

PET & PET-CT Calibration Sources

製品カタログ



 **Eckert & Ziegler**
Isotope Products

お問合せ・ご注文は

公益社団法人
 **日本アイソトープ協会**
Japan Radioisotope Association

アイソトープ部 放射線源課

TEL: 044-589-5002 FAX: 044-589-5006

製品輸入元

 **株式会社 千代田テクノル**

TEL: 03-5843-0558 FAX: 03-3518-5059

アプリケーションガイド
PET&PET/CT 校正用線源

カメラ メーカー	カメラ モデル	製品コード	形状タイプ	核種	公称値		数量	アプリケーション
					(MBq)	(mCi)		
SIEMENS	Biograph	HEGL-0080-1M	Line Source	Ge-68	37	1	2	検出器セットアップ
		EG-0317-1.2M	Phantom Source	Ge-68	44	1.2	1	QC
	Biograph TruePoint							
	Biograph mCT	HEGL-0080-1M	Line Source	Ge-68	37	1	2	検出器セットアップ
	Biograph Horizon	EG-0318-2.5M	Phantom Source	Ge-68	92.5	2.5	1	QC
	Biograph Vision450							
GE Healthcare	Discovery ST	HEGL-0132	Pin Source	Ge-68	55	1.49	1	Calibration
	Discovery 690	HEGL-0139※	Pin Source	Ge-68	18.5	0.5	1	Normalization
	Discovery 710	VQC-068※	VQC Phantom	Ge-68	3.5	0.09	1	QC
	Discovery 600	HEGL-0140※	Pin Source	Ge-68	10	0.27	1	Normalization
		VQC-068※	VQC Phantom	Ge-68	3.5	0.09	1	QC
	Discovery MI	EG-0320※	DQA Phantom	Ge-68	55	1.49	1	検出器セットアップ
	Discovery IQ	VQC-068※	VQC Phantom	Ge-68	3.5	0.09	1	QC
	Omni Legend	EG-0320-L※	DQA Phantom	Ge-68	55	1.49	1	検出器セットアップ
		Discovery MI-30	VQC-068※	Ge-68	3.5	0.09	1	QC
Canon Medical	Aquiduo	HEGL-0080-1.2M	Line Source	Ge-68	44	1.2	2	検出器セットアップ
		EG-0317-1.2M	Phantom Source	Ge-68	44	1.2	1	QC
	Celesteion (許可対象)	EG-0322	Phantom Source	Ge-68	148	4	1	QC
		HESL-0004	Line Source	Ge-68	185	5	1	検出器セットアップ
		PHI-0132-5M	Point Source	Ge-68	185	5	1	
	Celesteion (届出対象)	EG-0322-2.7M	Phantom Source	Ge-68	100	2.7	1	QC
		HESL-0004-2.7M	Line Source	Ge-68	100	2.7	1	検出器セットアップ
		PHI-0132-2.7M	Point Source	Ge-68	100	2.7	1	
	Cartesion Prime	HESL-0005	Line Source	Ge-68	100	2.7	1	QC
	Cartesion Prime	HESL-0005JP※	Line Source	Ge-68	35	0.9	1	QC
Philips Healthcare	Gemini GXL	GF-0227※	Point Source	Na-22	3.7	0.1	1	Calibration
		MMS05-022-10U	Point Source	Na-22	0.37	0.01	6	QC
	Gemini TF	HEGL-0136※	Line Source	Na-22	3.7	0.1	1	QC
		MMS05-022-10U	Point Source	Na-22	0.37	0.01	6	QC
	Vereos	HEGL-0136-400U	Line Source	Na-22	14.8	0.4	1	QC
		MMS05-022-10U	Point Source	Na-22	0.37	0.01	6	QC
	Ingenuity TF PET/MR	HEGL-0136※	Line Source	Na-22	3.7	0.1	1	QC
		RFQ1021-022-20U	Point Source	Na-22	0.74	0.02	6	QC
島津製作所	Eminence	RFQ12648-1.2M	Phantom Source	Ge-68	44	1.2	1	QC

※表示付認証機器の製品を取り扱っております。

表示付認証機器をご注文の場合は、製品コードの末尾に『CE』と付けてください。

例) VQC-068CE

GE Healthcare 社製 Discovery PET/CT 600, 610, 690, 710 用校正線源

 ^{68}Ge PET 校正用線源

HEGL-0140CE (㊦191)

HEGL-0139CE (㊦191)

ピンソース



VQC-068CE (㊦193)

ファントムソース

対応機種	Discovery PET/CT 600 Discovery PET/CT 610		Discovery PET/CT 690 Discovery PET/CT 710	
設計の名称	PET/CT 校正用線源 HEGL CE	PET/CT 校正用線源 VQC-068 CE	PET/CT 校正用線源 HEGL CE	PET/CT 校正用線源 VQC-068 CE
線源コード	HEGL-0140CE	VQC-068CE	HEGL-0139CE	VQC-068CE
線源強度	10MBq	3.5MBq (0.7MBq×5)	18.5MBq	3.5MBq (0.7MBq×5)
認証番号	㊦191	㊦193	㊦191	㊦193
外径寸法	φ 19.05×293.2mm	450×370.5× 200mm	φ 19.05×293.2mm	450×370.5×200mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products			

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
 - ・ファントムソースは、ご使用時以外は**専用容器※**にて保管をお願いします。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

※納品時に当該表示付認証機器が収納されていた製品容器

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

GE Healthcare 社製 PET/CT Discovery IQ, MI 用校正線源

 ^{68}Ge PET/CT 校正用線源
 EG-0320CE (㊦192)
 DQA ファントム

 VQC-068 CE (㊦193)
 ファントムソース

対応機種	Discovery IQ、Discovery MI	
設計の名称	PET/CT 校正用線源 EG-0320 CE	PET/CT 校正用線源 VQC-068 CE
線源コード	EG-0320CE	VQC-068 CE
線源強度	55MBq	3.5MBq (0.7MBq×5)
認証番号	㊦192	㊦193
外径寸法	φ137×299.5mm	450×370.5×200mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご使用時以外は**専用容器※**にて保管をお願いします。
※納品時に当該表示付認証機器が収納されていた製品容器
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

Philips Healthcare 社製 PET-CT 装置用校正線源

 ^{22}Na PET 校正用線源GF-0227CE (㊦196)
ポイントソースHEGL-0136CE (㊦195)
ラインソース

対応機種	Allegro, Gemini GXL	Gemini TF, Ingenuity TF
設計の名称	㊦196 PET/CT 校正用線源 GF-0227 CE	㊦195 PET/CT 校正用線源 HEGL-0136 CE
線源コード	GF-0227CE	HEGL-0136CE
線源強度	3.7MBq	3.7MBq
認証番号	㊦196	㊦195
外径寸法	φ 25.4×6.35mm	φ 3.4×76.2mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご使用時以外は**鉛貯蔵箱**にて保管をお願いします。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

GE Healthcare 社製 PET/CT

Omni Legend 32, 16, Discovery MI-30 用校正線源

 ^{68}Ge PET/CT 校正用線源EG-0320-L CE (㊟205)
DQA ファントムVQC-068 CE (㊟193)
ファントムソース

対応機種	Omni Legend 32, Omni Legend 16, Discovery MI-30	
設計の名称	PET/CT 校正用線源 EG-0320-L CE	PET/CT 校正用線源 VQC-068 CE
線源コード	EG-0320-L CE	VQC-068 CE
核種	Ge-68	Ge-68
線源強度	55MBq	3.5MBq (0.7MBq×5)
認証番号	㊟205	㊟193
外径寸法	φ 137×369.5mm	450×370.5×200mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご使用時以外は**専用容器※**にて保管をお願いします。
※納品時に当該表示付認証機器が収納されていた製品容器
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

キヤノンメディカルシステムズ社製 Cartesion Prime 用校正線源

 ^{68}Ge PET 校正用線源HESL-0005-JP CE
ラインソース

対応機種	Cartesion Prime
設計の名称	PET/CT 校正用線源 HESL-0005-JP CE
線源コード	HESL-0005JPCE
線源強度	35MBq
認証番号	㊦208
外径寸法	$\phi 1.7 \times 311$ mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問い合わせ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

シーメンス社製 Biograph 用校正線源
 ^{68}Ge PET/CT 校正用線源



HEGL-0080-1M
ラインソース



EG-0317-1.2M
ファントムソース

対応機種	Biograph	
線源コード	HEGL-0080-1M	EG-0317-1.2M
核種	Ge-68	Ge-68
公称放射能	37MBq (個数：2 個)	44MBq
外径寸法	ϕ 3.18mm $\times$ 192mm	ϕ 21.3cm $\times$ 29.1cm
アクティブ部	ϕ 1.5mm $\times$ 183mm	ϕ 20cm $\times$ 20cm
カプセル材質	ステンレス	高密度ポリエチレン
アクティブ材質	セラミック	エポキシ樹脂
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・ご注文・御見積については公益社団法人日本アイソトープ協会へお問合せ願います。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いいたします。

お問合せ・ご注文は
公益社団法人
 **日本アイソトープ協会**
Japan Radioisotope Association

アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元

 **株式会社 千代田テクノル**

TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

シーメンス社製 Biograph True point, true V,
mCT, Horizon, Vision450 用校正線源
 ^{68}Ge PET/CT 校正用線源



HEGL-0080-1M
ラインソース



EG-0318-2.5M
ファントムソース

対応機種	Biograph True point, true V, mCT, Horizon, Vision450	
線源コード	HEGL-0080-1M	EG-0318-2.5M
核種	Ge-68	Ge-68
公称放射能	37MBq (個数：2 個)	92.5MBq
外径寸法	φ 3.18mm×192mm	φ 21.3cm×35.8cm
アクティブ部	φ 1.5mm×183mm	φ 20cm×27cm
カプセル材質	ステンレス	高密度ポリエチレン
アクティブ材質	セラミック	エポキシ樹脂
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・ご注文・御見積については公益社団法人日本アイソトープ協会へお問合せ願います。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

GE Healthcare 社製 StarGuide 用校正線源

^{57}Co SPECT/CT 校正用線源

対応機種	StarGuide
線源コード	3658.010M
核種	Co-57
線源強度	370MBq
半減期	約 271.8 日
外径寸法	ϕ 19mm $\times$ 397mm
ISO 等級	ISO/99/C32414(7)
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products

- ・ご注文・御見積については公益社団法人日本アイソトープ協会へお問合せ願います。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

製品輸入元

 **株式会社 千代田テクノル**

TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

シーメンス社製 Biograph Vision600 用校正線源

^{68}Ge PET/CT 校正用線源



HEGL-0080-1M
ラインソース



RFQ2168682.5M
ファントムソース

対応機種	Biograph Vision600	
線源コード	HEGL-0080-1M	RFQ2168682.5M
核種	Ge-68	Ge-68
公称放射能	37MBq (個数：2 個)	92.5MBq
外径寸法	φ 3.18mm×192mm	φ 21.26cm×40.36cm
アクティブ部	φ 1.5mm×183mm	φ 20cm×30cm
カプセル材質	ステンレス	高密度ポリエチレン
アクティブ材質	セラミック	エポキシ樹脂
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products	

- ・ご注文・御見積については公益社団法人日本アイソトープ協会へお問合せ願います。
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

Spectrum Dynamics Medical Japan 社製 VERITON-CT 用校正線源

 ^{57}Co SPECT 校正用線源

3657.010M CE (☎217)

ラインソース

対応機種	VERITON-CT
設計の名称	SPECT 校正用線源
線源コード	3657.010M CE
線源強度	370MBq
認証番号	☎217
半減期	約 271.8 日
外径寸法	φ 3mm×420mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご使用時以外は**専用容器※**にて保管をお願いします。
※納品時に当該表示付認証機器が収納されていた製品容器
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問い合わせ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059

GE Healthcare Japan 社製 StarGuide 用校正線源

 ^{57}Co SPECT 校正用線源

3658.010M CE (㊦218)

ラインソース

対応機種	StarGuide
設計の名称	SPECT 校正用線源
線源コード	3658.010M CE
線源強度	370MBq
認証番号	㊦218
半減期	約 271.8 日
外径寸法	φ 19mm×397mm
サプライヤー	Eckert & Ziegler Isotope Products

- ・本線源は表示付認証機器のため、ご使用開始後 **30 日以内**に「様式第四 表示付認証機器使用届」を原子力規制委員会に届け出ていただくことでご使用が可能です。
- ・本線源をご使用される前に、使用、保管、運搬等にご注意いただきますよう、本線源に添付されている安全取扱説明書の内容をご確認ください。
- ・ご使用時以外は**専用容器※**にて保管をお願いします。
※納品時に当該表示付認証機器が収納されていた製品容器
- ・ご不要になった本線源は、公益社団法人日本アイソトープ協会へ引取依頼をお願いします。

お問合せ・ご注文は



アイソトープ部 放射線源課

TEL:044-589-5002 FAX:044-589-5006

製品輸入元



TEL:03-5843-0558 FAX:03-3518-5059