

Arduino SNS\_IF K1基板 部品表 ver1.0-160128

品名	型名:仕様	メーカー	回路記号	数量	備考
コンデンサ,積上	RPEF11H104Z2P1A01B:0.1u/50V	村田製作所	C1,C2,C7,C12	4	
コンデンサ,積上	FK22X7R1E106K:10u/25V	TDK	C3	1	Arduino_DIO.PKGで使用
コンデンサ,アルミ電解	DB-5R5D105T:1.0u/5.5V	エルナー	C4	1	
コンデンサ,積上	RDER71H105K2M1C03A:1u/50V	村田製作所	C5	1	
コンデンサ,積上	RPER11H103K2P1A01B:0.01u/50V	村田製作所	C6	1	Arduino_DIO.PKGで使用
コンデンサ,積上	FK20X7R1E475K:4.7u/25V	TDK	C8,C9,C10,C11,C13	5	
コネクタ,ピンソケット	FHU-1x42SG-4pin:(42pinをカット)	Useconn	CN1	1	
コネクタ,基板ヘッダ	AW140-EG-G36D-2pin:(36pinをカット)	ASSMANN	CN2	1	AW140-EG-G36DはArduino_DIO.PKGで使用
コネクタ,基板ヘッダ	AW140-EG-G36D-4pin:(36pinをカット)	ASSMANN	CN4,CN5	2	AW140-EG-G36DはArduino_DIO.PKGで使用
コネクタ,基板ヘッダ	AW140-EG-G36D-3pin:(36pinをカット)	ASSMANN	CN6,CN7,CN8	3	AW140-EG-G36DはArduino_DIO.PKGで使用
コネクタ,端子台	XW4E-03C1-V1	オムロン	CN3	1	
ストレートピンヘッダ	W81136T3813RC-10pin:(1x36をカット)	RSコンポ-ネンツ	P4	1	半田面に実装 Arduino_DIO.PKGで使用
ストレートピンヘッダ	W81136T3813RC-8pin:(1x36をカット)	RSコンポ-ネンツ	P1,P3	2	半田面に実装 Arduino_DIO.PKGで使用
ストレートピンヘッダ	W81136T3813RC-6pin:(1x36をカット)	RSコンポ-ネンツ	P2	1	半田面に実装 Arduino_DIO.PKGで使用
Di,ショットキーバリア	BAT43:アキシャル	STマイクロ	D1,D2	2	アキシャルリードを2.54mmピッチに立てて実装
Di,ツェナー	BZX79C6V8:6.8V、500mW、アキシャル	Fairchild	D3,D4,D5,D6,D7	5	アキシャルリードを2.54mmピッチに立てて実装
Tr,NPN	2SC1815GR:60V、150mA	東芝	Q1	1	
抵抗	CF1/4C471J:470Ω,1/4W,±5%	KOA	R7	1	アキシャルリードを2.54mmピッチに立てて実装 Arduino_DIO.PKGで使用
抵抗	CF1/4C102J:1KΩ,1/4W,±5%	KOA	R4,R9,R10,R11,R12	5	
抵抗	CF1/4C103J:10KΩ,1/4W,±5%	KOA	R1,R2,R3,R8,R13	5	
抵抗	CF1/4C223J:22KΩ,1/4W,±5%	KOA	R6	1	
抵抗	CF1/4C274J:270KΩ,1/4W,±5%	KOA	R5	1	
抵抗	MF1/4CC1002F:10KΩ,1/4W,±1%	KOA	R14,R15	2	アキシャルリードを2.54mmピッチに立てて実装
抵抗	MOSX1CT52A6R8J:1KΩ,1W,±5%	KOA	R16	1	アキシャルリードを10.16mmピッチに寝かせて実装
スイッチ,タクト	SKHHBWA010	アルプス電気	SW3	1	Arduino_DIO.PKGで使用
コネクタ,ジョーティング	XJ8C-0211	オムロン	SW1,SW2	2	Arduino_DIO.PKGで使用
コネクタ,ジャンパーピン	XJ8A-0211	オムロン	SW1,SW2	2	Arduino_DIO.PKGで使用
IC	LMC555CN/NOPB	TI	U1	1	Arduino_DIO.PKGで使用
IC,モジュール	AE-RX-8025NB	秋月電子	U2	1	ICソケットとしてFHU-1x42SG-4pin(CN1で使用)を2個使用
抵抗,リスト	NVD07UC(D)022	KOA	Z1,Z2,Z3,Z4,Z5	5	Arduino_DIO.PKGで使用
PWB	Arduino SNS_IF K1	日本ユニバーサル		1	