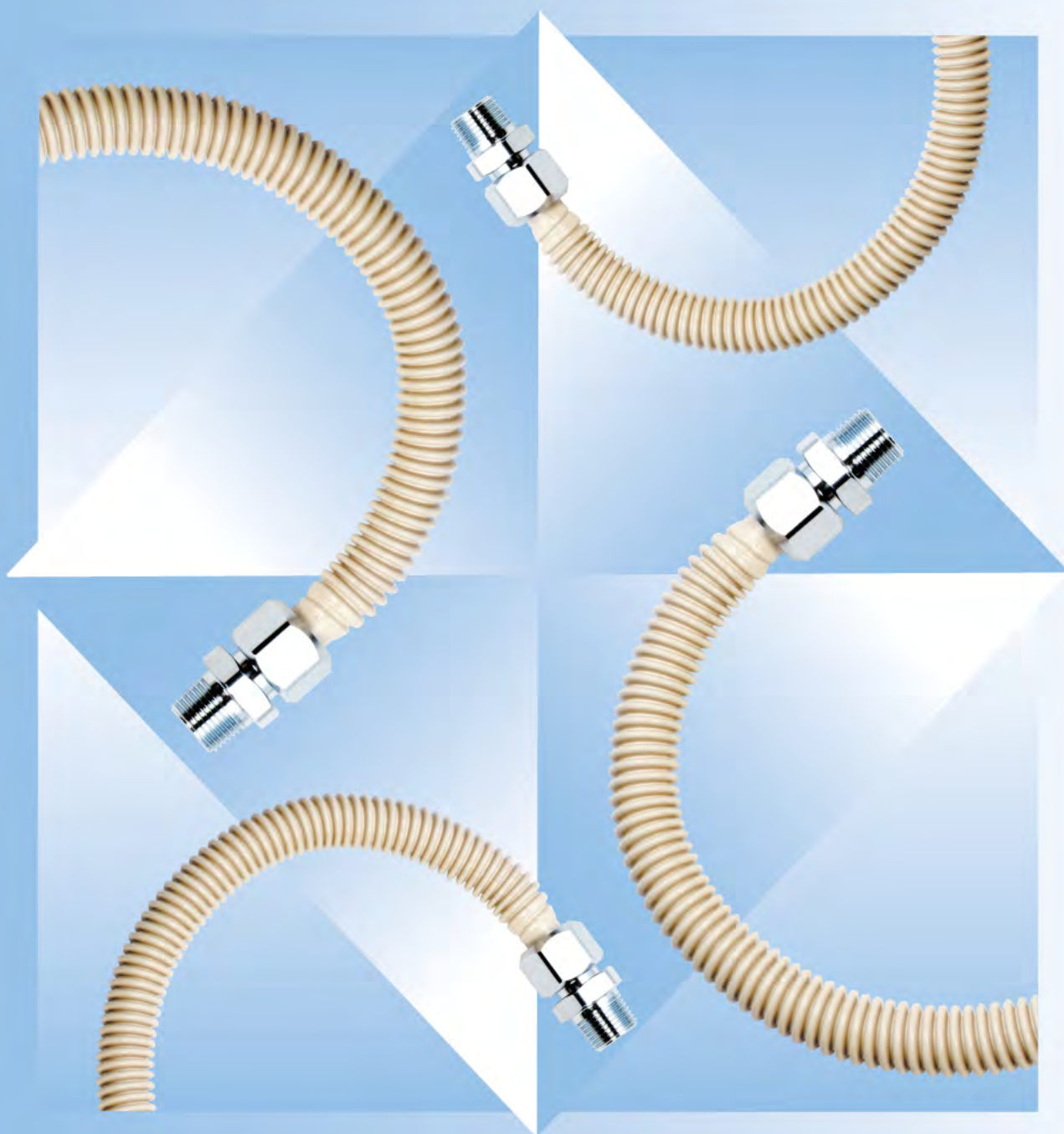


金属可とう管

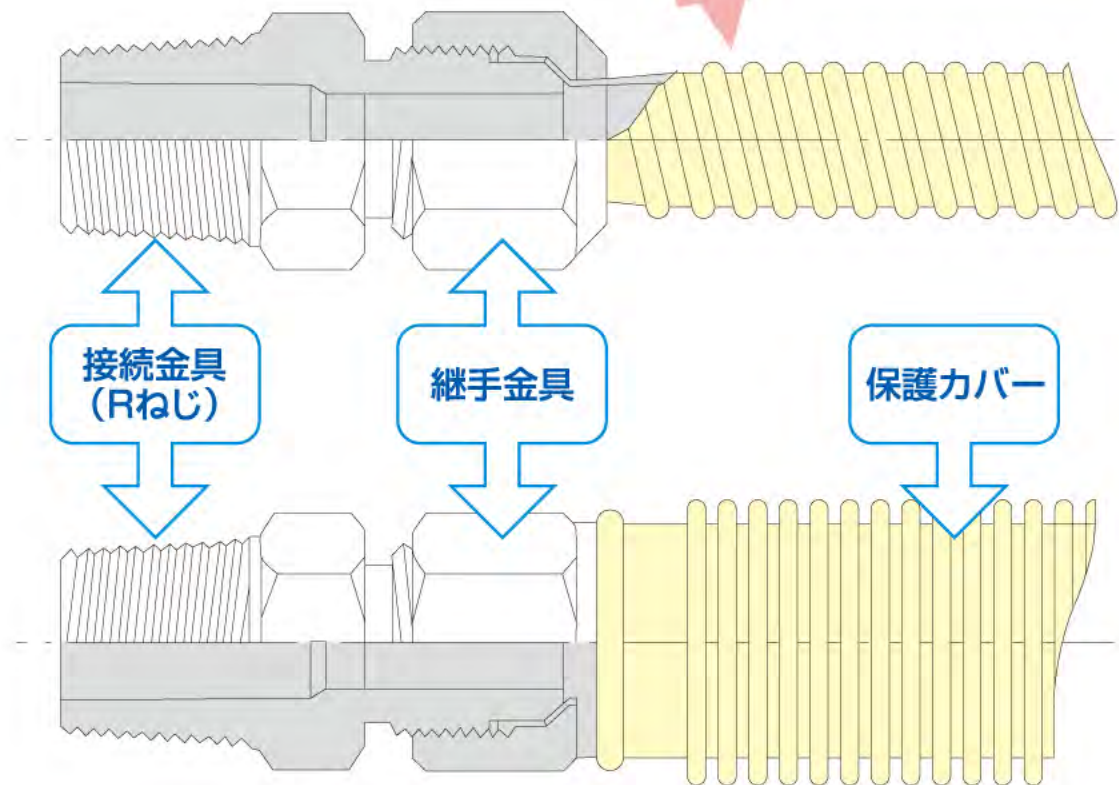
# TAMA FLEX<sup>®</sup>



金属可とう管

# TAMA FLEX®

屋内専用型  
TMH4・TMH6

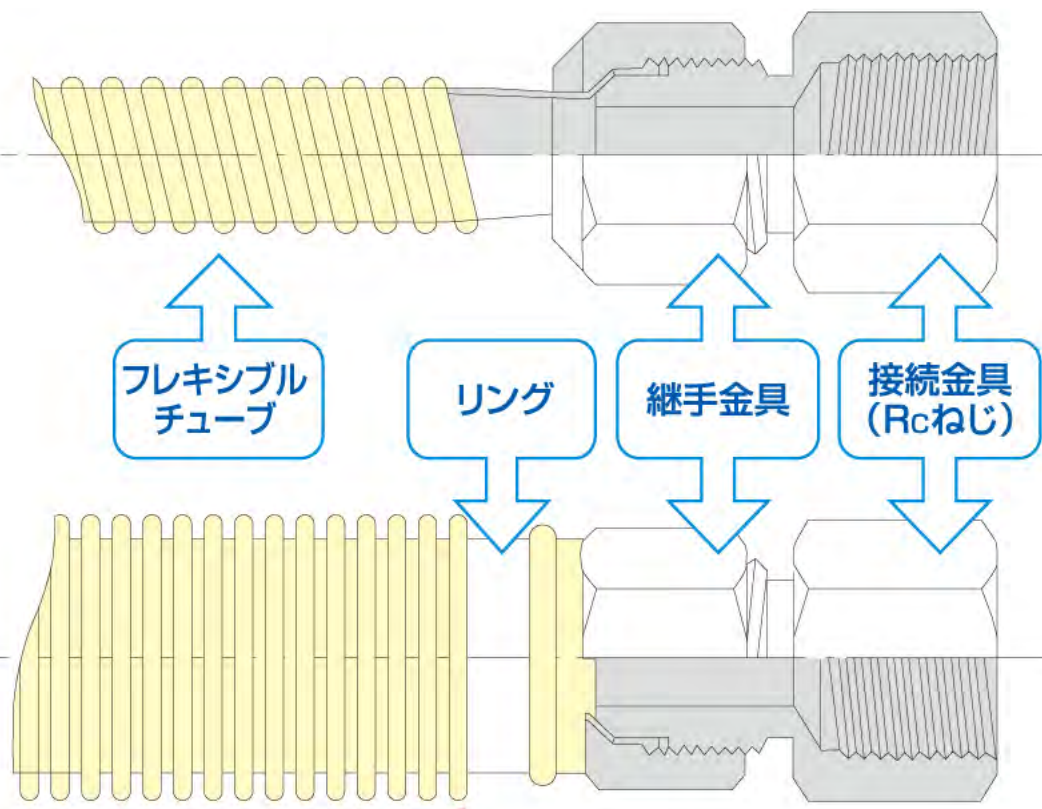


## TAMA FLEX® 屋内・屋外用 品番ガイド

燃焼器具種類	燃焼器具接続口径	用途	品番
▶ 固定式	15A (1/2B)	屋内	TMH4
		屋内・屋外	TMH4C
	20A (3/4B)	屋内	TMH6
		屋内・屋外	TMH6C
▶ 移動式および振動する固定式			<b>TAMA FLEX®は 使用できません。</b>



- 三菱伸銅の金属可とう管 TAMA FLEX® は、原料の配合から完成検査・梱包までの一貫した製造管理により高品質の製品をお届けしています。
- フレキシブルチューブの材質は、半導体としても使用されている特殊銅合金ですので、耐食性・耐熱性と可とう性にすぐれています。
- フレキシブルチューブの表面は、エポキシ樹脂による特殊コーティングのため、耐油性・耐候性が高く、はがれません。また、カバーチューブ（保護カバー）は、低密度高圧法ポリエチレンを使用しています。
- 金具の材質は、耐食性の高い鍛造用黄銅（二層ニッケル・クロームメッキ処理品）を使用していますので錆びません。
- 狭い所でも芯出し、寸法取りができるので作業も容易です。
- ガス種、用途、使用器具に合わせて各種選べます。



**屋内・屋外兼用型  
TMH4C・TMH6C**









### リング表示



都市ガス自主検査に合格した製品には、必ず日本ガス機器検査協会の合格証がリングに貼付されています。

 (屋内)の場合	<b>T</b> 163401B 1 6 0 3	最小曲げ半径 TMH4 28mm TMH6 40mm 屋内専用
 (屋内) (屋外)の場合	<b>T</b> 163401B 1 6 0 3	最小曲げ半径 TMH4C 22mm TMH6C 36mm
認証マーク	製造業者略号	製造年 製造ロットNO (仕掛り) 製造月 (製品)









# TAMA FLEX® ラインアップ・仕様

燃烧器具接続口径		15A (1/2B)				
品番		TMH4 屋内専用		TMH4C 屋内・屋外兼用保護カバー付		
タイプ		Bタイプ	Cタイプ	Bタイプ	Cタイプ	
長さ	TMH4 R1/2			TMH4C R1/2		
	Rc1/2			Rc1/2		
チューブ内径	14.9mm					
可とう管ガス栓器具接続側ねじ寸法	R1/2・Rc1/2	R1/2・R1/2	R1/2・Rc1/2	R1/2・R1/2		
最小曲げ半径 [P.4の図参照]	フレキシブルチューブの内側 (R1)			保護カバーの内側 (R2)		
	28mm			22mm		
材質	ホース	特殊銅合金 (T-194)				
	接続金具・継手金具	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3712・C3771) 二層ニッケル、クロームメッキ処理				
	保護カバー	低密度高圧法ポリエチレン				
流量	P.4の流量グラフ参照					
使用ガス	都市ガス					
長さ mm	200		○			
	250		○		○	
	300		○		○	
	350		○		○	
	400		○		○	
	450		○		○	
	500		○		○	
	650		○		○	

品番・名称 屋内用 T (都市ガス用を示す) M (メタルタッチを示す) H (材質を示す) 4 (金具4分を示す) 6 (金具6分を示す)

品番・名称 屋内外用 T (都市ガス用を示す) M (メタルタッチを示す) H (材質を示す) 6 (金具6分を示す) C (保護カバーを示す)



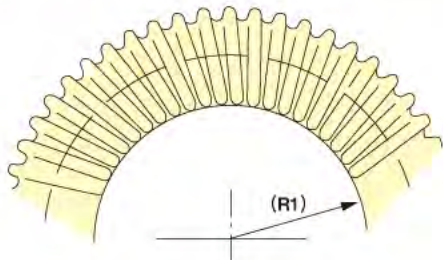
燃焼器具接続口径		20A (3/4B)			
品番		TMH6 屋内専用		TMH6C 屋内・屋外兼用保護カバー付	
タイプ		Bタイプ	Cタイプ	Bタイプ	Cタイプ
長さ		TMH6 R3/4  Rc3/4	TMH6 R3/4  R3/4	TMH6C R3/4  Rc3/4 保護カバー	TMH6C R3/4  R3/4 保護カバー
		 Rc3/4	 R3/4	 Rc3/4 保護カバー	 R3/4 保護カバー
チューブ内径		19.6mm			
可とう管ガス栓器具接続側ねじ寸法		R3/4・Rc3/4	R3/4・R3/4	R3/4・Rc3/4	R3/4・R3/4
最小曲げ半径 [P.4の図参照]		フレキシブルチューブの内側 (R1) 40mm		保護カバーの内側 (R2) 36mm	
材質	ホース	特殊銅合金 (T-194)			
	接続金具継手金具	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3712・C3771) 二層ニッケル、クロームメッキ処理			
	保護カバー	低密度高圧法ポリエチレン			
流量		P.4の流量グラフ参照			
使用ガス		都市ガス			
長さ mm	200				
	250		○		○
	300		○		○
	350		○		
	400		○		○
	450		○		
	500		○		○
	650		○		

御注文例	品番		タイプ	長さ(ミリ)	本体(本)
	屋内用	TMH4	B	300	20
	屋内外用	TMH6C保護カバー	B	300	20

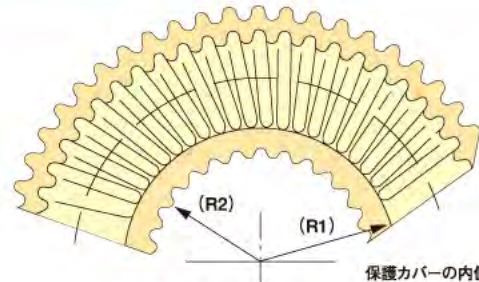


# TAMA FLEX® 最小曲げ半径 (略図)・流量・メタルタッチ・取り付け時の点検。

## 最小曲げ半径



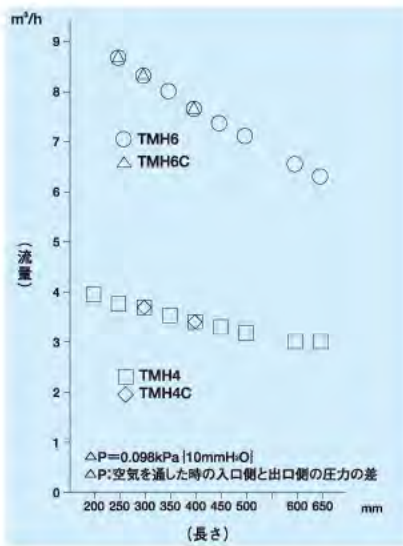
屋内専用 TMH4・TMH6



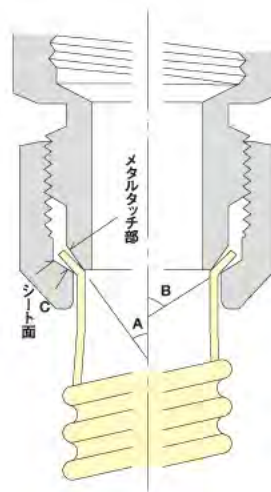
屋内・屋外用 TMH4C・TMH6C

保護カバーの内側を (R2) に合わせて下さい。

## 流量値



## メタルタッチ



TAMA FLEX® は、接続金具と継手金具との間にチューブのフレア部をサンドイッチにして双方の金具を締めつけて気密保持するメタルタッチ方式です。接続金具のメタルタッチ部の角度Aは、継手金具のシート面の角度Bより小さくなっているため、接点Cに力が集中するように設計してあります。これで、小さい締めつけ力でも十分な気密性が得られます。

## TAMA FLEX® 取り付け時の点検要領

No.	点検箇所及び点検項目	点検方法及び点検結果 点検内容	適正		不適正箇所の改良方法
			適正	不適正	
1	一次配管側 (目視検査及び手触確認)	1. 固定されていますか。	○		金属疲労破断の要因になります。
		2. 動きませんか。	○		
		3. 固定されていませんか。		×	
		4. 多少動きますか。		×	
2	器具側 (目視検査及び手触確認)	1. 固定されていますか。	○		固定して下さい。
		2. 動きませんか。	○		
		3. 固定されていませんか。		×	
		4. 多少動きますか。		×	
3	器具の清掃方法	1. 清掃するとき、器具は動かしませんか。(バーナー含む)	○		金属疲労破断の要因になります。
		2. 清掃するとき、器具を動かしますか。(バーナー含む)		×	
4	器具回りの環境	1. 硫酸、アンモニア等腐食を促進する薬品が近くにありませんか。		×	応力腐食割れの要因になります。
		2. 常時フレキに何らかの衝撃が加わる状態にありますか。		×	
5	器具燃焼中	1. フレキ本体は振動しませんか。	○		金属疲労破断の要因になります。
		2. フレキ本体が微振動しますか。		×	
6	フレキ本体	1. 曲げ半径は規定値以上ですか。	○		応力腐食割れの要因になります。
		2. 曲げ半径は規定値未満ですか。		×	

(適正 不適正の記入説明 ○適正 ×不適正)



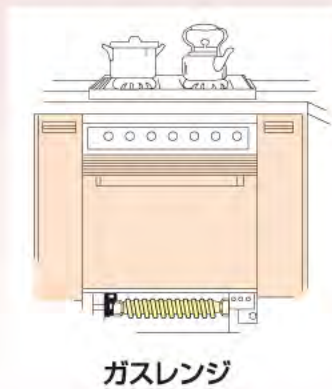
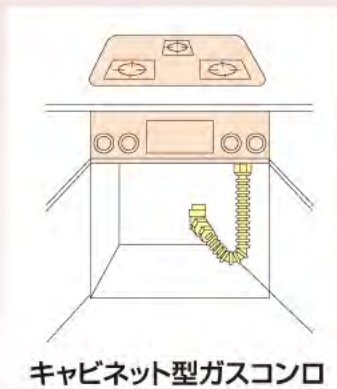
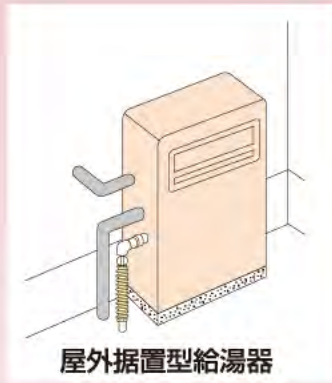
## ご注意

- 取付け前には、製品をつんでいるポリ袋に明記されている「注意事項」ならびに製品に添付されている「都市ガス用金属可とう管 TAMA FLEX® 取付け説明書」を必ずご覧の上、正しくご使用ください。
- 取付けはガス可とう管接続工事監督者のもとで施工してください。工事に不備があると事故の原因になることがあります。
- LPガス用 TAMA FLEX® を都市ガス用には使用しないでください。



# TAMA FLEX® は固定式ガス燃焼器具とぴったりフィット。

## 取付け対象例



## ■TAMA FLEX® 取付け対象器具

用途 品番	屋内		屋外		用途 品番	屋内		屋外	
	TMH4 TMH6	TMH4C TMH6C	TMH4 TMH6	TMH4C TMH6C		TMH4 TMH6	TMH4C TMH6C	TMH4 TMH6	TMH4C TMH6C
先止式ガス瞬間湯沸器	○	○		○	常設型暖房器具	○	○		
ガス貯湯湯沸器	○	○		○	業務用厨房器具	○	○		
元止式ガス瞬間湯沸器	○	○			キャビネット型ガスコンロ		○		
ガス常圧貯蔵湯沸器	○	○			ガスレンジ	○	○		
屋内・屋外据置型給湯器	○	○		○	その他固定式燃焼器具	○	○		○



## ご注意

●下記のような移動式または固定式でも振動のある燃焼器具には、絶対に取り付けしないでください。  
ホースが金属疲労により割れて「ガス漏れ」の原因になり危険です。

○2連・3連/コンロ



○卓上コンロ

○ガスのトースター

○1口・2口/ガステーブル



○卓上グリル

○GHP

○無煙式やきとり機



○グリル付コンロ

○その他、キャスター付などの動きや、振動のある燃焼器具


○ガスクッキングテーブル

○万能焼器



○ガス炊飯器

# TAMA FLEX®

 **三菱伸銅株式会社**

東京本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル6F TEL (03) 6629-5864

大阪支店 〒590-0906 堺市堺区三宝町8-374 TEL (072) 233-2954

名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7 TEL (052) 202-5355

16-07.005 無断転載を禁じます。予告なしに内容を変更する場合があります。