

会社名	デンボー工業株式会社
所在地	
本社・工場	〒379-1418 群馬県利根郡みなかみ町須川 881-12 TEL 0278-64-0055(代表) FAX 0278-64-0080 e-mail info@denboh.com ホームページ http://www.denboh.com
設立年月日	昭和 51 年 8 月 1 日
資本金	払込資本金 36,000,000 円
代表者	代表取締役 千種 尚明
事業内容	(1) 水位検知電極(レベルセンサー)の製造・販売 (2) 電解用電極(イオン・水素生成)の製造・販売 (3) 防錆機器(主に電気防食装置)の製造・販売 (4) 防食用マグネシウム陽極の販売 (5) スーパーエンブラ成形(インサート) (6) その他、関連する業務

水位検知電極 レベルセンサ

特長

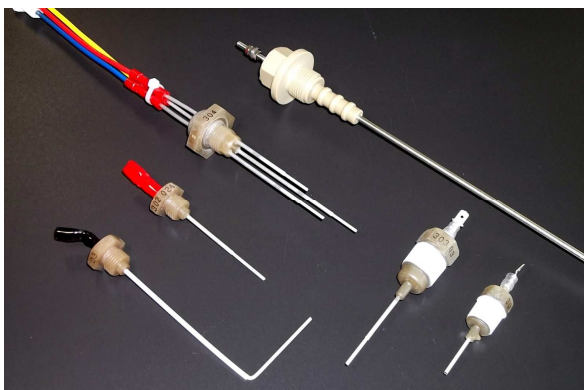
白金・チタン電極線をインサート成形で一体化した電極です。
絶縁体は PES・PEEK 等の耐高温、高強度の樹脂で成形。
各種容器(缶体等)のソケットネジ(R1/4・R3/8・M12)に取付け、耐漏水で耐久性(寿命)は5~10年です。
白金めっき加工 インサート成形 完成まで社内一貫生産を行い、短納期、コストダウンを実現しています。

仕様

チタン線外径: 1.5
白金めっき厚: 1.0 μ ・1.5 μ (標準)・2.0 μ
プラグネジ部形状: M12・M18・R1/4・R3/8・他

電極線有効長(L): 5mm ~ 950mm
耐熱性: 180 ~ 200 (PES)

主な製品



主な用途

- ・給湯機器(水位検知及び空焚き防止用)
- ・業務用スチームコンベクションオープン(水位検知)
- ・吸収式冷温水機(吸収液のレベル検知)
- ・防食用電極(貯湯タンク)

動作原理

缶体に取り付けた水位検知電極の白金めっき線部に被測定物(水面)が接触すると、水位検知電極(+極)と缶体間(-極)に電流が流れ、リレー接点を開閉出来ます。

当社の白金めっきチタン電極は、イオン水生成器用電極として供給開始以来 30 年以上ご利用いただいている電極です。お客様のニーズに合わせて豊富な経験と確かな技術でお応えいたします。

特徴

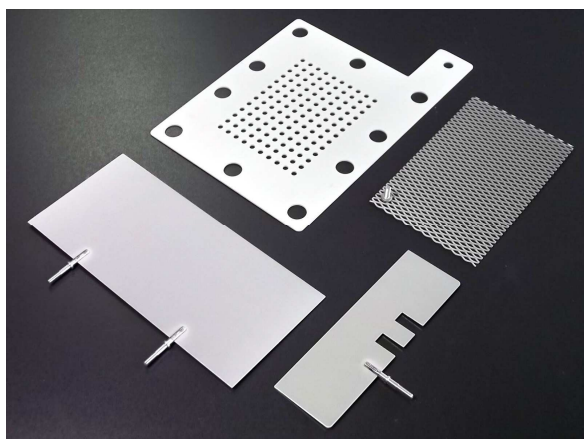
白金は消耗量が小さく長寿命・耐久性に優れています。

一貫した量産ライン体制をもって、低コスト・短納期・高品質を実現しています。

形状は板状・棒状・筒状・エキスパンドメタル(ラス)・パンチングメタル等、めっき可能です。

白金めっき後のカット(プレス)やターミナル部の溶接等、後加工ができます。

電極板 Plate - Electrode Platinum-Titanium



仕様

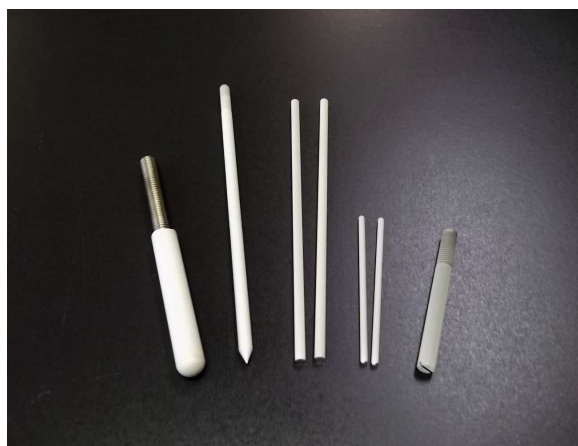
Ti 板厚	: 0.1 ~ 10mmt
白金(Pt)めっき厚	: 0.1~4.0 μ m
最大寸法(めっき範囲)	: 500mm x 980mm

特寸法はご相談に応じます。

主な用途

- ・アルカリイオン整水器
- ・水素水・水素ガス吸引具
- ・強酸性水生成機器
- ・船舶用海洋生物付着防止(次亜塩素酸ソーダ発生)

電極棒 Bar - Electrode Platinum-Titanium



仕様

チタン(Ti)棒外径	: 1.0~ 120 (1.5・ 2.0 は量産品)
白金(Pt)めっき厚	: 0.1 μ ~ 4.0 μ m
最大寸法(全長)	: 1000mmL

3.0 以上は先端部切削加工及びネジ切り加工(M3~)が可能です。

主な用途

- ・給湯機器(水位検知及び空焚き防止用)
- ・電気防食用(貯湯タンクの防食)
- ・船舶用海洋生物付着防止(次亜塩素酸ソーダ発生)

純チタン板	
板厚 (mm)	最大寸法 (mm)
0.1・0.15・0.2	200×200
0.5・0.6・0.8	500×1,000
1・1.5・2・3・5・10	1,000×1,000

純チタン線	
線径 ()	最大長さ (m)
0.05・0.1・0.2・0.3	5 (コイル)
0.5	10 (コイル)

純チタン丸棒	
径 ()	最大長さ (mm)
1・1.2・1.5・2・2.5	2,000
3・4・5・6・8・10	2,000
12・14・16・20・22	2,000
30・35・40・50・60	2,000
最大 120	

純チタン エキスパンドメタル(ラス)板		
板厚(mm)	ラス目	最大寸法 (mm)
0.5	3×6	600×1,000(フラット品)
0.5	3×6	600×1,000(フラット無し)
0.8	3×8	600×1,000(フラット品)
他		

亜鉛板 99.2%	
板厚 (mm)	最大寸法 (mm)
0.5	300×300
1	200×200

マグネシウム板 AZ-31	
板厚 (mm)	最大寸法 (mm)
0.5	300×300

マグネシウム棒 AZ-31 (鉄芯入り)	
径 ()	最大長さ (mm)
19	1,000
26.7	1,000
33.4	1,000

タングステン棒 99.95%	
径 ()	最大長さ (mm)
0.5・1・1.5・2・3	500