

断熱パイプカバー用エルボ継手 (PMN-L)  
仕 様 書

2016年 8月 24日

因幡電機産業株式会社  
技術開発センター

目次	ページ
1. 適用	3
2. 材質及び物理的性質	3
3. 寸法及び適合銅管径	4
5. 防露性能	5
7. 取扱い注意事項	8

## 1. 適 用

本仕様書は、断熱パイプカバー用エルボ継手PMN-Lに適用します。

## 2. 材質及び物理的性質

材質は、独立30倍発泡ポリエチレンフォーム（JIS A 9511 A-PE-C-1 発泡プラスチック保温材 ポリエチレンフォーム保温筒 1種 に準じる。）です。

物理的性質を 表-1 に示します。

表-1 物理的性質

項 目	単 位	実 測 値	(参 考) JIS A 9511 A-PE-C-1
熱伝導率 (平均温度23℃)	W/(m・K)	0.037	0.043 以下
引張強さ	N/cm <sup>2</sup>	21.6	14 以上
吸水量	g/100 cm <sup>2</sup>	0.51	2.0 以下
厚さ収縮率	%	1.2 (80±5 °C)	7 以下 (70±5 °C)
耐熱温度	℃	-70~80	70

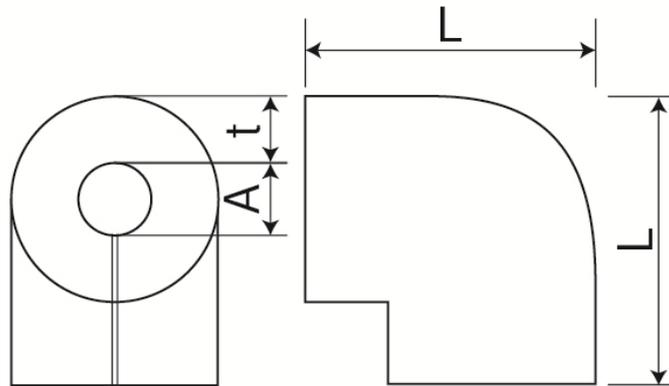
(注) 上記実測値は弊社での測定値の代表例であり、規格値ではありません。

## 3. 寸法及び適合銅管径

寸法及び適合銅管径を 表-2 に示します。

表-2 寸法及び適合銅管径

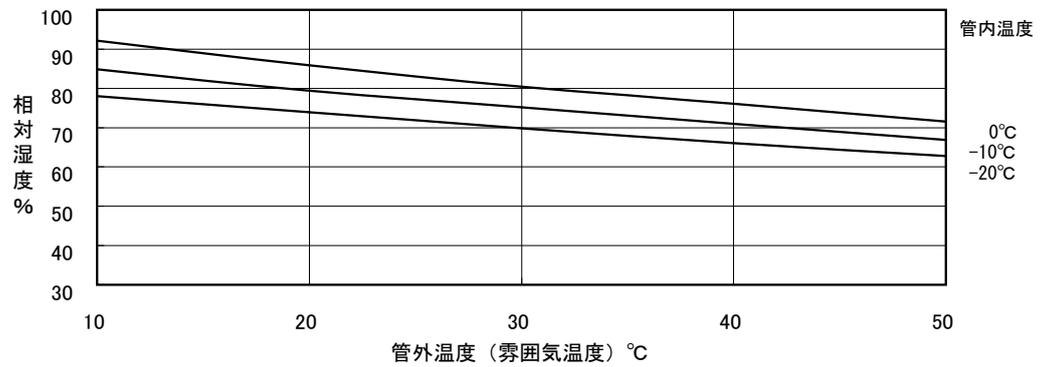
型番	内径 (呼び径A)	適合銅管径 (mm)	保温材厚 t (mm)	長さL (mm)
PMN-16-20L	16	15.88	20	83.9
PMN-20-20L	20	19.05		87.1
PMN-22-20L	23	22.22		90.2
PMN-26-20L	26	25.40		93.4
PMN-28-20L	29	28.58		100.1
PMN-32-20L	32	31.75		103.0
PMN-35-20L	35	34.92		106.8
PMN-38-20L	39	38.10		109.7
PMN-42-20L	42	41.28		121.5
PMN-45-20L	45	44.45		124.4
PMN-51-20L	51	50.80		131.1
PMN-54-20L	54	53.98		134.9



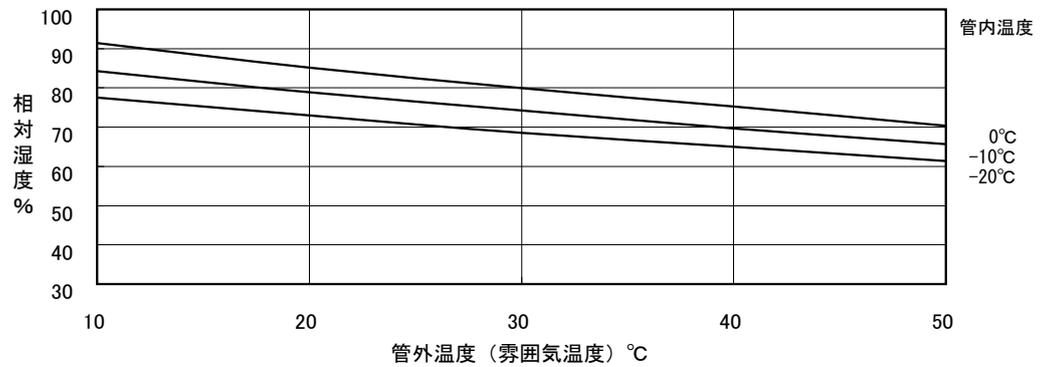
## 4. 防露特性

各保温材の防露性能グラフを 図-1 ~ 図-12 に示します。

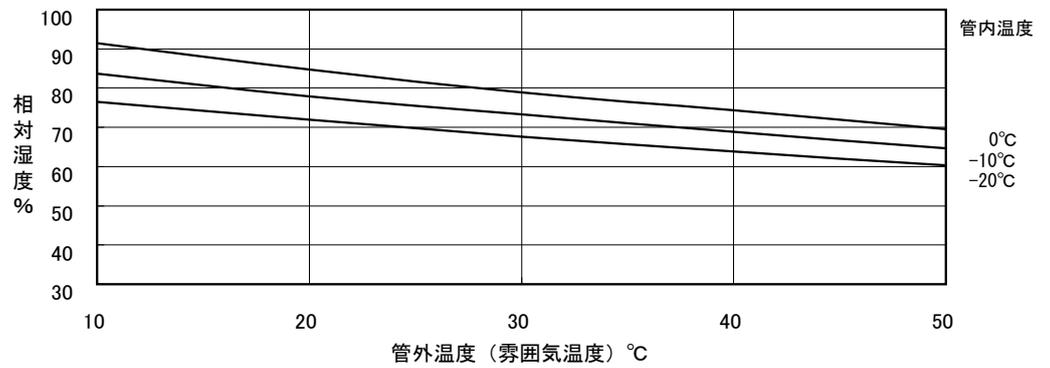
**図-1**  
PMN-16-20L  
銅管φ15.88



**図-2**  
PMN-20-20L  
銅管φ19.05



**図-3**  
PMN-22-20L  
銅管φ22.22



**図-4**  
PMN-26-20L  
銅管φ25.40

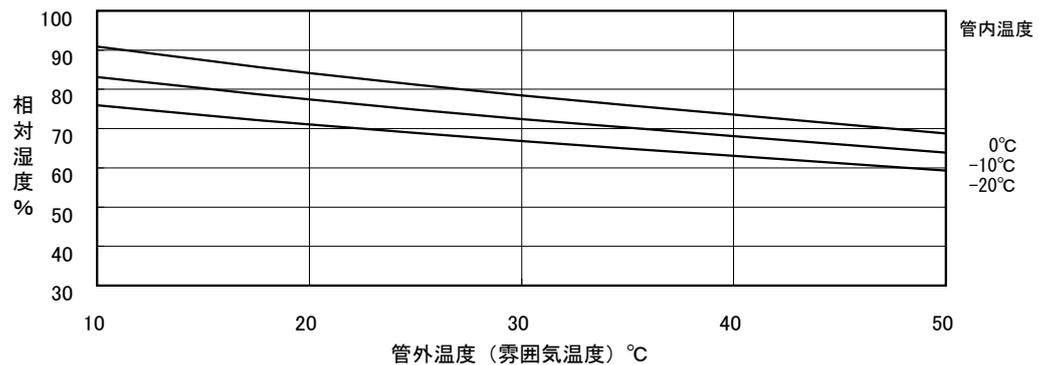


图-5  
PMN-28-20L  
铜管 φ 28.58

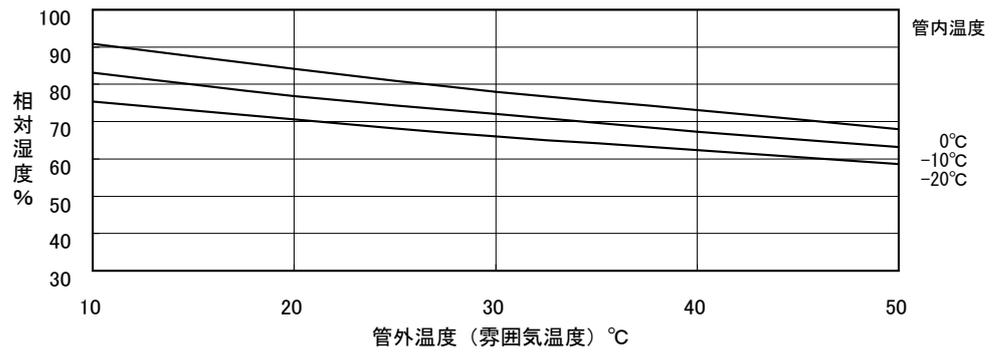


图-6  
PMN-32-20L  
铜管 φ 31.75

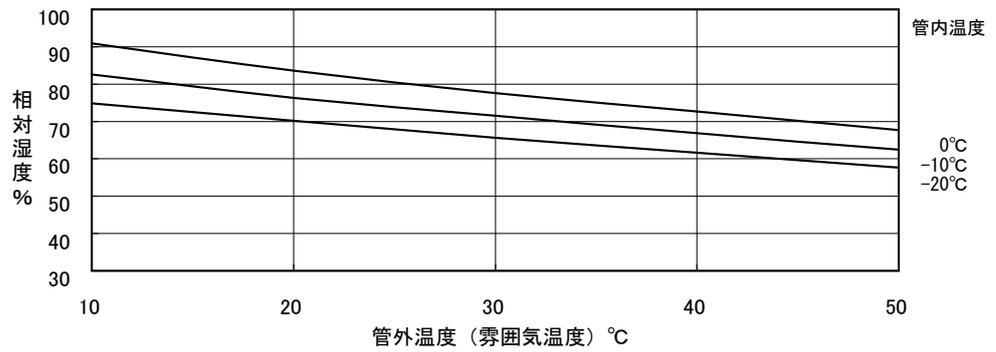


图-7  
PMN-35-20L  
铜管 φ 34.92

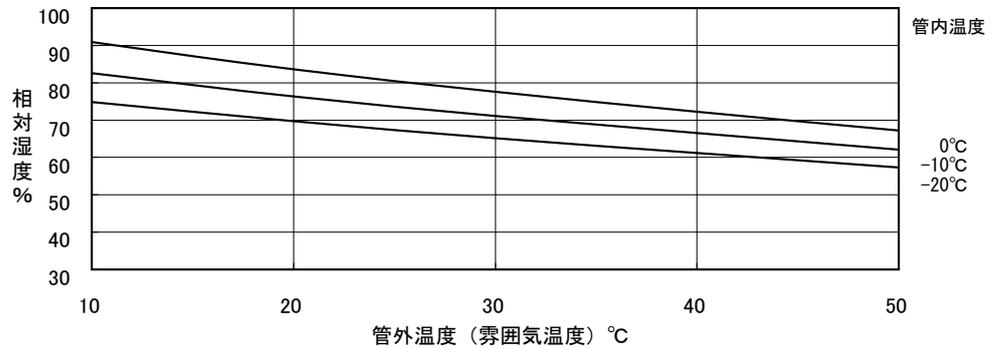


图-8  
PMN-38-20L  
铜管 φ 38.10

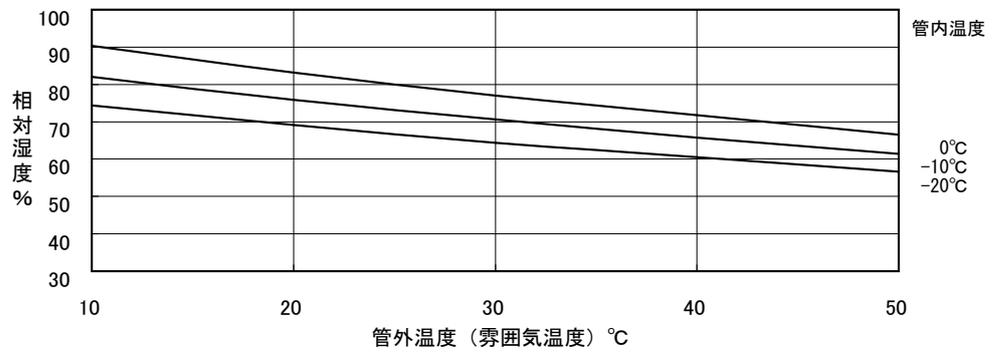


图-9  
PMN-42-20L  
铜管  $\phi 41.28$

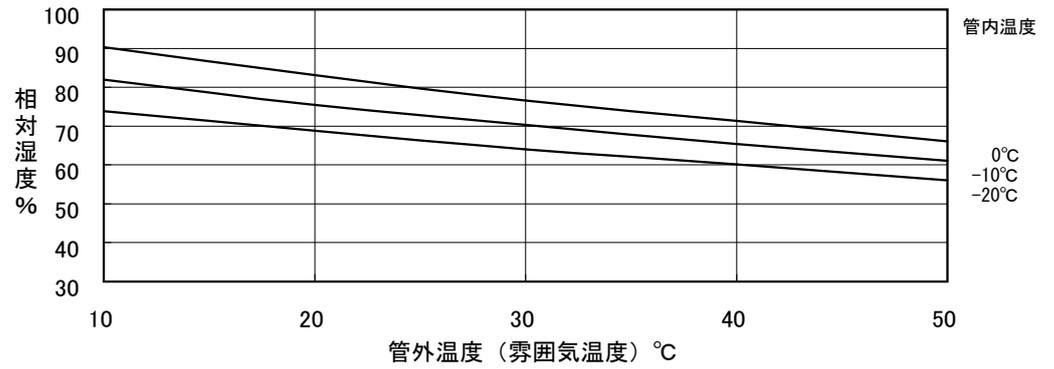


图-10  
PMN-45-20L  
铜管  $\phi 44.45$

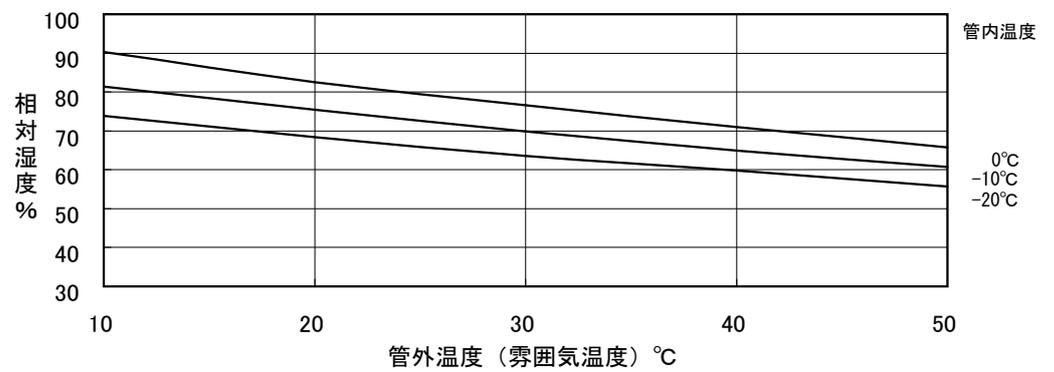


图-11  
PMN-51-20L  
铜管  $\phi 50.80$

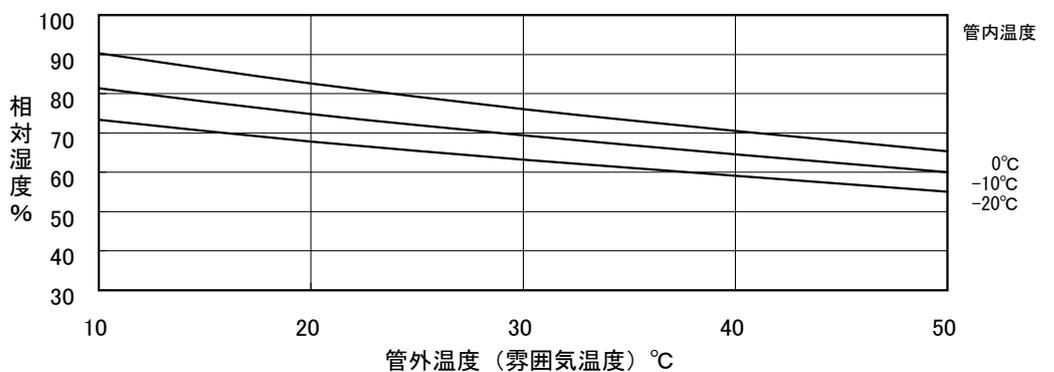
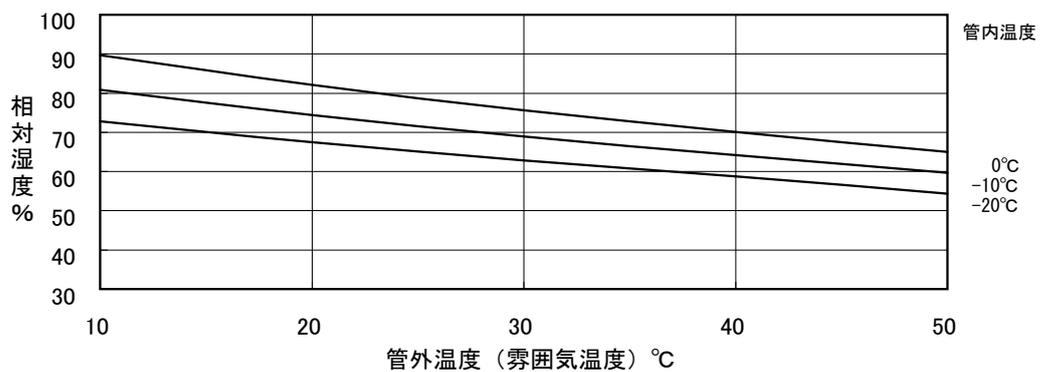


图-12  
PMN-54-20L  
铜管  $\phi 53.98$



## 5. 取扱い注意事項

- ・断熱パイプカバー用エルボ継手 PMN-L は可燃物であり、火気及び高温物の近くでの使用及び保管は避けてください。
- ・断熱パイプカバー用エルボ継手 PMN-L は優れた防露性能を持ちますが、ご使用に際しては必ず使用現場の最悪環境条件が防露範囲内に収まっているか確認の上、ご使用ください。
- ・断熱パイプカバー用エルボ継手 PMN-L の最高使用温度は 80℃です。これ以上高温となる配管及び環境下では絶対に使用しないでください。
- ・直射日光にさらされる箇所では劣化の恐れがありますので、弊社スリムダクトに納めるかまたはラッキング処理などの紫外線遮断処理を行ってください。
- ・保温材接続の際には必ずコーキングまたはウレタン注入などを施し、隙間が発生しないように処理を行ってください。
- ・配管支持部分では、弊社断熱粘着テープ（DHF-50）を巻いた上から支持するなどの処理を行ってください。