

ENERGY -ABSORBING CUSHION

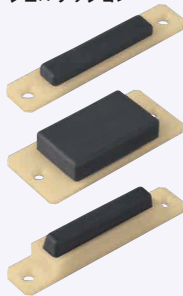
SHOCKABSORPTION FOAM

# 衝撃吸収ジェルクッション/衝撃吸収フォーム

● CADデータフォルダ名: 38\_Urethanes

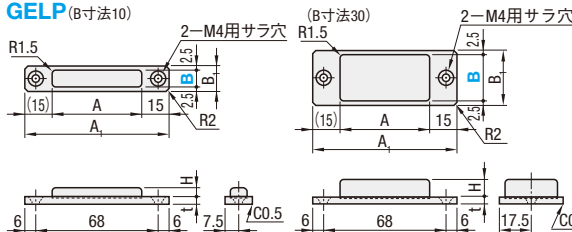
- 衝撃を吸収するやわらかいジェルにより、衝撃緩和・消音効果がある新しいタイプのクッションです。
- 細長形状で、丸タイプよりも受圧面積を大きくし衝撃吸収力を高めました。丸タイプはP454をご覧ください。

## 衝撃吸収ジェルクッション



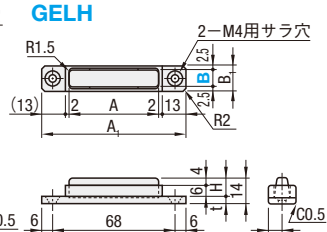
プレートタイプ

**GELP** (B寸法10)



ホルダタイプ

**GELH**



ジェル部 **■**材質 粘弾性エラストマー(グレー)  
**■**硬度 GELP アスカーF85  
 GELH アスカーF75(下部) アスカーF98(上部)  
 プレート部 **■**材質 ABS

型式 Type	B	A	H	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	t	¥基準 単価
プレートタイプ <b>GELP</b>	10	50	5	10	35	4	1,290
ホルダタイプ <b>GELH</b>	10	10	10	15	15	4	1,590

Order 注文例  
**GELP10**

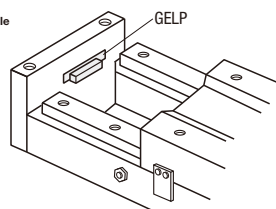
Delivery 出荷日  
 在 庫 品 翌日出荷 **■** P133

Price 価格  
**■** 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~50
値引率	基準単価	5%

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

EX Example 使用例



## 20%圧縮荷重試験結果

型式	GELP10	GELP30	GELH10
20%圧縮荷重平均(kgf)	7.2	29.2	0.9

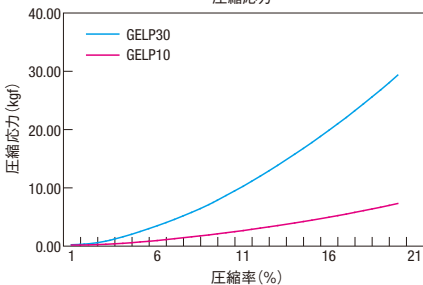
### ●試験条件

静加重で圧縮ジェルの露出した部分の厚みが80%になる荷重を3回測定。その平均値です。  
 ※いずれも測定値の一例であり、保証値ではありません。

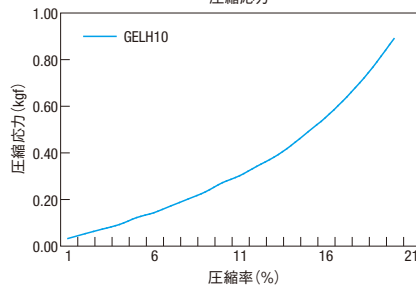
### ■使用上の注意

- ・ 鋭いもので突いたり切らないでください。
- ・ 引き裂いたり、ねじったりしないでください。
- ・ 入力は垂直方向からのみでご使用ください。
- ・ 火気に近づけないでください。
- ・ 洗浄には溶剤を使用しないでください。
- ・ 破損した場合は交換してください。

## ■圧縮荷重試験結果(プレートタイプ)



## ■圧縮荷重試験結果(ホルダタイプ)

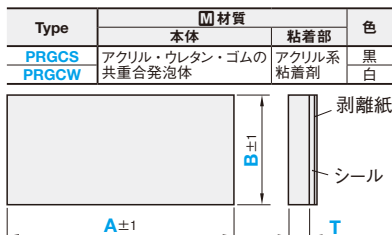


■ 消音・振動吸収性に優れたアクリル・ウレタン・ゴムの共重合発泡体です。ゴムと樹脂の中間特性を持つ発泡体。発泡体であるものの樹脂の特性である耐候性や耐久性を持ち合わせた商品です。ワークの受けに最適です。

## ■衝撃吸収フォーム



RoHS 10



- 裏に粘着剤がついておりセパレータ紙をはがして接着します。接着する相手面の油・ごみをとった状態でご使用ください。
- カッターで切断できます。粘着部を上にして切断してください。表面に保護フィルムが付いております。剥がしてご使用ください。

## ■特性

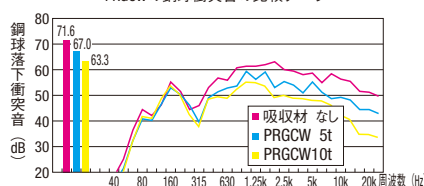
項目	PRGCS	PRGCW
密度	0.32g/cm <sup>3</sup>	
引っ張り強度	4.5kg/cm <sup>2</sup>	
伸び	250%	
反発弾性率	0.1%以下	

## ■特長

- ・ 消音・振動吸収性に優れています。
- ・ 柔軟なため、パイプ等の曲面に自在に貼れます。
- ・ 軽量でシート状なので、広範囲のパネル面へ貼れます。
- ・ 人体への保護に最適で、重要部分には重ね貼りできます。
- 接着力(90°剥離): 19.6N/25mm幅(SUS304へ貼り付け時)
- 最高使用温度は80℃です。
- 厚み5T・10Tは積層品となります。

## 銅球衝突音比較試験

PRGCWの銅球衝突音の比較データ



項目	吸収材なし	PRGCW5	PRGCW10
衝突音(dB)	71.6	67	63.3
音圧	—	音圧約4割減	音圧約6割減

\*銅球(20φ・36g)を55cmの高さから木製の台に落下させたときの音圧を距離50cm高さ50cmの地点でマイクにより測定

型式 Type	T寸公差	A選択	B選択	¥基準単価				
				B100	B200	B300	B400	B500
PRGCS PRGCW	3	±1	100	130	180	280	360	460
			400	360	650	890	1,300	1,560
			800	720	1,300	1,720	2,440	2,940
	5		100	140	190	300	380	480
			400	380	690	970	1,420	1,710
			800	760	1,400	1,880	2,670	3,230
10	±2	100	330	450	700	900	1,150	
		400	900	1,630	2,230	3,250	3,900	
		800	1,800	3,250	4,300	6,100	7,350	

Order 注文例  
**PRGCS3 - 100 - 200**

Delivery 出荷日  
**3** 日 目 出 荷

Price 価格  
**■** 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49	50~74
値引率	基準単価	5%

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。