

SilentLab 消音エンクロージャー



サイレントラボ消音エンクロージャーは、SEM、TEM、FIB-SEM システムに使用される真空ポンプおよび冷却水循環装置により発生するノイズレベルを低減するために開発されてきました。それらの電子顕微鏡の部屋に真空ポンプおよび冷却水循環装置が設置される場合、音響ノイズは少ない環境の方が、気が散らず仕事ははかどります。サイレントラボ消音エンクロージャーを使用すると、許容可能なレベルまで音響ノイズを低減し、オペレーターが手元の作業に集中することができます。サイレントラボ音響エンクロージャは騒々しい真空ポンプや冷却水循環装置の上に配置される洗練された、安全な防音ボックスです。電源供給や真空ポンプ排気ラインの接続が容易で、また、空冷ファンが付いているため、真空ポンプや冷却水循環装置は本エンクロージャーの取付け前と同様に動作させることができます。本来 SEM、TEM および FIB-SEM システム用に設計されていますが、ノイズの多いロータリーポンプなどを用いる他のシステムにも同様に有用です。

サイレントラボ消音エンクロージャーの特長は以下のとおりです。

- ノイズ減少 約 12～15 デシベルの消音
- 金属板で構築された頑丈場ボディと高い音響ノイズ減少率
- 最適化された音響ノイズ遮断パターンは、低周波ノイズまでも低減
- 容易な配線と据付
- 電源供給 100～115V または 200～230V
- ロータリーポンプに連動した冷却ファン入力
- 低ノイズ、高容量のファンによる洗練された空気流設計
- デジタル温度計内蔵
- 容易なエンクロージャー内のサービスにアクセスするための上面扉
- 耐油性及び耐水性のライトブルーRAL5005 パウダーコーティング
- DIN 75200 / FMVSS 302 に認定された耐燃性
- 内部 KF25 接続用据付キット付き

サイレントラボ音響エンクロージャー仕様

モデル	silentLab 4	silentLab 6	silentLab 7
ノイズ減少	15dB	12dB	12dB
対応ポンプ台数	1 台	2 台	冷却水循環装置用
対応ポンプ機種 (相当品)	Edwards RV12 / RV18 Edwards XDS10 / nXDS10 Adixen/Varian/Agilent2010L	2 x Edwards RV12 2 x Adixen 2010L	V.d. Heyden 004
電源	200～230V / 100～115V	200～230V /100～115V	200～230V / 100～115V
電力定格	Fused 2.3KW	Fused 2.3KW	Fused 2.3KW
コンセント	IEC ソケット	IEC ソケット	IEC ソケット
外部寸法	500 x 500 x 800mm	500 x 500 x 800mm	800 x 900 x 850mm
内部寸法	400 x 450 x 700mm	440 x 450 x 740mm	530 x 580 x 740 mm
重量	20kg	20kg	35kg
パーツ番号	60-001040 (200-230V) 60-001041 (100-115V)	60-001060 (200-230V) 60-001061 (100-115V)	60-001070 (200-230V) 60-001071 (100-115V)

サイレントラボエンクロージャーの設置に、真空ラインは 1～2 メートルの延長が必要になる場合があります。ご購入時には上記スペースのご確認をお勧めいたします。据付調整には別途費用が発生いたします。230V 対応をご希望の場合のパーツ番号は各々 **60-001040、60-001060、60-001071** です。



パーツ番号	数量	内容及び 価格
60-001041	1 台	silentLab 4 ロータリーポンプ 1 台対応 100~115V



パーツ番号	数量	内容及び 価格
60-001061	1 台	silentLab 4 ロータリーポンプ 2 台対応 100~115V



パーツ番号	数量	内容及び 価格
60-001071	1 台	silentLab 7 冷却水循環装置対応 530x580x740mm, 100~115V



エルミネット株式会社

〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4
TEL:03-6379-4105 FAX:03-6379-4106
www.elminet.co.jp

CN: ilentLab1607A

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。