

< 日本特許・実用新案明細書収録セット >

ホームページ公開中! <http://www.itdc-patent.com>

## 水道管凍結防止用ヒーターの構造

\*\*\*\*\*

[ 公開編 ] 平成5年～平成12年 (8年間) 71点

\*電子BOOK版新登場! 全文PDF CD-ROM 版 ¥23,700 -  
 全文紙収録 全文公報版 ¥23,700 -  
 1件1頁 抄録版 ¥7,100 -

### 既刊 関連セットのご案内

No.	特許種別	セット名	年次	点数	価格
No,7394	公開特許	シーズ・ヒーターの構造と製法	平.3	83点	¥28,700
No,7058	"	"	平.2	65点	¥19,700
No,6871	"	"	平.1	96点	¥26,700
No,6702	"	"	昭.63	90点	¥23,700
No,6343	"	"	昭.62	136点	¥28,700
No,5980(B)	"	"	昭.61	122点	¥26,100
No, " (A)	"	"	昭.60	112点	¥23,900
No,7389	"	コード状ヒーターとその製法	平.3	63点	¥21,400
No,7061	"	"	平.2	59点	¥19,000
No,6853	"	"	平.1	68点	¥19,700
No,6557	"	"	昭.63	81点	¥19,700
No,7154	"	投入型ヒーターの構造と製造方法	平.1-2	57点	¥19,700
No,6553	"	"	昭.62-63	98点	¥25,700
No,5976	"	"	昭.58-61	95点	¥24,700
No,7387	公告特許	電気発熱体の構造と製造方法	平.3	295点	¥106,200
No,7151	"	"	平.2	225点	¥72,000
No,6885	"	"	平.1	367点	¥106,000
No,6516	"	"	昭.63	525点	¥130,000
No,6213	"	"	昭.62	360点	¥95,000
No,5896	"	"	昭.61	294点	¥79,000
No,5629	"	"	昭.60	211点	¥58,100

\*お申し込み方法・・・下記にご記入の上、EメールまたはFAX・郵便にてお送りください。

(メール宛先: [kokusai@itdc-patent.com](mailto:kokusai@itdc-patent.com) お電話でも承ります)

[ 原本コピーはB5サイズ・目次製本済みです。2～3日中に請求書同封の上お送り致します。 ]

### お 申 込 書

会社名	ご注文内容
_____	ニュースガイド No. _____ CD-ROM版 ・ 全文公報版 ・ 抄録版
所属部署	題 名 _____
_____	
担当者名	合計 ¥ _____
_____	(       )                      Fax                      (       )
住所 〒 _____	

# 水道管凍結防止用ヒーターの構造

No.9156

[公開編]平成5年～平成12年 71点

CD-ROM版・全文公報版

¥23,700

抄録版

¥7,100

## 日本特許公開平成5年

- 1 凍結防止装置 松下電工(株)
- 2 パイプの保温装置 松下電器産業(株)
- 3 水道凍結防止帯用温度検出装置およびその製造方法 山清電気(株)

## 実用新案公開平成5年

- 4 自己制御水道凍結防止器 テムコ(株)
- 5 水道凍結防止器 "
- 6 凍結防止装置 積水化学工業(株)
- 7 凍結防止帯制御装置 山清電気(株)
- 8 配管凍結防止装置 NOK(株)
- 9 凍結防止用ヒータ TDK(株)

## 日本特許公開平成6年

- 10 水道配管の凍結防止装置 積水ハウス(株)
- 11 凍結防止帯 (株)ヒートフォー

## 実用新案公開平成6年

- 12 水道凍結防止帯用節電ユニット (株)エヌエヌ精機
- 13 水道凍結防止装置 テムコ(株)
- 14 温度スイッチ "
- 15 水道管の凍結防止装置 積水化成品工業(株)
- 16 凍結防止用ヒータの取付装置

- 17 給湯器用凍結防止ヒータ (株)クラベ
- 18 " "
- 19 導管内液体凍結防止装置 中村晃一

## 登録実用新案平成6年

- 20 凍結防止用ヒータ ミクロン電気(株)

## 日本特許公開平成7年

- 21 水道管凍結防止装置 テムコ(株)
- 22 水道管凍結防止用のヒータ 積水化成品工業(株)
- 23 凍結防止用板状ヒータの固定装置 (株)高岳s/s
- 24 複合ゴムヒーター製品 (株)ウイズ・インターナショナル

## 実用新案公開平成7年

- 25 水道管凍結防止ヒータ用節電ユニット (株)エヌエヌ精機
- 26 水道管凍結防止装置 テムコ(株)
- 27 水道管凍結防止帯ヒータ用節電ユニット (株)エヌエヌ精機
- 28 水道管の凍結防止装置 積水化成品工業(株)
- 29 水道管凍結防止装置 "

## 登録実用新案平成7年

- 30 凍結防止用ヒータの取付金具 ミクロン電気(株)

## 日本特許公開平成8年

- 31 配管凍結防止装置 日本電熱(株)
- 32 凍結防止帯 "
- 33 水道凍結防止ヒータ用節電ユニット (株)エヌエヌ電気
- 34 水道凍結防止ヒータ用節電装置 "
- 35 水道管凍結防止用ヒータ 積水化成品工業(株)
- 36 ヒータ "

- 37 凍結防止帯 山清電気(株)
- 38 ジョイントボックス "

## 登録実用新案平成8年

- 39 水道凍結防止ヒーター テムコ(株)

## 日本特許公開平成9年

- 40 凍結防止ヒーター及び凍結防止ヒーター用伝熱板 帝国通信工業(株)
- 41 水道凍結防止用ヒータ 東京特殊電線(株)
- 42 水栓吐水口における凍結防止構造 (株)イナックス
- 43 水道凍結防止帯用止め輪及び水道凍結防水帯 (株)ワーク
- 44 力学量センサ、入力装置、トルクセンサおよび凍結防止用ヒータ 松下電器産業(株)
- 45 太陽熱給湯設備 日本電熱(株)

## 登録実用新案平成9年

- 46 水道凍結防止帯 東京特殊電線(株)

## 日本特許公開平成10年

- 47 水道凍結防止帯 (株)ワーク
- 48 流体管及び流体菅野凍結防止方法 (株)パブリックセンター
- 49 水道管の凍結防止方法とその装置 (有)イーエフテクノ
- 50 凍結防止用ヒーター装置 (株)川本s/s
- 51 凍結防止用ヒータ ミクロン電気(株)
- 52 " "
- 53 ヒーター制御装置および凍結防止装置 山清電気(株)
- 54 自己制御型コードヒーターおよびそれを用いた装置 新熱工業(株)
- 55 水道凍結防止帯用分岐コネクタ (株)ワーク
- 56 " "
- 57 " "
- 58 " "

## 日本特許公開平成11年

- 59 凍結防止ヒータ用節電コントローラ (株)ワーク
- 60 水道用保温管及びその保温管の接続方法 (有)イーエフテクノ
- 61 貯水池に設備する配管設置の凍結防止装置 川崎重工業(株)
- 62 二重配管における凍結防止構造及びそれに使用する発熱体 末東工業(株)
- 63 抵抗器 帝国通信工業(株)
- 64 水道管の凍結防止装置 木島紀夫
- 65 水道凍結防止帯用断熱チェッカー (株)ワーク

## 日本特許公開平成12年

- 66 水道管凍結防止装置 テムコ(株)
- 67 凍結防止用ヒータ (株)クラベ
- 68 リード線部が一連に形成された防水型コード状ヒータ組立体 "
- 69 コード状ヒータ "

- 以下2点省略 -