

試験所 認定証

認定番号 RTL04600

機 関 名 称 : 長瀬ランダウア株式会社
線量計測センター

所 在 地 : 茨城県つくば市諏訪 C22 街区 1

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに試験所として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017)

認 定 範 囲 : 放射線モニタリング (附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2027 年 3 月 31 日

改定日 2022 年 12 月 14 日

更新日 2023 年 4 月 1 日

初回認定日 2019 年 3 月 19 日

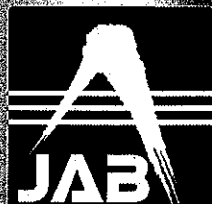
公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

飯 塚 悦 功



認定番号

RTL04600

認定証 附属書

(1/5 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター
機関所在地	茨城県つくば市諏訪 C22 街区 1

1) 試験を実施する事業所

事業所名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター	
同 所在地	〒	300-2686
	住所	茨城県つくば市諏訪 C22 街区 1
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	☒ 恒久的施設で行う試験 ☐ 現地試験	

認定範囲

分野	M33 放射線モニタリング
分類コード及び分類名称 クラス(1)	M33.1 個人線量測定
分類コード及び分類名称 クラス(2)	M33.1.1 体幹部用線量計

線量計型式	分類コード及び 名称 クラス(3)	分類コード及び 名称 クラス(4)	エネルギー範囲	線量範囲
SG-1 タイプ	M33.1.1.1 X・γ 線	M33.1.1.1.1 $H_p(10)$	16 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
		M33.1.1.1.2 $H_p(0.07)$	12 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.1.2 β 線	M33.1.1.2.1 $H_p(0.07)$	200 keV~800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~10 Sv
SG-2 タイプ	M33.1.1.1 X・γ 線	M33.1.1.1.1 $H_p(10)$	150 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
KG タイプ	M33.1.1.1 X・γ 線	M33.1.1.1.1 $H_p(10)$	16 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
		M33.1.1.1.2 $H_p(0.07)$	12 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.1.2 β 線	M33.1.1.2.1 $H_p(0.07)$	200 keV~800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.1.3 中性子	M33.1.1.3.1 $H_p(10)$	0.025 eV~0.5 eV 24 keV~14.8 MeV	0.2 mSv~6 mSv 0.2 mSv~50 mSv
NG タイプ	M33.1.1.1 X・γ 線	M33.1.1.1.1 $H_p(10)$	16 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
		M33.1.1.1.2 $H_p(0.07)$	12 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.1.2 β 線	M33.1.1.2.1 $H_p(0.07)$	200 keV~800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~10 Sv



認定番号

RTL04600

認定証 附属書

(2/5 頁)

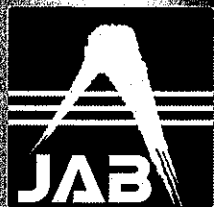
試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター
機関所在地	茨城県つくば市諏訪 022 街区 1

線量計型式	分類コード及び 名称 クラス(3)	分類コード及び 名称 クラス(4)	エネルギー範囲	線量範囲
	M33.1.1.3 中性子	M33.1.1.3.1 Hp(10)	0.025 eV~0.5 eV 24 keV~14.8 MeV	0.1 mSv~6 mSv 0.1 mSv~50 mSv

認定範囲

分野	M33 放射線モニタリング
分類コード及び分類名称 クラス(1)	M33.1 個人線量測定
分類コード及び分類名称 クラス(2)	M33.1.2 末端部用線量計

線量計型式	分類コード及び 名称 クラス(3)	分類コード及び 名称 クラス(4)	エネルギー範囲	線量範囲
R-1 タイプ	M33.1.2.1 X・γ線	M33.1.2.1.1 Hp(0.07)	16 keV~6.3 MeV	0.2 mSv~1 Sv
R-2 タイプ	M33.1.2.2 β線	M33.1.2.2.1 Hp(0.07)	800 keV (平均エネルギー)	0.4 mSv~1 Sv
R-3 タイプ	M33.1.2.1 X・γ線	M33.1.2.1.1 Hp(0.07)	48 keV~6.3 MeV	0.2 mSv~1 Sv
	M33.1.2.2 β線	M33.1.2.2.1 Hp(0.07)	800 keV (平均エネルギー)	0.2 mSv~1 Sv
SG-3 タイプ	M33.1.2.1 X・γ線	M33.1.2.1.1 Hp(0.07)	24 keV~1.25 MeV	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.2.2 β線	M33.1.2.2.1 Hp(0.07)	800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~10 Sv



認定番号

RTL04600

認定証 附属書

(3/5 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター
機関所在地	茨城県つくば市諏訪 C22 街区 1

認定範囲

分野	M33 放射線モニタリング
分類コード及び分類名称 クラス(1)	M33.1 個人線量測定
分類コード及び分類名称 クラス(2)	M33.1.3 水晶体用線量計

線量計型式	分類コード及び 名称 クラス(3)	分類コード及び 名称 クラス(4)	エネルギー範囲	線量範囲
VL タイプ	M33.1.3.1 X・γ 線	M33.1.3.1.1 $H_p(3)$	16 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~1 Sv
	M33.1.3.2 β 線	M33.1.3.2.1 $H_p(3)$	800 keV (平均エネルギー)	0.1mSv~1 Sv
WH タイプ	M33.1.3.1 X・γ 線	M33.1.3.1.1 $H_p(3)$	24 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~1 Sv
	M33.1.3.2 β 線	M33.1.3.2.1 $H_p(3)$	800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~1 Sv
SG-4 タイプ	M33.1.3.1 X・γ 線	M33.1.3.1.1 $H_p(3)$	16 keV~6.3 MeV	0.1 mSv~10 Sv
	M33.1.3.2 β 線	M33.1.3.2.1 $H_p(3)$	800 keV (平均エネルギー)	0.1 mSv~10 Sv



認定番号

RTL04600

認定証 附属書

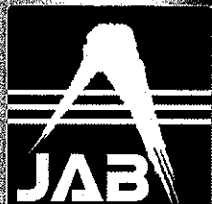
(4/5 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター
機関所在地	茨城県つくば市諏訪 C22 街区 1

認定範囲

分野	M33 放射線モニタリング
分類コード及び分類名称 クラス(1)	M33.2 個人線量算定

分類コード及び名称 クラス(2)	分類コード及び名称 クラス(3)	線種	備考
M33.2.1 体幹部均等被ばく	M33.2.1.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.1.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.1.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.1.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.2 体幹部不均等被ばく	M33.2.2.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.2.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.2.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.2.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.3 体幹部均等被ばく + 末端部	M33.2.3.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.3.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.3.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.3.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.4 体幹部不均等被ばく + 末端部	M33.2.4.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.4.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.4.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.4.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.5 体幹部均等被ばく + 水晶体被ばく	M33.2.5.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.5.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.5.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.5.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.6 体幹部不均等被ばく + 水晶体被ばく	M33.2.6.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.6.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.6.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.6.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	
M33.2.7 体幹部均等被ばく + 末端部 + 水晶体被ばく	M33.2.7.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.7.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.7.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.7.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	



認定番号

RTL04600

認定証 附属書

(5/5 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	長瀬ランダウア株式会社 線量計測センター
機関所在地	茨城県つくば市諏訪 022 街区 1

分類コード及び名称 クラス(2)	分類コード及び名称 クラス(3)	線種	備考
M33.2.8 体幹部不均等被ばく+末端部+水晶体被ばく	M33.2.8.1 実効線量	X・γ線、中性子	
	M33.2.8.2 等価線量 (皮膚)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.8.3 等価線量 (水晶体)	X・γ線、β線、中性子	
	M33.2.8.4 等価線量 (女性腹部)	X・γ線、中性子	

公益財団法人
日本適合性認定協会