

# Technical Note

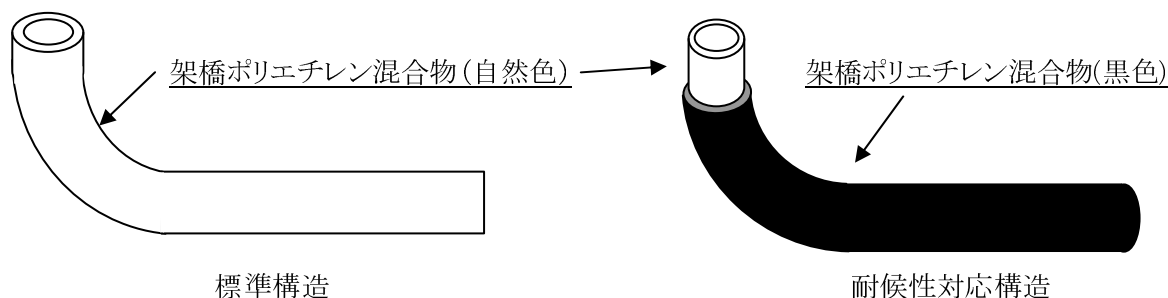
KURABE INDUSTRIAL CO., LTD.

CAT.NO. A-121

弊社関連規格

## 曲げホース XPE 温水機器内配管用ホース

### ■構造



### ■用途

機器内の水道圧を必要としない温水配管用  
機器内配管用などで、流体に低溶出性を必要とする用途。

### ■曲げホースXPEの長所

- ・本ホースは、添加物が少なく、EPゴムホースと比較して、配管中への溶出が低減されます。
- ・本ホースは、EPゴムホースなどと比較して、薄肉、軽量品での提供が可能です。

### ■特長

- ・本ホースは、柔軟な架橋ポリエチレン混合物（XPE）を使用しております。
- ・本ホースは、R o H S 規制に対応しております。
- ・本ホースは、耐候性が必要な用途に、黒色外層を設けた構造の提供が可能です。

### ■材質・寸法

タイプ	呼び径	耐熱タイプ φ13	標準タイプ φ12	柔軟タイプ φ12	
使用目安温度*1		90℃	80℃	70℃	
構造		耐候性対応	標準	標準	
材質		XPE/XPE(黒)	XPE	XPE	
材料硬度		97A/97A	91A	85A	
代表寸法	内径	mm	13	11.9	11.7
	外径	mm	15	13.8	13.7
	総肉厚	mm	1.0	1.0	1.0
	内層肉厚	mm	0.8		
	外層肉厚	mm	0.2		

\*1 使用目安温度は、使用環境・使用条件などによって変わります。

※上記サイズ以外の寸法や詳細は、弊社営業担当までご確認をお願いいたします。

### ■使用上の注意

本ホースは、使用環境及び取付け方法によって性能が左右されますので、事前の打合せ、確認試験の実施をお願いします。

## ■性能

試験項目			結果					
			耐熱タイプ φ13		標準タイプ φ12		柔軟タイプ φ12	
色相	内層		自然色		自然色		自然色	
	外層		黒色		—		—	
	形状		ストレート	曲げ	ストレート	曲げ	ストレート	曲げ
引張試験	引張強度	MPa	24	—	21	—	12	—
	引張伸び	%	420	—	410	—	400	—
破壊圧力	常温	MPa	1.46	1.35	1.08	0.81	0.59	0.57
	60℃	MPa	0.78	0.69	0.54	0.47	0.26	0.24
キंक半径		mm	87	—	73	—	65	—
R100曲げ反力		N	4.2	—	2.5	—	1.3	—

※本データは測定値であり、規格値ではありません。

※色相についてはご相談下さい。