

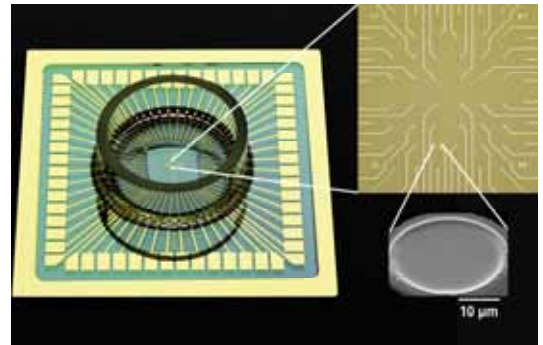
マルチ電極アレーシステム用電極ディッシュ

S/N比と耐久性に優れた、リユーズブルタイプの電極です。

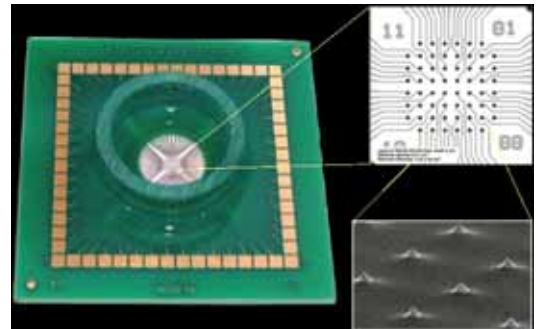
マルチ電極アレーシステムは豊富な電極ディッシュラインナップを取り揃えております。使用する組織の特性、急性および長期試験、培養、カルシウムやGFPによるイメージングシステムとの併用など、用途に合わせて最適な電極をご選択下さい。マルチ電極アレーシステムの電極の多くは新素材のTiN(チタンナイド)を使用しており、微小直径・高解像度配列の条件でも低いインピーダンス・ノイズレベルを実現しています。また、TiN電極は劣化しにくいいため、急性実験はもちろん長期試験に対しても、数回繰り返して使用可能なリユーズブルタイプの電極です。

<仕様>

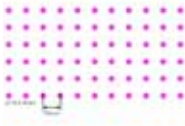
プレートサイズ	49mm×49mm×1mm
重さ	8g
電極材質	TiN / Pt / Au (電極による)
電極直径	10 / 20 / 30 / 100 μm
ノイズレベル	< 15 μV Peak to Peak
インピーダンス	30 μm : < 50k / 10 μm : < 400k
チャンパーリング	内径 : 20mm / 外径 : 24mm / 高さ : 6mm (ガラスリング)



スタンダードMEA : 8 × 8 (4つ角無し) 配列です。



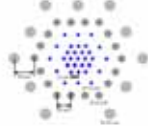
剣山型 3DMEA : 高さ50 ~ 70 μmの錐形電極です。



6 × 10 型配列



高解像度MEA



放射状HexaMEA



EcoMEA : 心筋培養 & 薬物評価用です。

品名	レイアウト	リファレンス電極入り	電極間隔 μm	電極直径 μm	透明リード	リング無し	ガラスリング	プラスチックリング	ネジ溝リング (キャップ用)
スタンダードマルチ電極アレーディッシュ: TiN電極、SiN絶縁コート、可視的(Ti製) or 透明(ITO製)電極リード									
100/10	8 × 8	不可	100	10					
200/10	8 × 8		200	10					
200/30	8 × 8		200	30					
200/30 刺激電極付	8 × 8 + 8	不可	200	30					
500/10	6 × 10		500	10					
500/30	6 × 10		500	30					
高解像度マルチ電極アレーディッシュ(ダブルレコーディングエリアタイプ): TiN電極、SiN絶縁コート、透明(ITO製)電極リード									
高解像度MEA	(5×6) × 2	不可	30	10					
放射状Hexa型マルチ電極アレーディッシュ(中心高解像度タイプ): TiN電極、SiN絶縁コート、可視的(Ti製) or 透明(ITO製)電極リード									
放射状 Hexa MEA	六角形	不可	30, 60, 90	10, 20, 30					
イメージング用薄型マルチ電極アレーディッシュ(ディッシュ底面厚さ180 μm): TiN電極、SiN絶縁コート、透明(ITO製)電極リード									
薄型MEA 100/10	8 × 8	不可	100	10					
薄型MEA 200/30	8 × 8		200	30					不可
剣山型3Dマルチ電極アレーディッシュ(電極高さ50 ~ 70 μm): Pt電極、SU-8絶縁コート、可視的(Pt製)電極リード									
3DMEA 200/40	8 × 8	不可	200	40(底面)	不可	不可		不可	不可
3DMEA 100/30	8 × 8	不可	100	30(底面)	不可	不可		不可	不可
ハイスルーブット心筋培養用 Ecoタイプマルチ電極アレーディッシュ: TiN電極、Au製電極リード									
Eco MEA	8 × 8		700	100	不可				

: 選択可能、 : 固定 リングは特に指定の無い場合、ガラスリングとなります。 「200/30刺激電極付」は4組の70x250 μmの電極付きです。