

消防用ホース
(YH-074015型)
仕 様 書

ヤマトプロテック株式会社

本仕様書は、消防用ホース（ヤマトホース・YH-O74015型）について規定します。

1. ホース

(1) 緒言

項 目		内 容
品 名		ヤマトホース
型 式		YH-O74015型
種 類	呼 称	40
	使用圧力	0.7MPa
	長 さ	15 ^{+1.5} ₀ m
型式番号		コ第16～4号
質 量		120g/m

(2) 構 造

項 目			内 容
ジャケット	た て 糸	材 質	ポリエステルスパン
	たて色糸	材 質	ポリエステルスパン
		色	赤
	よ こ 糸	材 質	ポリエステルフィラメント
	織り組織		平織り
	織 機		環状織機
内張り材	材 質		ポリウレタン樹脂
	厚 み		0.25mm
	色		黄緑色

(3) 規 格

『消防用ホースの技術上の規格を定める省令』及び『消防用ホースの検定細則』の消防用ゴム引きホースの試験規格を満足します。

試験 項目		内 容	省 令
構 造	内 径	38mm 以上 41mm 以下	第4条
	質 量	280g/m 以下	第12条
	長 さ	表示長さの110%まで	第11条
	外 観	糸の織り不具合の無いこと等	—
	表 示	見やすい箇所に容易に消えないように表示する	第5条
	組 織	申請値通り	第7条
	内張りの厚さ	0.2mm 以上	第9条
機 能	伸 び	使用圧時に10%以下	第14条
	ゆ が み	使用圧時に0.1MPa時を基準として650mm 以下	第16条
	よ じ れ	右方向で、使用圧時に120°/m 以下	第15条
試験圧力		真直状態：1.5MPa、折曲状態：1.0MPa×5分間	第13条
耐摩耗性		水圧0.5MPa加圧状態でホースの表面をJIS R 6253-#100耐水研摩紙で摩耗し、10回の繰り返しに耐えること	第17条
密着強さ		JIS K 6301のはくり試験を行った場合に45N 以上	第9条
合成樹脂 の 品 質	引張り強さ	JIS K 6301の引張り試験を行った場合に13MPa 以上	第8条
	伸 び	JIS K 6301の引張り試験を行った場合に260%以上	
	低温折り曲げ	ホース30cmの部分を3ッ折りにし、2N/cm ² の当分布荷重を加え-25℃×25h放置後、折曲げ部分の反転を10回繰り返しても機能に異常を生じない	
	空気加熱老化	70℃×96h放置後JIS K 6301の引張り試験を行った場合の引張り強さが7.8MPa 以上	
	加熱減量	100℃×48h加熱した後の質量減量が2%以下	
	耐水蒸気性	3m 以上のホース内容積の1%の水を入れ、両端を塞いで70℃×360h放置後、機能に異常を生じない	

2. 結合金具

『消防用ホースに使用する差込式の結合金具の技術上の規格を定める省令』及び『消防用ホースに使用する差込式の結合金具の検定細則』の試験規格を満足します。

項 目	内 容
品 名	差込式結合金具・町野式（国家検定品）
呼 称	40
材 質	アルミニウム鍛造品（アルマイト処理） （但しパッキン部は合成ゴム）
接手構造	J I S B 9911

3. 結合金具締付けリング

（1）緒言

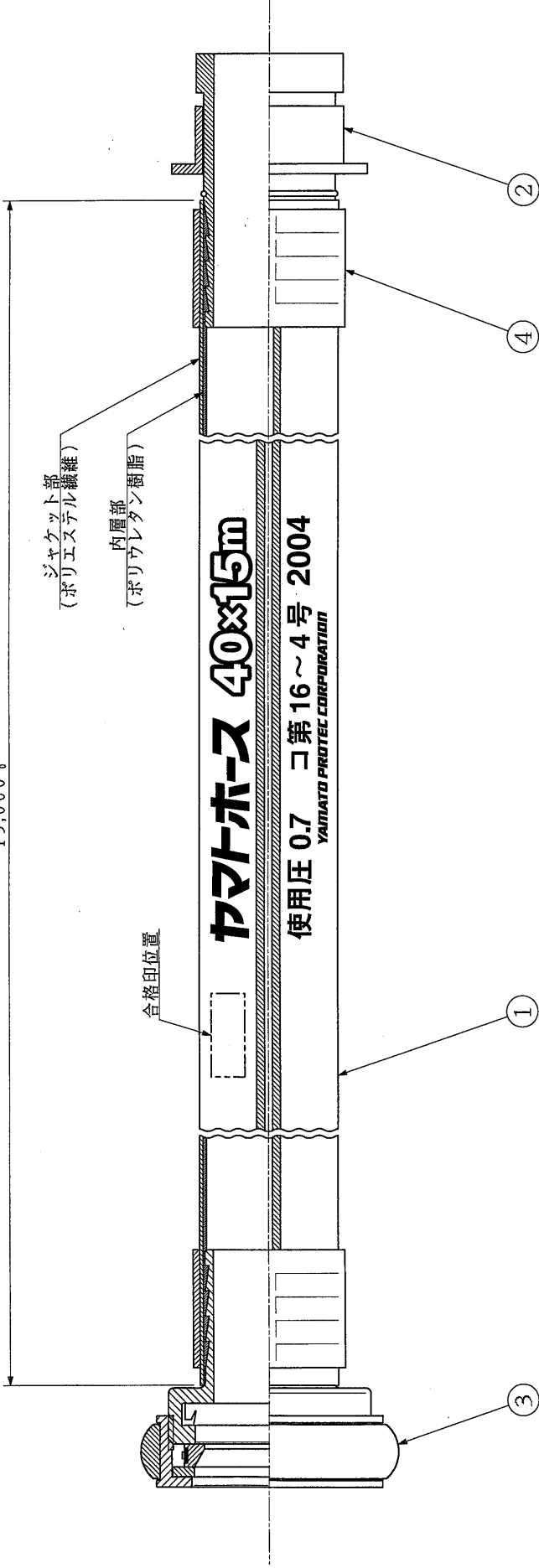
項 目	内 容
品 名	締付けリング
呼 称	40
材 質	アルミニウム合金

（2）締付け方法及び検査

項 目	内 容
締付け方法	リング締付け機による4方締め
締付け後の検査	締付けリングを締付けた後、ホース先端より約30cmの部分をクランプで止め、水圧1.5MPaで加圧し2分間保持する。 締付けリングのズレや抜け、漏れのないこと。

品番	部品名	材質	個数	備考
1	ホース	図中参照	1	
2	差し口金具	アルミニウム合金	1	町野式(国検品)
3	受け口金具	アルミニウム合金	1	"(国検品)
4	カシメリング	アルミニウム合金	2	

15,000^{±1,500}



使用圧力	0.7 MPa
耐圧試験	1.5 MPa (真直時)
圧力	1.0 MPa (折曲時)
型式番号	コ第16~4号
総質量	2,300 g

出	図	先
控	計	

年 月 日	承認	作 成	年 月 日	設計 No.	名 称	図 面 No.
訂 正		2004.08.05			ヤマトホース (YH-074015型)	
		承認	検 査	製 図	縮 尺	A-11601
		()	()	()	結合金具付	NON

ヤマトプロテック株式会社