SKパイプカバー®

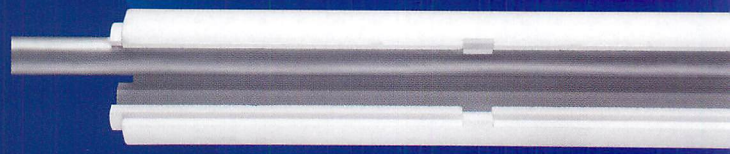
断熱材の未来を開く。

SKフランジカバー®

SKエルボカバー®

SKパイプカバーW

特許取得済



金山化成株式会社

SKパイプカバー® 製品とは…

SKパイプカバーは、発泡スチロール樹脂に熱処理を加えて成型加工したもので、薄くて強靭な表皮を持った独立小気泡群からなる気泡性合成樹脂製品です。
その容積の97～98％は空気層なので密度・熱伝導率ともに低く、保温・保冷、防露材料と共に抜群の効果を発揮し、広範囲の用途に使用することができます。
SKパイプカバーは高度の技術と最高の設備を駆使し、安定した品質管理のもとで用意された製品です。
これによって作業が簡単、絶縁効果もより一層高められることになります。
さらに曲り部分には「エルボカバー」、またフランジ用(JIS10K)としてフランジカバーもあり、使用者の立場を十分に考慮したこの「パイプカバー」「エルボカバー」「フランジカバー」は必ずや皆様にご満足いただけるものと確信いたしております。
また、金型成型品の他に、発泡スチロールブロック及び硬質ウレタンフォームブロックよりコンピューター制御を駆使した、くり抜き加工品等もあり、あらゆる用途に対応できます。

JIS A 9511
認証番号
西尾工場:TC 04 08 046
つくば工場:TC 03 08 131
発泡プラスチック保温材ビーズ法ポリスチレンフォーム
SKパイプカバー®

たのもしい高品質。うれしい経済性。

SKパイプカバーには、JIS3号品、耐熱品、手造品、そしてエルボカバーとがあります。
豊富なサイズで、多用途に供給可能です。日本産業規格(JIS A-9511発泡プラスチック保温材ビーズ法ポリスチレンフォーム)に基づいた品質管理のもとに用意、安定した品質が供給されます。

SKパイプカバー®の特長

POINT 1 経済性
施工簡単。
工期短縮。
工費節減。

POINT 2 安定性
腐敗腐蝕なく、
安定性抜群。

POINT 3 耐水性
ほとんど水を吸いません。
水中に24時間つけても、
表面積100㎠あたりの
吸水量は1g以下です。

POINT 4 安全性
難燃剤を含有する
原料を使用。

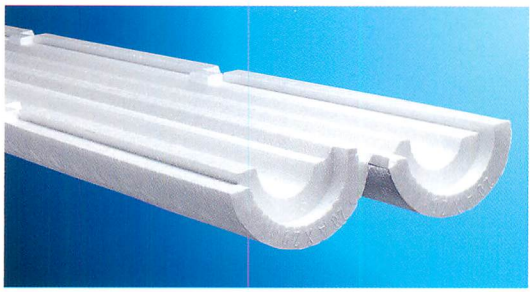
POINT 5 断熱性
体積の97～98%は
空気なので、
密度、熱伝導率値が
小さく優れた断熱効果。

特許取得済

SKパイプカバーW製品とは…

コスト面

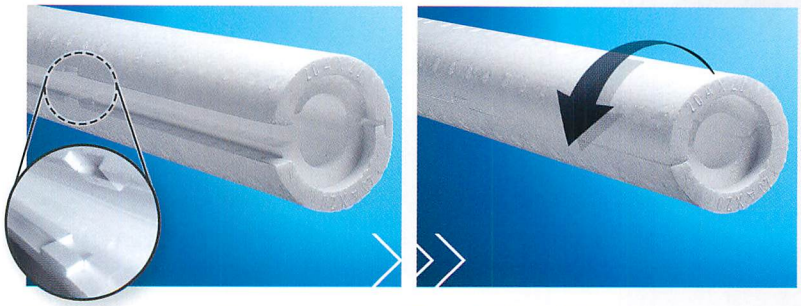
仮止め削減でコストダウン



背面のヒンジ機能により、従来のスチロールカバーで手間となっていたテープなどの仮止めが不要です。加工や施工時間を削減することによりトータルコストの低減が可能となりました。

施工面

ワンタッチで施工スピードアップ！



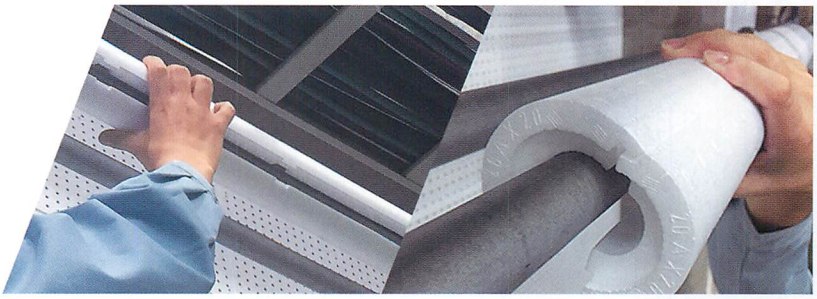
配管へ取り付ける際、ワンタッチでの仮止め機能を搭載しました。
本機能で従来のスチロールカバーより格段に施工性が上がります。

品質面

JIS規格品で優れた断熱性能！

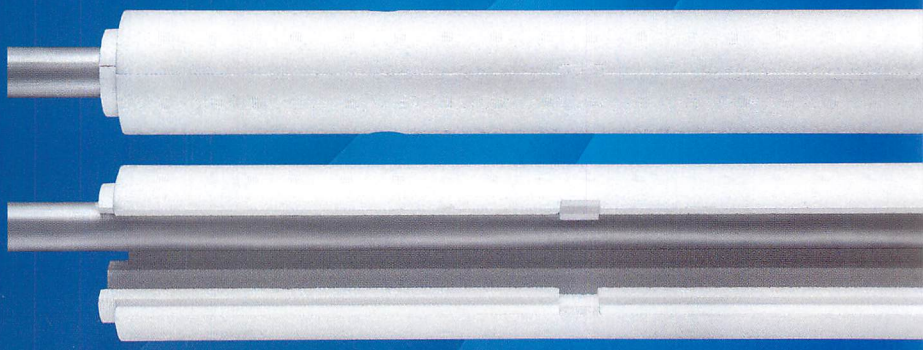
日本産業規格（JIS-A9511発泡プラスチック保温材ビーズ法ポリスチレンフォーム）に準拠した品質管理を行っています。

【施工イメージ】



製品サイズ >>>

サイズ（呼称×肉厚）	入数
15A×20	72m／箱
20A×20	64m／箱
25A×20	54m／箱
32A×20	43m／箱
40A×20	40m／箱
50A×20	32m／箱
65A×20	25m／箱
80A×20	21m／箱



SKパイプカバー®

SKパイプカバー（銅管用）（JIS規格品）

箱入数（単位：m）

内径＼肉厚	20	25	30	40	50	75
9.52	90	80				
12.70	85	70	53	35	23	
15.88	80	65	50	32	22	
19.05	75	60	50	30	21	11
22.22	72	55	43	28	20	10
25.40	70	50	43	27	20	10
28.58	60	50	40	25	18	9
31.80	60	45	38	23	17	9
34.92			35	22	16	9
38.10			32	21	16	8
41.28			32	21	15	8
45.00			30	20	14	8
50.80			25	18	13	7
53.98			25	17	13	7
63.50			22	15	12	7
66.68			20	15	11	6

（注）250A、300A及び350Aは、ビニール袋梱包品。普通品パイプカバーの入数は、JISと同数です。（鋼管用）
規格に無いサイズもくりぬき品で製造可能です。（長さ910mm又は1,000mm）

SKパイプカバー（鋼管用）（JIS規格品）

箱入数（単位：m）

呼称		肉厚	20	25	30	40	50	65	75	100
15A	½B	21.7mm	80※	57	45	30	21	13	11	
20A	¾B	27.2mm	70※	53	42	27	20	12	10	
25A	1B	34.0mm	60※	45	37	23	18	11	9	
32A	1¼B	42.7mm	50※	38	30	21	16	10	8	
40A	1½B	48.6mm	40※	36	29	20	14	9	7	
50A	2B	60.5mm	35※	30	23	16	12	9	7	
65A	2½B	76.3mm	27※	23	20	14	10	7	6	4
80A	3B	89.1mm	23※	20	16	12	9	6	5	3
100A	4B	114.3mm	17	15	13	9	7	5	4	3
125A	5B	139.8mm	13	11	10	7	6	4	4	3
150A	6B	165.2mm	10	9	8	6	5	4	3	2
200A	8B	216.3mm	7	6	5	5	4	3	3	2
250A	10B	267.4mm	6	6	6	6	3	2	2	2
300A	12B	318.5mm	4	6	6	6	2	2	2	2
350A	14B	355.6mm					2			
400A	16B	406.4mm					3			

（注）※箇所は、つくば品のみとなります。

SKフランジカバー®

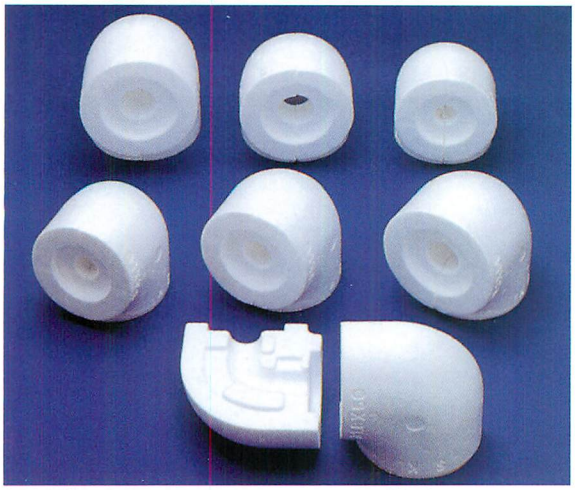
SKフランジカバー（10K用）

箱入数（単位：個）

呼称	肉厚（mm）	40	50
40A	1½B	24	18
50A	2B	21	15
65A	2½B	17	13
80A	3B	15	11
100A	4B	13	9
125A	5B	10	8
150A	6B	8	6
200A	8B	6	5
250A	10B	4	3
300A	12B		4
350A	14B		3
400A	16B		2

SKエルボカバー®

SKエルボカバー（銅管用）（JIS規格品）

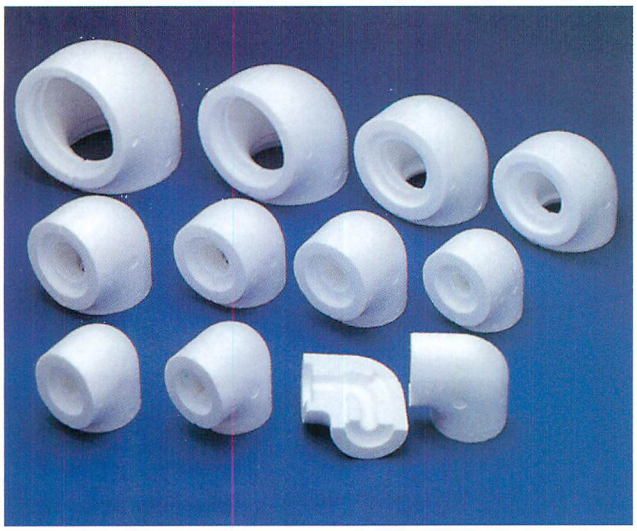


（注）規格に無いサイズもくりぬき品又はえび継ぎ加工品にて製造可能です。

箱入数（単位：個）

内径(mm) ＼ 肉厚(mm)	25	30	40	50	75
9.52		210	110	79	
12.70		200	110	75	25
15.88	240	180	90	65	25
19.05	210	190	100	65	24
22.22	190	150	75	60	23
25.40	160	130	70	55	20
28.58	140	130	70	50	20
31.80	115	100	70	50	19
34.92		90	60	46	18
38.10		80	65	45	16
41.28		80	60	45	16
45.00		75	52	30	15
50.80		60	45	34	15
53.98		55	40	33	15
63.50		45	35	24	12
66.68				23	

SKエルボカバー（ねじ込み用）（JIS規格品）

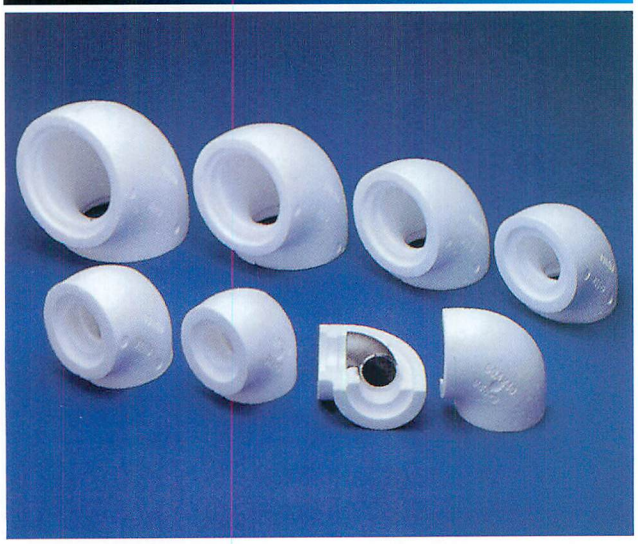


□ 箇所は相尺り無タイプもございます。
（　）内は相尺り無タイプの入数となります。

箱入数（単位：個）

呼称	肉厚(mm)	20	25	30	40	50
15A	½B	160 (250)	120	85	140	75
20A	¾B	120 (200)	100	70 (70)	90	70
25A	1B	110 (110)	75	75 (50)	80	60
32A	1¼B	90 (90)	60	60	75 (60)	50
40A	1½B	75 (75)	70	50	65 (50)	50
50A	2B	60 (60)	50	40	60 (40)	40
65A	2½B	90 (90)	60	60	40 (40)	30
80A	3B	60 (60)	50	55	30 (30)	24
100A	4B	40	50	35	20 (20)	17
125A	5B	43	30	25	20	13
150A	6B	41	24	20	14	11

SKエルボカバー（溶接ロング/ショート用）（JIS規格品）



□ 箇所は相尺り無タイプもございます。
（　）内は相尺り無タイプの入数となります。

箱入数（単位：個）

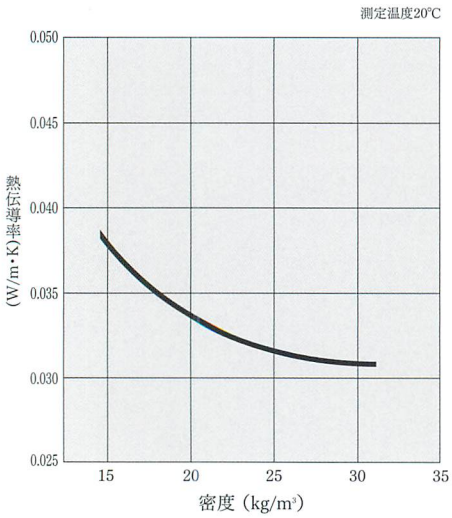
呼称	肉厚(mm)	溶接ロング					溶接ショート				
		20	25	30	40	50	20	25	30	40	50
32A	1¼B				52	42				50	42
40A	1½B			75	48	36				48	36
50A	2B	70	65	50	34	30	108	80	70	34	30
65A	2½B	50	40	36	25 (31)	21	75	60	48	27 (32)	21
80A	3B	32	29	24	20 (22)	15	50	40	36	25 (25)	20
100A	4B	24	18	17	12 (12)	11	36	32	28	18 (18)	15
125A	5B	15	12	11	9 (8)	7	22	18	16	12 (12)	10
150A	6B	20	18	15	13 (10)	10	20	18	15	18 (17)	15
200A	8B			7	6 (6)	5			12	10 (9)	8
250A	10B			4	3	3			7	6	4
300A	12B					2					3
350A	14B					2					3
400A	16B					1					2
450A	18B					1					1

どこでも、いつでも、快適ガード。

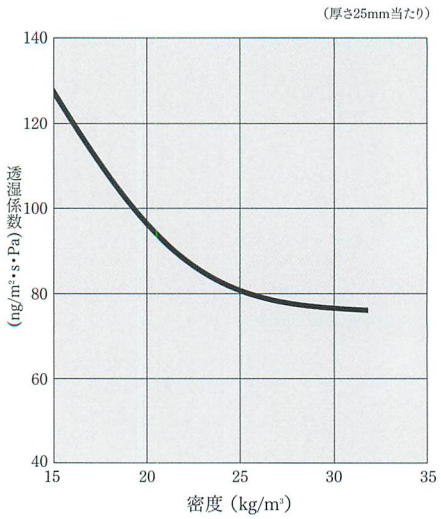
ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材の特性

種　類 (記号)	密度 kg/m³	熱伝導率 W/m・K (平均温度23℃)	曲げ強さ N/cm²	吸水量 g/100cm²	燃焼性
保温筒3号 (EPS-C-3)	25以上	0.037以下	25以上	厚さ30mm未満 2以下 厚さ30mm以上 1以下	3秒間以内に炎が消えて残じんがなく燃焼限界指示線を超えて燃焼しないこと。
継手カバー (EPS-F)					

密度と熱伝導率



密度と透湿係数



耐油・耐薬品性

(20℃×7日間浸漬)

薬品名	JIS 3号	H耐熱
35%塩酸	安　定	安　定
30%硫酸	安　定	安　定
10%苛性ソーダ	安　定	安　定
アセトン	溶　解	溶　解
トルエン	溶　解	溶　解
クロロホルム	溶　解	溶　解
メチルアルコール	安　定	安　定
A重油	微　溶	安　定
灯　油	溶　解	安　定
ガソリン	溶　解	安　定

保温筒3号の保冷・防露厚さ

熱伝導率λ（W/m・K）＝0.0346+0.00012θ（θ：温度℃）
外気温度30℃（室内温度）・関係湿度85％（表面温度27.5℃）

単位：mm

呼称 A / 管内温度 B	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	平面
B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	
15℃以上	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	30
10℃以上	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	35
5℃以上	25	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	45
0℃以上	30	30	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	55
-10℃以上	40	40	40	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65	75
-20℃以上	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	75	75	75	90
-30℃以上	50	65	65	65	65	65	65	75	75	75	75	100	100	100	110
-40℃以上	65	65	65	65	65	75	75	75	100	100	100	100	100	100	125
-50℃以上	65	65	65	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	100	140

苛酷な高湿度下に於けるSKパイプカバー標準保温厚

（外気温度30℃、関係湿度90％）単位：mm

呼称 A / 管内温度 B	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
15℃以下	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
10℃以下	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
5℃以下	40	40	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65
0℃以下	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	75	75	75	75
-10℃以下	65	65	65	65	65	75	75	75	100	100	100	100	100	100
-20℃以上	65	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115

上記標準保温厚は参考数値であり性能を保証するものではありません。

金山化成株式会社

本　　社／〒445-0816 愛知県西尾市宮町260　(0563)56-2211(代)

建材1課／〒445-0802 愛知県西尾市米津町北浦16-2　(0563)56-2334(代)

営業3課／〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2丁目3番14号 フェリスビル5F　(03)5256-5631(代)

西尾工場／〒445-0816 愛知県西尾市宮町260　(0563)56-7169(代)
日本産業規格適合性認証工場 TC 04 08 046

つくば工場／〒300-4522 茨城県筑西市向上野1500-6　(0296)52-6011(代)
日本産業規格適合性認証工場 TC 03 08 131

取扱い上の注意事項

1)難燃剤を含有する原料を使用していますが、燃える性質がありますので火災防止上、裸火、溶接・溶断の火花、その他の火を近づけないでください。
2)保管する時は、風による飛散防止のためロープやネット等で固定してください。
また積み上げ高さに関しましては、充分注意してください。
3)決められた用途以外に利用するときは、弊社にご相談ください。
4)パイプカバーWを切断する場合は、ヒンジ側から行ってください。
5)パイプカバーWのヒンジ部は、必要以上な角度に広げないでください。

2023.2.400.P