

マイクロヒータ

マイクロヒータとは

細管(シース)と発熱線管を高純度マグネシア粉末で堅く充填し、高い電気絶縁と良好なる熱電導性を持ったヒータです
 また、適正なアノリング加工によりフレキシブルで耐久性に優れた信頼性の高いヒータです



マイクロヒータの特徴

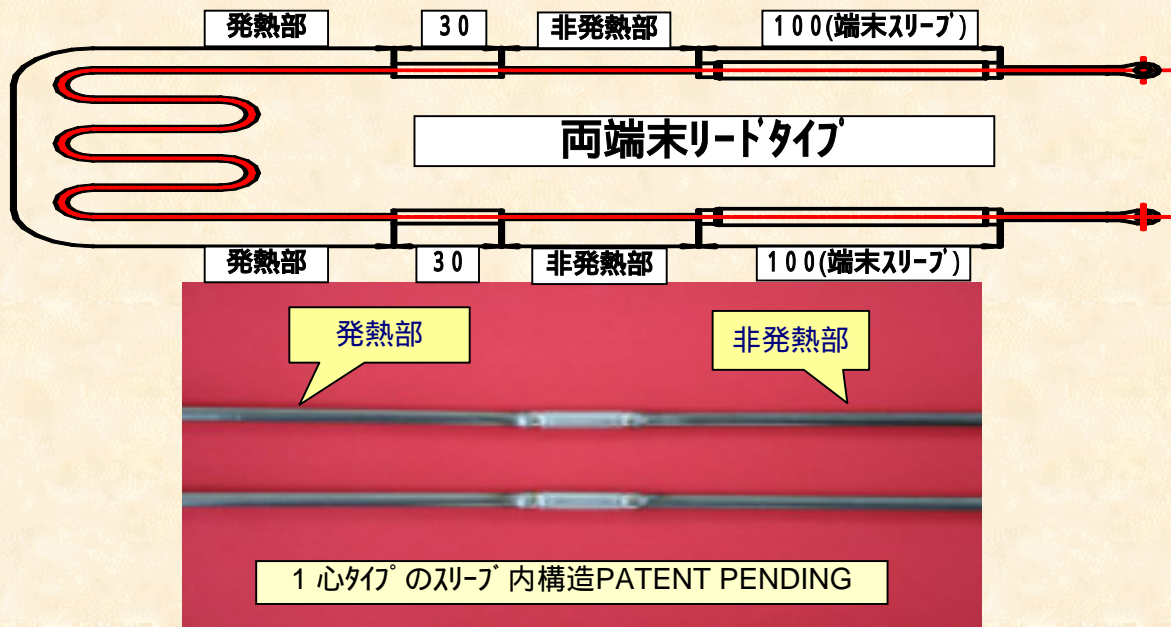
1. 仕上がり径が細く柔軟性があり加工が容易
2. ヒータ容量の設定が容易
3. 電気抵抗・絶縁抵抗特性に優れ、安定性が良い
4. 弊社のセンサ技術との組み合わせにより、より適正な温度制御を実現可能

マイクロヒータの心線構成

	シース			発熱体			耐電圧 (V)	安全使用温度 (℃)
	仕上径(mm)	肉厚(mm)	材質	心線径(mm)	材質	抵抗値(Ω/m)		
1心 	1	0.15	SUS 316L 相当	0.2	NCHW1 相当	28	500	600
	1.6	0.18		0.36		11	600	
	2.3	0.32		0.64		3.4	700	
	2.3	0.32		0.58		4.15	700	
	2.4	0.33		0.53		4.6	700	
	3.2	0.41		0.76		2.4	1000	
	4.8	0.58		1.17		1	1500	
	4.8	0.61		0.96		1.5	1500	
	6.4	0.87		1.26		0.87	1500	
	6.4	0.87		1.55		0.6	1500	
2心 	1.6	0.18	SUS 316L 相当	0.31	NCHW1 相当	29	500	600
	2.4	0.28		0.35		22.5	600	
	3.2	0.38		0.49		11.5	700	
	4.8	0.56		0.73		5.1	1500	

YAMARI 非発熱部付マイクロヒーター

非発熱部付マイクロヒーター基本形状



非発熱部付マイクロヒーターの特徴

1. 非発熱部にも発熱部と同様の高純度マグネシア粉末で堅く充填されたシースを採用し、曲げ加工が容易で耐熱圧に優れている。
2. 発熱部と非発熱部の溶接加工技術により、高温での高圧、高真空中で安全に使用可能である。



YAMARI INDUSTRIES, LIMITED

山里産業株式会社

〒569-0835 大阪府高槻市三島江1丁5番4号

<http://www.yamari.co.jp/>

本社	TEL : 072(678)3453	加古川営業所	TEL : 079(422)6766
東京支店	TEL : 03(3454)3691	水島営業所	TEL : 086(448)5421
名古屋営業所	TEL : 052(323)5781	東海営業所	TEL : 052(689)5611
北九州営業所	TEL : 093(671)5834	横浜営業所	TEL : 045(317)4566
福岡営業所	TEL : 092(411)5453	長崎営業所	TEL : 095(871)0115
長崎営業所	TEL : 095(871)0115	大分営業所	TEL : 097(558)3222
大分営業所	TEL : 097(558)3222		

