

商品名

型式

チタン潜水ヒーター YDT型

説明

タンクを加工せずに耐腐食性の必要な液を加熱するヒーター

特長

電源コードに防水チューブをかぶせてあるので、コードごと液中に沈められ、タンクの加工無しにすぐ使用できます。構造もチタンパイプにセラミックスパウダーを充填し、海水等の腐食性のある液体にも高い耐腐食性を有するヒーターです。

仕様

1. 電源コードは標準で3.5m(内 防水チューブは2m)、差込みプラグ付、アース線付 *単相用のプラグにアース端子はありません (2P プラグ)。3 相用はアース端子付 4P プラグ (MP2566) が標準です。
2. 発熱部をタンクに接触させないように70×70×t8のフッ素樹脂製ゲタ付 (2ヶ所)
3. 連続使用温度は50℃以下でお使いください。

用途

1. アルカリ性化学薬品、弱酸性の液体加熱・保温
2. 海水等腐食性のある液体加熱・保温
液の種類、濃度、温度により耐食性に差があります

図面

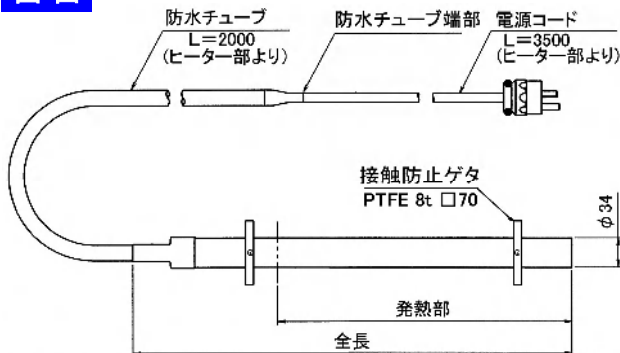


図1 チタン潜水ヒーター

種類

表1 型番表

型番	電圧 (V)	相数	容量 (kW)	全長 (mm)	発熱部 (mm)	管径 (mm)	プラグ (明工社)
YDT-10.5E	100	単相	0.5	370	220	φ34	MP2506-N
YDT-11E			1.0	370	220		MP2506-N
YDT-20.5E	200	単相	0.5	370	220	φ34	MP2561
YDT-21E			1.0	370	220		MP2561
YDT-21.5E			1.5	480	330		MP2561
YDT-22E			2.0	710	560		MP2561
YDT-23E			3.0	710	560		MP2561
YDT-31E			1.0	430	280		MP2566
YDT-31.5E	1.5	480	330	MP2566			
YDT-32E	2.0	710	560	MP2566			
YDT-33E	200	3相	3.0	710	560	φ34	MP2566
YDT-34E			4.0	990	840		MP2566
YDT-35E			5.0	1000	850		MP2566
YDT-36E			6.0	1000	850		MP2566

写真



写真1

特注品

1. 標準の防水チューブはビニール製なので、薬液の種類・温度によっては使用できません。シリコン製・EPDM 製も製作いたしております。
2. 電源コード (防水チューブ) で長いものが必要な場合はお問い合わせください。
3. 特殊電圧、容量、寸法も製作可能です。
4. アース線なしも対応可能です。3 相用は 3P プラグ (MP2562) となります。必ず別途アースをとってください。
5. 単相用アース端子付プラグやプラグなしも対応可能です。

取付例

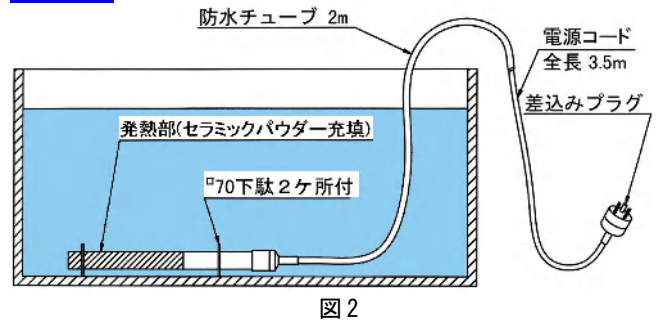
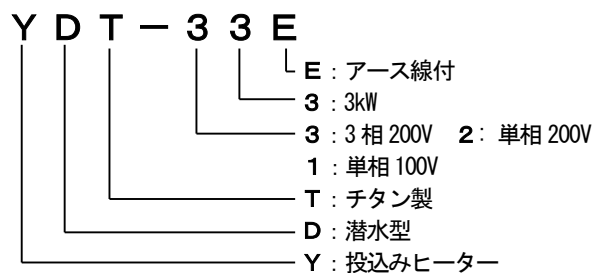


図2

型番説明



注意

1. 防水チューブ端部および電源コード部は非防水部です。非防水部を液中に浸すと、液が内部に浸入しヒーターは故障します。絶対に非防水部を液中にいれないでください。また、防水チューブ端部は高温の雰囲気にはさらさないでください。
2. 通電終了直後にヒーターを液から取り出すと余熱で高温になります。冷めてから出してください。

★せんだんは双葉よりかんばし★

チタンは高い耐食性があり、質量が軽いのが特色です。だからといって、すべての薬品に対応しませんので、注意して下さい。割高ですので、普通の水の場合は p. 71 のステンレス潜水ヒーターを、お奨めします。