

# 承认原



品 名	Turbidity Sensor (浊度传感器) TSW-30
主要规格	受光部 : EL-23G (Kodenshi) 发光部 : ST-12G (Kodenshi) CASE : KIE
PCB	PCB 2 Layer/ 镀金 /
CASE	HOUSING ( PP ) Sub Top/Bottom/Housing Bottom ( PA66 )
适用机种	洗碗机, 洗衣机
Rev	1.0

制造社	部署	立案(开发)	检讨	承认	协议(品质)
	签名				
	日期	07/27		07/27	07/27
	担当	李刚林		宋二元	金日光
客户	部署	立案(开发)	检讨	承认	协议(品质)
	签名				
	日期				
	担当				



# TECHNICAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

Ver

REV:1.0

DATE

2012.07.27

PAGE

1/4

## 1 适用范围

本仕様书适用于洗碗机及洗衣机用的 Turbidity Sensor 的承认

规格：

Parameter	spec
Ratio Range (NTU)	0 ~ 1000±30
Infrared Emitting Doide (Peak emission wavelenght)	940nm
PhotoTransistor (Peak emission wavelenght)	880nm
Vcc[V]	5
Output Voltage[V]	0 ~ 5
Revers Voltage[V]	5
Operating Temp	-20~+90

3) 一般事项:

– 供应者需变更产品的规格，结构，材质，制造处，工程，供应商等情况时必须重新取得承认

4) 外观及结构

- PCB：参照图纸
- LAYER（电路）：2 Layers：PCB LAYOUT
- 结构：参照图纸

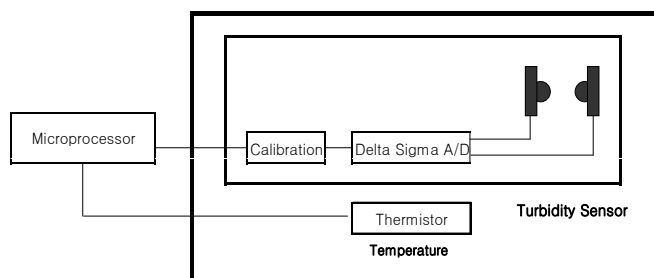
5) 其他重要事项:

- LOT No记录到 Case Bottom
- 可变电阻要用点胶（Epoxy）方式固定Epoxy.
- PCB的 铜板上要进行防潮膜（Conformal Coating）处理.

6) THE PRODUCT AREA

–KYUNG IN Tianjin Factory in the China

7) Functional Block Diagram



## TECHNICAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

Ver

REV:1.0

DATE

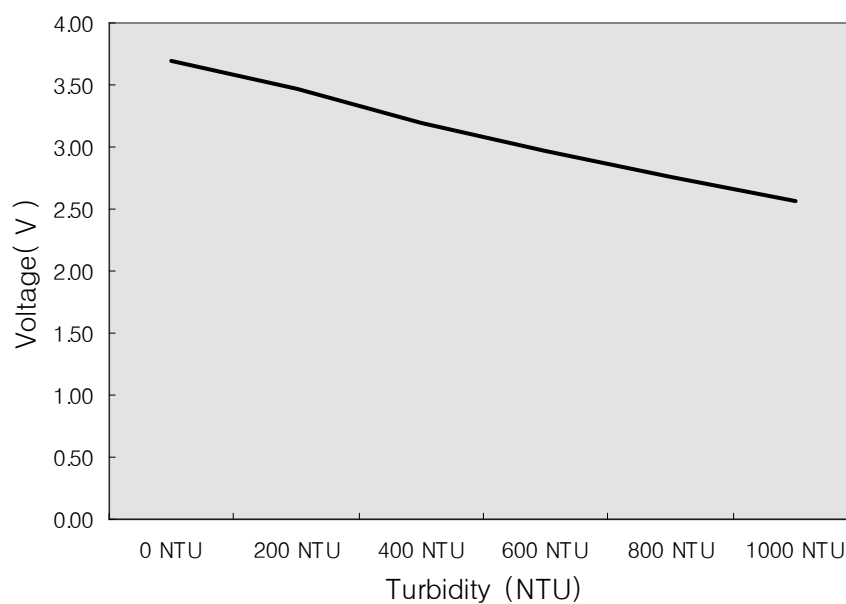
2012.07.27

PAGE

2/4

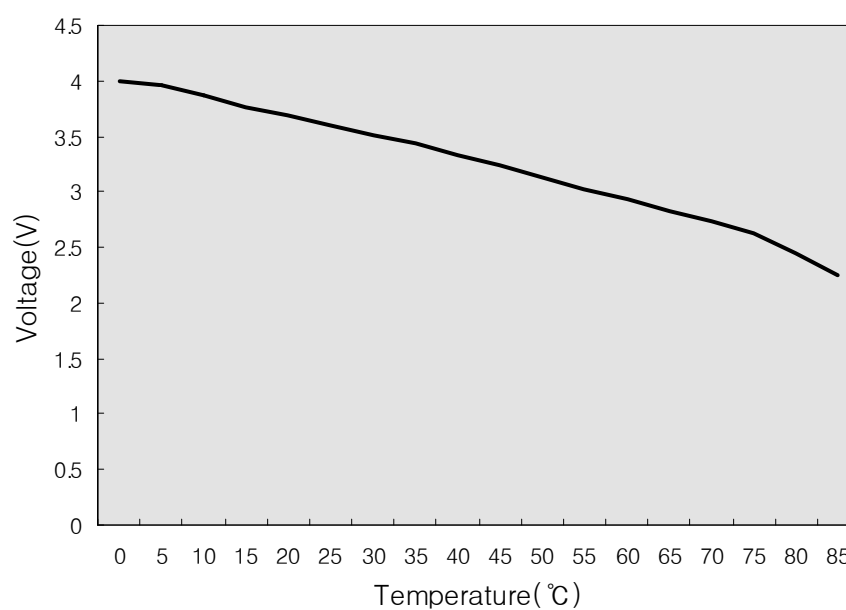
### 2. Electrical and Turbidity Sensor Characteristic Curve

Turbidity Sensor Characteristic Curve



Ta = 25°C  
Vcc = 5V  
( In the Water)

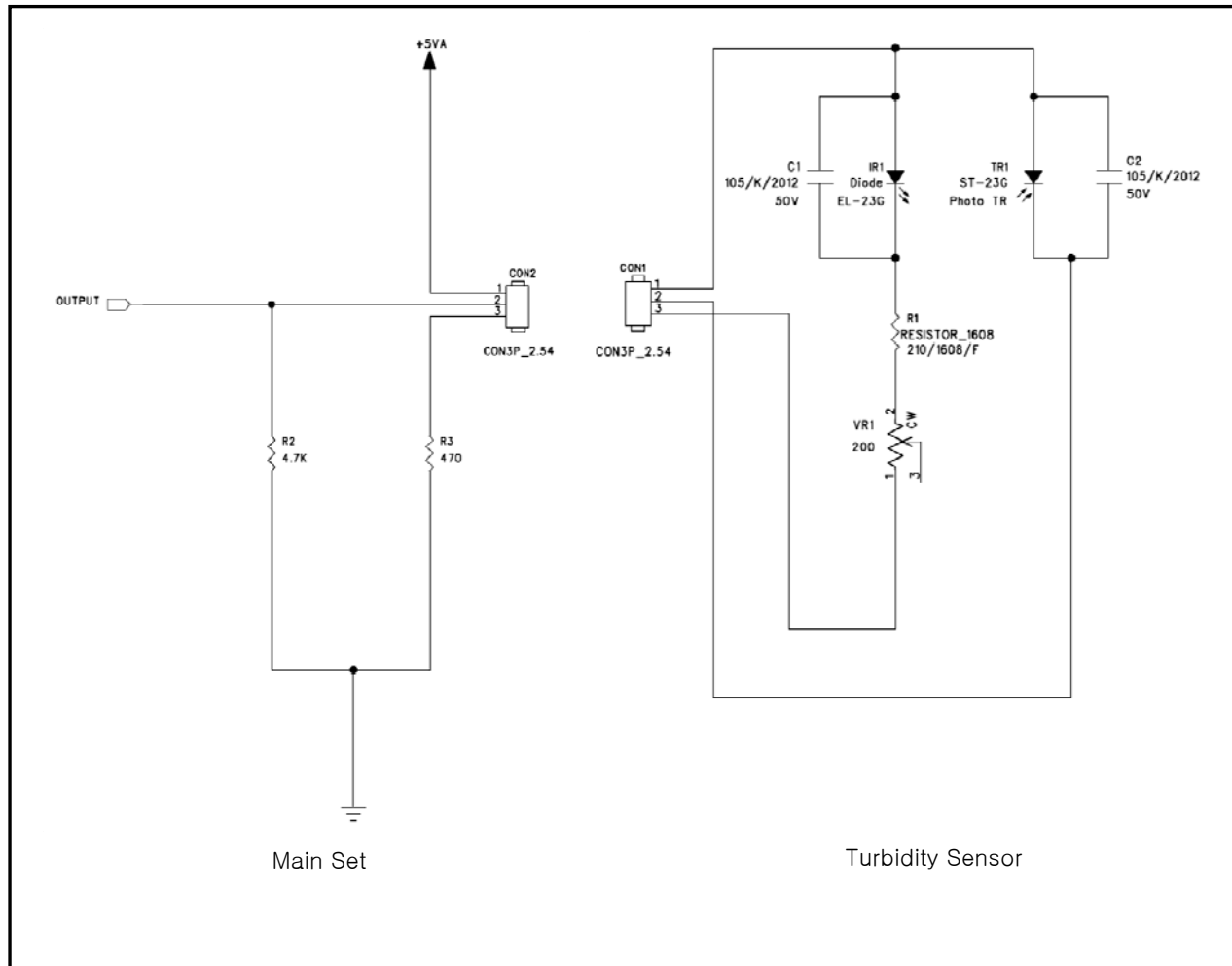
Turbidity Sensor Temperature Curve



# TECHNICAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

Ver	REV:1.0
DATE	2012.07.27
PAGE	3/4

## 3. Schematic Diagram



## 4. Pin Connection

