

【正誤表】

下記内容に誤記載がありましたので、正誤表を添付させていただきます。

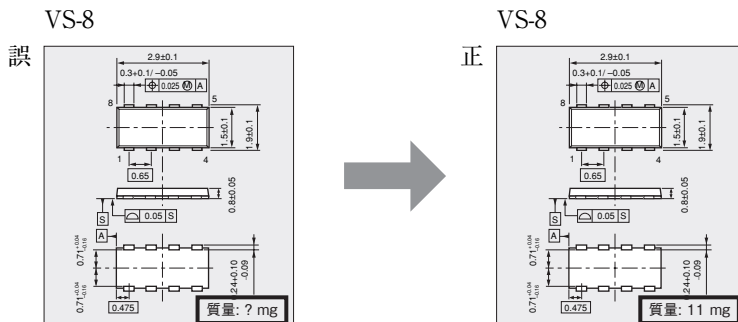
■資料名: 汎用小信号面実装対応素子(トランジスタ、ダイオード、セルパック)

■資料番号: BCJ0052E

■発行年月: 2009年09月

P. 9

1 パッケージ一覧表



P. 20

3 L-MOS

3.2 シリーズ/パッケージ別製品一覧表

誤

SHS シリーズ					
1.65 ~ 5.5 V	1.8 ~ 5.5 V		1.65 ~ 5.5 V		
24 mA min @ V _{CC} = 3 V					
2.4 ns typ. @ V _{CC} = 3.3 V C _L = 15 pF, T _a = 25°C					
○					
x		○			
fSV (SOT-953)	ESV (SOT-553)	USV (SOT-353) (SC-88A)	SMV (SOT-25) (SC-74A)	US8	SM8 (SOT-505)
TC7SZ00AFS	TC7SZ00FE	TC7SZ00FU	TC7SZ00F	TC7WZ00FK	TC7WZ00FU
		TC7SZ38FU	TC7SZ38F	TC7WZ38FK	TC7WZ38FU
TC7SZ08AFS	TC7SZ08FE	TC7SZ08FU	TC7SZ08F	TC7WZ08FK	TC7WZ08FU
TC7SZ02AFS	TC7SZ02FE	TC7SZ02FU	TC7SZ02F	TC7WZ02FK	TC7WZ02FU
TC7SZ32AFS	TC7SZ32FE	TC7SZ32FU	TC7SZ32F	TC7WZ32FK	TC7WZ32FU
TC7SZ86AFS	TC7SZ86FE	TC7SZ86FU	TC7SZ86F		
TC7SZ04AFS	TC7SZ04FE	TC7SZ04FU	TC7SZ04F	TC7WZ04FK	TC7WZ04FU
TC7SZU04AFS	TC7SZU04FE	TC7SZU04FU	TC7SZU04F	TC7WZU04FK	TC7WZU04FU
TC7SZU05AFS	TC7SZ05FE	TC7SZ05FU	TC7SZ05F	TC7WZ05FK	TC7WZ05FU
TC7SZ07AFS	TC7SZ07FE	TC7SZ07FU	TC7SZ07F		
TC7SZ14AFS	TC7SZ14FE	TC7SZ14FU	TC7SZ14F	TC7WZ14FK	TC7WZ14FU
TC7SZ17AFS	TC7SZ17FE	TC7SZ17FU	TC7SZ17F		
TC7SZ34AFS	TC7SZ34FE	TC7SZ34FU	TC7SZ34F	TC7WZ34FK	TC7WZ34FU

正

SHS シリーズ					
1.65 ~ 5.5 V	1.8 ~ 5.5 V		1.65 ~ 5.5 V		
24 mA min @ V _{CC} = 3 V					
2.4 ns typ. @ V _{CC} = 3.3 V C _L = 15 pF, T _a = 25°C					
○					
x	○	○			
fSV (SOT-953)	ESV (SOT-553)	USV (SOT-353) (SC-88A)	SMV (SOT-25) (SC-74A)	US8	SM8 (SOT-505)
TC7SZ00AFS	TC7SZ00FE	TC7SZ00FU	TC7SZ00F	TC7WZ00FK	TC7WZ00FU
		TC7SZ38FU	TC7SZ38F	TC7WZ38FK	TC7WZ38FU
TC7SZ08AFS	TC7SZ08FE	TC7SZ08FU	TC7SZ08F	TC7WZ08FK	TC7WZ08FU
TC7SZ02AFS	TC7SZ02FE	TC7SZ02FU	TC7SZ02F	TC7WZ02FK	TC7WZ02FU
TC7SZ32AFS	TC7SZ32FE	TC7SZ32FU	TC7SZ32F	TC7WZ32FK	TC7WZ32FU
TC7SZ86AFS	TC7SZ86FE	TC7SZ86FU	TC7SZ86F		
TC7SZ04AFS	TC7SZ04FE	TC7SZ04FU	TC7SZ04F	TC7WZ04FK	TC7WZ04FU
TC7SZU04AFS	TC7SZU04FE	TC7SZU04FU	TC7SZU04F	TC7WZU04FK	TC7WZU04FU
TC7SZ05AFS	TC7SZ05FE	TC7SZ05FU	TC7SZ05F	TC7WZ05FK	TC7WZ05FU
TC7SZ07AFS	TC7SZ07FE	TC7SZ07FU	TC7SZ07F		
TC7SZ14AFS	TC7SZ14FE	TC7SZ14FU	TC7SZ14F	TC7WZ14FK	TC7WZ14FU
TC7SZ17AFS	TC7SZ17FE	TC7SZ17FU	TC7SZ17F		
TC7SZ34AFS	TC7SZ34FE	TC7SZ34FU	TC7SZ34F	TC7WZ34FK	TC7WZ34FU

4 小信号ダイオード

4.2 ショットキーバリアダイオード(SBDs)


誤

特長	絶対最大定格		電気的特性 (Ta = 25°C)				SC2	CST2	CST2B	fSC	ESC (SOD-523)	USC (SOD-323)	
	VR (V)	Io (mA)	VF (V)		IR (μA)								
			Typ.	Max	@IF (mA)	@VR (V)							
低VF	10	100	0.23	0.3	5	20	10				1SS389	1SS367	
			0.35	0.5	100								
	30	100	0.23	—	5	20	10		1SS416CT		1SS416		
			0.38	0.5	100	50	30						
	30	200	—	0.3	10	7	10	DSF01S30SC			1SS421 DSF521		
			0.45	0.5	200	30	30		DSF521CT				
500	0.4	0.45	500	50	30			DSF05S30CTB			DSF05S30U		
低IR, 高速	20	50	0.33	—	1	0.5	20			1SS413	1SS405	1SS406	
			0.38	—	5								
低IR	10	50	0.63	1	100	0.5	10						
			30	100	0.37	0.5	10	0.35	10	DSR01S30SC	1SS420CT DSR520CT		
	30	200	0.52	0.6	200	5	30				1SS420 DSR520		
			500	0.5	0.55	500	5	30		DSR05S30CTB		DSF05S30U	
VF特性改善	30	700	0.39	0.45	700	50	30					DSF07S30U	
			0.5	0.55	700	5	30					DSR07S30U	
スタンバイ	40	100	0.54	0.6	100	5	40				1SS388	1SS357	
			40	100	0.36	—	10	5	40		1SS417CT		1SS417
高VR	80	100	0.56	0.7	100	5	80						
			0.56	0.62	100								
高Io, 低VF	20	200	0.23	—	5	50	20				1SS424		
			0.42	0.5	200								
	30	200	0.22	—	5	20	10				1SS421	DSF521	
			0.44	0.5	200	30	30						
30	200	0.36	—	5	5	30		1SS420CT		1SS420			
		0.52	0.6	200									
20	300	0.16	—	1	50	20					1SS404		
		0.22	—	10									
			0.38	0.45	300								
高Io	20	500	0.5	0.55	500	20	10						
			100	20									
20	1000	0.46	0.55	1000	25	30							

正


特長	絶対最大定格		電気的特性 (Ta = 25°C)				SC2	CST2	CST2B	fSC	ESC (SOD-523)	USC (SOD-323)
	VR (V)	Io (mA)	VF (V)		IR (μA)							
			Typ.	Max	@IF (mA)	@VR (V)						
低VF	10	100	0.23	0.3	5	20	10				1SS389	1SS367
			0.35	0.5	100							
	30	100	0.23	—	5	20	10		1SS416CT		1SS416	
			0.38	0.5	100	50	30					
	30	200	—	0.3	10	7	10	DSF01S30SC				
			0.45	0.5	200	30	30					
500	0.4	0.45	500	50	30			DSF05S30CTB			DSF05S30U	
低IR, 高速	20	50	0.33	—	1	0.5	20			1SS413	1SS405	1SS406
			0.38	—	5							
低IR	10	50	0.63	1	100	0.5	10					
			30	100	0.37	0.5	10	0.35	10	DSR01S30SC		
	30	200	0.52	0.6	200	5	30					
			500	0.5	0.55	500	5	30		DSR05S30CTB		DSR05S30U
VF特性改善	30	700	0.39	0.45	700	50	30					DSF07S30U
			0.5	0.55	700	5	30					DSR07S30U
スタンバイ	40	100	0.54	0.6	100	5	40				1SS388	1SS357
			40	100	0.36	—	10	5	40		1SS417CT	
高VR	80	100	0.56	0.7	100	5	80					
			0.56	0.62	100							
高Io, 低VF	20	200	0.23	—	5	50	20				1SS424	
			0.42	0.5	200							
	30	200	0.22	—	5	20	10		DSF521CT		1SS421 DSF521	
			0.44	0.5	200	30	30					
30	200	0.52	0.6	200	5	30		1SS420CT DSR520CT		1SS420 DSR520		
		0.52	0.6	200								
20	300	0.16	—	1	50	20					1SS404	
		0.22	—	10								
			0.38	0.45	300							
高Io	20	500	0.5	0.55	500	20	10					
			100	20								
20	1000	0.46	0.55	1000	25	30						

Singleタイプ

誤	回路数	シングル	V _Z (V)		I _{R Max} (μA)		C _T (pF)	
	パッケージ	SC2	Typ.	@I _Z (mA)	Max	@V _R (V)	Typ.	@V _R (V)
								
		—	2.0		—	1	—	0
		DF2S3.3SC*	3.3		TBD	TBD	TBD	0
		DF2S3.6SC*	3.6		TBD	1	TBD	0
		DF2S5.1SC*	5.1		6n	3.5	25	0
		DF2S5.6SC*	5.6		TBD	3.5	TBD	0
		DF2S6.2SC*	6.2		0.2n	5	16	0
		DF2S6.8SC*	6.8	5	0.6n	5	15	0
		DF2S8.2SC*	8.2		0.2	6.5	10	0



Singleタイプ

正	回路数	シングル	V _Z (V)		I _{R Max} (μA)		C _T (pF)	
	パッケージ	SC2	Typ.	@I _Z (mA)	Max	@V _R (V)	Typ.	@V _R (V)
								
		—	2.0		—	1	—	0
		DF2S3.3SC**	3.3		TBD	TBD	TBD	0
		DF2S3.6SC*	3.6		10	1	32	0
		DF2S5.1SC*	5.1		1	3.5	25	0
		DF2S5.6SC**	5.6		TBD	3.5	TBD	0
		DF2S6.2SC*	6.2		1	5	16	0
		DF2S6.8SC*	6.8	5	0.5	5	15	0
		DF2S8.2SC*	8.2		0.5	6.5	10	0

誤 ■ **Bi-derectional**タイプ

Single		V _Z (V)	I _R (μ A)		C _T (pF)		
CST2	fSC		@I _Z (mA)	Max	@V _R (V)	Typ.	@V _R (V)
		Typ.					
DF28B6.8CT	DF2B6.8FS	6.8	1	0.5	5	16	0



正 ■ **Bi-Directional**タイプ

Single		V _Z (V)	I _R (μ A)		C _T (pF)		
CST2	fSC		@I _Z (mA)	Max	@V _R (V)	Typ.	@V _R (V)
		Typ.					
DF2B6.8CT	DF2B6.8FS	6.8	1	0.5	5	16	0

製品ラインアップ

誤

品番	検出極性	出力	パッケージ
TCS10SPU	S極	プッシュプル	UFV
TCS10SLU*		オープンドレイン	
TCS10NPU	N極	プッシュプル	
TCS10NLU*		オープンドレイン	
TCS10DPU*	S/N極	プッシュプル	
TCS10DLU*		オープンドレイン	
TCS11DLU*		反転出力 オープンドレイン	



製品ラインアップ

正

品番	検出極性	出力	パッケージ
TCS10SPU	S極	プッシュプル	UFV
TCS10SLU		オープンドレイン	
TCS11SLU		反転出力オープンドレイン	
TCS10NPU	N極	プッシュプル	
TCS10NLU		オープンドレイン	
TCS11NLU		反転出力オープンドレイン	
TCS10DPU	S/N極	プッシュプル	
TCS10DLU		オープンドレイン	
TCS11DLU		反転出力オープンドレイン	

P. 53

9 小信号トランジスタ

9.1 汎用トランジスタ

誤

パッケージサイズ 単位: mm	1.0 × 0.6 (3端子)	1.0 × 0.6 (3端子) フラットリード	1.2 × 0.8 (3端子) フラットリード	
--------------------	-----------------	----------------------------	----------------------------	--



正

パッケージサイズ (モールド部) 単位: mm	1.0 × 0.6 (3端子)	0.8 × 0.6 (3端子) フラットリード	1.2 × 0.8 (3端子) フラットリード	
-------------------------------	-----------------	----------------------------	----------------------------	--

P. 58

9 小信号トランジスタ

混載型 抵抗内蔵型トランジスタ5端子パッケージ(ESV、USV)ラインアップ

誤

構成デバイス	
Q1	RN1310
Q2	RN2310
Q1	RN1303
Q2	RN2303
Q1	RN1302
Q2	RN2302
Q1	RN1304
Q2	RN2307
Q1	RN1304
Q2	RN2316
Q1	RN1302
Q2	-12 V / -100 mA Low V _{CE(sat)}
Q1	RN1102F
Q2	高 hFEタイプ(-30 V-100 mA)



正

構成デバイス	
Q1	RN1310
Q2	RN2310
Q1	RN1303
Q2	RN2303
Q1	RN1302
Q2	RN2302
Q1	RN1304
Q2	RN2307
Q1	RN1304
Q2	RN2316
Q1	RN1302
Q2	-12 V / -100 mA Low V _{CE(sat)}
Q1	RN1102
Q2	高 hFEタイプ(-30 V-100 mA)

P. 59

9 小信号トランジスタ

混載型 抵抗内蔵型トランジスタ6端子パッケージ(ES6、US6、SM6)ラインアップ

誤

構成デバイス	
Q1	RN2305
Q2	RN1308
Q1	RN2303
Q2	RN1302
Q1	RN2305
Q2	RN1304
Q1	RN2325A
Q2	RN1111F
Q1	RN1107F
Q2	RN2327A



正

構成デバイス	
Q1	RN2305
Q2	RN1308
Q1	RN2303
Q2	RN1302
Q1	RN2305
Q2	RN1304
Q1	RN2325A
Q2	RN1111
Q1	RN1107
Q2	RN2327A