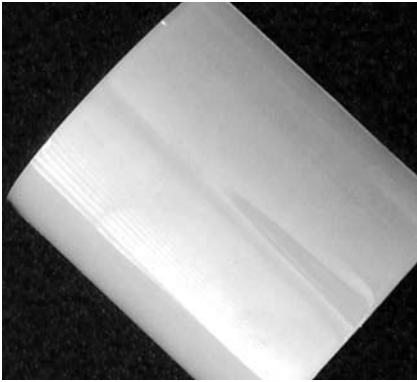


高減衰ロストマー®TPS  
High-Vibration damping LOSTOMER TPS

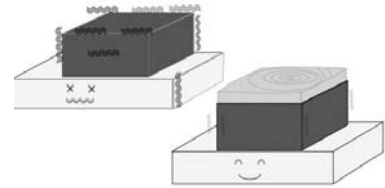


振動エネルギーを効率的に減衰  
Damps vibration energy effectively

高減衰特性 / High-vibration damping

振動エネルギーを熱エネルギーに変換し減衰します。  
By converting vibration energy into thermal energy.

“ロストマー®TPS”は、振動エネルギーを減衰させる特性に優れ、高い制振性を発揮します。また、低い硬度を利用して緩衝部材としても活用できます。  
LOSTOMER TPS provides high vibration damping, as well as impact buffering using its softness.



環境に優しい非ハロゲン材料 / Eco-friendly Non-Halogen material

燃焼時に塩素ガスを発生しない環境に優しい素材を使用しています。  
Generates No chlorine gas when burned.

“ロストマー®TPS”は、再利用が可能な非ハロゲン系熱可塑性エラストマーで、地球環境に優しい素材です。硬度 JIS A 6、20、37 の TPS(スチレン系エラストマー)があり、用途に合わせてお選びいただけます。  
LOSTOMER TPS employs reusable Halogen-free thermoplastic elastomer. Available in two types of TPS(Styrene elastomer), hardness JIS A 6 and 20 and 37

仕様 Specifications

成形品 / Molded components

“ロストマー®TPS”は、インジェクション成形での成形が可能で、使用する箇所や作業性を配慮した任意の形状で製品を作製できます。北川工業ではお客様のご要望に合わせて、形状設計から試作量産まで一環したサポート体制をとっています。

Required shaped components can be produced by injection molding. KGS offers total support system from design to prototype and mass production to meet your needs.



特性 Properties

基本物性※1 / Typical Properties※1

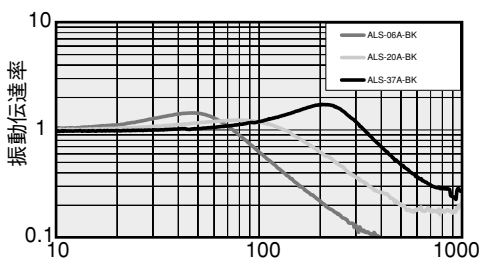
項目 Item	単位 Unit	TPS		
		ALS-06A-BK※3	ALS-20A-BK	ALS-37A-BK
硬度 / Hardness	JIS A	6	20	37
引張強度 / Tensile strength	MPa	4.5	6.6	5.54
伸び / Elongation	%	1300	1119	870
圧縮永久歪※2 / Compression set	%	28.5	1.3	33.2

※2 JIS K6262(室温 / Room temperature×168hr)

※3 ALS-06A-BKは受注生産となります。

ALS-06A-BK is manufactured Made-to Order.

振動特性※1 / Vibration Property※1



周波数[Hz]

セット数	ALS-06A-BK	ALS-20A-BK	ALS-37A-BK
共振周波数[Hz]	46.1	78.3	204.2
最大振動伝達率	1.4	1.2	1.7
損失係数	1.38	1.87	0.96
ゼロクロス[Hz]	75.3	134.1	330.1

<試験条件>

試験日: 2010/7/6

周波数: 5~1000Hz

温度: 23℃

加速度: 0.4G

荷重: 400g(4点支持)

掃引: 2.5min/sweep

<試験片サイズ>

厚さ: 3mm

大きさ: □5mm

※1 記載されているデータは保証値ではありません。ご使用の際は担当営業までご相談下さい。 / The data are not guaranteed values, please contact us for details before use.  
有機溶剤や油分、銅・銅合金、オゾン等の環境下での使用は避けて下さい。また、製品に直射日光や紫外線等は当てないで下さい。 / Please refrain from using in environments containing organic solvent, oil, copper/copper alloy or ozone etc. as well as exposing to direct sunlight and UV rays etc.  
圧縮量=製品高さの5%以内を推奨します。 / Compression amount Max. 5% of the product height.

機能性材料 (防振・緩衝・静音)  
Functional Materials (impact buffering, vibration and noise control)

Material  
材料

Applied products  
応用製品