

# 夢のレギュレータ誕生

Bellnix が創造する次世代DC-DCコンバータ  
10 ~ 20Watt BSIシリーズ

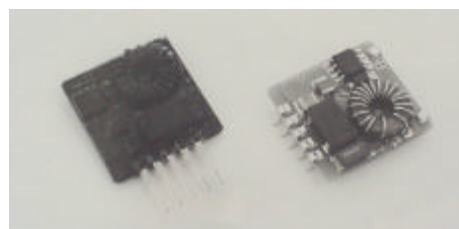
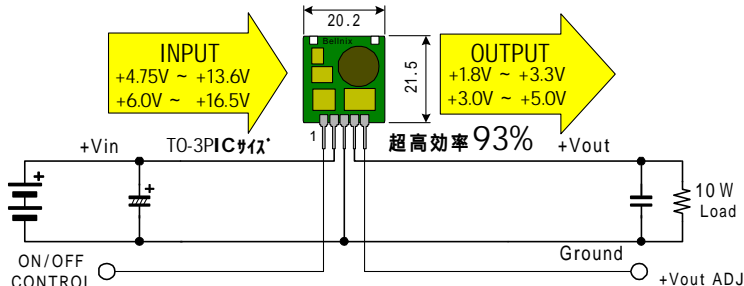
夢のレギュレータが誕生しました。もう、ヒートシンクも外付けコンデンサもありません。

しかも、高効率にして、超小型サイズで実現しました。

外付コンデンサを完全内蔵し低ノイズを実現しました。だからアナログにもデジタルにも使えます。

## 超高効率 ステップダウンDC-DCコンバータ

**10W 出力電圧 1.8V ~ 3.3V , 3V ~ 5V 高効率 92 ~ 93%**

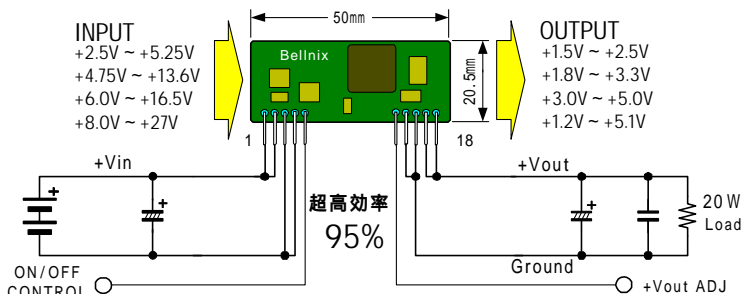


M型

SMD対応

型名	定格入力電圧 Vdc	入力電圧範囲 Vdc ~ Vdc	定格出力電圧 Vdc	出力可変範囲 Vdc ~ Vdc	出力電流 A	スタンバイ電流 μA(max)	リップルノイズ mVpp(typ)	効率 %(typ)	形状 %(typ)
<b>BSI(10W)シリーズ</b>									
BSI-3.3S2R0M	7.5	+4.75 ~ +13.6	+3.3	1.8 ~ 3.3	0 ~ 2	100	30	92	SIP
BSI-3.3S2R0FM									DIP
BSI-3.3S2R0SM									SMD
BSI-5.0S2R0M	12	+6.0 ~ +16.5	+5.0	3.0 ~ 5.0	0 ~ 2	100	30	93	SIP
BSI-5.0S2R0FM									DIP
BSI-5.0S2R0SM									SMD

**15 ~ 20W 出力電圧 1.2V ~ 5V 高効率 90 ~ 95%**



BSI-15W シリーズ



BSI-20W シリーズ



型名	定格入力電圧 Vdc	入力電圧範囲 Vdc ~ Vdc	出力電圧 Vdc	出力可変範囲 Vdc ~ Vdc	出力電流 A	スタンバイ電流 μA(max)	リップルノイズ mVpp(typ)	効率 %(typ)	形状 %(typ)
<b>BSIシリーズ</b>									
BSI-2.5S4R0	3.3	+2.5 ~ +5.25	+2.5	1.5 ~ 2.5	0 ~ 4		50	90	SIP
BSI-2.5S4R0F									DIP
BSI-3.3S6R0P	5	+4.75 ~ +7.5	+3.3	1.8 ~ 3.3	0 ~ 6	100	50	90	SIP
BSI-3.3S6R0FP									DIP
BSI-3.3S3R0	7.5	+4.75 ~ +13.6	+3.3	1.8 ~ 3.3	0 ~ 3	100	50	91	SIP
BSI-3.3S3R0F									DIP
BSI-5.0S3R0	12	+6.0 ~ +16.5	+5.0	3.0 ~ 5.0	0 ~ 3	100	50	95	SIP
BSI-5.0S3R0F									DIP
BSI-5.0S4R0P	12	+6.0 ~ +16.5	+5.0	3.0 ~ 5.0	0 ~ 4	100	50	92	SIP
BSI-5.0S4R0FP									DIP
BSI24-3.3/5S3R0	24	+8.0 ~ +27	+3.3/+5.0	1.2 ~ 5.1	0 ~ 3	350	50	91	SIP
BSI24-3.3/5S3R0F									DIP