



eoPod™

主な特徴

- 電界プローブを簡単に配置できる多関節プローブホルダー
- 気泡水準器を組み込んだ最大3つの電界プローブ用マウント
- MRI準拠の浸漬可能なメタルフリーホルダー
- 真空、圧力、温度などの過酷な環境への適合性
- 25 kVrms接触耐電圧
- 分離可能な3つの要素のセット: シリコンベースプレート、多関節アーム、プローブホルダー
- 電界プローブ eoProbe™ での使用を意図
- 気泡レベルに対するETXプローブライン感度軸の微調整

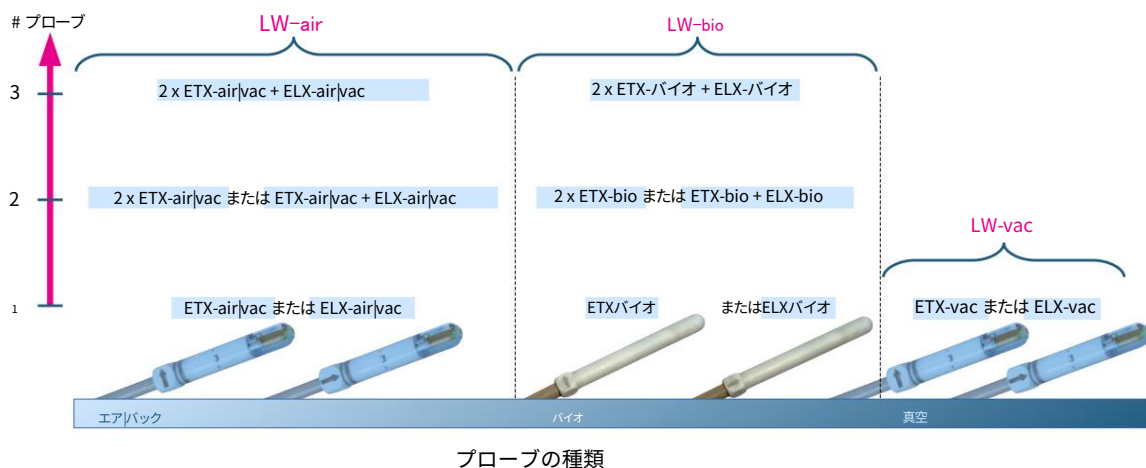
代表的なアプリケーション

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • アンテナの特性評価 • ファントムでの SAR 評価 • 血漿特性評価 • 電子インプラントの MRI 準拠 • 高電圧機器のフィールドマッピング • EMC誤動作診断 • EMP測定 | <ul style="list-style-type: none"> 健康 化学 防衛 航空宇宙 電気通信 |
|--|--|

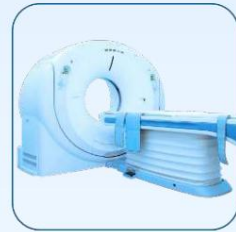
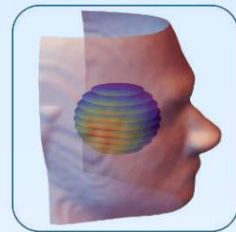
製品ライン

ホルダーの種類:

- air|vac プローブライン用の LW-airライン、
- バイオ プローブライン用の LW-bioライン、
- 強力な UV、X & γ 光線に対する保護シースを追加したvacプローブライン用のLW-vacライン。



電磁気学の重要なパートナー
過酷な環境で



性能仕様

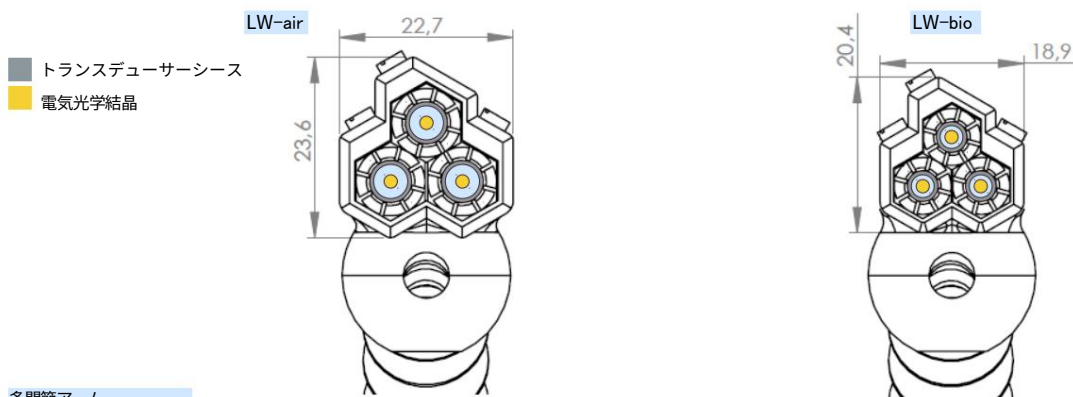
		最小	代表値	最大	単位
ETXプローブ軸マーカ補正 エアおよびバイオラインのみ	補正後のズレ角度		±1	2	°
	浸漬目的の電圧磁場永久 PD1 (f < 10 GHz)	30	≥ 35		dB
密度	GHz)の誘導制限選択性	1.08	1.11	1.14	
抵抗		25			kVrms
		4.7			T
		0.1			W/cm2
3 電界成分ボクセル測定 air & bioライン専用 (シリンダー)	LW-air の直径		10.5	11	mm
	LW-バイオの直径		8.75	9.25	
	EX1 プローブの長さ		1.5	2	
	EX5 プローブの長さ		5.5	6	
ホルダー先端誘電率	f < 300 GHzのεr'	2.75	2.8	2.95	
	δtan @ 1GHz δtan @ 3GHz		2 10 ⁻³		
			3 10 ⁻³		
	δtan @ 10 GHz		6 10 ⁻³		
	δtan @ 30 GHz		11 10 ⁻³		
	δtan @ 100 GHz		21 10 ⁻³		

¹電力密度

機械仕様

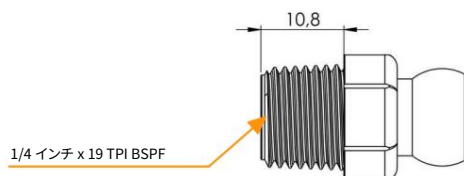
		最小	代表値	最大	単位
プローブ間距離 (正三角形グリッド)	LW-air		9		mm
	LW-bio		7.5		
関節アームの長さ			280		mm
シリコン基板径			100		mm
重さ		310	330	350	g
IPコード			IP68		

トランスデューサー - 縮尺 1:1 の図面 - ホルダーに取り付けられた 3 つのプローブの断面図



多関節アーム

ベーススレッド - 縮尺 1:1 の図面 - mm 単位の寸法 (± 0.2 mm)

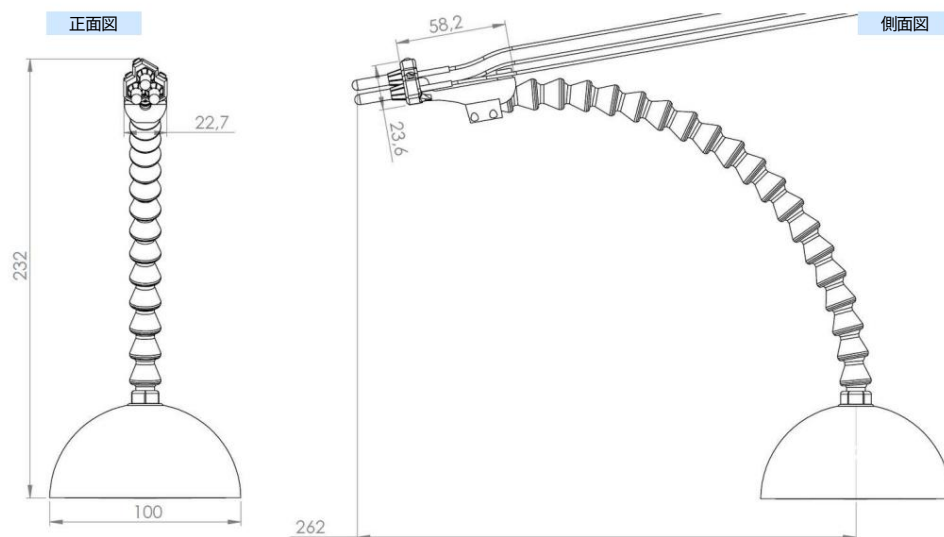


特定の要件については、多関節アームとそのプローブホルダーを、1/4 インチ x 19 TPI BSPF を使用して任意のサポートに直接取り付けることができます。ねじ穴 (最後のページの顧客定義のセットアップを参照)。

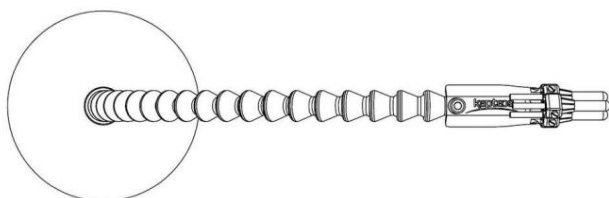
プローブホルダーチップ



プローブホルダーの概要 LW-air - 縮尺 1:4 の図面
mm 単位の寸法 (特に指定のない限り ± 0.5 mm)



上面図



環境仕様

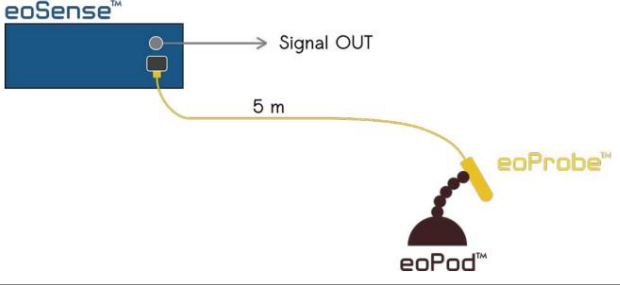
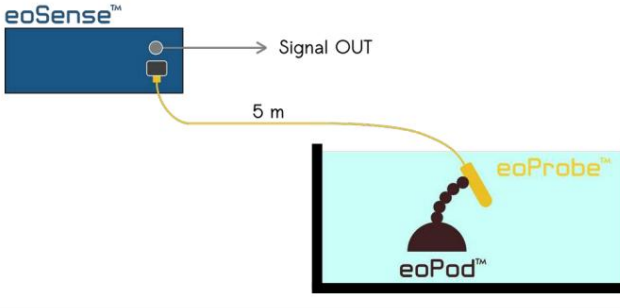
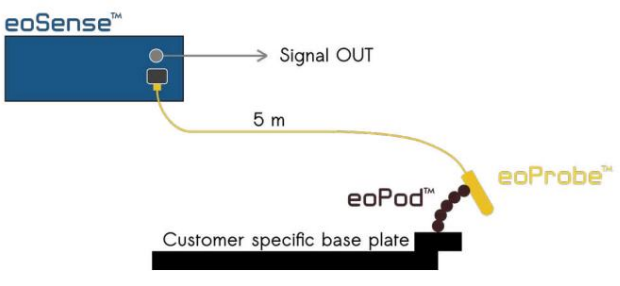
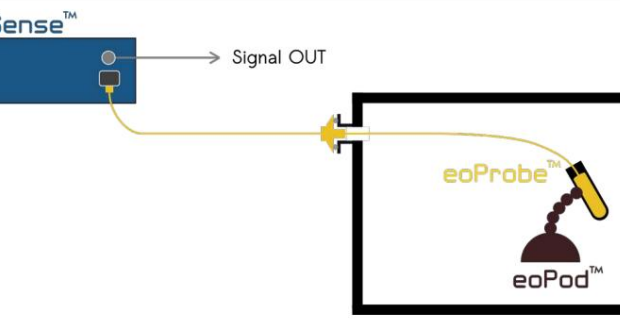
		最小	代表値	最大	単位
温度	動作中 ²	10		50	°C
	保管所	10		40	
プレッシャー	動作中 ²	1		2 000	hPa
	保管所	690		1 075	
保管所	清潔で乾燥した環境で元のケースのみ				
ホルダーのクリーニング	食器用洗剤で洗い、きれいな水ですすいでください				

²最大動作条件が保管条件より厳しい場合、1日あたり8時間

パッケージ情報

	コンテンツ
eoPodTMホルダー	水準器と3プローブホルダーが組み込まれています
輸送ケース	保護フォーム付き段ボール (幅 x 奥行き x 高さ = 185 x 165 x 105 mm - 重量: 170 g)
その他の部品	ドライバー1本
ユーザーガイド	eoSystem ユーザーガイド PDFファイル GU-eoSystem、参照。

互換性のあるデバイスとアクセサリ

電界プローブ eoProbe™	デバイス関連のデータシート	使用	概略図
	FT20-eoProbe-05.pdf	ほとんどの場合に推奨される セットアップ	
		ファントムでの測定のための 浸漬セットアップ	
		顧客定義のセットアップ	
		レーザーとプラズマの相互 作用によって生成される高 電界 EMP のセットアップ	

<日本総代理店>
 ウェーブクレスト株式会社
 〒336-0021埼玉県さいたま市南区别所1-27-5
 TEL:048-764-9969 Email:
info@wavecrestkk.co.jp
<https://wavecrestkk.co.jp/wc/>

Kapteos は、進行中の製品改良の一環として、このドキュメントに記載されている製品の仕様を予告なしに変更する権利を有します。



Kapteos SAS
 Bâtiment Cleanspace
 354 voie Magellan
 73800 Sainte-Hélène du Lac
 FRANCE

電子メール: contact@kapteos.com
 +33 (0)4 79 62 88 34



SCAN ME

www.kapteos.com