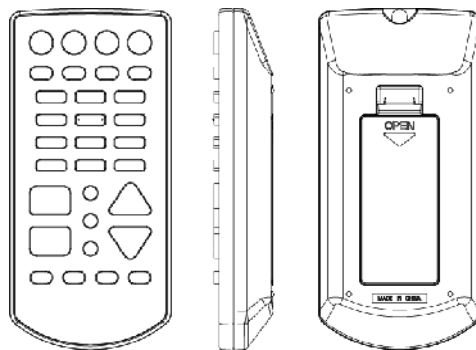


仕様書番号

EZ20101208-IRP3100_V1.00a

31ボタンプログラマブルタイプリモコン仕様書 (当社型式名 : EZRC-IRP-3100)

Ver.1.00-20101208



1. 製品概要

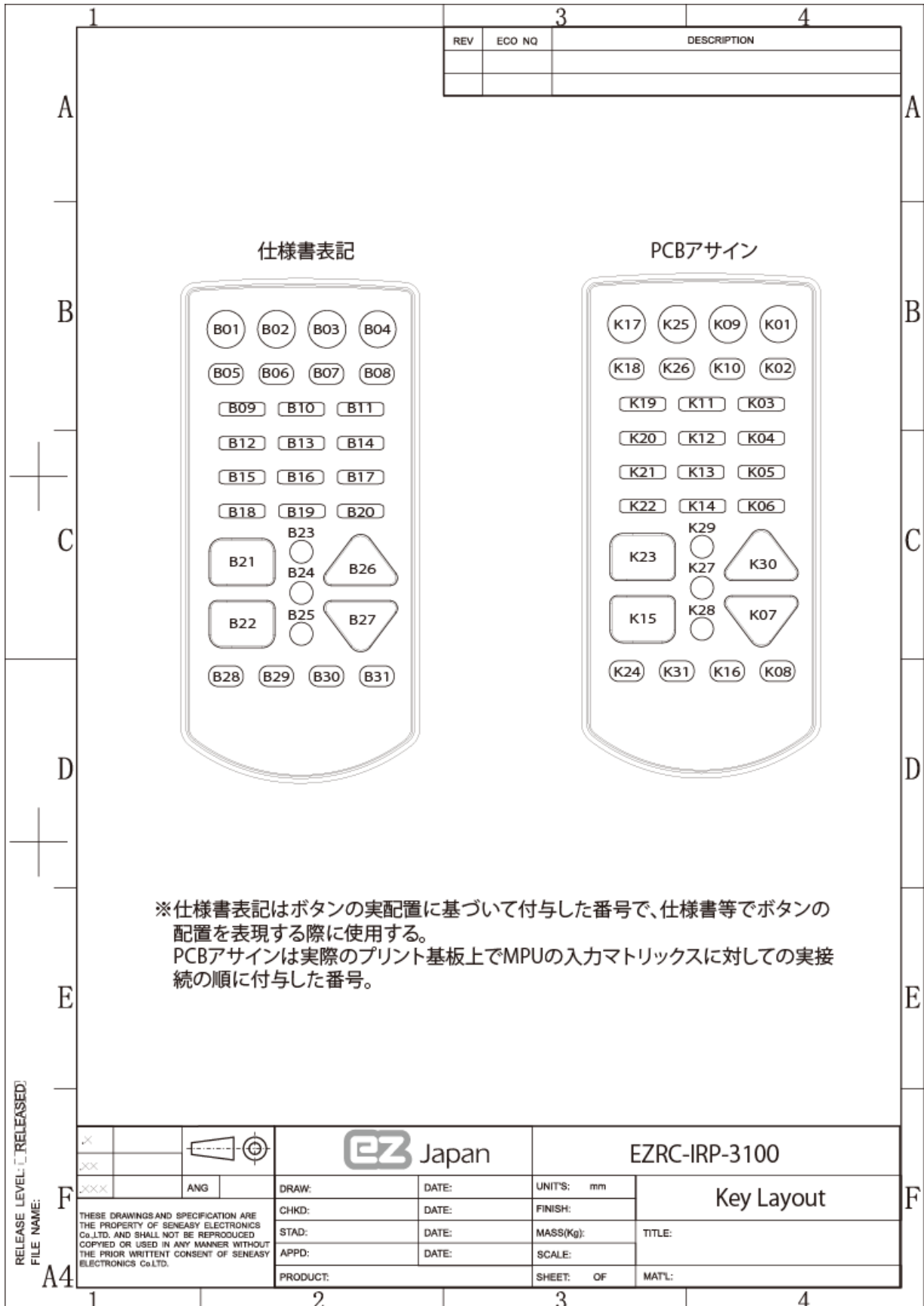
1-1. 製品概要

- ・汎用マイコン(Draagon Chip DC6688FL16)を使用したフルプログラマブルリモコンです。
- ・大容量メモリー搭載により、多メーカー対応のマルチ型リモコンやマクロ動作を搭載したリモコンを簡単に作成できます。

1-2. 製品仕様

No.	項目	内容	備考
1. 製品概要	1-1.製品概要	赤外線方式リモコン	
	1-2.出力	赤外線(中心波長950nm)、赤外線LED×1	
	1-3.信号フォーマット	家製協、NEC、三菱、ソニーのフォーマット	プログラムによりこれ以外のフォーマットにも対応可能
	1-4.電源	単四乾電池	アルカリ電池推奨
	1-5.環境仕様	Ro-Hs指令準拠	
2. 製品外観	2-1.寸法	52.2mm(幅)×110.2mm(高さ)×16.3mm(厚さ)	
	2-2.外観色	黒(無塗装)	
	2-3.筐体材質	ABS樹脂	
	2-4.ボタン数	最大31ボタン	
	2-5.防水構造	なし	
	2-6.基板材質	1.6mm厚ガラスエポキシ	
3. 制御部分仕様	3-1.プロセッサ	Dragon Chip DC6688FL16AR2	※予告なく変更する場合があります。
	3-2.Flash Memory	16KB(プログラム、データ共用)	
	3-3.RAM	1KB	
	3-4.外部接続	専用書き込み装置にて接続	電池ボックス内に端子あり
	3-5.基板材質	1.6mm厚ガラスエポキシ	
	3-6.その他	設定確認用ブザー実装	
4. 機械的特性	4-1.キー材質・構造	合成ゴム、ゴムメンブレンキー	
	4-2.キー動作応力	150g±50g(垂直方向に打鍵した場合)	キー中央部で測定
	4-3.キーストローク	1.2mm±0.3mm	規定応力でのストローク
	4-4.落下耐久性	Pタイル床面に対して75cm以内	製品保証範囲として
4. 電気特性	4-1.消費電力	100mW以下	
	4-2.漏洩電流	5μ以下	電池電圧3.2V以下の場合
	4-3.動作電流	20mA以下(平均値)	〃
	4-4.使用可能電圧範囲	DC:2.4V~3.3V	
	4-5.キー寿命	15万回以上	
5. 使用環境	5-1.最大使用電圧	3.5V	
	5-2.使用温度	-5°C~50°C	電池を含まず
	5-3.保存温度	-25°C~60°C	〃
	5-4.照度環境	自然光、蛍光灯、水銀灯、白熱球など ただし、38KHz前後のインバーターを使用した照明の環境下では到達距離が短くなる場合があります。	
	5-4.電池寿命	5000回以上(1回0.5秒、2回/秒で検証)	アルカリ電池使用の場合

2-2.キー配置



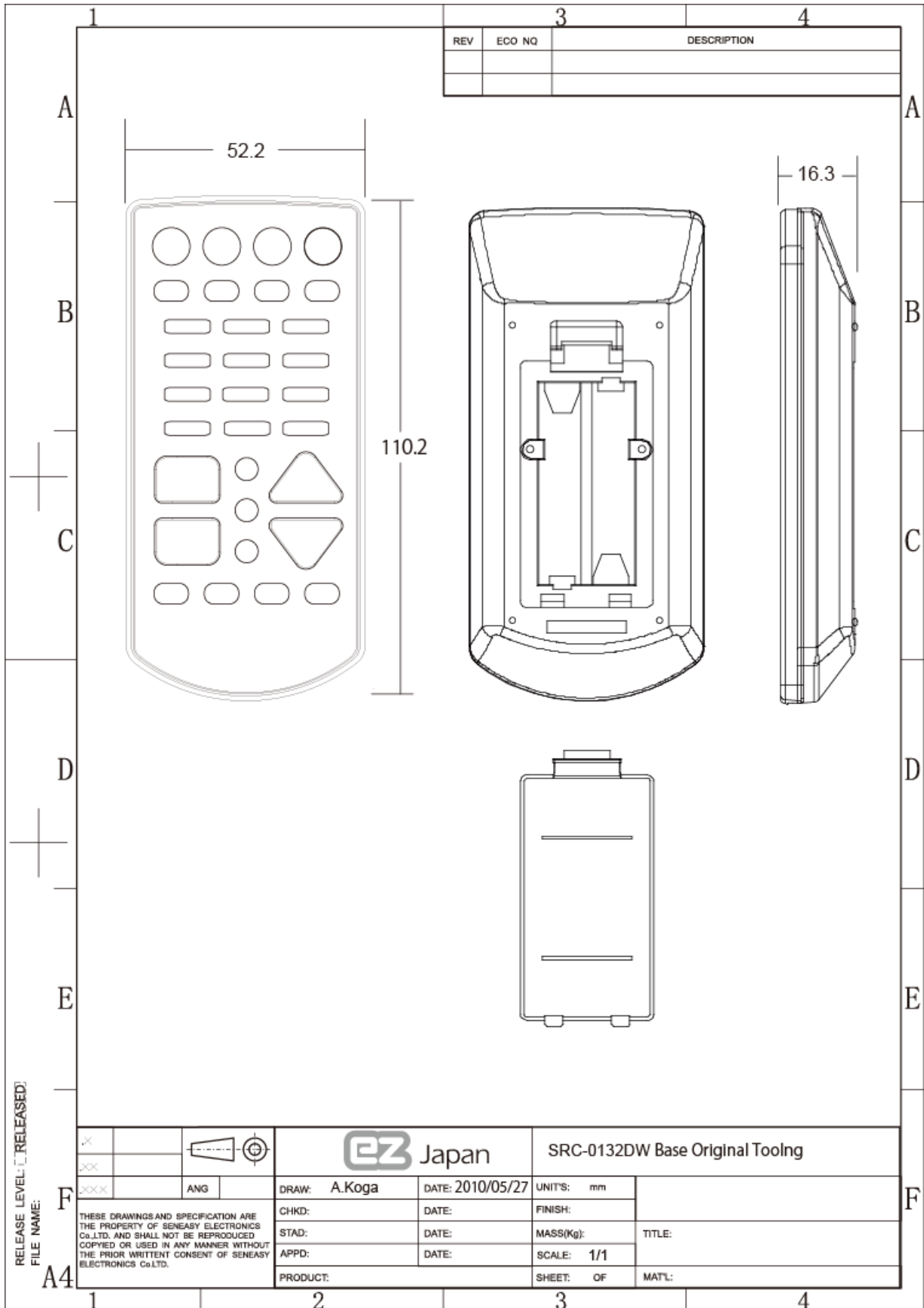
※仕様書表記はボタンの実配置に基づいて付与した番号で、仕様書等でボタンの配置を表現する際に使用する。
 PCBアサインは実際のプリント基板上でMPUの入力マトリックスに対しての実接続の順に付与した番号。

RELEASE LEVEL: [] RELEASED
 FILE NAME:

		EZRC-IRP-3100	
× ×× ×××		DRAW: _____ DATE: _____ CHKD: _____ DATE: _____ STAD: _____ DATE: _____ APPD: _____ DATE: _____ PRODUCT: _____	UNITS: mm FINISH: _____ MASS(Kg): _____ SCALE: _____ SHEET: OF _____ MATL: _____
THESE DRAWINGS AND SPECIFICATION ARE THE PROPERTY OF SENEASY ELECTRONICS Co.,LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF SENEASY ELECTRONICS Co.,LTD.		TITLE: Key Layout	

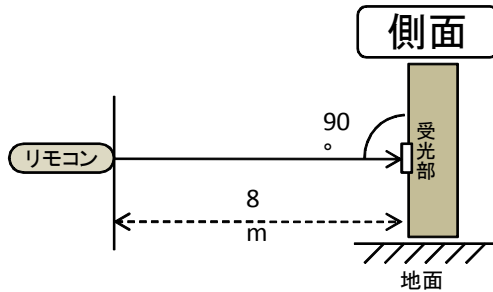
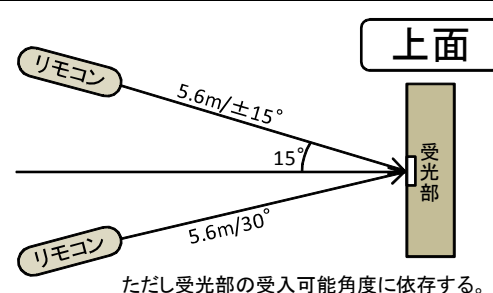
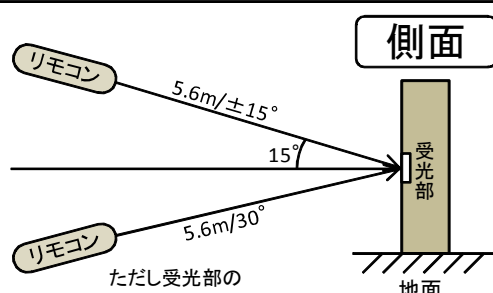
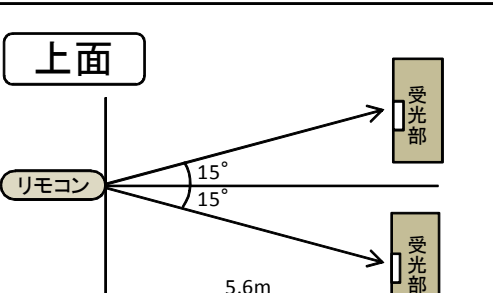
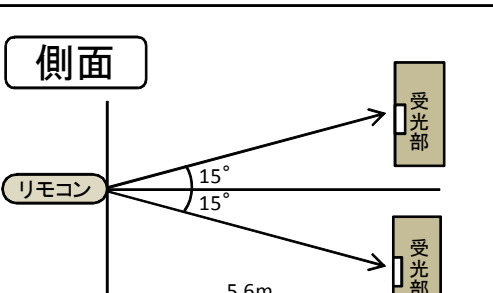
2. デザイン

2-1. 筐体デザイン



1. 製品概要

1-2. 製品仕様

No.	項目	測定条件	備考
6. 信号到達距離	6-1. 正対信号到達距離		1. 温度: 25°C 湿度: 65%RH 2. 使用電池電圧 1.5V × 2 以上 3. 受光部は固定
	6-2. 左右15度到達距離 (受光部固定)	 <p>ただし受光部の受入可能角度に依存する。</p>	1. 温度: 25°C 湿度: 65%RH 2. 使用電池電圧 1.5V × 2 以上 3. 受光部は固定
	6-3. 上下15度到達距離 (受光部固定)	 <p>ただし受光部の受入可能角度に依存する。</p>	1. 温度: 25°C 湿度: 65%RH 2. 使用電池電圧 1.5V × 2 以上 3. 受光部は固定
	6-4. 左右15度到達距離 (リモコン固定)		1. 温度: 25°C 湿度: 65%RH 2. 使用電池電圧 1.5V × 2 以上 3. 受光部は固定
	6-5. 上下15度到達距離 (リモコン固定)		1. 温度: 25°C 湿度: 65%RH 2. 使用電池電圧 1.5V × 2 以上 3. 受光部は固定