

理化工業製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本製品は防水ケースにNWS-Miniを取付けて使用しますので、取付け方は下記手順に則り行うようお願い致します。

1. 型式

熱電対仕様

NT-101S	-□	-□	-□	-□	-□	説明
保護管径	4.8					φ 4.8mm
	6.4					φ 6.4mm
保護管長		300				300mm
		400				400mm
		500				500mm
		600				600mm
		700				700mm
		800				800mm
		900				900mm
		1000				1000mm
熱電対種類			K			K 熱電対 (クラス2)
先端構造				G		接地形
				NG		非接地形
ケース種類					T1	タカチ製(WP8-10-4G)

測温抵抗体仕様

NR-101S	-□	-□	-□	-□	説明
保護管径	4.8				φ 4.8mm
	6.4				φ 6.4mm
保護管長		300			300mm
		400			400mm
		500			500mm
		600			600mm
		700			700mm
		800			800mm
		900			900mm
		1000			1000mm
測温抵抗体種類			PDM		Pt100 B級
ケース種類				T1	タカチ製(WP8-10-4G)

2. 仕様

● 基本仕様 (センサ単体)

(1) 種類・許容差

熱電対: K、クラス2 (JIS C 1605-1995)

測温抵抗体: Pt100Ω (クラスB) (JIS C 1604-1995)

(2) 使用温度範囲

熱電対: -40℃～800℃ (但し、先端測温部)

測温抵抗体: 0℃～350℃ (但し、先端測温部)

● 構造

(1) ケース材質: ASA樹脂 耐熱温度: 60℃

(2) 防塵・防水構造: IP54

3. 使用時の注意事項

- 測定前にNWS-Miniの設定 (電源スイッチ、アドレス、周波数) が必要になります。設定方法につきましては、弊社のNWS-Miniの取扱説明書 (設置・配線: IMR02U06-J口、通信設定: IMR02U07-J口) をご確認ください。
- ケースの使用温度範囲は-10℃～60℃です。使用範囲温度内になるようにご使用ください。
※参考: 測定対象200℃でケースー測定物間が50mmの時、ケース温度が約60℃となります。
- 使用後、測温部分が熱くなり火傷の恐れがあります。NWS-Miniの取付け、取外しの際は注意して作業してください。

4. 取付け方

① 蓋の取付け・取外し

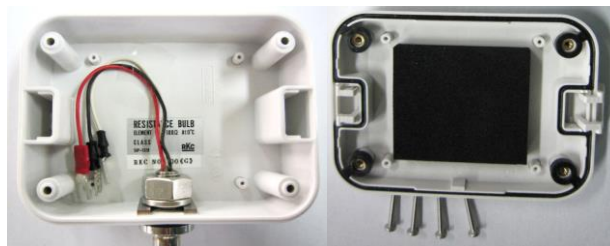
※ネジの締付トルク: 0.25Nm～0.35Nm



蓋取付用のネジは4ヶ所あります。

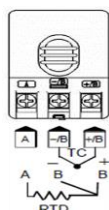
② ネジを外して蓋を開けます。

熱電対の場合は、ケーブルが2本
測温抵抗体の場合は、ケーブルが3本



- ③ NWS-Miniの端子に、熱電対もしくは測温抵抗体を配線します。
熱電対は赤のYラグを+/B端子に接続し、黒のYラグを-/B端子に接続してください。測温抵抗体は赤のYラグをA端子に接続し、黒のYラグを-/B端子、+/B端子にそれぞれ接続してください。

※端子の締付けトルク: 0.4Nm



- ④ 防水ケースの中に取付けます。
取付後、①の状態に戻してください。



※蓋を被せる際に、ケーブルを
噛まないように注意してください。

