → V<sub>OUT</sub>

#### ■ XC6215 - 低消費 200mA LDO

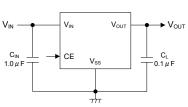
#### • 低消費電流 0.8µA

 $V_{IN}$ : 1.5V ~ 6.0V : 0.9V ~ 5.0V  $V_{OUT}$ : 200mA IOUT : 0.8uA Ιq **PSRR** : 35dB @1kHz : -40°C ~ 85°C Topr

: SOT-25, SSOT-24, USP-4 Package

> USPN-4, USP-6B06 USP-3 (3端子 LDO)





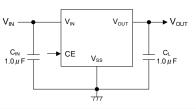
#### **FEATURED**

#### ■ XC6241 - 低消費, 高速 "GO" LDO

- 低消費と高速応答を両立 GO機能
- 低 Ronかつ 105℃動作

: 1.6V ~ 6.0V  $V_{IN}$ : 1.2V ~ 5.0V  $V_{OUT}$ : 150mA I<sub>OUT</sub> Ιq : 0.6µA Ron : 1.1Ω @3.3V **PSRR** : 60dB @1kHz : -40°C ~ 105°C Topr Package: USPQ-4B05, SSOT-24





#### ■ XC6220 - Green Operation機能付き1A 高速LDO

• 低消費と高速応答を両立 GO機能

 $V_{IN}$ : 1.6V ~ 6.0V : 0.8V ~ 5.0V  $V_{OUT}$ 

: 1A I<sub>OUT</sub>

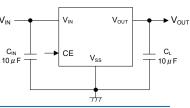
lq : 8µA@Power Save

50µA@High Speed

**PSRR** : 65dB @1kHz : -40°C ~ 85°C Topr

Package: SOT-25, SOT-89-5, USP-6C





#### ■ XC6233 - 突入電流防止付 200mA 高速LDO

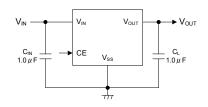
#### • 突入電流防止機能

 $V_{IN}$ : 1.7V ~ 5.5V  $V_{OUT}$ : 1.2V ~ 3.6V : 200mA I<sub>OUT</sub> : 45µA la

**PSRR** : 75dB @1kHz :-40°C ~ 85°C Topr : SOT-25, SSOT-24 Package

USPQ-4B04, USP-4





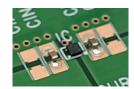
#### ■ XC6223 - 突入電流防止付き300mA高速LDO

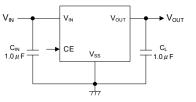
- 高速な過渡応答特性
- 突入電流防止機能

 $V_{IN}$ : 1.6V ~ 5.5V : 1.2V ~ 4.0V  $V_{OUT}$ : 300mA  $I_{OUT}$ : 100µA lq **PSRR** :80dB@1kHz

: -40°C ~ 105°C : SOT-25, SOT-24, SOT-89-5 Package

USPQ-4B03, USP-4





Topr

## 低耐圧 高速/高機能 電圧レギュレータ 代表製品

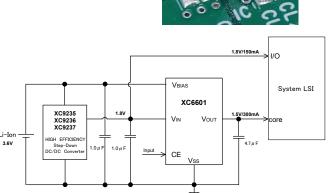


#### ■ XC6601 - 低入力電圧対応 400mA LDO ソフトスタート搭載

•低入力電圧/低出力電圧対応

• ソフトスタート機能搭載

 $V_{RIAS}$ : 2.5V ~ 6.0V  $V_{IN}$ : 1.0V ~ 3.0V : 0.7V ~ 1.8V  $V_{OUT}$ : 400mA  $I_{OUT}$ : 25µA @ V<sub>RIAS</sub> Ιq **PSRR** : 60dB @1kHz : -40°C ~ 85°C Topr Package : SOT-25 SOT-89-5 USP-6C



#### XC6602 / XC6603 / XC6604 - 低入力電圧 0.5V対応 1A LDO ソフトスタート搭載

- •低入力電圧/低出力電圧対応
- ソフトスタート外調 (XC6603) / 電流制限外調 (XC6604)

 $V_{\text{BIAS}}$ : 2.5V ~ 6.0V  $V_{IN}$ : 0.5V ~ 3.0V : 0.5V ~ 1.8V  $V_{OUT}$ 

 $I_{OUT}$ : 1A : 100µA @ V<sub>RIAS</sub> lq

**PSRR** : 75dB @1kHz

: Thermal Shutdown, UVLO Function

Soft-start Adj. (XC6603) Current Limit Adj. (XC6604)

:-40°C ~ 85°C

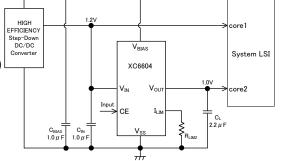
Topr **Package** : SOT-26W, USP-6C

SOT-89-5 (XC6602)

WLP-5-02 (XC6602)

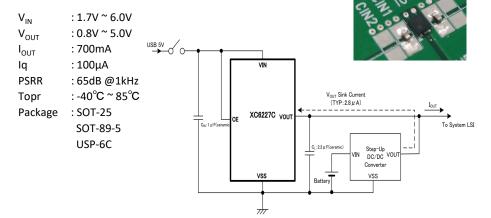


/0



#### ■ XC6227 - 700mA 逆流防止機能付き高速LDO

- 突入電流防止機能
- 完全逆流防止機能、バックアップ他出力 OR接続に最適



#### ■ XC6230 - 出力電圧調整可能 多機能 2A高速LDO

- 出力電圧 外調、高速な過渡応答特性
- •電流制限外調/逆流防止機能/突入電流防止機能

 $V_{IN}$ : 1.7V ~ 6.0V : 1.2V ~ 5.0V  $V_{OUT}$ 

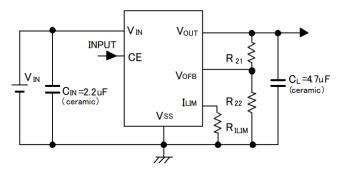
: 2A IOUT : 45µA Ιq

: 70dB @1kHz **PSRR** : -40°C ~ 105°C Topr

Package : SOP-8FD

USP-6C





## 中高耐圧 電圧レギュレータ 代表製品



#### ■ XC6505 - 10.5V 低消費電流高速 200mA LDO

• 入力電圧 10.5V

Topr

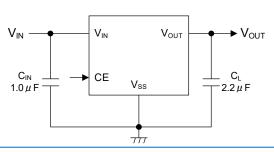
•低消費電流 5.5µA と高速応答を両立

 $V_{INI}$ : 1.7V ~ 10.5V  $V_{OUT}$ : 1.5V ~ 8.0V : 200mA IOUT lq : 5.5µA **PSRR** : 60dB @1kHz :-40°C ~ 105°C

Package : SOT-25

SOT-89-5 USP-6C





#### **FEATURED**

- XC6705 / XC6706 20V 200mA シームレスGO搭載 高速低消費 LDO
- ・シームレス GO機能で低消費と高速応答を両立
- リチウムイオン 2直や 12Vラインに最適

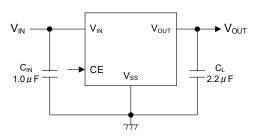
 $V_{INI}$ : 3.5V ~ 20.0V : 2.5V ~ 5.5V  $V_{OUT}$ : 200mA IOUT lq : 1.2µA

PSRR :50dB@1kHz : -40°C ~ 105°C Topr

Package: SOT-25 (XC6705)

USP-4 (XC6705) SOT-89 (XC6706)





#### XC6216 - 28V 150mA LDO

- 入力電圧 28V
- 低消費電流 5uA

 $V_{IN}$ : 2.0V ~ 28.0V  $V_{OUT}$ : 1.8V ~ 12.0V

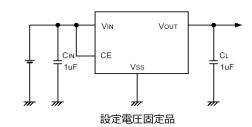
(外付け抵抗で2.0V~23.0V)

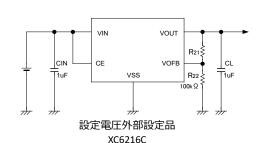
: 150mA IOUT : 5µA Ιq

**PSRR** : 30dB @1kHz :-40°C ~ 85°C Topr Package: SOT-25, SOT-89-5

> USP-6C, USP-6B06 SOT-23 (3端子) SOT-223 (3端子)

TO-252 (3端子) SOT-89 (3端子)





XC6216B

#### ■ XC6702 - 36V 300mA 低消費 高速LDO

- 入力電圧36V, サージ電圧46V(400ms以下) 対応
- •低消費/高速

 $V_{IN}$ : 4.5V ~ 36.0V : 1.8V ~ 18.0V  $V_{OUT}$ 

: 300mA IOUT : 40µA lq

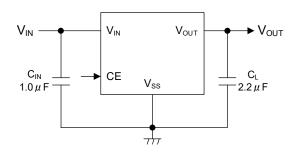
PSRR : 65dB @1kHz :-40°C ~ 105°C Topr

Package : USP-6C

SOT-89-5

SOP-8FD





## 電圧レギュレーター覧: 低消費タイプ, 中速タイプ



#### ▷ 低耐圧 レギュレータ: 入力電圧 6V以下

	シリーズ名	特長			I <sub>out</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
	シリー人名	行反	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μA]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
EATU	XC6242	LTO電池向け充電IC	1.5~6.0	2.60	450	0.0	4.50	25	V			105℃	USPN-4 (0.90x1.2xh0.4mm)
EATU	XC6240	Iq=0.8μA, 150mA	1.5,~6.0	2.63	150	0.8	4.50	35	Yes	ILIM	-	85℃	SSOT-24, USPN-4 (0.90x1.2xh0.4mm) USP-6B06 (1.8x1.5xh0.33mm)
EATU	IRED XC6241	GO機能 Iq=0.6μA, 高速, 150mA	1.6~6.0	1.2~5.0	150	0.6	0.87	60	Yes	FB+ILIM	GO/CL Dischg	105℃	SSOT-24 (2.0x2.1xh1.1mm) USPQ-4B05 (1.0x1.0xh0.33mm)
	XC6506	Iq=0.8μA, 150mA	1.5~6.0	1.2~5.0	150	0.8	2.60	35	Yes	FB	-	105℃	USP-4 (0.9x1.2x0.4mm)
	XC6504	Cap Less, Iq=0.6μΑ, 150mA	1.4~6.0	1.1~5.0	150	0.6	2.13	30	Yes	FB+ILIM	Cap less/CL Dischg	85℃	SOT-25. SSOT-24 USPN-4B02. USPQ-4B04
	XC6217	GO機能 Iq=4.5µA, 高速, 200mA	1.6~6.0	0.8~4.0	200	4.5	0.80	70	Yes	FB	GO/CL Dischg	85℃	SOT-25, SSOT-24 USP-4D, USPN-4
, [	XC6215P					0.8		35	-			00	USP-3 (1.2x1.2xh0.6mm)
以中へ対	XC6215B		1.5~6.0	0.9~5.0	200	0.8	2.30		Yes	FB+ILIM	-	85℃	SOT-25. SSOT-24 USP-4. USPN-4, USP-6B06
=	XC6501P	Cap Less,							-				USP-3 (1.2x1.2xh0.6mm)
	XC6501A-D	高速, 200mA	1.4~6.0	1.2~5.0	200	13	1.20	50	Yes	FB	Cap less/CL Dischg	85℃	SOT-25, SSOT-24 USP-4, USPN-4, WLP-4-01
	XC6206	Iq=1μA, 250mA	1.8~6.0	1.2~5.0	250	1	1.75	35	-	FB+ILIM	-	85℃	USP-6B (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89, SOT-23
	XC6503P	Cap Less,							-		Cap less/TSD/CL	-	SOT-89 (4.5x4.0xh1.6mm)
	XC6503A-D	高速, 500mA	1.7~6.0	1.2~5.0	500	15	0.47	55	Yes	FB+ILIM	Dischg	85℃	SOT-89-5, SOT-25 USP-4 (1.2x1.6xh0.6mm)
	XC6220	GO機能 Iq=8µA, 高速1A	1.6~6.0	0.8~5.0	1000	8	0.18	50	Yes	FB+ILIM	GO/Inrush/TSD/CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-25, SOT-89-5

#### ▶ 中耐圧 レギュレータ:入力電圧 20V以下

	シリーズ名	特長		5.0	I <sub>out</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
	シリー人名	村民	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μA]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
FEATL		シームレス GO							-		GO/SoftStart/TSD	200	SOT-89 (4.5x4.0xh1.6mm)
FEATL	XC6705	lq=1.2μA, 高速, 20V, 200mA	3.5~20.0	2.5~5.5	200	1.2	0.45	50	Yes	FB	GO/SoftStart/TSD /CLDischarge	105℃	USP-4 (1.2x1.6xh0.6mm) SOT-25 (2.9x2.8xh1.3mm)
問題	XC6505	Iq=5.5μA 10.5V, 200mA	1.7~10.5	1.5~8.0	200	5.5	1.10	60	Yes	FB+ILIM	TSD/CL Dischg	105℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
<b>∌</b>	XC6201	Iq=2μΑ 10V, 200mA	1.8~10.0	1.3~6.0	200	2	2.00	35	-	ILIM	-	85℃	USP-6B (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89 ,SOT-25

#### ▷ 高耐圧 レギュレータ:入力電圧 36V以下

	シリーズ名	特長	v 5.0	v 5.4	I <sub>OUT</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	Bullion
	シリー人名	10124	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>out</sub> [V]	[mA]	[μA]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
	XC6216B			1.8~12.0					Yes				USP-6C ,SOT-25 USP-6B06,SOT-89-5
H	XC6216C	28V, 150mA FB タイプ (XC6216C)	2.0~28.0	2.0~23.0	150	5	6.50	30	res	FB+ILIM	TSD	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
	XC6216D			1.8~12.0					-				TO-252, SOT-89 ,SOT-223
<b>↓</b>	XC6408	28V, 150mA 電圧検出器搭載	2.0~28.0	2.0~18.0	150	8	3.50	40	-	FB+ILIM	TSD /RESET	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25

## 電圧レギュレーター覧: 高速タイプ



#### ▷ 低耐圧 レギュレータ: 入力電圧 6v以下

Т	> 11 - T'A	特長			I <sub>out</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能	}	Topr	Package
١	シリーズ名	行長	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μΑ]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
ATUI	XC6241	GO機能 Iq=0.6μA, 高速, 150mA	1.6~6.0	1.2~5.0	150	0.6	0.87	60	Yes	FB+ILIM	GO/CL Dischg	105℃	SSOT-24 (2.0x2.1xh1.1mm) USPQ-4B05 (1.0x1.0xh0.33mm)
	XC6233	突入電流防止, 高速, 200mA	1.7~5.5	1.2~3.6	200	45	1.20	75	Yes	FB+ILIM	Inrush/CL Dischg	85℃	SOT-25 ,SSOT-24 USP-4 ,USPQ-4B04
	XC6221	高速, 200mA	1.6~6.0	0.8~5.0	200	25	0.80	70	Yes	FB	CL Dischg	85℃	SOT-25. SSOT-24 USP-4. USPN-4
	XC6217	GO機能 Iq=4.5µA, 高速, 200mA	1.6~6.0	0.8~4.0	200	4.5	0.80	70	Yes	FB	GO/CL Dischg	85℃	SOT-25, SSOT-24 USP-4D, USPN-4
	XC6415	2ch LDO, 200mA x 2ch	1.5~6.0	0.8~5.0	200 x 2ch	28/ch	1.00	65	Yes	FB	CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-26, USPN-6
	XC6229	高速, 300mA, 突入電流防止		0.53 Inrush/TSD/CL Disc	Inrush/TSD/CL Dischg	85℃	LGA-4B01 (0.75x0.75xh0.3mm)						
١	XC6228		1.6~5.5	1.2~4.0	300	100		80	Yes	FB+ILIM	Inrush/CL Dischg	85 C	USPQ-4B04 (1.0x1.0xh0.6mm)
	XC6223	天八电师的正					0.67				Inrush/TSD/CL Dischg	105℃	SOT-25. SSOT-24 ,SOT-89-5 USP-4. USPQ-4B03
	XC6219	高速, 300mA	2.0~6.0	0.9~5.0	300	25	1.60	70	Yes	FB+ILIM	-	85℃	USP-6B (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-25 ,SOT-89-5
	XC6227	逆流防止機能内蔵 高速, 700mA	1.7~6.0	0.8~5.0	700	100	0.40	65	Yes	FB	Reverse/TSD	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
	XC6222	高速, 700mA	1.7~6.0	0.8~5.0	700	100	0.40	65	Yes	FB	Reverse/TSD/CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
	XC6220	GO機能 Iq=8µA, 高速1A	1.6~6.0	0.8~5.0	1000	8	0.18	50	Yes	FB+ILIM	GO/Inrush/TSD/CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-25, SOT-89-5
ļ	XC6230	高速, 2A FB Type	1.7~6.0	1.2~5.0	2000	45	0.18	70	Yes	FB+ILIM	Reverse/Inrush/TSD/I LIM Adj/CL Dischg	105℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOP-8FD(6.0 x 4.9 xh1.55mm)

#### ▶ 中耐圧 レギュレータ: 入力電圧 20V以下

- 1	5.11 TA	4+=			I <sub>OUT</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
	シリーズ名	特長	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μΑ]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
FEATU	XC6706	シームレス GO							-		GO/SoftStart/TSD		SOT-89 (4.5x4.0xh1.6mm)
FEATU	XC6705	Iq=1.2μA, 高速, 20V, 200mA	3.5~20.0	2.5~5.5	200	1.2	0.45	50	Yes	FB	GO/SoftStart/TSD/CL Discharge	105℃	USP-4 (1.2x1.6xh0.6mm) SOT-25 (2.9x2.8xh1.3mm)
5個別	XC6505	Iq=5.5μA 10.5V, 200mA	1.7~10.5	1.5~8.0	200	5.5	1.10	60	Yes	FB+ILIM	TSD/CL Dischg	105℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
当	XC6209	10V, 300mA 高速	2.0~10.0	0.9~6.0	300	25	1.60	80	Yes	FB+ILIM	-	85℃	USP-6B (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5, SOT-25
↓ ↓	XC6231	10V, 500mA 高速	2.0~10.0	0.9~5.5	500	35	1.60	65	-	FB+ILIM	-	85℃	SOT-89-5 (4.5x4.6xh1.6mm)

#### ▷ 高耐圧 レギュレータ: 入力電圧 36V以下

- 1	211 76	4+=			I <sub>out</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
ا ي	シリーズ名	特長	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>out</sub> [V]	[mA]	[μΑ]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
71	XC6701A	28V, 150mA	2.0~28.0	1.8~18.0	150	50	6.50	50	Yes	FB+ILIM	TSD	105℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
8	XC6701D	高速			150	30	0.50	30	-	151111	.55	85℃	TO-252, SOT-223 ,SOT-89
<b>↓</b>	XC6702	36V (46V/400ms), 高速, Low Iq	4.5~36.0	1.8~18.0	300	40	3.50	65	Yes	FB	SoftStart/TSD	105℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOP-8FD

## 電圧レギュレーター覧: 低入力電圧, 負電圧, ワイヤレス受電 対応



#### ▷ 低入力電圧対応 レギュレータ (Vin=0.5V~3.0V)

211 70	4+=			lout	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
シリーズ名	特長	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>out</sub> [V]	[mA]	[μΑ]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
XC6601	Low Voltage input, Vbias=2.5~6V, 400mA	1.0~3.0	0.7~1.8	400	25	0.34	60	Yes	FB+ILIM	UVLO/TSD/SoftStart/ CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25
XC6604 XC6603	Low Voltage input, 1A Vbias=2.5~6V 電流制限外調 (XC6604)	0.5~3.0	0.5~1.8	1000	100	0.15	75	Yes	FB	UVLO/TSD/SoftStart/ CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-26W (2.9x2.8xh1.3mm)
XC6602	ソフトスタート外調 (XC6603)									ILIM Adj (XC6604) SoftStart Adj (XC6603)		USP-6C, SOT-89-5 SOT-26W, WLP-5-02

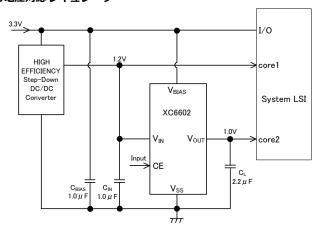
#### ▷ 負電圧対応 レギュレータ

				l <sub>out</sub>	la	Ron	PSRR		機能		Topr	
シリーズ名	特長	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μA]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
XC62KN	-10V, 100mA	-10.0~-2.1	-6.0~-2.1	100	3	3.80	40	=	ШМ	-	85℃	USP-6B (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89, SOT-23
XC6902	-16V, 200mA 高速	-16.0~-2.4	-12.0~-0.9	200	100	3.90	45	·	FB	TSD/SoftStart	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89 ,SOT-23
XC6901	-12.4V, 200mA 高速	-12.4~-2.4	-12.0~-0.9	200	100	2.50	45	Yes	FB	TSD/SoftStart/CL Dischg	85℃	USP-6C (1.8x2.0xh0.6mm) SOT-89-5 ,SOT-25

#### ▷ ワイヤレス受電用 ブリッジダイオード内蔵 レギュレータ

ſ	シリーズ名 特長			v [v]	I <sub>out</sub>	Iq	Ron	PSRR		機能		Topr	
	シリー人名	行技	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>OUT</sub> [V]	[mA]	[μA]	[Ω]	@1kHz [dB]	CE	電流制限	その他	max.	Package
	XCM414	ワイヤレス受電対応 ブリッジダイオード内蔵	2.0~26.0	2.0~12.0	150	5	6.50	30	Yes	FB+ILIM	TSD	85°C	USP-8B10 (2.6x2.9x0.33mm)

#### 低入力電圧対応 レギュレータ



#### ワイヤレス受電用ブリッジダイオード内蔵レギュレータ

