


■ [NXJ-001-01]NANDethno BASIC 部品表

No.	個数 Qty	部品記号 Part ID	品名 Item Name	型名 OrderingNumber	メーカー名 Manufacture	仕様 Specifications	外形 Package	秋月相当品 通販No.
1	1個	BUZ1	電子ブザー	HDB06LFPN	<a href="#">DB Products</a>	発振回路内蔵, 4V~8V(6V推奨), φ15mm×13mm, 端子間7.62mm(300mil)		<a href="#">P-00161</a>
2	1個	C1	アルミ電解コンデンサ	25YK100M	<a href="#">ルビコン(RUBYCON)</a>	100uF, 25V(16V以上可), 85°C品, (5mmφ×11mmL), 表面実装(SMD)兼用パッド		<a href="#">P-03122</a>
3	2個	C11, C12	積層セラミック チップコンデンサ	ERB21B5C2E150JDX1L	<a href="#">村田製作所(MURATA)</a>	15pF, ±5%(J) C0G, NP0 特性	C0805(2012)	
4	1個	C13	積層セラミック チップコンデンサ	—	—	0.01uF, 2KVDC, ※ FG-SG間のAC結合用 リード部品用スルーホールあり	C1812(4532)	
5	1個	C14	積層セラミック チップコンデンサ	GR442QR73D102KW01L	<a href="#">村田製作所(MURATA)</a>	1nF, 2KVDC, ※ FG-SG間のAC結合用 リード部品用スルーホールあり	C1812(4532)	
6	1個	C2	電解コンデンサ	35YK47M	<a href="#">ルビコン(RUBYCON)</a>	47uF, 35V(10V以上可), 85°C品, (5mmφ×11mmL), 表面実装(SMD)兼用パッド		<a href="#">P-03120</a>
7	1個	C25	積層セラミック チップコンデンサ	GRM31CB11C475KA01L	<a href="#">村田製作所(MURATA)</a>	4.7μF, ±10%(K), DC 16V(10V以上可), B(B1/B3)特性, -25°C~+85°C	C1206(3216)	
8	19個	C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C26	積層セラミック チップコンデンサ	GRM21BB11E104KA01L	<a href="#">村田製作所(MURATA)</a>	0.1μF, ±10%(K), DC 25V(10V以上可), B(B1/B3)特性, -25°C~+85°C	C0805(2012)	<a href="#">P-00349</a>
9	1個	CN1	角型コネクタ	—	—	9ピン, メス, Dサブ, PCBスルーホール実装, ライトアングル(L型)		<a href="#">C-00645</a>
10	1個	CN2	MIL準拠コネクタ	AMP103308-1	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	10P(2列×5ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ		<a href="#">C-00081</a>
11	1個	CN3	DCジャック	MJ-179P	<a href="#">マル信無線電機</a>	2.1mmφ, PCB実装		<a href="#">C-00077</a>
12	1個	CN4	USB-Bコネクタ	—	—	PCBスルーホール実装, ライトアングル(L型)		<a href="#">C-00161</a>
作成	Dairyo Gokan / Studio NAND					 <a href="http://www.studio-nand.com">Studio NAND (http://www.studio-nand.com)</a>		
承認								
更新								

■ [NXJ-001-01]NANDethno BASIC 部品表								
No.	個数 Qty	部品記号 Part ID	品名 Item Name	型名 OrderingNumber	メーカー名 Manufacture	仕様 Specifications	外形 Package	秋月相当品 通版No.
13	1個	CN5	角型コネクタ	—	—	25ピン, メス, Dサブ, PCBスルーホール実装, ライトアングル(L型)		<a href="#">C-00647</a>
14	2個	CN6, CN10	MIL準拠コネクタ	AMP103308-5	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	20P(2列×10ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ		<a href="#">C-00081</a>
15	1個	CN7	基板対ワイヤコネクタ	AMP640456-4	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	4P(1列×4ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ		<a href="#">C-00167</a>
16	1個	CN8	MIL準拠コネクタ	AMP103308-1	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	14P(2列×7ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ		<a href="#">C-00081</a>
17	1個	CN9	ミニUSB-Bコネクタ	UX60A-MB-5ST	<a href="#">ヒロセ電機</a>	表面実装(SMD), 位置決めボスなし		<a href="#">C-02107</a>
18	6個	D1, D2, D3, D4, D5, D6	ショットキー ダイオード	SS2040FL	<a href="#">PANJIT</a>	ショットキーDi, 40V, 2A	SOD-123FL	<a href="#">I-02073</a>
19	2個	F1, F2	リセットプル・ヒューズ	RLD60P050XF	<a href="#">POLYTRONICS</a>	0.5A, 60V(30V以上可)		<a href="#">P-01773</a>
20	1個	FB1	チップインダクタ	LQM21PN1R0MC0	<a href="#">村田製作所(MURATA)</a>	1.0uH±20%, 800mA	L0805(2012)	
21	1個	IC1	232CトランシーバIC	ADM3202ARN	<a href="#">Analog Devices</a>	送信×2, 受信×2, 最大460kbps 動作電圧: 3.0~5.5V	16SOP150W	<a href="#">I-01279</a>
22	1個	IC2	マイクロ・コントローラ (MCU)	ATmega328P-PU	<a href="#">Atmel Semiconductor</a>		28DIP300	<a href="#">I-03142</a>
23	1個	IC3	トランジスタアレイ	TD62083AFG	<a href="#">東芝</a>	VCE=50V, IOU=500mA, NPN-Tr×8素子	18SOP300	<a href="#">I-03769</a>
24	1個	IC4	アナログスイッチIC	74HC4053F	<a href="#">Texas Instruments</a>		16SOP150W	
作成	Dairy Gokan / Studio NAND					 <a href="http://www.studio-nand.com">Studio NAND (http://www.studio-nand.com)</a>		
承認								
更新								

■ [NXJ-001-01]NANDethno BASIC 部品表								
No.	個数 Qty	部品記号 Part ID	品名 Item Name	型名 OrderingNumber	メーカー名 Manufacture	仕様 Specifications	外形 Package	秋月相当品 通版No.
25	1個	IC5	バス・バッファIC	74VHC244F	<a href="#">Texas Instruments</a>		20SOP150W	
26	1個	IC6	電源IC	NJM2845DL1-33	<a href="#">新日本無線 (JRC)</a>	3.3V, 800mA LDO TO-252-3/SOT-223兼用パッド	TO-252-3	<a href="#">I-02247</a>
27	1個	IC7	USBシリアル変換IC	FT232RL	<a href="#">FTDI Chip</a>			<a href="#">I-01739</a>
28	6個	JP1, JP5, JP7, JP14, JP15, JP17	ジャンパポスト	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	3P(1列×3ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	1x3HDR-100	<a href="#">C-00167</a>
29	1個	JP2	ピンヘッダ	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	4P(2列×2ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	2x2HDR-100	<a href="#">C-00081</a>
30	3個	JP3, JP12, JP13	ジャンパポスト	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	2P(1列×2ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	1x2HDR-100	<a href="#">C-00167</a>
31	3個	JP4, JP6, JP11	ジャンパポスト	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	6P(2列×3ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	2x3HDR-100	<a href="#">C-00081</a>
32	1個	JP8	ジャンパポスト	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	4P(1列×4ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	1x4HDR-100	<a href="#">C-00167</a>
33	2個	JP9, JP10	ピンヘッダ	—	<a href="#">Tyco Electronics/AMP</a>	8P(2列×4ピン), 2.54mm(100mil)ピッチ	2x4HDR-100	<a href="#">C-00081</a>
34	9個	LD1, LD2, LD3, LD4, LD5, LD6, LD7, LD8, LED1	発光ダイオード (LED)	OSDR3133A	<a href="#">LITE-ON INC</a>	砲弾型LED, 3mmφ, 赤色, 500mcd チップLED(LTST-C930EKT)兼用パッド	3mmφ / SMD兼用	<a href="#">I-00562</a>
35	3個	LED2, LED3, LED4	発光ダイオード (LED)	OSNG3133A	<a href="#">LITE-ON INC</a>	砲弾型LED, 3mmφ, 黄緑色, 500mcd チップLED(LTST-C930GKT)兼用パッド	3mmφ / SMD兼用	<a href="#">I-00563</a>
36	1個	LED5	発光ダイオード (LED)	OSTA71A1D-A	<a href="#">OPTOSUPPLY</a>	角型フルカラーLED, アンードコモン		<a href="#">I-02547</a>
作成	Dairyo Gokan / Studio NAND							
承認								
更新								
						<a href="http://www.studio-nand.com">Studio NAND (http://www.studio-nand.com)</a>		

■ [NXJ-001-01]NANDethno BASIC 部品表								
No.	個数 Qty	部品記号 Part ID	品名 Item Name	型名 OrderingNumber	メーカー名 Manufacture	仕様 Specifications	外形 Package	秋月相当品 通版No.
37	1個	MOD1	モジュール基板	AE-UM232R	<a href="#">秋月電子</a>	FT232RL USBシリアル変換モジュール	24DIP600	<a href="#">K-01977</a>
38	1個	NF1	ノイズフィルタ	NZF220DFT1	<a href="#">On Semiconductor</a>		SOT-353	
39	4個	R1, R2, R24, R25	チップ抵抗	MCR10EZPJ102	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	1k $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/10W	R0805 (2012)	
40	3個	R10, R11, R12	チップ抵抗	MCR10EZPJ101	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	100 $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/10W	R0805 (2012)	
41	11個	R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23	チップ抵抗	MCR18EZPJ102	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	1k $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/8W	R1206 (3216)	
42	5個	R3, R8, R9, R26, R27	チップ抵抗	MCR10EZPJ103	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	10k $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/10W	R2012 (0805)	
43	2個	R4,R5	チップ抵抗	MCR10EZPJ270	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	27 $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/10W ※ NF1を実装時は不要(代替)	R0805 (2012)	
44	1個	R6	チップ抵抗	MCR10EZPJ152	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	1.5k $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/8W	R0805 (2012)	
45	1個	R7	チップ抵抗	MCR10EZPJ105	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	1M $\Omega$ , $\pm$ 5%(J), 1/10W ※ スタンバイ(必要時のみ)	R0805 (2012)	
46	1個	S1	Infra-red Sensor	PL-IRM0101-3	<a href="#">PARALIGHT</a>	38kHz, 5V動作		<a href="#">I-00622</a>
47	1個	SW1	タクト・スイッチ	—	—	6mm角, PCBスルーホール実装		<a href="#">P-01282</a>
48	3個	TP1, TP2, TP3	テスト・ピン	—	—	※ スタンバイ(必要時のみ)		
作成	Dairy Gokan / Studio NAND					 <a href="http://www.studio-nand.com">Studio NAND (http://www.studio-nand.com)</a>		
承認								
更新								

■ [NXJ-001-01]NANDethno BASIC 部品表								
No.	個数 Qty	部品記号 Part ID	品名 Item Name	型名 OrderingNumber	メーカー名 Manufacture	仕様 Specifications	外形 Package	秋月相当品 通版No.
49	5個	TR1, TR2, TR3, TR4, TR5	抵抗内蔵トランジスタ	DTC143ZUA	<a href="#">ローム (ROHM)</a>	50V, 100mA, NPN, R1=4.7kΩ / R2=10kΩ	SOT-23 SC-70 (EIAJ)	
50	1個	VR1	半固定抵抗	3262P-1-502	<a href="#">BOURNS</a>	5kΩ (B) ※ LCDコントラスト調整用		<a href="#">P-03275</a>
51	1個	X1	水晶発振子	HC49US20.000MABJ		20.000MHz HC-49/US リード付き/表面実装 (SMD) 兼用パッド	HC49/U	<a href="#">P-01757</a>
52	1個	(IC6)	IC ソケット	—	—	28ピン, 300mil幅, 丸ピン推奨		<a href="#">P-01339</a>
53	1個	(MOD1)	IC ソケット	—	—	24ピン, 600mil幅, 丸ピン推奨		<a href="#">P-00032</a>
54	27個	(JP1~JP8)	ショートプラグ	—	—	2.54mm (100mil) ピッチ, 色は任意		<a href="#">P-02622</a>
55	4個	(CN1, CN5)	ねじ	—	—	M3 × 10mm, 鉄, 亜鉛メッキ		
56	4個	(CN1, CN5)	六角ナット	—	—	M3, 鉄, 亜鉛メッキ		
57	6個	MNT1, MNT2, MNT3, MNT4, MNT5, MNT6	セルフタッピング・ビス	—	—	3mmφ × 6mm, プリント基板固定用		
58								
59								
60								
作成	Dairy Gokan / Studio NAND							
承認								
更新								
						<a href="http://www.studio-nand.com">Studio NAND (http://www.studio-nand.com)</a>		