

# タイダクトホース

## 難燃GL-HG型



### 特長

- ◆ タイダクトホースGL型の難燃タイプです。
- ◆ UL94 V-0相当の難燃性を有しています。

### 用途

高レベルの難燃性が求められる  
吸排気配管、保護管に使用できます。

### 難燃性 比較

OD缶ガスバーナーを用い、50cmの距離から炎を照射

バーナー炎20秒間照射



バーナー消火後の状態



GL型は炎が消えず燃焼し  
続けますが、難燃GL-HG型  
は着火することなく、難燃性  
に優れることが分かります。

※難燃性を比較する為の試験です。  
炎がある状態での使用は推奨いたしません

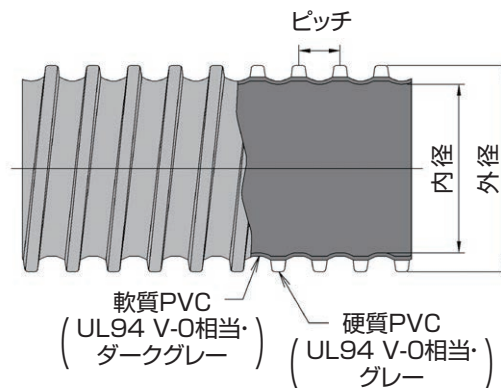
## 燃焼試験性能

構成材料のUL94V垂直燃焼試験結果 試料数n-5

判定項目	V-0 判定基準	軟質 PVC	硬質 PVC
1回目および2回目の 接炎後の各有炎燃焼時間(秒)	≤10	0~8	0
n-5試料の 有炎燃焼時間の合計(秒)	≤50	30	0
2回目接炎後の有炎燃焼時間と 無炎燃焼時間の合計(秒)	≤30	2~8	0
クランプまでの燃焼到達の有無	無	無	無
綿着火の有無	無	無	無

※上記は試験値であり、保証値ではありません。

## 構造



## 寸法

呼径 (Φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) (MPa以下)	許容減圧力 (20℃) (kPa以下)	許容曲げ 半径 (mm以上)	参考質量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	45.9	9.0	0.06	-66.5	35	400	20
50	50.8 $\pm$ 1.5	59.9	12.0	0.05	-66.5	50	510	
65	63.5 $\pm$ 1.5	72.6	12.0	0.04	-66.5	60	640	
75	76.2 $\pm$ 1.5	85.8	14.5	0.04	-33.0	75	700	
100	101.6±1.5	112.0	14.5	0.03	-21.0	90	1,050	
125	127.0±1.5	137.2	17.5	0.02	-20.0	120	1,190	
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02	-14.5	150	1,620	
200	202.0±2.0	215.0	17.5	0.01	-6.0	210	2,490	
250	252.0±2.0	265.7	20.0	0.01	-4.5	260	3,090	
300	303.0±2.0	316.4	20.0	0.01	-3.0	310	3,570	

使用可能温度範囲：-10℃~50℃

- このINFORMATIONの製品は、一般工業用品として製品化されたものです。用途、使用条件、取り付け方法、環境等により安全性、寿命は大きく影響されます。当社では、各々の使用に対して確認および保証はできかねますので、使用者側にて十分にご確認をお願いします。
- データは試験値であり、規格値ではありません。また記載内容、仕様等は改良のため、予告なしに変更することがあります。

製造元 **タイガースポリマー株式会社**

本社 大阪府豊中市新千里東町1丁目4番1号(阪急千里中央ビル8F)  
〒560-0082 TEL/06-6834-1551(代) FAX/06-6834-1559

東京支店 東京都中央区日本橋馬喰町2丁目7番8号(いちご日本橋イーストビル3F)  
〒103-0002 TEL/03-5643-5610(代) FAX/03-5643-5631

大阪支店 大阪市西区西本町2丁目3番10号(西本町インテス5F)  
〒550-0005 TEL/06-6541-6931(代) FAX/06-6543-4514

名古屋支店 名古屋市中村区太閤3丁目1番18号(名古屋KSビル4F)  
〒453-0801 TEL/052-453-7301(代) FAX/052-453-7303

広島支店 広島市中区大手町3丁目7番5号(広島パークビル5F)  
〒730-0051 TEL/082-244-0320(代) FAX/082-241-3127

<https://tigers.jp/>

