

溶断用ゴムホースの仕様一覧

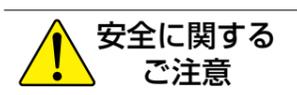
項目		当社仕様	項目	当社仕様		
種類	種類の記号	アセチレン及び他の燃料用ガス(ただしLMNを除く)→ACE	引張強さ MPa	内面ゴム層	5以上	
		酸素→OXY		外面ゴム層	7以上	
		空気、窒素、アルゴン、二酸化炭素→SLD	切断時伸び %	内面ゴム層	200以上	
		LPG、MPS、天然ガス、メタン→LMN		外面ゴム層	250以上	
色識別	アセチレン系(ACE)→赤 酸素(OXY)→青 空気系(SLD)→緑 LPG系(LMN)→オレンジ	老化試験(変化率)	試験条件	70℃±1℃×7日間		
	耐アセトン及び耐ジメチルホルムアミド性→内面ゴム層を試験液に70時間浸せき(試験室標準状態で)8%以上の質量増加のないこと		引張強さ	26%以上低下しないこと		
最高使用圧力 MPa	中圧ゴムホース→2 注)アセチレンに使用する場合は0.15とする。	切断時伸び	50%以上低下しないこと	性能		
寸法	呼び径(内径)	(内径)許容差mm	難燃試験(酸素ホース)		内面ゴム層の3個の試験片で360℃～365℃、2分間装置に入れ、着火のないこと	
		シングルホース			6.3	±0.55
		8.0	±0.65			
	9.5	浸せき試験(アセチレンホース及び燃料ガス共用ホース)			耐アセトン及び耐ジメチルホルムアミド性→内面ゴム層を試験液に70時間浸せき(試験室標準状態で)8%以上の質量増加のないこと	
ツインホース	(OXY)(OXY以外)		5.0±0.55×5.0±0.55		浸せき試験(LPGホース、MPSホース及び燃料ガス共用ホース)	耐n-ペンタン性→内面ゴム層を試験液に72時間浸せき(試験室標準状態で)吸収量15%未満、抽出量10%未満のこと
	5.0×5.0		6.3±0.55×9.5±0.65			
	6.3×9.5		8.0±0.65×8.0±0.65		耐圧試験MPa	中圧ゴムホース→4
	8.0×8.0	8.0±0.65×9.5±0.65	最小破裂圧力MPa			中圧ゴムホース→6
8.0×9.5	8.0±0.65×9.5±0.65	接着試験kN/m	各層間1.5以上			
偏肉mm	呼び径 4.0～6.3→最大1.0 呼び径 7.1～16.0→最大1.25 呼び径 20.0→最大1.50		曲げ試験	呼び径の10倍(ただし80mm以上)の径Cで変形係数Kは0.8以上でキックのないこと		
				低温試験	-25℃±3℃、呼び径の10倍(ただし80mm以上)の径で試験を行い、耐圧試験圧力で漏れのないこと	
					耐熱試験(難燃性試験)	内圧0.1MPaで1N負荷のもと、約800℃で60秒間漏れのないこと
				静的オゾン劣化試験		50±5pphm、40±2℃、72時間 手順はA法又はD法で、き裂のないこと
ガス透過試験	シリンダ圧(約0.6MPa)の95%プロピレンガスで、透過量は1時間当たり25cm <sup>3</sup> /mを超えないこと					

TOGAWA  
十川ゴムの溶断溶接用ゴムホース

溶断溶接用ガスの種類に対応し、4色の色識別により、誤使用防止を図り、より安全にお使いいただけるようになりました。



十川ゴムでは、ゴム及びプラスチック製のホース、シート及び成形品(金型成形、押出成形等)ならびにこれら関連製品の設計・開発及び販売に関するISO(国際標準化機構)9001の認証を取得しております。  
また、本カタログに掲載する製品を生産する徳島工場を含め、全工場においてISO14001の認証を取得しております。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

○本カタログに記載する性能は規格値ではありません。ご利用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認下さい。また記載内容は性能向上、仕様変更などのため断りなく改訂することがありますので、ご了承下さい。

株式会社 十川ゴム  
TOGAWA

- 本社 ☎550-0015 大阪市西区南堀江4丁目2番5号 ☎(06)6538-1261(代)
- 東京支社 ☎104-0031 東京都中央区京橋2丁目9番10号 ☎(03)3567-9281(代)
- 大阪支社 ☎550-0015 大阪市西区南堀江4丁目2番5号 ☎(06)6541-3651(代)
- 名古屋支店 ☎450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目16番30号(東海ビル) ☎(052)582-4731(代)
- 北陸出張所 ☎921-8001 金沢市高島3丁目1番地(高倉ビル) ☎(076)291-3521(代)
- 福岡支店 ☎812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号(第3岡部ビル) ☎(092)474-6231(代)
- 札幌営業所 ☎065-0041 札幌市東区本町1条2丁目1番地1号 ☎(011)785-6291(代)
- 岡山営業所 ☎700-0945 岡山市南区新保1309番3号 ☎(086)245-1144(代)
- 広島営業所 ☎733-0812 広島市西区己斐本町1丁目8番26号(鯉松園ビル) ☎(082)507-2626(代)
- ホームページ http://www.togawa.co.jp
- E-mail eigyo@togawa.co.jp



# 十川ゴムの溶断溶接用ゴムホースは、機能性と安全をおとどけします。

- ・ガスの種類に対応し、ホースカラーを4色とし、より色識別を明確にいたしました。
- ・最高使用圧力を従来の酸素1.5MPa、燃料ガス0.2MPaから2.0MPaへアップいたしました。(除くアセチレンホース)
- ・鉄板等高温物に直接接触した場合を考慮し、耐熱性をアップいたしました。
- ・低温性に優れ、-25℃(従来-20℃)でも使用できるようになりました。



## 酸素ホース

(ホース表示:OXY)  
(ホースカラー:青)

溶接装置及び切断装置に用いる酸素用ゴムホースです。



呼び Nominal Size	内径I.D (mm)	外径 O.D.(mm)	補強層 Reinforcement	使用圧力 Working Pressure(MPa)	概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
6	6.3	13.2	2S	2.0	140	200
8	8.0	15.0	2S	2.0	170	200
9	9.5	16.5	2S	2.0	190	200

## アセチレンホース

(ホース表示:ACE)  
(ホースカラー:赤)

溶接装置及び切断装置に用いるアセチレン及び他の燃料用ガス(LPG、MPS、天然ガスおよびメタンは除く)用ゴムホースです。



呼び Nominal Size	内径I.D (mm)	外径 O.D.(mm)	補強層 Reinforcement	使用圧力 Working Pressure(MPa)	概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
6	6.3	12.3	2S	0.15	120	200
8	8.0	14.2	2S	0.15	145	200
9	9.5	15.9	2S	0.15	170	200

## LPGホース

(ホース表示:LMN)  
(ホースカラー:オレンジ)

溶接装置及び切断装置に用いるLPG、MPS、天然ガス、メタン用ゴムホースです。

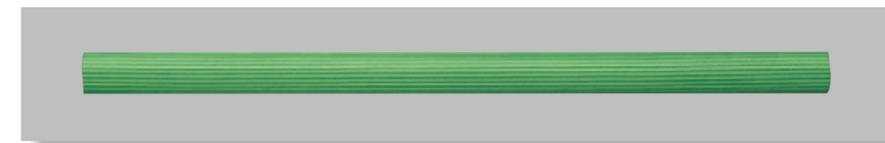


呼び Nominal Size	内径I.D (mm)	外径 O.D.(mm)	補強層 Reinforcement	使用圧力 Working Pressure(MPa)	概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
6	6.3	13.3	2S	2.0	145	200
8	8.0	15.0	2S	2.0	170	200
9	9.5	16.5	2S	2.0	190	200

## シールドガスホース

(ホース表示:SLD)  
(ホースカラー:緑)

溶接装置及び切断装置に用いる空気、窒素、アルゴン、二酸化炭素用ゴムホースです。

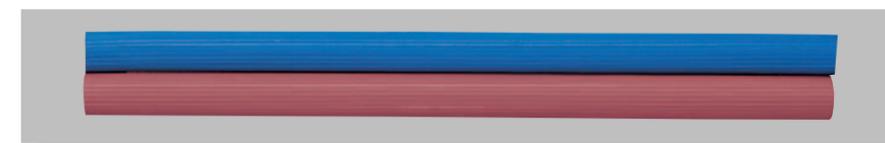


呼び Nominal Size	内径I.D (mm)	外径 O.D.(mm)	補強層 Reinforcement	使用圧力 Working Pressure(MPa)	概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
6	6.3	13.1	2S	2.0	140	200
8	8.0	15.0	2S	2.0	170	200
9	9.5	16.5	2S	2.0	190	200

## ツインホース

[酸素ホース+アセチレンホース]

(ホース表示:OXY+ACE)  
(ホースカラー:青+赤)



呼び Nominal Size	内径(I.D)・外径(O.D)寸法(mm)		補強層 Reinforcement		使用圧力 Working Pressure(MPa)		概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
	酸素ホース	アセチレンホース	酸素ホース	アセチレンホース	酸素ホース	アセチレンホース		
5-5	5.0×11.8	5.0×11.5	2S	2S	2.0	0.15	235	100
6-9	6.3×12.6	9.5×15.9	2S	2S	2.0	0.15	285	100
8-8	8.0×14.4	8.0×14.4	2S	2S	2.0	0.15	300	100
8-9	8.0×14.4	9.5×15.9	2S	2S	2.0	0.15	325	100

## ツインホース

[酸素ホース+LPGホース]

(ホース表示:OXY+LMN)  
(ホースカラー:青+オレンジ)



呼び Nominal Size	内径(I.D)・外径(O.D)寸法(mm)		補強層 Reinforcement		使用圧力 Working Pressure(MPa)		概略質量 Approx Weight(g/m)	標準長さ L(m)
	酸素ホース	LPG ホース	酸素ホース	LPG ホース	酸素ホース	LPG ホース		
5-5	5.0×11.8	5.0×11.8	2S	2S	2.0	2.0	291	100
6-9	6.3×13.6	9.5×16.5	2S	2S	2.0	2.0	335	100
8-8	8.0×15.0	8.0×15.0	2S	2S	2.0	2.0	344	100
8-9	8.0×15.0	9.5×16.5	2S	2S	2.0	2.0	366	100