

新製品

P260型減圧弁専用(室内設置)

省エネ保温カバー



優れた断熱効果とCO₂削減を実現することにより
省エネと企業のエコ活動を推進

特長

1.省エネ、CO₂削減

放熱によるエネルギーロスと室温上昇を抑え、省エネとCO₂削減を実現

2.安全性

万一の火傷災害を防止し、作業環境を保全

3.簡単取付

マジックファスナー使用で、設置時や保守の際の着脱が容易

ex.P260型減圧弁<呼び径80A>の場合

年間約90%の断熱効率と約1,279kgのCO₂を削減

年間放熱量
7,830kWh

減圧弁
表面温度
160℃



保温カバーなし

年間放熱量
806kWh

保温カバー
表面温度
37℃



保温カバー着用

フシマン株式会社

■ P260型減圧弁<呼び径80A>における省エネ効果とCO₂削減の計算例

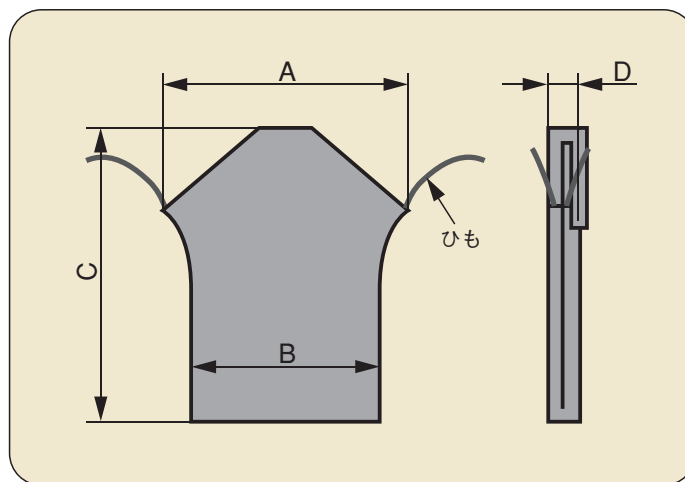
		年間放熱量 Q	断熱効果 ΔQ (断熱効率 η)	都市ガス節約量 V (節約費 M)	CO ₂ 削減 W
保温カバー	なし	7,830kWh	7,024kWh (90%)	615m ³ (24,600円)	1,279kg-CO₂
	あり	806kWh			
計算式、条件		$Q = (\text{各表面からの1時間当たりの放熱量}) \times 24\text{時間} \times 365\text{日}$ ●計算条件 (仮定) 外気温: 20℃ 表面温度 カバーなし: 160℃ カバーあり: 37℃	$\Delta Q = 7,830 - 806$ $\eta = (7,024 \div 7,830) \times 100$	$V = (7,024 \times 3.6\text{MJ/kWh}) \div 41.1\text{MJ/m}^3$ $M = 615 \times 40\text{円/m}^3$ 41.1MJ/m ³ : 発熱量 ^{*1}	$W = 615 \times 2.08\text{kg-CO}_2/\text{m}^3$ 2.08kg-CO ₂ /m ³ : 排出係数 ^{*1}

*1: 地球温暖化対策の推進に関する法律施工令第三条の排出係数一覧表に基づく。

備考 計算結果の数値は、参考値です。蒸気圧力、燃料、運転時間等の条件によって結果が異なります。

■仕様

- 最高耐熱温度: 250℃
- 材料:
 - 表面素材(外装): シリコン/ガラスクロス
 - 断熱材: ガラスマット
 - マジックテープ: ポリエステル
- ひも: ガラス繊維
- 色: グレー



■寸法、質量

(mm, kg)					
保温カバー	A	B	C	D	質量
①	310	230	355	40	0.5
②	310	250	410	40	0.6
③	390	300	470	40	0.8
④	425	335	525	40	1.1

備考 寸法・質量は、目安です。

■P260型減圧弁適用表(ご照会の際は、呼び径、弁箱材料、フランジ規格をご指定ください)

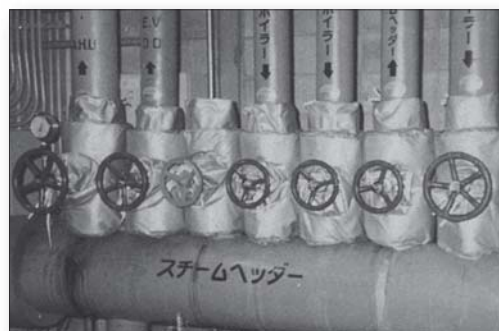
弁箱材料	フランジ規格	呼び径								
		15	20	25	32	40	50	65	80	
铸铁	JIS10K	保温カバー①				保温カバー②		保温カバー③		保温カバー④
球状黒鉛铸铁	JIS20K	保温カバー①				保温カバー②		保温カバー③		保温カバー④
铸鋼	JIS10K・20K・30K ⁽¹⁾	保温カバー①				保温カバー②		保温カバー③		保温カバー④
ステンレス鋼铸鋼	JIS10K	保温カバー①				保温カバー②		保温カバー③		保温カバー④

注1) 弁箱铸鋼のJIS10K・20Kは、最高温度250℃まで使用可能です。

備考 呼び径100以上も製作します。

■お取付けの際の注意事項

- 呼び径によっては、保温カバーの緩いものがありますが、保温効果には変わりはありません。
- 保温カバーを装着時、火傷にご注意ください。
- 保温カバーを触ると、手や腕の露出肌にかゆみを生じることがあります。手などの肌を保護して作業してください。



注) 本カタログに記載されている仕様、寸法、構造などは、研究・改良に伴い予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ISO 9001・ISO 14001 認証取得
フシマン株式会社

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-13-8ケイヒン東大井ビル2F
 TEL (03)5767-4200(営業部直通) FAX (03)5767-4181
 大阪支社 〒577-0801 大阪府東大阪市小阪2-10-14
 TEL (06)4308-8805 FAX (06)4308-8807

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

取扱店