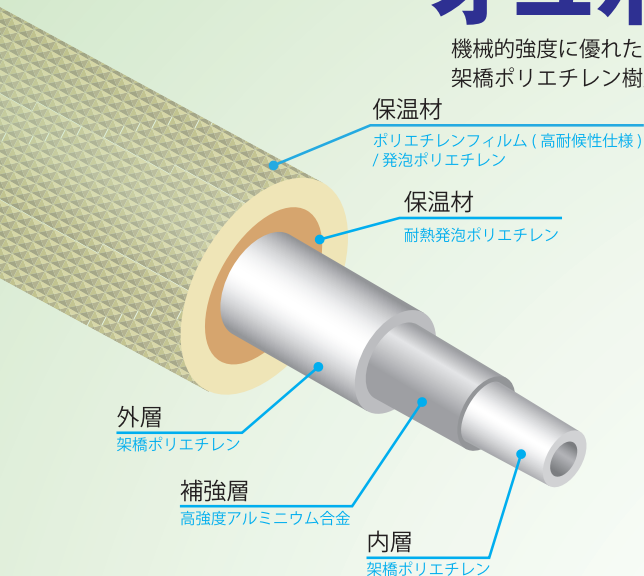


オユポリ[®]MPチューブ

機械的強度に優れたアルミニウム合金を芯材とし、内外層の耐熱性に優れた架橋ポリエチレン樹脂で構成された、保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管です。



❖オユポリMP配管パック

オユポリMPチューブとオユポリMPアットジョイント・保温材をセットにした配管パックです。施工に必要な数だけをまとめました。



品番	呼び径	MPチューブ		継手	保温材	設計価格	
		保温厚	長さ(m)				入り数(本)
MXL-102P	10	10	2	2	4	4	18,000
MXL-103P	10	10	3	2	4	4	19,000
MXL-105P	10	10	5	2	4	4	23,000
MXL-132P	13	10	2	2	4	4	19,000
MXL-133P	13	10	3	2	4	4	20,000
MXL-135P	13	10	5	2	4	4	24,000
MXL-1025P	10	10	25	1	8	8	36,500
MXL-1325P	13	10	25	1	8	8	38,500

注) 配管施工後、保温材の突き合わせ部・背割れ部にはパイプに直射日光が当たらない様に、必ず遮光テープを巻いて下さい。
※表示価格は税抜きの価格です。

❖オユポリMPチューブ



品番	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管			保温材	設計価格		
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)			長さ(m)	厚さ
MXL-10-1025-S	10	14	10	2	25	10	ブルー	21,000
MXL-13-1025-S	13	16	12	2	25	10	ブルー	23,000
MXL-10-2025-S	10	14	10	2	25	20	ブルー	38,900
MXL-13-2025-S	13	16	12	2	25	20	ブルー	41,900

注) 保温材の端面は耐候性はありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。
また、配管にも耐候性はありませんので、配管が露出した状態で屋外露出配管はしないで下さい。
※表示価格は税抜きの価格です。



商品記号	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管			保温材	設計価格			
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)			長さ(m)	厚さ	色
MXL-13-550-OR	13	16	12	2	50	5	オレンジ	740	37,000
MXL-13-550-BU	13	16	12	2	50	5	ブルー	740	37,000
MXL-16-550-OR	16	20	16	2	50	5	オレンジ	1,010	50,500
MXL-16-550-BU	16	20	16	2	50	5	ブルー	1,010	50,500
MXL-10-1025-W	10	14	10	2	25	10	ホワイト	720	18,000
MXL-13-1025-OR	13	16	12	2	25	10	オレンジ	800	20,000
MXL-13-1025-BU	13	16	12	2	25	10	ブルー	800	20,000
MXL-16-1025-OR	16	20	16	2	25	10	オレンジ	1,080	27,000
MXL-16-1025-BU	16	20	16	2	25	10	ブルー	1,080	27,000
MXL-10-2025-OR	10	14	10	2	25	20	オレンジ	1,200	30,000
MXL-10-2025-W	10	14	10	2	25	20	ホワイト	1,350	33,750
MXL-13-2025-OR	13	16	12	2	25	20	オレンジ	1,350	33,750
MXL-13-2025-W	13	16	12	2	25	20	ホワイト	1,350	33,750

注) 配管、保温材には耐候性はありませんので、日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。
※表示価格は税抜きの価格です。



商品記号	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管			保温材	設計価格			
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)			長さ(m)	厚さ	色
MXL-13-1025-OR	13	16	12	2	25	10	オレンジ	800	20,000
MXL-13-1025-BU	13	16	12	2	25	10	ブルー	800	20,000
MXL-16-1025-OR	16	20	16	2	25	10	オレンジ	1,080	27,000
MXL-16-1025-BU	16	20	16	2	25	10	ブルー	1,080	27,000
MXL-10-2025-OR	10	14	10	2	25	20	オレンジ	1,200	30,000
MXL-10-2025-W	10	14	10	2	25	20	ホワイト	1,350	33,750
MXL-13-2025-OR	13	16	12	2	25	20	オレンジ	1,350	33,750
MXL-13-2025-W	13	16	12	2	25	20	ホワイト	1,350	33,750

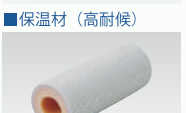
注) 配管、保温材には耐候性はありませんので、日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。
※表示価格は税抜きの価格です。

❖オユポリMP用部材



品番	長さ(m)	幅(mm)	入り数(個)	設計価格
N57A	20	50	26	10,600

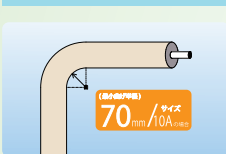
※表示価格は税抜きの価格です。



品番	長さ(mm)	入り数(本)	設計価格
MOT-H	150	40	400

※表示価格は税抜きの価格です。

優れた施工性

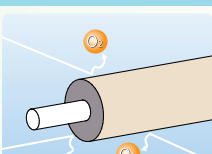


■最小曲げ半径 (手曲げ加工時)

サイズ	最小曲げ半径 (mm)
10A	70
13A	80
16A	100

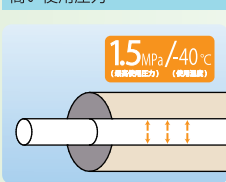
金属管に比べ軽量で、手曲げ加工も容易です。管の曲げ形状を保持する事ができ、鋼管のような仕上がりが可能です。

酸素透過防止機能



密閉配管の酸素を透過しない用途配管にも使用できます。

高い使用圧力

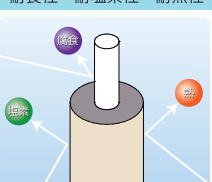


■最高使用圧力

使用温度 (°C)	最高使用圧力 (MPa)
0 ~ 40	1.5
21 ~ 95	1.0

管のアルミ補強層により、樹脂管単体に比べ高い使用圧力を発揮します。

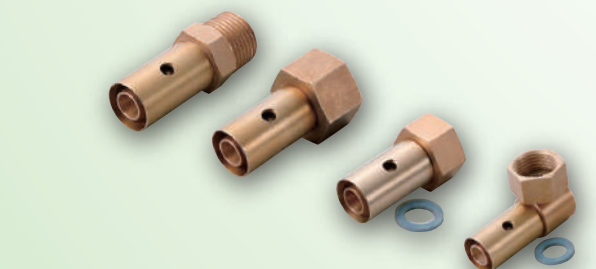
耐食性・耐塩素性・耐熱性



管の外層・内層に給水給湯で長年実績のある耐食性・耐塩素性・耐熱性に優れた架橋ポリエチレン樹脂を使用しているので安心です。

オユポリMP用ワンタッチ継手

あっとジョイント



面取り矯正工具が不要



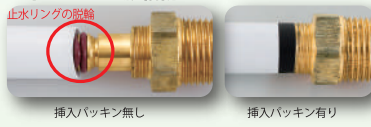
パイプの斜め切断は最大3mmまでOK



安心の二重防止機構



止水リングの脱輪防止



見やすい挿入確認窓



❖あっとジョイントラインナップ

■外ねじ

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTM-10	10	R1/2	56.5	15	22	80	20	1,450
MOTM-13	13	R1/2	56.5	15	22	80	20	1,550

※表示価格は税抜きの価格です。

■内ねじ

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTF-10	10	Rc1/2	51.5	15	27	80	20	1,550
MOTF-13	13	Rc1/2	51.5	15	27	80	20	1,650

※表示価格は税抜きの価格です。

■ユニオンアダプター

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTU-10	10	G1/2	43	7.5	24	80	20	2,400
MOTU-13	13	G1/2	45	7.5	24	80	20	2,550

※表示価格は税抜きの価格です。

■エルボユニオン

品番	呼び径		L1(mm)	L2(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格
	管径	ねじ					大箱	小箱	
MOTUL-10	10	G1/2	56	22.5	7.5	24	80	20	2,900
MOTUL-13	13	G1/2	56	23.5	7.5	24	80	20	3,000

※表示価格は税抜きの価格です。

注意

オコポリMP・オコポリMP チューブ 安全上のご注意

⚠ 設計・施工上の注意 ※以下の注意事項を遵守頂けなかった場合、漏水などの問題が発生しても当社で責任を負いかねます。

- (1) 95℃を超える温度の熱源機には使用しないでください。153ページ記載の「最高使用圧力と温度」の温度及び圧力の範囲内でお使い下さい。
- (2) 継手は、専用継手（弊社指定継手オコポリMPあっとジョイント）を使用して下さい。
- (3) 製品に直接、溶剤系のマジックインキや溶剤系粘着ビニルテープを使用しないで下さい。また、有機溶剤などに接触させないで下さい。
移行の恐れがある可塑剤等有害物を含有する化成品と接触使用はしないで下さい。強度低下の原因となり、早期劣化の原因となります。
- (4) 使用する際は、パイプの劣化が促進されないよう、配管を考慮した設計・施工をして下さい。所定の曲げ半径以上を守り、配管を行って下さい。
曲げ過ぎると座屈して管閉塞となったり、長期間の樹脂へのストレスによる寿命低下の原因となります。
エコキュート等の機器修理・交換時には配管も交換できるよう、将来の配管更新を考慮した設計・施工方法としてください。
- (5) 設置後に何らかの都合で機器を移動させる場合は、パイプに無理な力が掛らぬようにご注意下さい。
無理な応力が掛りますと、耐久性が低下し、使用年数が少ない場合でも漏水に至る可能性があります。
- (6) 高耐候保温材でも端面は耐候性がありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。
また、配管、保温材（発泡ポリエチレン部分）には耐候性がありませんので日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。
- (7) 開封時に刃物を使用しないで下さい。保温材を切除する際にカッターナイフなどの刃物を使用する場合はパイプ本体に刃を当てないようにして下さい。
- (8) 接続部は熱入を防止する為、パイプ・継手共に保温処理を行ってください。
- (9) 屋根裏等で環境温度の上昇が予想される部位の配管に使用する場合は、圧力上昇で管の破損や機器にダメージを与える場合がありますので膨張弁や逃し弁等の設置を検討して下さい。
- (10) 防火区画を貫通する場合は、法令上の定めを考慮する等適切な処理を施して下さい。
- (11) 設定条件、使用条件、設置環境を、よくご確認の上、使用配管や器具を選定下さい。
- (12) 地震などにより発生する大きな変位を吸収することを目的とした部位には使用できません。
地震や風水害などの天災や、火災などの不可抗力によりダメージを受けた場合や、配管の凍結などにより、管が膨張して管の厚みが薄くなったり変形した場合でのご使用継続は漏水の原因となりますので、配管の更新を行うようにして下さい。
- (13) 事前にエコキュートなどの機器メーカーにお問い合わせ頂き、適正な推奨管種であることを確認した上で、設計基準、施工基準に従いご使用下さい。
- (14) 寒冷地で凍結防止の為に、ヒーター線を巻き付ける際は、ヒーター線の被覆材に可塑剤など、製品を劣化させる成分が無いものを選定下さい。
また、ヒーター自体が経年劣化し異常発熱していないか定期的に点検をして問題無い事を確認下さい。
設置・点検・確認方法は、ヒーターメーカーに確認して下さい。
- (15) 保温材の中に水が溜まるような配管をしないでください（U字配管など）。やむを得ずそのような配管する場合は、保温材の中に水が溜まらないように処理して下さい。水が溜まっていると保温効果が低下します。また、製品が劣化促進される可能性もあります。

⚠ 保管及び運搬荷扱い上の注意

- (1) ポリ袋梱包製品の保管は平面に横積みとし、段積みは 6段 以下として下さい。
- (2) トラックの荷台などから落下、放り投げや引きずったりなど製品に衝撃を与えないで下さい。
寿命が短くなったり、規定水圧以下での破裂や、漏水事故の原因になる事があります。
また、運搬時などには、荷台の角などでダメージを受けぬ様に緩衝材などで保護して下さい。
- (3) 保管の際は枕木やロープなどで締め付けなど、製品に局部荷重の掛る様な保管はしないで下さい。
- (4) 直射日光の当たる炎天下や、雨・水濡れする場所及び極寒の場所に放置せず屋内で保管して下さい。
- (5) 火気厳禁：火災の危険だけでなく、製品の変形や劣化の原因となります。
- (6) 子供の手が届かない場所に保管して下さい。

株式会社 **イノアック住環境**

<https://www.inoac-juukan.co.jp>

お客様品質相談室 ☎ 0120-343-718

名古屋本社 〒456-0068 愛知県名古屋市中熱田区大宝四丁目9番27号(イノアック日比野ビル2F)

東京本部 〒141-0032 東京都品川区大崎二丁目9番3号(大崎ウエストシティビル4F)

北海道統括営業所 TEL.011-851-7190 東北統括営業所 TEL.022-212-6156 関東統括営業所 TEL.03-6679-2392

中部統括営業所 TEL.052-581-1077 関西統括営業所 TEL.06-7657-7990

九州統括営業所 TEL.092-431-8321 沖縄営業所 TEL.098-921-0181