

1. 形 名           LSCR523EB FS8
2. 構 造           NPN エピタキシャルプレーナ形シリコントランジスタ
3. 用 途           一般小信号増幅
4. 絶対最大定格 [Ta=25°C]

コレクターベース間電圧	$V_{CB0}$	...	50V	
コレクターエミッタ間電圧	$V_{CE0}$	...	50V	
エミッターベース間電圧	$V_{EB0}$	...	5V	
コレクタ電流	$I_C$	...	100mA	
	$I_{CP}$	...	200mA	( $P_W=10mS$ 単発パルス)
許容損失	$P_D$	...	150mW	* 各端子を推奨ランドに 実装した場合
ジャンクション温度	$T_j$	...	150°C	
保存温度	$T_{stg}$	...	-55~150°C	

DESIGN



CHECK



APPROVAL



DATE : 8 / JLY / 2010

SPECIFICATION No. T837-LSCR523EB FS8

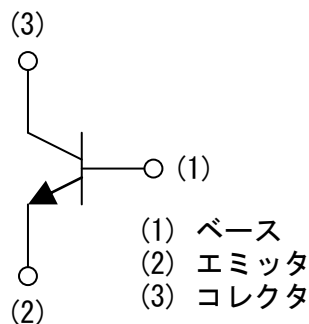
REV. : 0

**ROHM Co.,Ltd.**

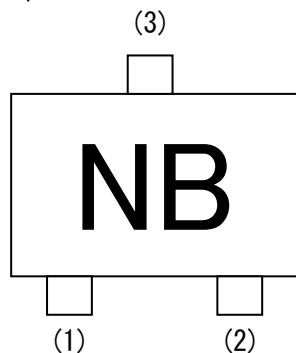
5. 電気的特性 [Ta=25°C]

項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値
コレクター-エミッタ降伏電圧	$BV_{CE0}$	$I_C=1mA$	50V	—	—
コレクター-ベース降伏電圧	$BV_{CBO}$	$I_C=50\mu A$	50V	—	—
エミッター-ベース降伏電圧	$BV_{EBO}$	$I_E=50\mu A$	5V	—	—
コレクタ遮断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=50V$	—	—	$0.1\mu A$
エミッタ遮断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=5V$	—	—	$0.1\mu A$
コレクター-エミッタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=50mA / I_B=5mA$	—	0.10V	0.30V
直流電流増幅率	$h_{FE}$	$V_{CE}=6V / I_C=1mA$	120	—	560
利得帯域幅積	$f_T$	$V_{CE}=10V / I_E=-10mA$ $f=100MHz$	—	350MHz	—
出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB}=10V / I_E=0A$ $f=1MHz$	—	1.6pF	—

6. 回路構成



7. 標 印



“ NB ” は、LSCR523EB FS8 を表す略記号です。

- (1) ベース  
(2) エミッタ  
(3) コレクタ

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Bipolar Transistors - BJT category](#):*

*Click to view products by [ROHM manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[619691C](#) [MCH4017-TL-H](#) [MJ15024/WS](#) [MJ15025/WS](#) [BC546/116](#) [BC556/FSC](#) [BC557/116](#) [BSW67A](#) [HN7G01FU-A\(T5L,F,T](#)  
[NJVMJD148T4G](#) [NSVMMBT6520LT1G](#) [NTE187A](#) [NTE195A](#) [NTE2302](#) [NTE2330](#) [NTE2353](#) [NTE316](#) [IMX9T110](#) [NTE63](#) [NTE65](#)  
[C4460](#) [SBC846BLT3G](#) [2SA1419T-TD-H](#) [2SA1721-O\(TE85L,F\)](#) [2SA1727TLP](#) [2SA2126-E](#) [2SB1202T-TL-E](#) [2SB1204S-TL-E](#) [2SC5488A-](#)  
[TL-H](#) [2SD2150T100R](#) [SP000011176](#) [FMC5AT148](#) [2N2369ADCSM](#) [2SB1202S-TL-E](#) [2SC2412KT146S](#) [2SC4618TLN](#) [2SC5490A-TL-H](#)  
[2SD1816S-TL-E](#) [2SD1816T-TL-E](#) [CMXT2207 TR](#) [CPH6501-TL-E](#) [MCH4021-TL-E](#) [BC557B](#) [TTC012\(Q\)](#) [BULD128DT4](#) [JANTX2N3810](#)  
[Jantx2N5416](#) [US6T6TR](#) [KSF350](#) [068071B](#)