

【E-Station仕様】

製品情報				
品名	 E-Station(フルモデル)		 E-Station Light	
構成	ディスプレイ	LCD1: CENTRAL MONITOR LCD2: USER MONITOR	ディスプレイ	LCD1: CENTRAL MONITOR
	パイオニアキット	CY8CKIT-042	パイオニアキット	
	フリースペース		フリースペース	89mm*55mm (本体右下: マイコンボード等設置スペース)
	ブレッドボード	165mm*110mm (5穴*252列+50穴*8列)	ブレッドボード	165mm*110mm (5穴*252列+50穴*8列)
特徴	◆ブレッドボード・オシロスコープ・信号発生器など、電子回路実験に役立つ機能がオールインワン ◆テキストは電子回路の基礎から、付属のPSoC4パイオニアキットを用いた組み込み技術の学習項目までも網羅		◆ブレッドボード・オシロスコープ・信号発生器など、電子回路実験に役立つ機能がオールインワン ◆テキストは電子回路の基本から学べる学習項目 ◆本体右下のフリースペースにて、好みのマイコンボードを設置・実験が可能	
本体サイズ	サイズ: 310mm*210mm(約A4サイズ・一体型) 重量: 約630g(パイオニアキット含む)		サイズ: 310mm*210mm(約A4サイズ・一体型) 重量: 約620g	
スペック・機能				
電源	DC5V / 消費電流: 約200mA (基本機能動作時)			
ディスプレイ	解像度: 240RGB*320 / ディスプレイ幅: 48.6mm*64.8mm (簡易版はLCD1のみ)			
使用チップ	PSoC5LP (CY8C5868AXI-LP035)			
電圧計	V1, V2: 0~5V / 分解能1mV			
電流計	●I: 10μA~10mA / 分解能10μA ●I2: 10mA~100mA / 分解能100μA (I-1端子間20Ω接続時)			
信号発生器	●周波数設定: SINE, RECT個別設定可 ●SINE: 4Vp-p / 10Hz~76kHz (13段階) / 駆動能力25mA ●RECT: 5Vp-p / 1Hz~1MHz / (19段階) / 駆動能力8mA(L)~4mA(H)			
オシロスコープ	●2CH: Time設定共通 / Gain個別設定可 ●時間軸レンジ(Time): 10μs/D~50ms/D (12段階) ●入力電圧レンジ(Gain1, Gain2): 20mV/D~4V/D (8段階) ●OSCデータ表示: Max(最大値) / Min(最小値) / Prd(周期) ●入力電圧範囲: 0~5V ●入力インピーダンス: 1MΩ以上			
実験用電源	●DC5V: 電流供給能力1A ●DC3.3V: 電流供給能力200mA			
その他情報				
発売	2015年10月		2016年5月	
カラー	ブラック・レッド		ブラック・レッド	
テキスト内容	●全8部: 49種の学習テーマ / 113種の実験項目 1. E-Stationを使う 2. 電気電子の基礎 3. 半導体回路の基礎 4. アナログ回路 5. デジタル回路 6. 基盤技術 7. 応用技術 8. アプリ 付録: PSoC4 Pioneer Kit 活用手順書		●全5部: 37種の学習テーマ / 86種の実験項目 1. E-Stationを使う 2. 電気電子の基礎 3. 半導体回路の基礎 4. アナログ回路 5. デジタル回路	
実験部品	●全68種 抵抗・可変抵抗・コンデンサ: 26種 ダイオード・LED・トランジスタ: 10種 オペアンプ・IC類: 13種 その他実験部品: 19種 (電池ケース・ケーブル類2種・エナメル線・磁石 フェライトバー・スピーカー・スイッチ2種 マイクロフォン・センサー類5種 AMラジオ実験用バリコン・円盤・DCモーター 赤外線リモコン受光モジュール)		●全53種 抵抗・可変抵抗・コンデンサ: 22種 ダイオード・LED・トランジスタ: 9種 オペアンプ・IC類: 9種 その他実験部品: 13種 (電池ケース・ケーブル類2種・エナメル線・磁石 フェライトバー・スピーカー・スイッチ2種 マイクロフォン・センサー類3種)	