

# 製品納入仕様書

- 製品名 WBGT-7500A-13
- 仕様

電源 <sup>※1</sup>	外部電源 DC 12V~24V±10%	
消費電流	Max.150mA	
準拠規格	JIS B 7922 精度区分 クラス 1.5 準拠	
出力仕様	出力方式	アナログ電流出力 4mA~20mA 許容負荷抵抗 300Ω(6V)
	湿度センサ <sup>※1</sup>	相対湿度範囲 0%RH~100%RH
		精度
	気温温度センサ <sup>※1</sup> (Pt1000 クラス A)	乾球温度範囲 -20°C~80°C
		精度
	黒球温度センサ <sup>※1</sup> (Pt1000 クラス A)	黒球温度範囲 -20°C~80°C
		精度
	WBGT 指数 <sup>※1</sup>	WBGT 指数範囲 -20°C~80°C
		精度
	使用温度範囲	-20°C~ 70°C
保存温度範囲	-20°C~ 70°C	
本体重量	約 620g	

※1: 使用温度範囲内でご使用ください。使用温度範囲外でご使用された場合には電子部品の破損や悪影響が発生する場合があります。

## ■ 機械的特性

耐衝撃性	Max.	98m/s <sup>2</sup>
耐久振動性	振動数 10Hz~55Hz 加速度 2G XYZ 軸 各 2h	
保護構造 <sup>※2、※3</sup>	IP64 (グロメット部、湿度計測部: 通風カバー内を除く)	

※2 通風カバーは液体の直接噴流により浸水することがあります。通風カバー内に水分が存在すると湿度計測における誤差を生じる原因となります。

※3 グロメットは屋内設置時のみ使用、屋外時は防水コネクタに付け替える。

## ■ 耐環境性

耐熱貯蔵	70±2°C、96h
耐寒貯蔵	-20±2°C、96h
耐湿貯蔵	40±2°C 95%(RH) 96h
熱サイクル	-20°C~70°C 各 2h 5 サイクル