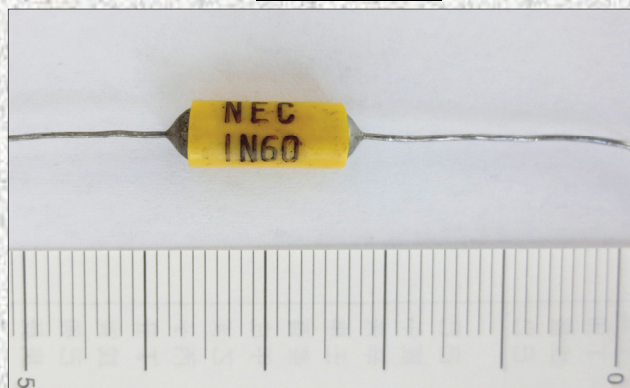


第8章 ダイオード

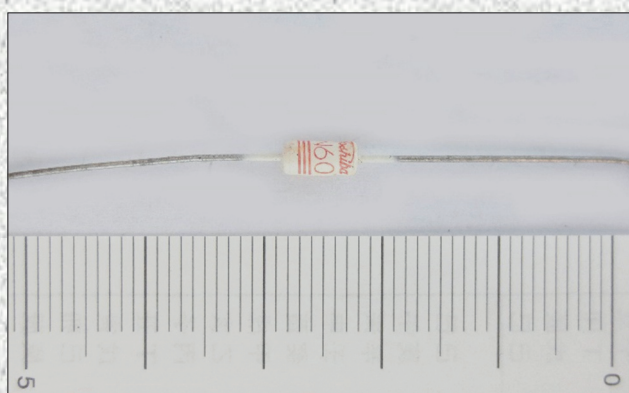
Diode- 1-1: 1N60



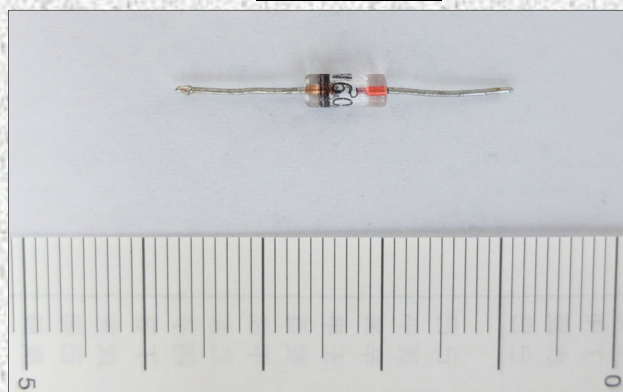
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	20
平均整流電流 [mA]	最小出力 100 μ A
使用回路	(MTV)AGC検波、AFC検波、 FM検波
参 考	電波科学新年号付録、 ラジオ・テレビ技術資料、 1956(S31)

Diode- 1-2: 1N60

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	35
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AGC検波、AFC検波、 FM検波
参 考	受信用東芝真空管/ブラウン 管規格一覧表、1959(S34)



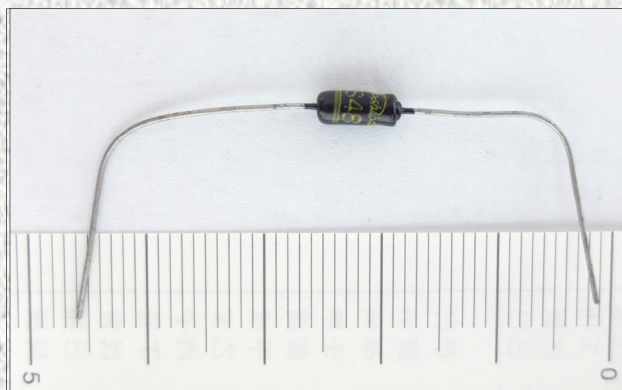
Diode- 1-3: 1N60



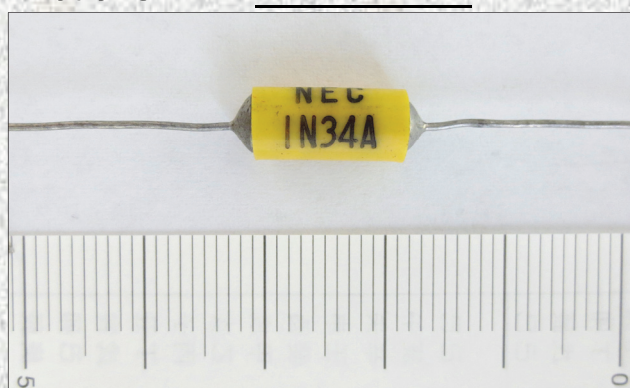
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AGC検波、AFC検波、 FM検波
参 考	受信用東芝真空管/ブラウン 管規格一覧表、1959(S34)

Diode- 2: 1S48

種 類	接合形Siキャパシタ
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
可変容量 [pF]	13 ~ 28
Q	80 (f=20Mc)
使用回路	(MTV)AFT検波
参 考	受信用東芝真空管/ブラウン 管規格一覧表、1961(S36)



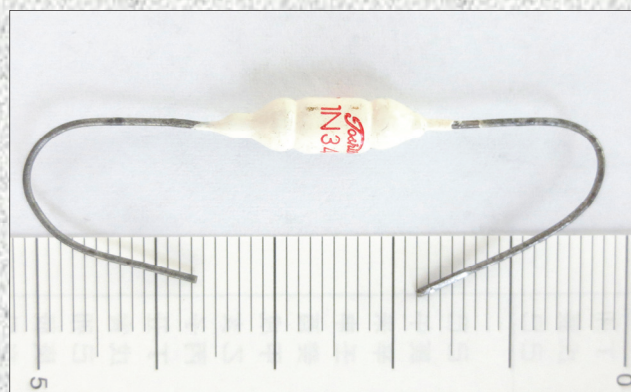
Diode- 3-1: 1N34A



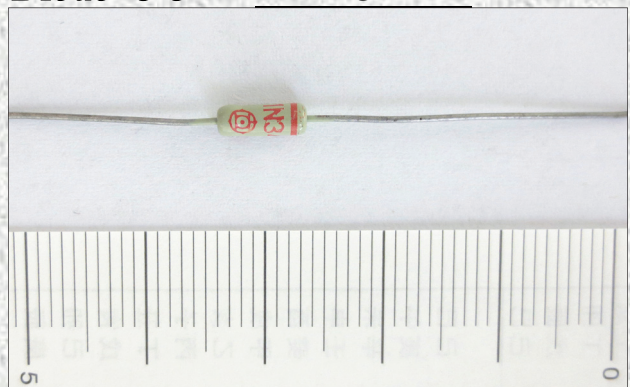
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AFT検波、AGC検波、映像検波、AFC検波、FM検波 (CTV)音声検波、キラー検波、XZ復調
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63

Diode- 3-2: 1N34A

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AFT検波、AGC検波、映像検波、AFC検波、FM検波 (CTV)音声検波、キラー検波、XZ復調
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63



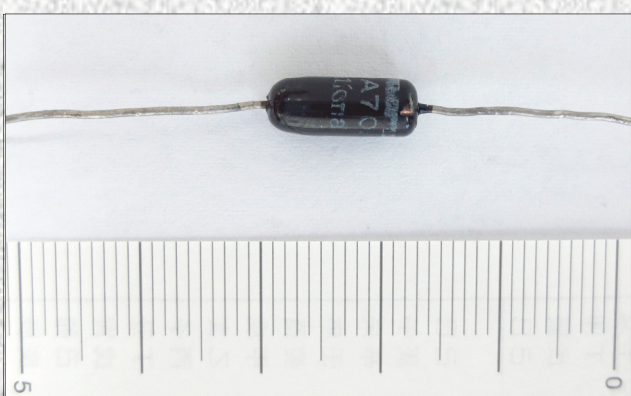
Diode- 3-3: 1N34A



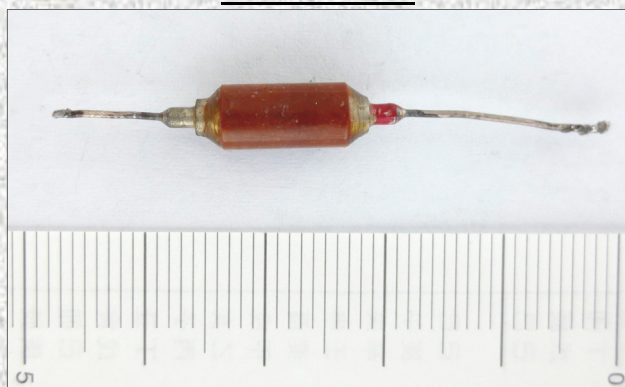
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	日立製作所 (HITACHI)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AFT検波、AGC検波、映像検波、AFC検波、FM検波 (CTV)音声検波、キラー検波、XZ復調
参 考	NHK半導体ハンドブック、 1972(S47)

Diode- 4: OA70

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	22.5
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AGC検波、映像検波 (CTV)映像検波、音声検波、FM検波、XZ復調
参 考	1N60、1NA9、1T26互換 ナショナル真空管規格表 附、ダイオード規格、 1957(S32)



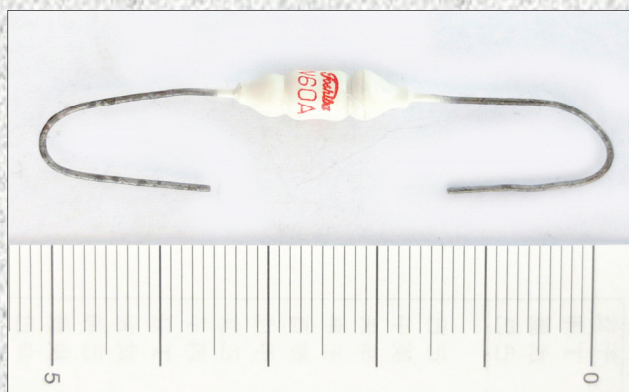
Diode- 5: 1NA9



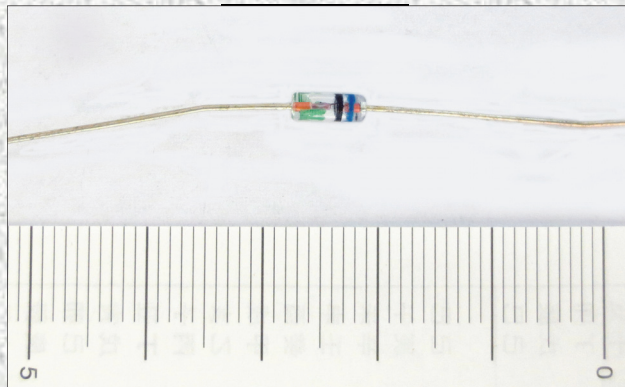
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	神戸工業(TEN)
尖頭逆電圧 [V]	80
平均整流電流 [mA]	3
使用回路	(MTV)映像検波、FM検波
参 考	全日本真空管マニュアル 1958(S33)

Diode- 6: 1N60A

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AGC検波、AFC検波、 FM検波
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63



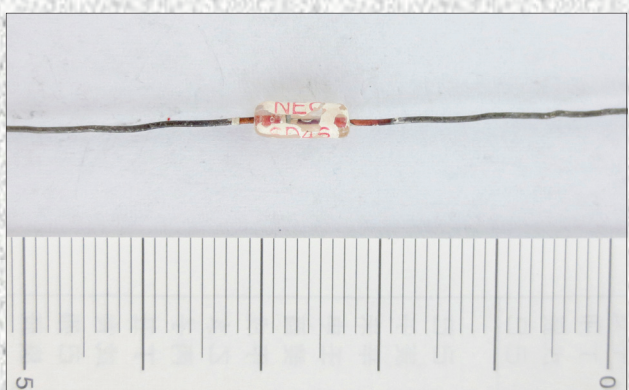
Diode- 7: SD60



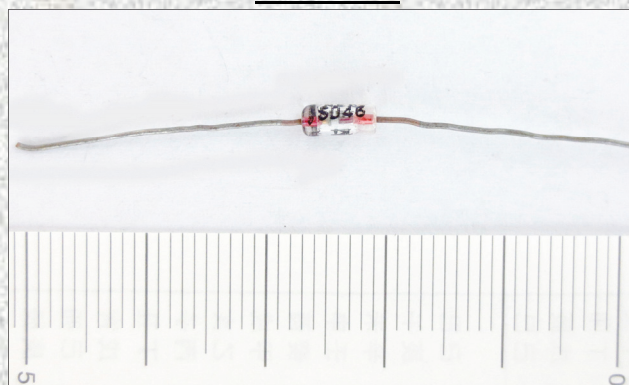
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	50
平均整流電流 [mA]	30
使用回路	(MTV)映像検波 (CTV)映像検波、音声検波
参 考	NHK半導体ハンドブック、 1972(S47)

Diode- 8-1: SD46

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	60
平均整流電流 [mA]	30
使用回路	(MTV)映像検波、FM検波 (CTV)映像検波、音声検波、 FM検波
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63



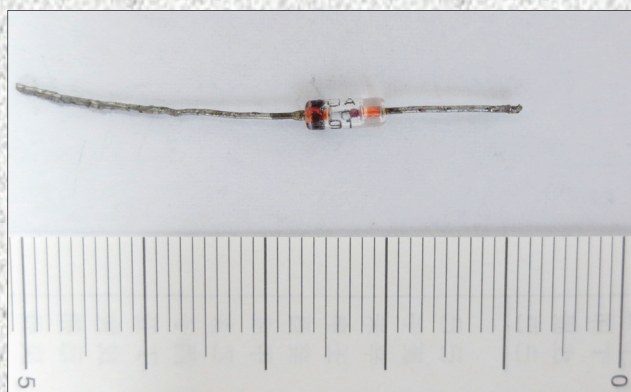
Diode- 8-2: SD46



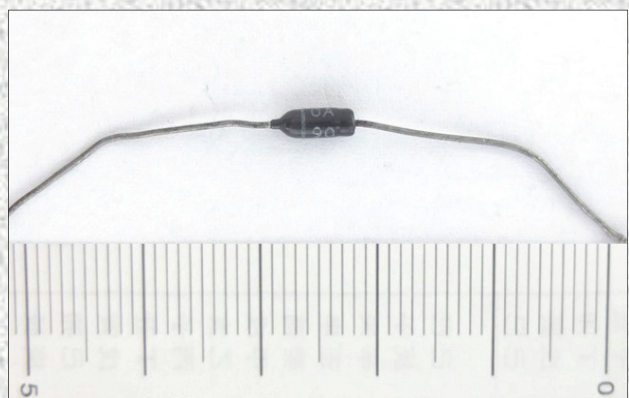
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	-60
平均整流電流 [mA]	30
使用回路	(MTV)映像検波、FM検波 (CTV)映像検波、音声検波、 FM検波
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63

Diode- 9: OA91

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	115
平均整流電流 [mA]	50 (OA81 小型版)
使用回路	(MTV)映像検波、FM検波
参 考	NATIONAL ELECTRO- NIC TUBE TRANSISTOR HANDBOOK BOOK-1962



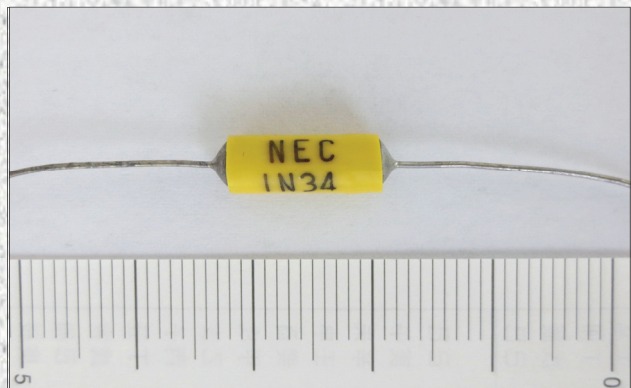
Diode- 10: OA90



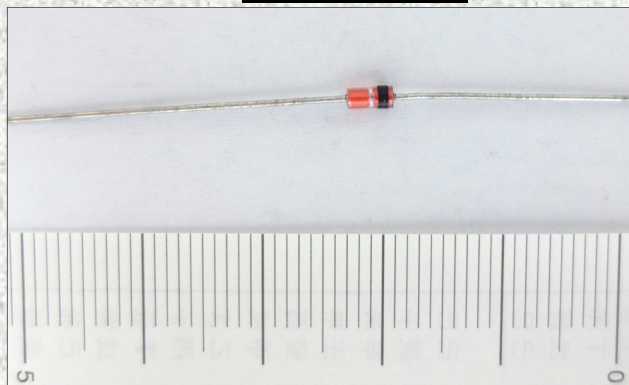
種 類	ポイントコンタクト Ge
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	22.5
平均整流電流 [mA]	50 (OA70 小型版)
使用回路	(MTV)AGC 検波、映像検波 (CTV)映像検波、音声検波、 FM 検波、XZ 復調
参 考	NATIONAL ELECTRO- NIC TUBE TRANSISTOR HANDBOOK BOOK-1962

Diode- 11: 1N34

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	60
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AGC検波、 AFC検波、FM検波
参 考	電波科学新年号付録、ラジ オ・テレビ技術資料、 1956(S31)



Diode- 12: 1S1555



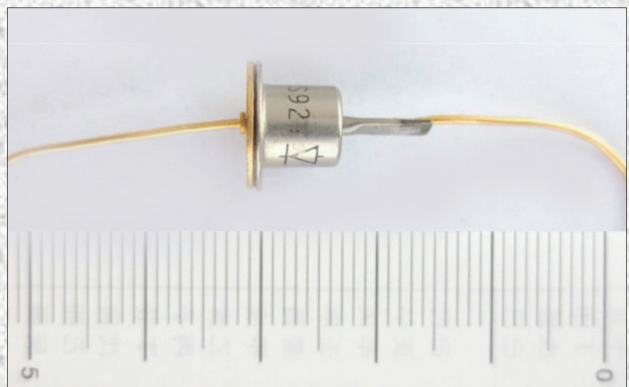
種 類	エピタキシャルプラナー型Si
サンプル	東京芝浦電気(Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	35
平均整流電流 [mA]	100
使用回路	(MTV)AGC検波、FM検波 (CTV)AGC検波
参 考	TOSHIBA (DISCRETE/OPTO),1967

Diode- 13: 1T22

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	ソニー (Sony)
尖頭逆電圧 [V]	60
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(MTV)AFC検波
参 考	電波科学新年号付録、ラジオ・テレビ技術資料、1956(S31)



Diode- 14: 1S92



種 類	接合形Si
サンプル	サンケン
尖頭逆電圧 [V]	300
平均整流電流 [mA]	300
使用回路	(MTV)ダンパー (CTV)ダンパー
参 考	国内各メーカー全ダイオード規格集、CQ ham radio付録、1964(S39)

Diode- 15: SD-1

種 類	拡散接合形Si
サンプル	サンケン
尖頭逆電圧 [V]	600
平均整流電流 [mA]	750
使用回路	(MTV)B電圧整流 (CTV) B電圧整流
参 考	NHK半導体ハンドブック、1972(S47)



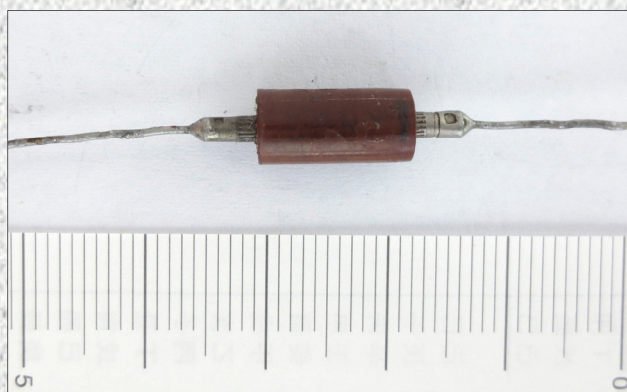
Diode- 16: HS9/1



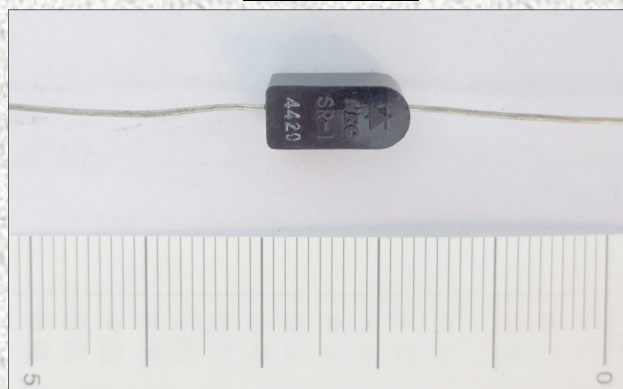
種 類	セレン整流器
サンプル	富士電機製造
尖頭逆電圧〔V〕	9,000
平均整流電流〔mA〕	1.0
使用回路	(MTV)高圧整流
参 考	富士時報,第42巻,第9号,1969 セレン整流体、富士電機製造

Diode-17: 1T23

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	ソニー (Sony)
尖頭逆電圧〔V〕	50
平均整流電流〔mA〕	25
使用回路	(MTV)FM検波
参 考	全日本真空管マニュアル 1958(S33)



Diode- 18: SR-1



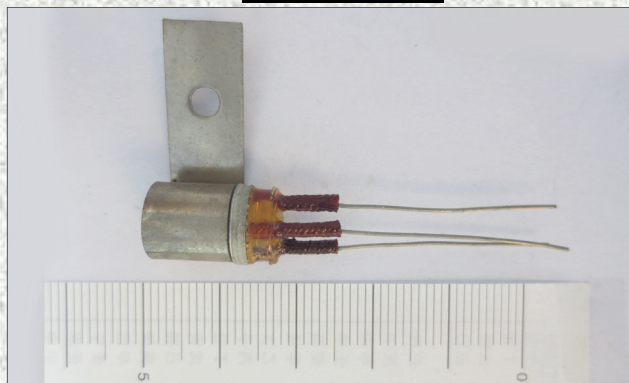
種 類	拡散接合形Si
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧〔V〕	100
平均整流電流〔mA〕	150
使用回路	(MTV)B電圧整流
参 考	NHK半導体ハンドブック、 1972(S47)

Diode- 19: 1S124

種 類	接合形Si
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧〔V〕	400
平均整流電流〔mA〕	600
使用回路	(MTV)AGC検波、AFC検波、 FM検波
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63



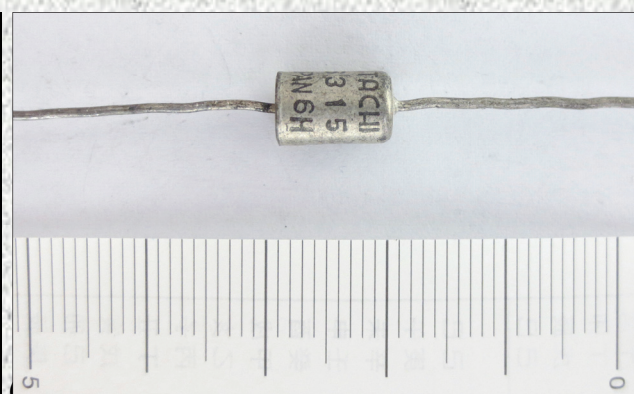
Diode- 20: 1S110



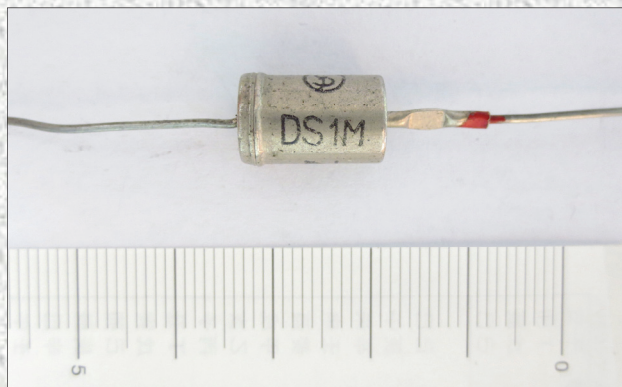
種 類	接合形Si
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	500
平均整流電流 [mA]	400
使用回路	(MTV)倍電圧整流
参 考	国内各メーカー全ダイオード規格集、CQ ham radio付録、1964(S39)

Diode- 21: 1S315

種 類	Siダイオード
サンプル	日立製作所 (HITACHI)
尖頭逆電圧 [V]	500
平均整流電流 [mA]	500
使用回路	(MTV)B電圧整流 (CTV)B電圧整流
参 考	国内各メーカー全ダイオード規格集、CQ ham radio付録、1964(S39)



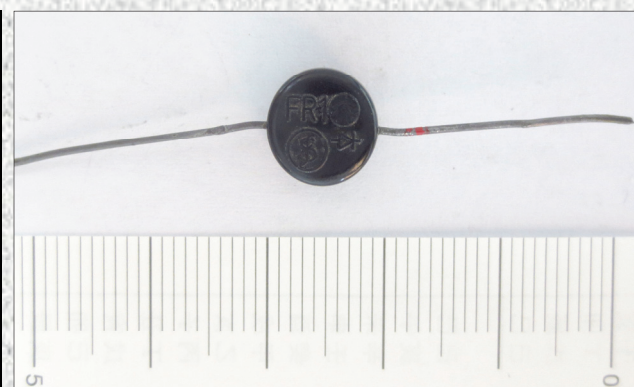
Diode- 22: DS-1M



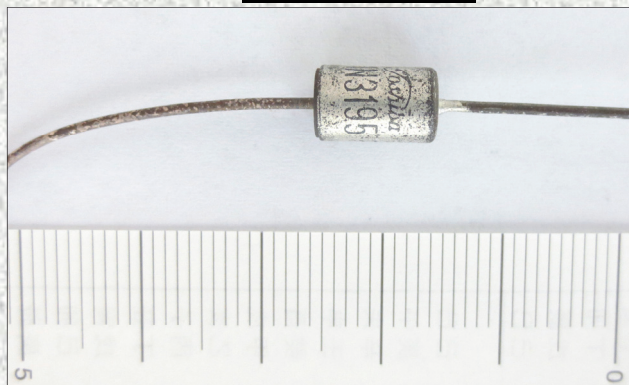
種 類	拡散接合形Si
サンプル	富士電機製造
尖頭逆電圧 [V]	800
平均整流電流 [mA]	1.0A
使用回路	(MTV)B電圧整流 (CTV) B電圧整流
参 考	NHK半導体ハンドブック、1972(S47)

Diode- 23: FR-1

種 類	Siダイオード
サンプル	富士電機製造
尖頭逆電圧 [V]	50-1,000
平均整流電流 [mA]	500
使用回路	(MTV)B電圧整流
参 考	富士時報 第42巻 第12号(1969)富士電機製造



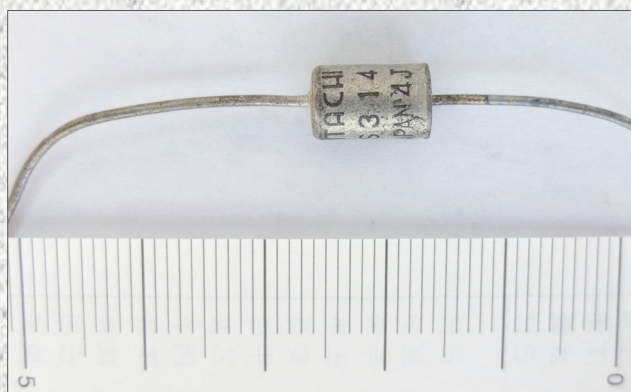
Diode- 24: 1N3195



種 類	Siダイオード
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	600
平均整流電流 [mA]	750
使用回路	(MTV)B電圧整流 (CTV) B電圧整流
参 考	GENERAL DIODE CORP., Edeal Industries

Diode- 25: 1S314

種 類	Siダイオード
サンプル	日立製作所 (HITACHI)
尖頭逆電圧 [V]	400
平均整流電流 [mA]	500
使用回路	(MTV)B電圧整流
参 考	国内各メーカー全ダイオード規格集、CQ ham radio付録、1964(S39)



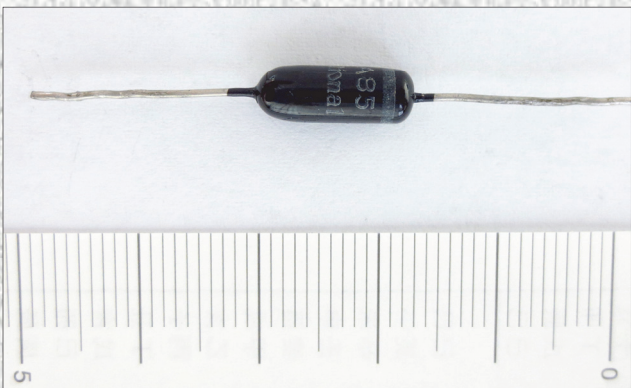
Diode- 26: DS-1K



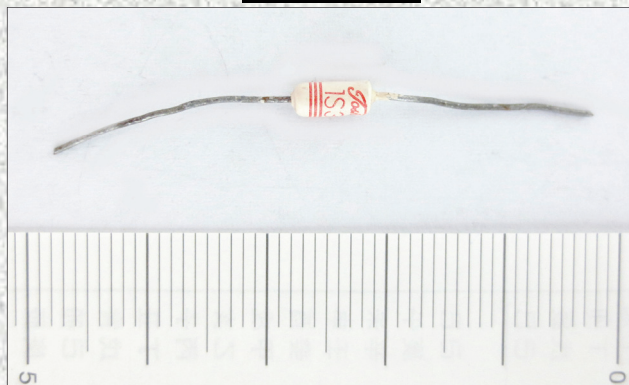
種 類	拡散接合形Si
サンプル	富士電機製造
尖頭逆電圧 [V]	1, 000
平均整流電流 [mA]	1.0A
使用回路	(MTV)B電圧整流 (CTV) B電圧整流
参 考	NHK半導体ハンドブック、1972(S47)

Diode- 27: 0A85

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	115
平均整流電流 [mA]	50
使用回路	(CTV)AFT検波
参 考	ナショナル真空管規格表 附、ダイオード規、1957(S32)



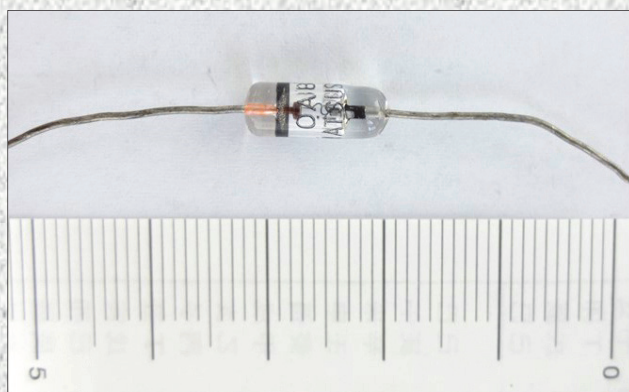
Diode- 28: 1S34



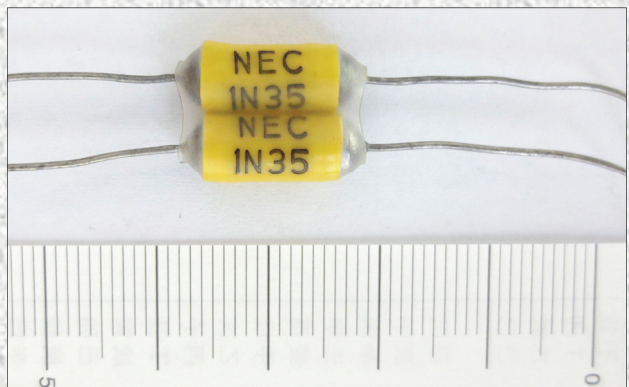
種 類	接合形Ge
サンプル	東京芝浦電気 (Toshiba)
尖頭逆電圧 [V]	75
平均整流電流 [mA]	30
使用回路	(CTV)FM検波、FM検波
参 考	国内各メーカー全ダイオード規格集、CQ ham radio付録、1964(S39)

Diode- 29: OA81

種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	115
平均整流電流 [mA]	50 (OA91は小型化)
使用回路	(CTV)キラー検波
参 考	ナショナル真空管規格表附、ダイオード規、1957(S32)



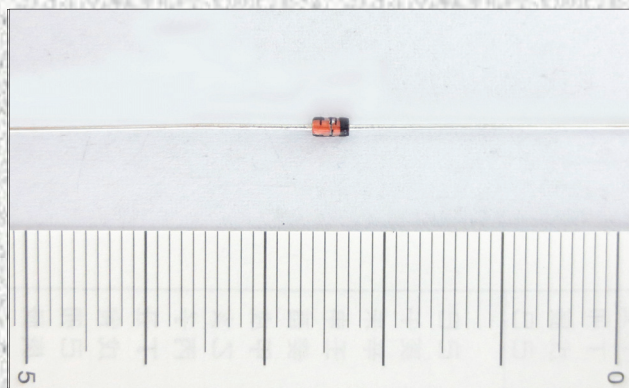
Diode- 30: 1N35



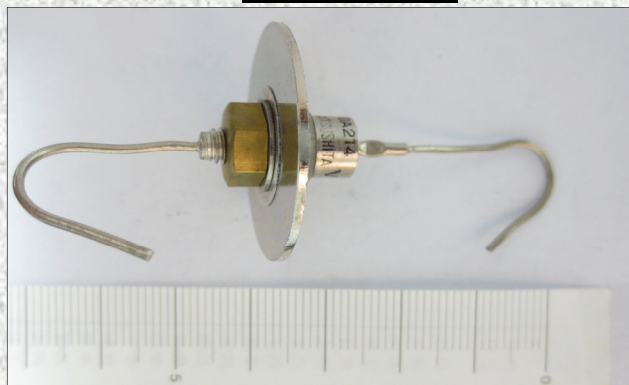
種 類	ポイントコンタクトGe
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	-50
平均整流電流 [mA]	22.5
使用回路	(CTV)FM検波 *2個並列構造
参 考	NEC ELECTRONICS DATA BOOK-63

Diode- 31: 1N4148

種 類	エピタキシャルプラナー型Si
サンプル	新日本電気 (NEC)
尖頭逆電圧 [V]	100
平均整流電流 [mA]	200
使用回路	(CTV)FM検波
参 考	Vishay Telefunken, 1999 FAIRCHLD, 2007



Diode- 32: OA214



種 類	PN合金接合形Si
サンプル	松下電器産業 (National)
尖頭逆電圧 [V]	700
平均整流電流 [mA]	500
使用回路	(CTV)B電圧整流
参 考	NATIONAL ELECTRO- NIC TUBE TRANSISTOR HANDBOOK BOOK-1962

Diode- 33: SA-2B

種 類	拡散接合形Si
サンプル	サンケン
尖頭逆電圧 [V]	800
平均整流電流 [mA]	1.5A
使用回路	(CTV)B電圧整流
参 考	NHK半導体ハンドブック、 1972(S47)

