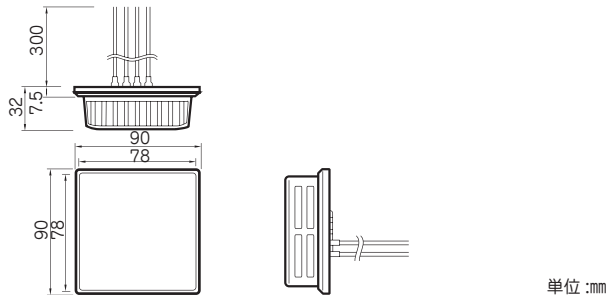


■温度/湿度\_ヘッド\_壁掛

# DSW シリーズ 室内用温度 / 湿度センサ

DSW シリーズは壁面に取り付け、空間の温度や湿度を計測するセンサです。

外径図



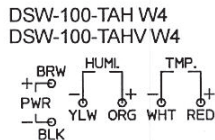
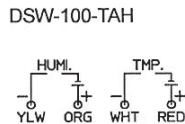
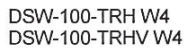
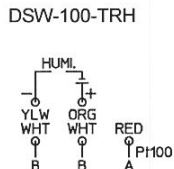
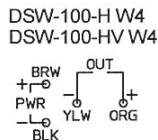
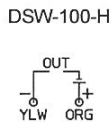
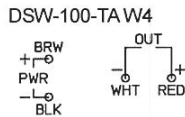
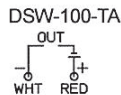
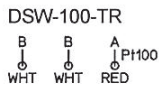
型式表

■センサ種類

対象	測定温度	出力	線色	型式	電源電圧
温度	0 ~ 50°C	Pt100 Ω (3線)	赤-白-白	DSW-100-TR	24V DC ± 10%
		4-20mA DC(2線)	赤-白	DSW-100-TA	
		4-20mA DC(4線)	赤-白-茶-黒	DSW-100-TA W4	
湿度	5 ~ 95%RH	4-20mA DC(2線)	橙-黄	DSW-100-H	24V DC ± 10%
		4-20mA DC(4線)	橙-黄-茶-黒	DSW-100-H W4	
		0-1V DC(4線)	橙-黄-茶-黒	DSW-100-HV W4	
温度 湿度	0 ~ 50°C 5 ~ 95%RH	温度:Pt100 Ω (3線)	赤-白-白	DSW-100-TRH	24V DC ± 10%
		湿度:4-20mA DC(2線)	橙-黄	DSW-100-TRH W4	
		温度:Pt100 Ω (3線)	赤-白-白	DSW-100-TRHV W4	
		湿度:4-20mA DC(2線)	橙-黄-茶-黒	DSW-100-TRHV W4	
		温度:Pt100 Ω (3線)	赤-白-白	DSW-100-TAH	
		湿度:4-20mA DC(2線)	橙-黄	DSW-100-TAH W4	
		温度:Pt100 Ω (3線)	赤-白-白	DSW-100-TAHV W4	
		湿度:4-20mA DC(2線)	橙-黄-茶-黒	DSW-100-TAHV W4	
		湿度:0-1V DC(4線)	赤-白-白	DSW-100-TAHV W4	

■センサ種類

リード線 :300mm、断面積 :0.5mm<sup>2</sup>



標準仕様

出力	温度: Pt100 Ω 3線式 4-20mA DC(0 ~ 50°Cに対し てリニア) 最大許容負荷:500 Ω以下 湿度: 4-20mA DC(0 ~ 100%RHに 対してリニア) 最大許容負荷:500 Ω以下 0-1V DC(0 ~ 100%RHに 対してリニア) 最大許容負荷:500 Ω以下						
消費電力	約 550mW(2線式) 約 4W(4線式)						
素子の種類	温度: 測温抵抗体 Pt100 Ω 湿度: 高分子薄膜抵抗変型						
性能	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">精度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度</td> <td>Pt100 出力: ±(0.1+0.0017 t )°C 4-20mA DC 出力: ±0.5°C</td> </tr> <tr> <td>湿度</td> <td>± 5%RH(at25°C)</td> </tr> </tbody> </table>	精度		温度	Pt100 出力: ±(0.1+0.0017 t )°C 4-20mA DC 出力: ±0.5°C	湿度	± 5%RH(at25°C)
	精度						
温度	Pt100 出力: ±(0.1+0.0017 t )°C 4-20mA DC 出力: ±0.5°C						
湿度	± 5%RH(at25°C)						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">応答特性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度</td> <td>1分以内 63% 応答 (1.5m/s の風速の場合)</td> </tr> <tr> <td>湿度</td> <td>1分以内 (30 ⇄ 85%RH の 90% 到達時間)</td> </tr> </tbody> </table>	応答特性		温度	1分以内 63% 応答 (1.5m/s の風速の場合)	湿度	1分以内 (30 ⇄ 85%RH の 90% 到達時間)
応答特性							
温度	1分以内 63% 応答 (1.5m/s の風速の場合)						
湿度	1分以内 (30 ⇄ 85%RH の 90% 到達時間)						
外径寸法・質量	外径寸法: W90 × H90 × D32mm (リード線を除く) 質量: 約 90 g						
取付方式	ボックスカバー (JIC C8340:1999 アウトレットボックス 用取付寸法 66.7mm) への取付け						
使用環境	温度: 0 ~ 50°C、 湿度: 5 ~ 95%RH(結露不可) 【注意】 結露の生じる環境では使用し ないでください。 塩素系、硫化系の気体が生じ る環境では使用しないでくだ さい。湿度センサの薄膜が劣 化します。						
保存環境	温度: -20 ~ 60°C 湿度: 5 ~ 95%RH(結露不可)						
付属品	本体取付ネジ: M3 × 4(4本)、アテ板、 アテ板取付ネジ: M4 × 8(2本、スプリ ングワッシャー2個)						