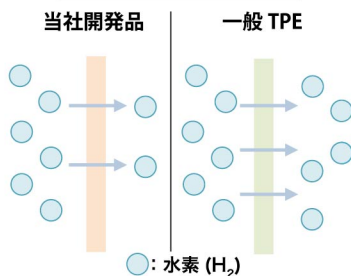


ガスバリア性・制振性に 優れるゴム代替TPV

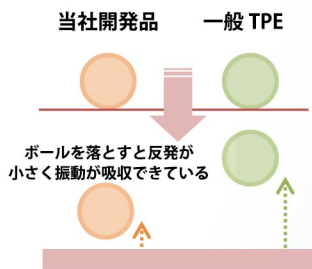
ガスバリア性と制振・防振性がブチルゴム同等の性能を発現

ガスバリア性イメージ



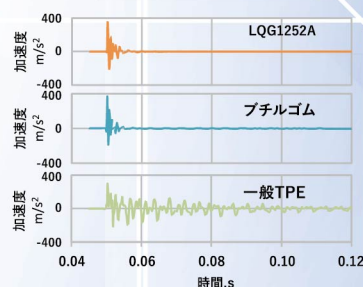
開発品は水素ガス透過と制振特性において良好

制振性イメージ



振動減衰特性

試験規格: JIS K 0602
加振力: 4N



開発品はブチルゴムと同等

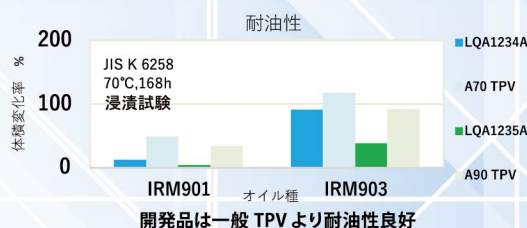
	単位	LQG1252A 開発品	50A TPE	LQG1254A 開発品	70A TPE	ブチルゴム	試験方法
硬さ	—	55	56	73	76	60	JIS K 6255
ガス透過係数	$10^{-15} \cdot \text{mol} \cdot \text{m} / (\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$	6.7	18	2.4	15	3.2	JIS K 7126
反発弾性率	%	30	54	30	47	37	JIS K 6255

バランスの取れた性能を 有するゴム代替TPV

優れたグローバル調達安定性

<本製品の特徴>

- ・ バランスの取れた物性を有します。
- ・ 押出、射出、ブローなど幅広い成形方法に対応できます。
- ・ 汎用ゴム代替として使用可能です。



項目	単位	LQA1234A 開発品	A70 TPV	LQA1235A 開発品	A90 TPV	試験方法
硬さ HDA15 秒後	—	74	73	92	87	JIS K 6253
比重	—	0.92	0.92	0.92	0.88	JIS K 7112
引張試験	引張強さ	MPa	9	8.7	11.9	JIS K 6251
	100% モジュラス	MPa	3.5	3.7	7.4	
	伸び	%	510	440	510	
圧縮永久歪 70°C, 22h	%	39	39	54	51	JIS K 6252

リケンテクノス株式会社

営業本部 トランスポーターションビジネスユニット
トランスポーターショングループ

東京 TEL : 03-5297-1624
名古屋 TEL : 052-203-5165

性能表【ガスバリア性・制振性に優れるゴム代替TPV】

項目		単位	(比較) ブチルゴム	LQG1252A	LQG1254A	試験方法
比重		—	1.34	0.92	0.94	JIS K 7112
硬さ		—	60	55	73	JIS K 6253
引張強さ		MPa	6.7	6.8	10.6	JIS K 6251
100%伸長時応力		MPa	2.1	1.9	3.3	
引張伸び		%	400	550	540	
圧縮永久歪	23°C、22h	%	41	20	25	JIS K 6262
	120°C、22h	%	-	32	33	
反発弾性率		%	37	30	30	JIS K 6255
ガス透過係数	試験ガス：H ₂	10 ⁻⁹ cm ³ ・cm/ (cm ² ・s・cmHg)	1.0	2.0	0.7	JIS K 7126 圧力センサ法
	試験ガス：O ₂	10 ⁻⁹ cm ³ ・cm/ (cm ² ・s・cmHg)	-	0.2	-	JIS K 7126 ガスクロマトグラフ法



RIKEN TECHNOS

問い合わせ先

リケンテクノス株式会社 営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL：03-5297-1624 / 名古屋TEL：052-203-5165

性能表【バランスの取れた性能を有するゴム代替TPV】

項目		単位	LQA1233A	LQA1234A	LQA1235A	試験方法
比重		—	0.91	0.92	0.92	JIS K 7112
硬さ		—	62	74	92	JIS K 6253
引張強さ		MPa	5.2	9.0	12	JIS K 6251
100%伸長時応力		MPa	2.3	3.5	7.4	
引張伸び		%	490	510	510	
圧縮永久歪	70℃、22h	%	38	39	54	JIS K 6262
	100℃、22h	%	51	51	64	
耐油性 体積変化率 70℃、168h	IRM901	%	12	13	4.6	JIS K 6258
	IRM903	%	122	91	38	



RIKEN TECHNOS

問い合わせ先

リケンテクノス株式会社 営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL：03-5297-1624 / 名古屋TEL：052-203-5165