

品 名	Turbidity Sensor (浊度传感器)
主要规格	受光部 : Photo transistors 发光部 : Infrared Emitting CASE : AORONG
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	1.1

制造社	部署	立案(开发)	检讨	承认	协议(品质)
	签名				
	日期				
	担当				
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:1.1
	DATE	2018.07.11
	PAGE	1/3

## 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

1) 产品名称：“Turbidity Sensor (AR-TS-300B)”.

2) 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

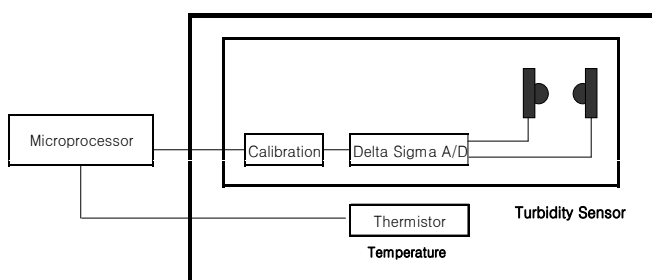
5) 其他重要事项:

- 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

-AORONG IN Tianjin

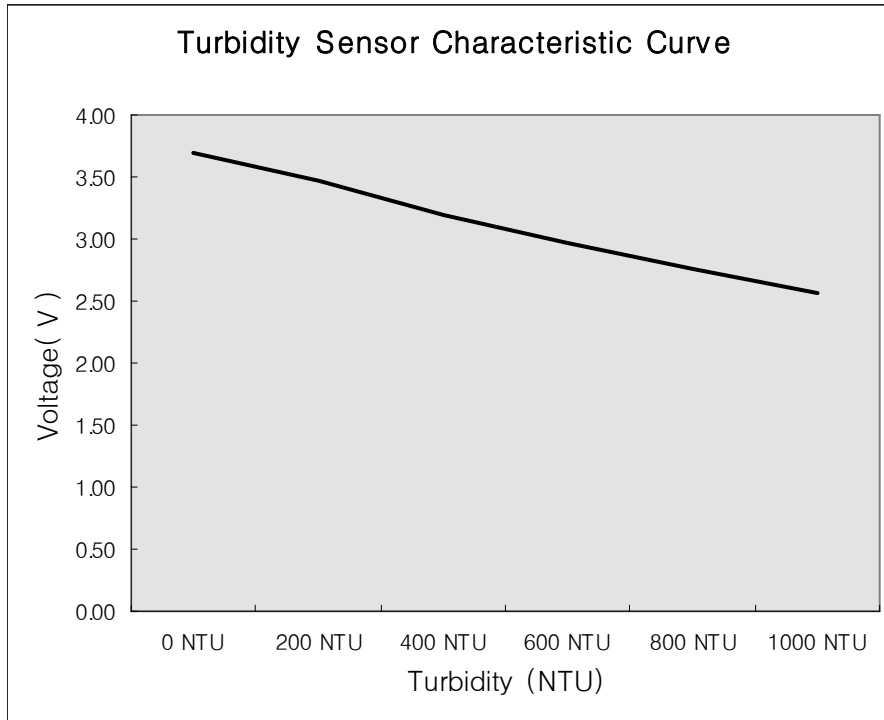
7) Functional Block Diagram



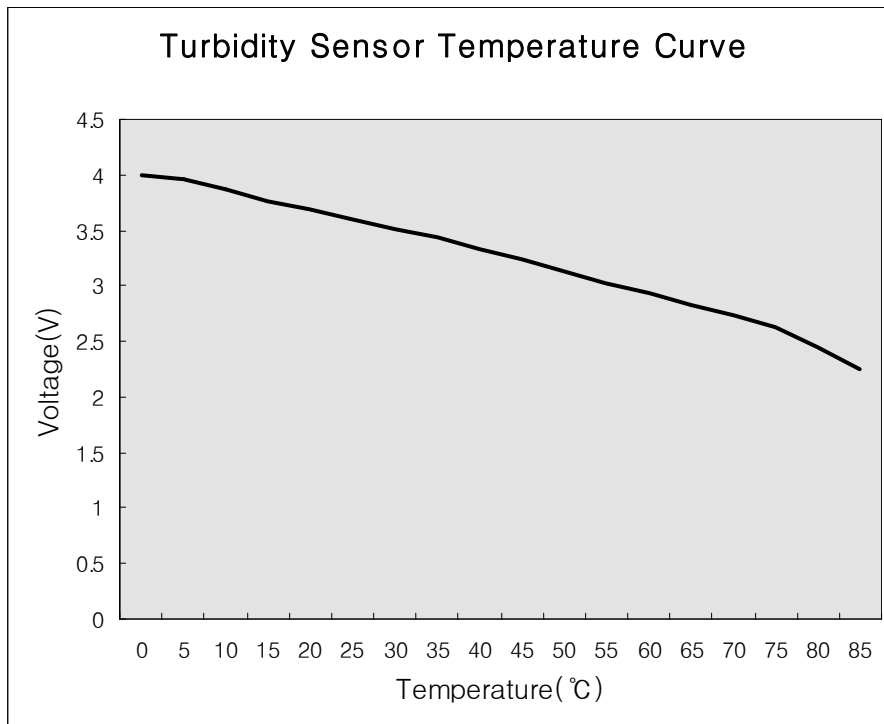
TECHNICAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

Ver	REV:1.1
DATE	2018.07.11
PAGE	2/3

2. Electrical and Turbidity Sensor Characteristic Curve



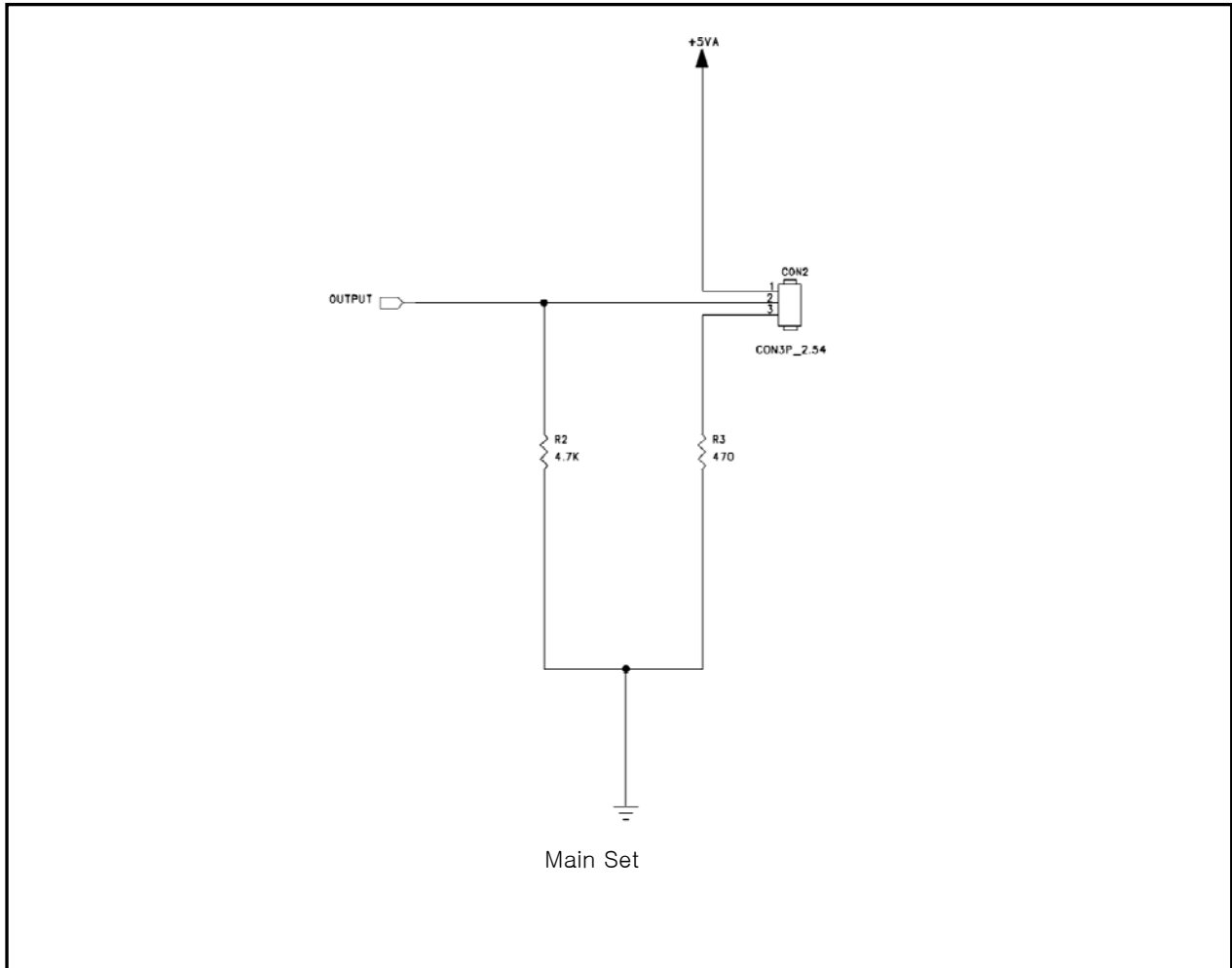
Ta =25℃  
Vcc = 5V  
( In the Water)



TECHNICAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

Ver	REV:1.1
DATE	2018.07.11
PAGE	3/3

3. Schematic Diagram



4. Pin Connection

