

IMPACT ABSORPTION STOPPERS

衝撃吸収ストッパ

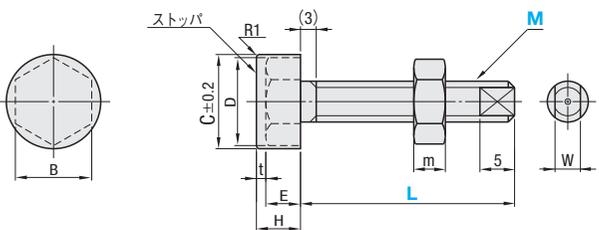
—低弾性ラバー付ボルト・頭部六角穴付ボルト—

CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

■低弾性ラバー付ボルト



Type	ストッパ		ボルト	六角ナット
	M材質	H硬度	M材質	M材質
UNST	低弾性ラバー (ハネナイト®GP-60L)	ショアA57	SUS304	SUS304相当



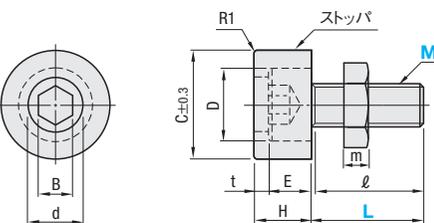
①ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

型式 Type	M(並目)	L選択				t	C	D	B	H	E	衝撃吸収量 (kgf-cm)	耐荷重 (kgf)	m	W	¥基準単価
		3	4	5	6											
UNST	3	10	15	20	4	8	6.15	5.5	6	2	0.045	2.2	1.8	2	450	
	4	10	15	20	4.2	10	7.7	7	7	2.8	0.069	3.4	2.4	3	460	
	5		20	30	4.5	12	8.8	8	8	3.5	0.112	5.4	3.2	4	500	
	6		20	30	4.5	15	11.1	10	9	4	0.207	9.4	3.6	4.5	510	
	8		30	40	5.7	18	14.4	13	11	5.3	0.350	14.2	5	6.5	580	
	10		30	40	5.6	21	17.8	16	12	6.4	0.517	23.4	6	8	620	

■低弾性ラバー付 頭部六角穴付ボルト



Type	ストッパ		ボルト	六角ナット
	M材質	H硬度	M材質	M材質
UNSTH	低弾性ラバー (ハネナイト®GP-60L)	ショアA57	SUS304	SUS304相当



①ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

型式 Type	M(並目)	L選択				t	C	D	d	B	H	E	衝撃吸収量 (kgf-cm)	耐荷重 (kgf)	m	ℓ	¥基準単価
		4	5	6	8												
UNSTH	4	10	15	20	4.2	11	7	5	3	8.2	4	0.055	2.4	3.2	全ネジ(22)	900	
	5		15	20	4.5	13	8.5	7	4	9.5	5	0.072	3.0	4	全ネジ	970	
	6		15	20	4.5	18	10	8	5	11	6	0.197	7.4	5	全ネジ(26)	1,060	
	8		25	30	5.7	20	13	9	6	13.7	8	0.272	8.8	6.5	全ネジ	1,110	
			30	40	5.6	25	16	12	8	15.6	10	0.444	14.4	8	全ネジ(34)	1,230	

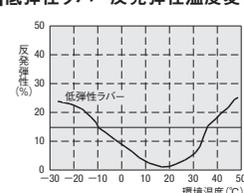
①*印の付いたLサイズのℓは()寸法となります。

型式	L
UNST8	40
UNSTH4	20

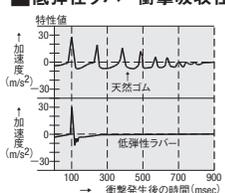
在庫品 翌日出荷 P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~19	151~
値引率	5%	10%	お見積り
値引率	通常		

■低弾性ラバー反発弾性温度変化

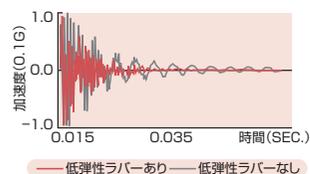


■低弾性ラバー衝撃吸収性



■衝撃吸収力に優れた素材

低弾性ラバー
伸びがある素材で衝撃吸収性に優れているため、パレットダンパーや搬送機器・精密機器等の緩衝材として使用されています。また、振動吸収性にも優れているため、各種精密機械の制振材としても使用されています。

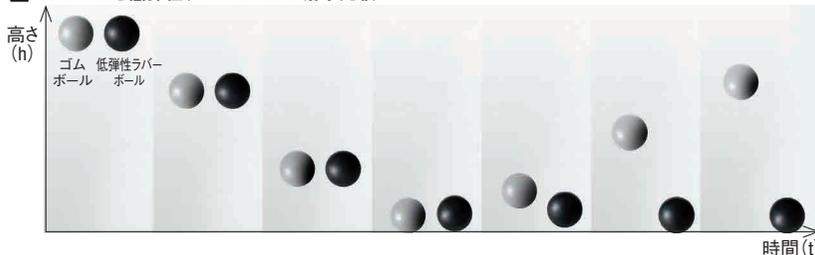


■特性

項目	単位	低弾性ラバー
硬度	(JIS-A)	57
引張強さ	(MPa)	8.3
伸び	(kgf/cm ²)	85
反発弾性	(%)	810
圧縮永久歪	(%)	2
比重	70°C×22hr(%)	1.35

①上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

■ゴムボールと低弾性ラバーボールの落下比較



STOPPERS WITH WASHER / PLATE

ワッシャ・プレート付ストッパ

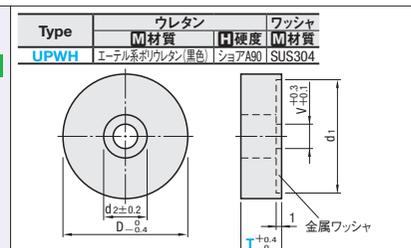
—ウレタンタイプ・低弾性ラバータイプ—

CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

価格改訂

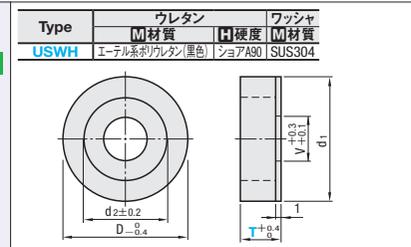
- 値下げ価格
- 新価格
- スライド値引率変更

■ウレタンタイプ ワッシャ付ウレタンストッパ



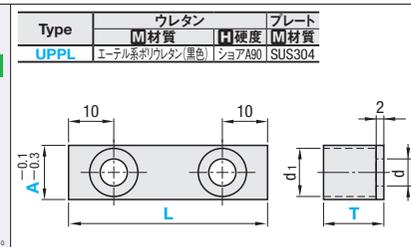
①SUS304のプレートにウレタンを焼付けています。

■ウレタンタイプ ワッシャ付ウレタンストッパ 極低頭ボルト用



①SUS304のプレートにウレタンを焼付けています。

■ウレタンタイプ プレート付ウレタンストッパ



①SUS304のプレートにウレタンを焼付けています。
*使用するボルトは低頭ボルトをお使いください。

型式	T	L
UPWH4	8	
USWH3	7	
UPPL12	6	30

Order 注文例
Delivery 出荷日 3 日目出荷
在庫品 翌日出荷 P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

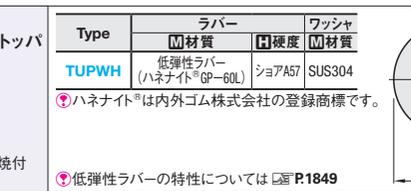
型式 Type	No.	T	D	d1	d2	V	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~4本	5~19本	20~49本	50~200本
UPWH	3	7	15	14	6	3	300	120	114	104
	4	8	20	19	8	4	310	130	123	113
	5	9	25	24	9.5	5	320	140	133	121
	6	10	30	29	11	6	340	160	152	139
	8	12	40	39	14	8	360	180	171	156
	10	14	50	49	17	10	390	210	199	182
		12					530	350	332	304
		30					570	390	370	339
		14					590	410	389	356
		35					700	520	494	452

型式 Type	No.	T	D	d1	d2	V	¥基準単価	Example 使用例	
								CBSTs (P2-229)	min.3mm
USWH	3	4	11	10	7	3.5	200		
	4	4	13	12	9	4.5	220		
	5	4	14	13	10	6	240		
	6	4	15	14	11	7	280		

型式 Type	A	T選択	L選択	d	d1	¥基準単価
UPPL	15	8	50	4.5	8.0	540
	19	10	75			680

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99
値引率	5%	10%	18%

■低弾性ラバータイプ ワッシャ付低弾性ラバーストッパ

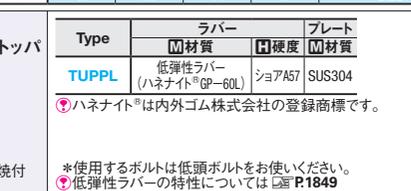


①SUS304のプレートにラバーを焼付けています。

①低弾性ラバーの特性については P1849

型式 Type	No.	T	D	d1	d2	V	衝撃吸収量 (kgf-cm)	耐荷重 (kgf)	¥基準単価	Example 使用例
4	8	20	19	8	4	0.161	3.6	1,060		
5	9	25	24	9.5	5	0.261	8.0	1,050		
6	10	30	29	11	6	0.474	6.8	1,150		
8	12	40	39	14	8	0.523	14.0	1,100		
						0.919	21.4	1,190		
						2.018	16.4	1,920		
						2.221	41.6	1,270		

■低弾性ラバータイプ プレート付低弾性ラバーストッパ



①SUS304のプレートにラバーを焼付けています。

*使用するボルトは低頭ボルトをお使いください。
①低弾性ラバーの特性については P1849

型式 Type	A	T選択	L選択	d	d1	衝撃吸収量 (kgf-cm)	耐荷重 (kgf)	¥基準単価
50	0.577	17.6	2,120					
30	0.324	6.0	2,300					
15	10	30	3.5	6.5	0.786	14.6	2,320	
		50			0.408	7.4	2,300	
		30			1.024	19.0	2,320	
19	10	50	4.5	8.0	1.234	23.0	2,520	
		75			2.51	47.0	2,570	

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~49	50~99
値引率	5%	10%	25%