

⑥ 適合イオンチェンバと線量率・積算線量測定範囲の例(電位計(6.5桁モード)との組み合わせによる範囲を表します。イオン収集効率による範囲の制約については別途ご確認ください。)

TN30013型0.6cm³ ファーマーチェンバ

放射線治療用の標準チェンバですが診断用X線領域でも良好なエネルギー特性を示します。

線量率

EMF520:0.01~5,500.00mGy/min
EMF521:0.1~55,000.0mGy/min
EMF522:1~550,000mGy/min

積算線量

EMF520:0.001~199,999.9mGy
EMF521:0.01~1,999,999mGy
EMF522:0.1~1,999,999mGy



TN31013型0.3cm³ 指頭形チェンバ

空間分解能が良く、放射線に対する耐久性に優れたイオンチェンバです。

線量率

EMF520:0.01~10,000.00mGy/min
EMF521:0.1~100,000.0mGy/min
EMF522:1~1000,000mGy/min

積算線量

EMF520:0.001~199,999.9mGy
EMF521:0.01~1,999,999mGy
EMF522:0.1~1,999,999mGy



TN23342型0.02cm³ 軟X線用チェンバ

8~35keVの低エネルギーX線の測定に適したチェンバで、空間分解能が優れています。

線量率

EMF520:0.1~150,000.0mGy/min
EMF521:1~1,500,000mGy/min

積算線量

EMF520:0.01~1,999,999mGy
EMF521:0.1~1,999,999mGy



DC300型3cm³ 指頭形チェンバ

日本放射線技術学会が診断領域線量標準センターで用いている標準的なチェンバです。

線量率

EMF520:0.001~1,000.000mGy/min
EMF521:0.01~10,000.00mGy/min

積算線量

EMF520:0.0001~19,999.99mGy
EMF521:0.001~199,999.9mGy



TN23344型0.2cm³ 軟X線用チェンバ

8~35keVの低エネルギーX線の測定に適したチェンバで、マンモグラフィの精密測定に用いられます。

線量率

EMF520:0.01~15,000.00mGy/min
EMF521:0.1~150,000.0mGy/min

積算線量

EMF520:0.001~199,999.9mGy
EMF521:0.01~1,999,999mGy



TN30009型3.14cm³ CT用チェンバ

アクリルファントム(直径32cm、16cm、12cm、10cm)に挿入して用い、DLPを測定できます。

線量率

EMF520:0.01~10,000.00mGy·cm/min
EMF521:0.1~100,000.0mGy·cm/min

積算線量

EMF520:0.001~199,999.9mGy·cm
EMF521:0.01~1,999,999mGy·cm



TN34069型6cm³ 平行平板形チェンバ

X線透視で写りにくい電極厚さの薄い平行平板形チェンバで、マンモグラフィの測定にも用いられます。

線量率

EMF520:0.001~550.000mGy/min
EMF521:0.01~5,500.00mGy/min

積算線量

EMF520:0.0001~19,999.99mGy
EMF521:0.001~199,999.9mGy



TN23361型30cm³ 円筒形チェンバ

低線量率の直接線または散乱線の測定に適したチェンバです。

線量率

EMF520:0.0001~100.0000mGy/min
EMF521:0.001~1,000.000mGy/min

積算線量

EMF520:0.00001~1,999.999mGy
EMF521:0.0001~19,999.99mGy



TN34014型86cm³ 平行平板形チェンバ

リニアックや粒子線加速器の出口に設置する出力モニター用チェンバです。

出力電流が200nAを超える場合があるため、EMF523型に接続してお使いください。



TN32002型1000cm³ 球形チェンバ

低線量率の散乱線や漏洩X線の測定に適したチェンバです。

線量率

EMF520:0.00001~3.40000mGy/min
EMF521:0.0001~34.0000mGy/min

積算線量

EMF520:0.00001~199.9999mGy
EMF521:0.00001~1,999.999mGy

