

製品名 Tracksense Pro Mini 2G



TSP Mini 2G Logger



製品概要:

TrackSense Pro Mini 2G logger が誕生しました。高さが 25%低くなり、センサー径も 2mm となります。従来品とは内部構造が全く違う製品となります。(使用バッテリーは同じです)

センサー長も従来と同じように指定することが可能です。

エラブ社の製品の中でも一番小型のロガーとなります。現在、世界で一番小型のロガーとなるでしょう。

従来のロガー・治具を使用して頂いているユーザーの為に、従来品の販売は続けておこないます。

しかしながら、下記の仕様を見て頂く限り

メリット(従来品との比較):

- 25%小型化。包材の中に封入しても従来品と比べ熱伝導による影響が減少
- メモリ容量が約 2 倍
- バッテリー寿命が 2 倍
- センサー直径が 2mm となり、より多くの治具へ対応可能になった
- センサー温度感知ポイントが先端から 3mm の部分へ変更
- 温度測定精度が $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ へ



エラブジャパン株式会社

製品名 **Tracksense Pro Mini 2G**



TSP Mini(従来品)、TSP Mini 2G 仕様比較表

	TSP Mini	TSP Mini 2G
直径:	20mm	20mm
高さ:	16mm	12mm
容積:	4.9 立方センチ	3.6 立方センチ
重量(バッテリー含む):	16g	13g
測定範囲:	0~+140°C	0~+140°C
耐圧環境:	1 mbar~10 bar	1 mbar~10 bar
材質:	316 ステンレススチール	316 ステンレススチール
メモリー容量(データポイント数)	14,500	30,000
電池寿命 測定間隔 15 秒/121°C:	100 時間	200 時間
センサー素材:	PT 2000	PT 1000
温度感知ポイント:	先端より 4mm	先端より 3mm
センサー直径:	2.5mm	2.0mm
精度:	±0.1°C	±0.05°C