

騒音リスクの「見える化」。 作業者の安全を確実に守る。

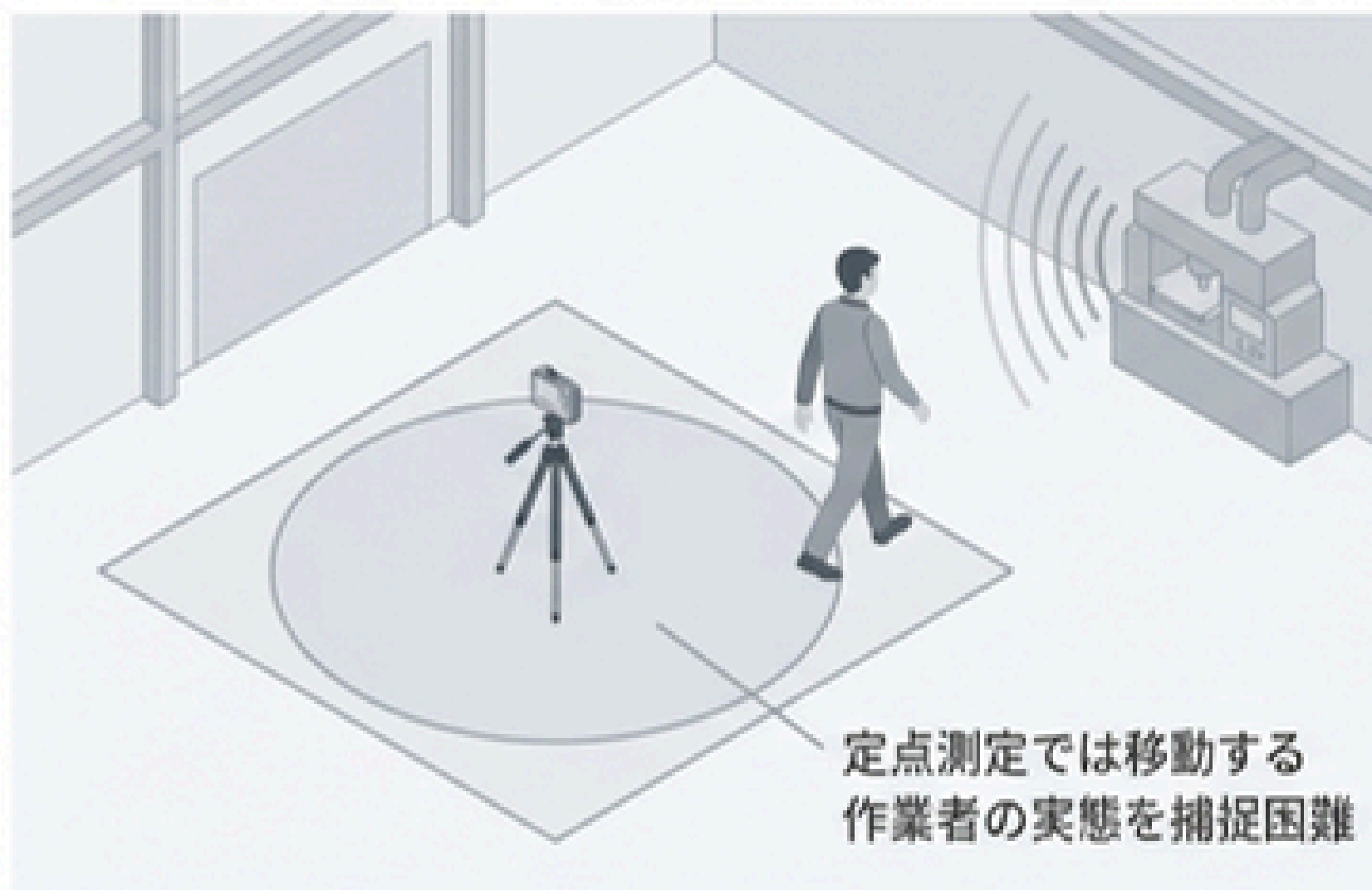
【JIS準拠】小型軽量 個人ばく露騒音計
サトテック TES-660



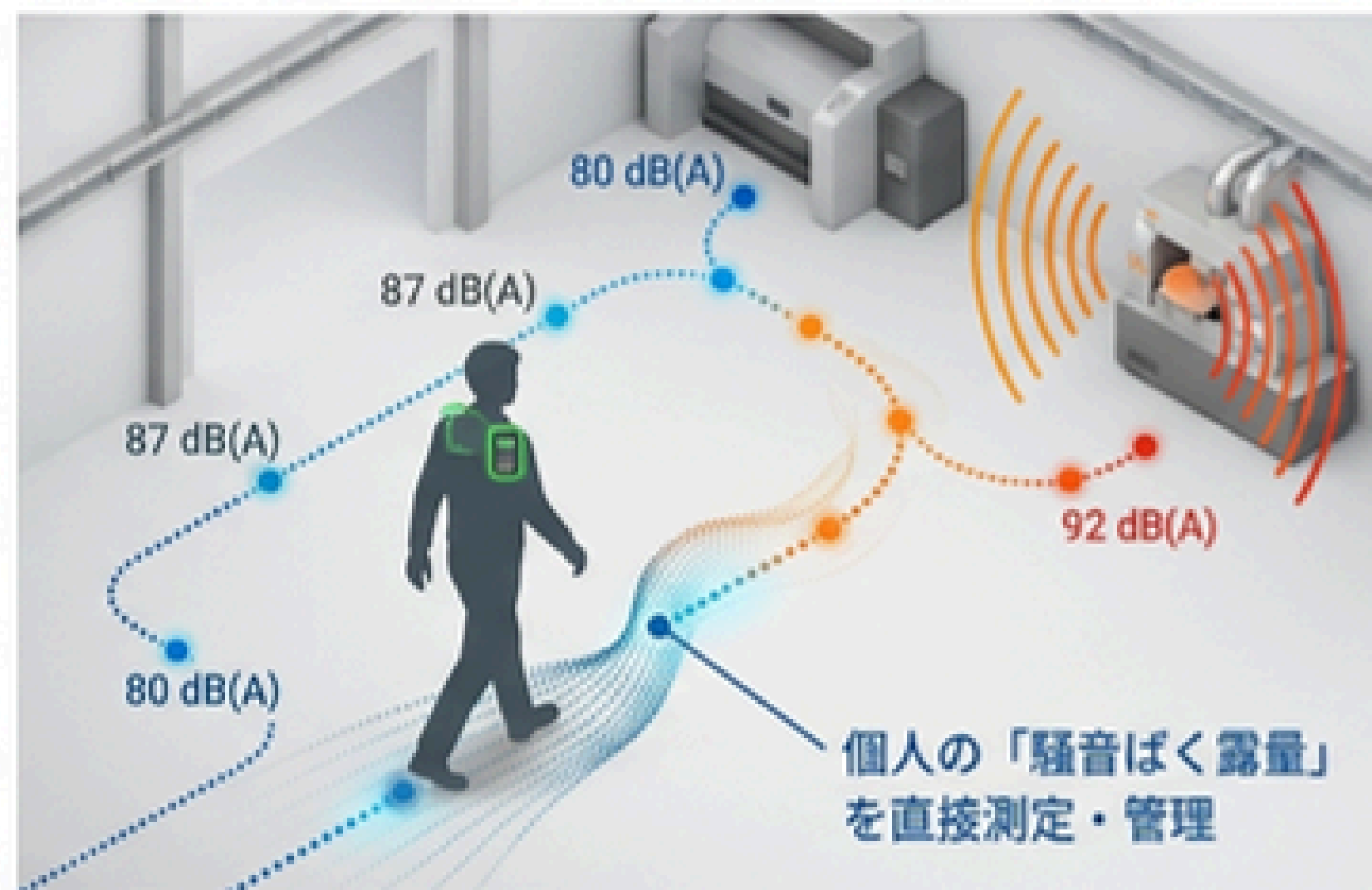
データロガー・解析ソフト付

令和5年4月改定「騒音障害防止のためのガイドライン」への対応

従来：作業環境測定（Area Measurement）



現在：個人ばく露測定（Individual Exposure）



- 【対象】 等価騒音レベル 85dB(A) 以上となる可能性が大きい作業場は全て対象
- TES-660はこの新ガイドラインの厳格な要求に対応します。

作業環境騒音の「測定」に関する課題

1 移動作業	2 装着の負担	3 理想のソリューション
 <p data-bbox="193 1472 1082 1754">定点マイクでは、ゾーン間の移動による変動（LAeq, LCpk）を記録できない。</p>	 <p data-bbox="1216 1472 2049 1641">従来のドシメーターは重く、作業の邪魔になる。</p>	 <p data-bbox="2232 1472 3148 1754">「個人ばく露」を正確に捉え、かつ「作業の邪魔にならない」デバイスが必要。</p>

わずか77g。作業を妨げない「スマート設計」

ワニクリップ採用。
頭・首・肩にしっかりフィットし、
作業中も外れにくい。

作業者が装着を忘れるほどの
軽量コンパクト設計。

充電式バッテリー搭載で



LEDアラームで、危険レベルをリアルタイム警告



正常範囲 (Safe)
Roboto Medium



騒音超過 (Danger)
Roboto Medium

- **即時フィードバック**：設定したしきい値を超えると、即座に**赤色**LEDが点滅。
- **リスクの可視化**：聴覚保護具（耳栓）をしていても、視覚的に危険を認識可能。
- **安全教育**：「どこが危険か」を作業者が直感的に理解できる。
- **キャッチコピー**：レポートを待たずに、その場で**危険を回避**。

法令・監査に対応する信頼の測定精度



JIS C1509-1 適合

Noto Sans JP Regular



IEC 61252 適合

Noto Sans JP Regular

厚労省や労働基準監督署の監査・調査にも安心対応。信頼性の高いデータを提供します。

測定範囲 (Dynamic Range)

70dB ~ 140dB

Roboto Medium

マイク (Microphone)

1/2 inch Electret Condenser (ECM)

Roboto Medium

周波数帯 (Frequency)

31.5Hz ~ 8kHz

Roboto Medium

信頼性 (Reliability)

監査・調査対応

Noto Sans JP Bold

測定から管理へ。データ活用によるPDCA

自動計算機能

一般的な騒音線量パラメータ値（Lavg, LZpk, Leq, LCpk）を算出。



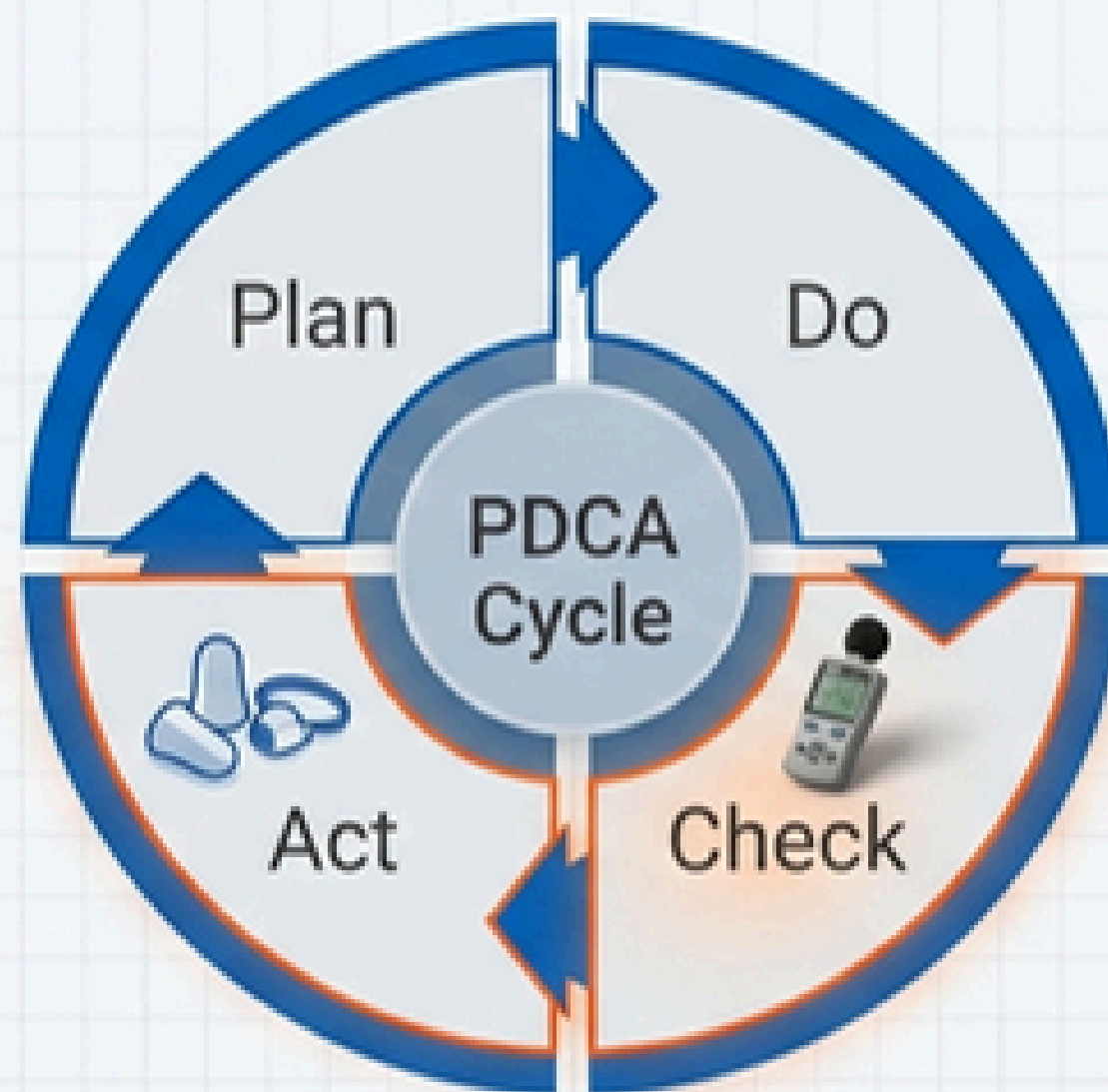
簡単USB転送

専用ソフトとUSB接続で、データをPCに即座に取り込み。

継続的なリスク管理

測定記録をデジタル保存し、監査証跡として保管可能。

コスト削減とISO 45001への貢献



過度な保護具の見直し

データに基づき、不必要なエリアでの耳栓使用を削減。消耗品コストを最適化。

ISO 45001 対応

労働安全衛生マネジメントシステムの実務要求に準拠したデータ管理を実現。

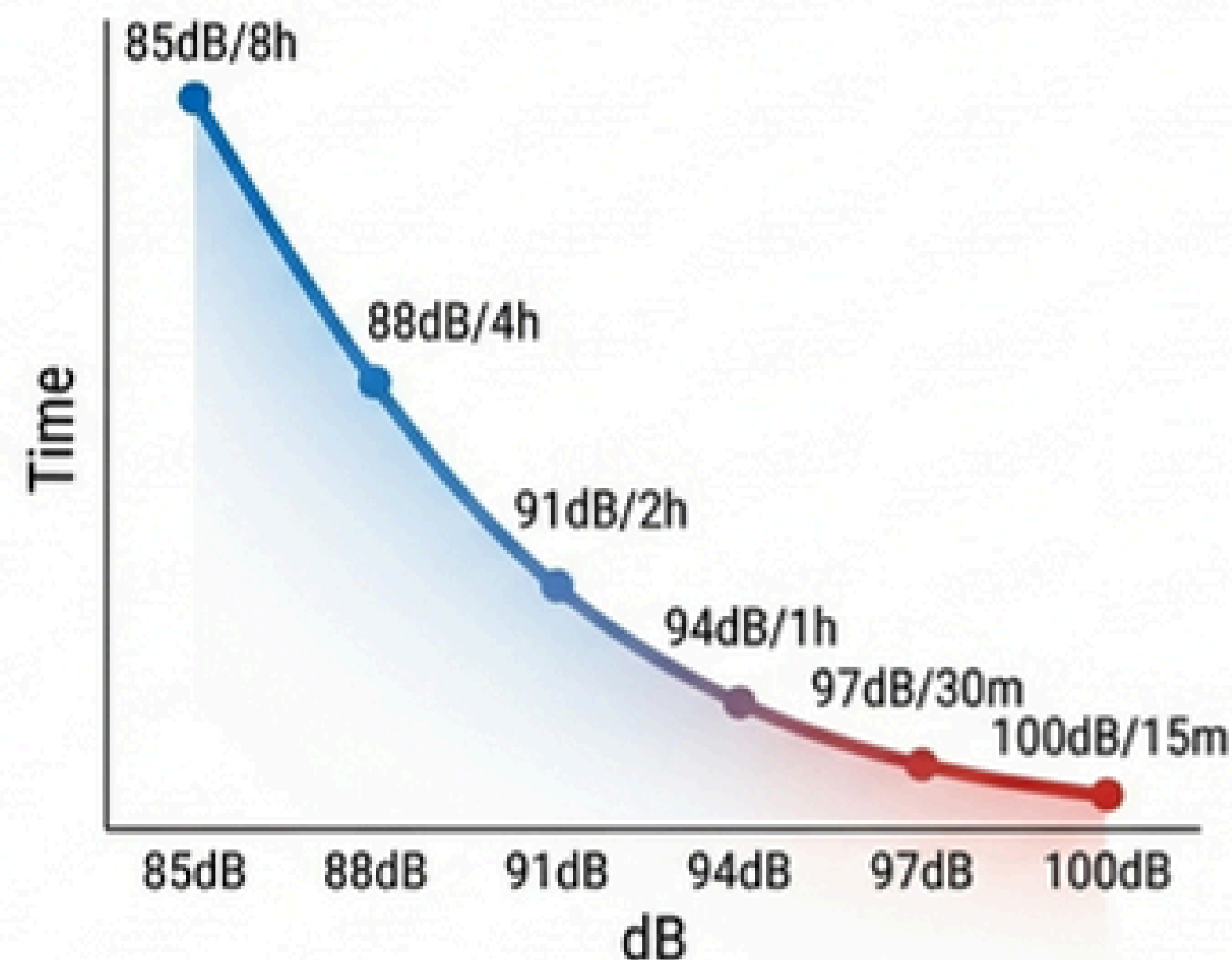
改善の優先順位

高ばく露エリアを特定し、工学的対策の優先順位を明確化。

参考データ：等価騒音レベルによる許容基準

騒音レベルが少し上がるだけで、許容時間は劇的に短くなります。

等価騒音レベル (dB) Roboto Medium	1日の許容ばく露時間 Noto Sans JP Regular
85 dB	8時間
88 dB	4時間
91 dB	2時間
94 dB	1時間
97 dB	30分
100 dB	15分



製品仕様 (Specifications)

ディスプレイ	128×64ピクセル グラフィックLCD	
周波数重み付け	A特性, C特性, Z特性	
時間重み特性	Fast, Slow, Impulse	
メモリ	30件 (イベント)	
測定間隔	10～55分 (5分刻み) または 1～24時間	
バッテリー	リチウムポリマー (3.7V/470mAh) - 連続約10時間	
寸法	84(L) × 49(W) × 55(H) mm	
重量	約 77g	
動作環境	0～50℃, 10～90% RH	
標準付属品	本体, 充電ユニット, ACアダプター, USBケーブル, 専用ケース	

SATOTECH（佐藤商事）の安心サポート



校正対応

校正書類の発行可（有償）。
定期的な精度確認で安心。



即納体制

在庫品は即納可能。
急な現場ニーズにも対応。



アフターサービス

正規代理店としての
確かなメンテナンス体制。




お見積り

台数特価・まとめ買いお値引き
対応。「型番指定」で見積り可能。

お問い合わせ・お見積りはこちら

株式会社 佐藤商事



安全な職場は、正確な測定から。

SATOTECH TES-660 Personal Noise Exposure Meter



SATOTECH by 株式会社佐藤商事