

ハーショウ TLD

HARSHAW TLD

安心、迅速、丁寧。永年の実績と経験に基づく
SKKの個人被ばく線量測定サービス。

HARSHAW TLD (Thermo-Luminescence Dosimeter/熱蛍光線量計)は放射線検出素子として組織等価物質(LiF)を使用し、永年の歴史と技術力をもとに高い精度と品質、信頼ある実績が評価され欧米やアジアの多くの地域で個人被ばく線量測定用や環境用測定器として世界的にも最も多く使用されています。

■特徴及び仕様

- ・小型堅牢かつ軽量で取扱いやすい(SKKオリジナルモデルで小型化→フィルムバッジケースと同形状)
- ・0.1mSv以下まで測定可能(但し、報告は0.1mSv以上とします)
- ・組織等価物質により人体を模擬した評価が可能(LiF素子)
- ・基準線源照射による素子の健全性評価及び各素子の感度補正により測定精度向上(ECC設定)
- ・X・γ線、β線、熱中性子を分離測定が可能(バラつきは数%以下)
- ・潜像退行が少ない
- ・IEC、ISO規格等に準じた設計、品質・精度等の信頼性が高い
- ・環境測定にも使用可能

名 称	HARSHAW TLD		HARSHAW TLD Albedo
ケース外観	着衣への取付はクリップ (安全ピン付) 		着衣への取付はストラップ (安全ピン付) 
素子カード 型 番	SK-770A (2素子) 	SK-770B (4素子) 	SK-770N (4素子) 
測定線種	X・γ線	X・γ線、β線、熱中性子	X・γ線、β線、中性子
検出素子	LiF:Mg,Cu,P (0110Hタイプ)	LiF:Mg,Cu,P (7776Hタイプ)	LiF:Mg,Ti (6776タイプ)
測定範囲	0.03mSv ~ 1Sv(10Sv)		0.1mSv ~ 1Sv(10Sv)
測定エネルギー範囲	X・γ線、β線: 20keV ~ 7MeV、熱中性子		中性子(熱中性子~速中性子)
構 成	バッジケース: 緑、黄 素子カード: 2素子タイプ	バッジケース: 緑、黄 素子カード: 4素子タイプ	バッジケース: 黒(赤、黄ライン) 素子カード: 4素子タイプ
寸 法	ケース: W36mm×H48(53)mm×D7mm		ケース: W41mm×H62mm×D7mm
測定周期	月1回測定を標準とする。 バッジの精度や自然放射線の影響等を考慮した場合、月1回以内を推奨します。		



産業科学株式会社
SANGYO KAGAKU CO., LTD.

本 社 〒103-0004 東京都中央区東日本橋2丁目6番11号
計測事業部 〒104-0061 東京都中央区銀座4丁目9番6号
広島営業所 082-263-8002(代)

☎ 03(5825)7117 (代) FAX 03(5825)7118
☎ 03(3545)5256 (直) FAX 03(3545)5259
茨城営業所 029-282-3113(代)