

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—

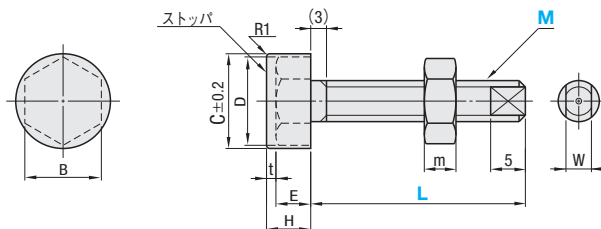
● CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

■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		
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。

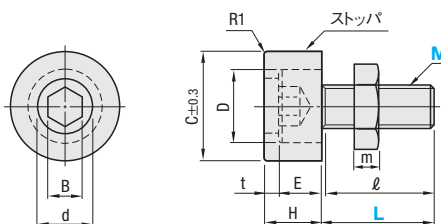


型式		L選択				t	C	D	B	H	E	衝撃吸収量 (kgf・cm)	耐荷重 (kgf)	m	W	¥基準単価
Type	M(並目)															
UNST	3	10	15	20		4	8	6.15	5.5	6	2	0.045	2.2	1.8	2	450
	4	10	15	20	30	4.2	10	7.7	7	7	2.8	0.069	3.4	2.4	3	460
	5		20	30	40	4.5	12	8.8	8	8	3.5	0.112	5.4	3.2	4	500
	6		20	30	40	5	15	11.1	10	9	4	0.207	9.4	3.6	4.5	510
	8		30	40	50	5.7	18	14.4	13	11	5.3	0.350	14.2	5	6.5	580
	10		30	40	50	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		
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		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
Type	M(並目)																
UNSTH	4	10	15	20	*30	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	25	30	*40	5	18	10	8	5	0.197	7.4	5	全ネジ(26)	1,060
	8			25	30			5.7	20	13	9	6	0.272	8.8	6.5	全ネジ	1,110
	10			30	40	*50	5.6	25	16	12	8	15.6	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 P.133
②ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P.133

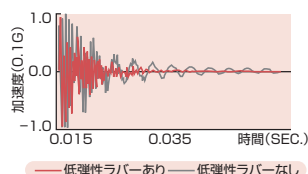
数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~19	20~49	50~150	151~
値引率	基準値	5%	10%	15%	お見積り
値引率	通常				

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

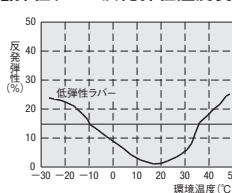
■衝撃吸収力に優れた素材

・低弾性ラバー

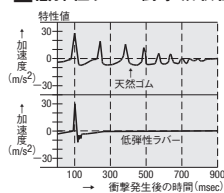
伸びがある素材で衝撃吸収性に優れているため、パレットダンパーや搬送機器・精密機器等の緩衝材として使用されています。また、振動吸収性にも優れているため、各種精密機械の制振材としても使用されています。



■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

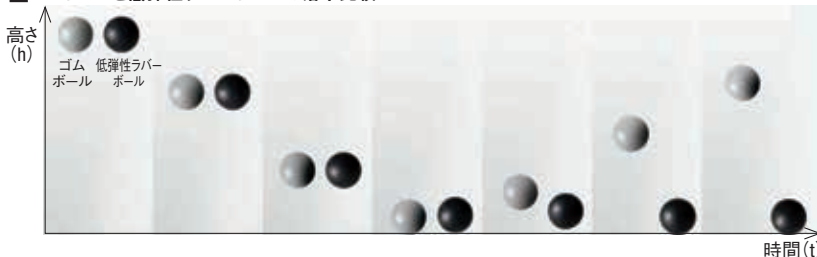


■特性

項目	単位	低弾性ラバー
硬度	(JIS-A)	57
引張強さ	(MPa)	8.3
φ	(kgf/cm²)	85
伸び	(%)	810
反発弾性	(%)	2
圧縮永久歪	70°C×22hr(%)	16
比重		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

ーウレタンタイプ・低弾性ラバータイプ

価格改訂

□: 値下げ価格
 □: 新価格
 □: スライド値引率変更

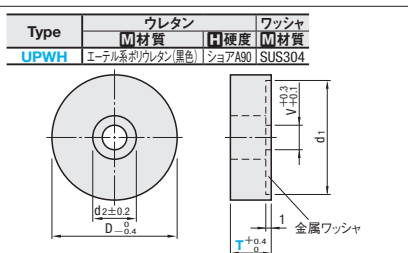
CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

■ウレタンタイプ
ワッシャ付ウレタンストッパ

RoHS 10



① SUS304のプレートにウレタンを焼付けています。



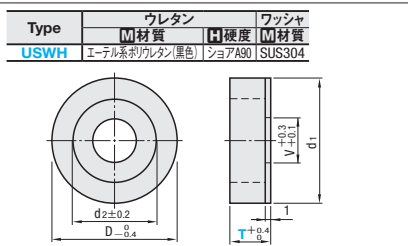
型式	Type	No.	T	D	d1	d2	V	¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~19本	20~49本	50~200本
UPWH	3	7	10	15	14	6	3	300	120	114	104
	4	8	15	20	19	8	4	310	130	123	113
	5	9	20	25	24	9.5	5	320	140	133	121
	6	10	25	30	29	11	6	340	160	152	139
	8	12	30	40	39	14	8	360	180	171	156
	10	14	35	50	49	17	10	390	210	199	182
								530	350	332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

■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

RoHS 10



① SUS304のプレートにウレタンを焼付けています。



型式	Type	No.	T	D	d1	d2	V	¥基準単価
USWH	3	4	7	11	10	7	3.5	200
	4	4	7	13	12	9	4.5	220
	5	4	7	14	13	10	6	240
	6	4	7	15	14	11	7	280

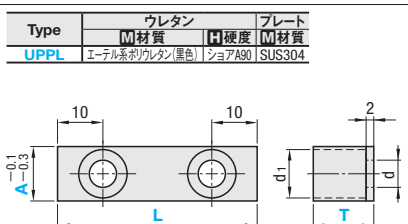
ex

Example
使用例■ウレタンタイプ
プレート付ウレタンストッパ

RoHS 10



① SUS304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	Type	A	T選択	L選択	d	d1	¥基準単価
UPPL	12	6	30	50	3.5	6.5	480
	15	8	50	75	4.5	8.0	540
	19	10	75				680

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

●UPWH

数量区分 標準対応 個別対応 ②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量 1~200 201~

出荷日 通常 お見積り

●USWH・UPPL

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~49 50~74 75~99 100~200 201~

値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order
注文例

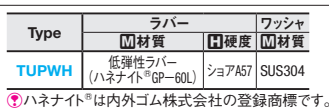
型式 - T - L
 UPWH4 - 8
 USWH3 - 7
 UPPL12 - 6 - 30

Delivery
出荷日 3 日目出荷

① ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円
 ② 正午迄 PM 6:00迄 P134

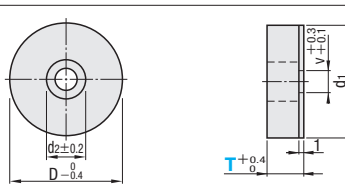
■低弾性ラバータイプ
ワッシャ付低弾性ラバーストッパ

① SUS304のプレートにラバーを焼付けています。

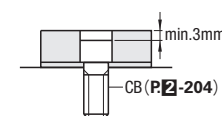


① ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

① 低弾性ラバーの特性については P1849



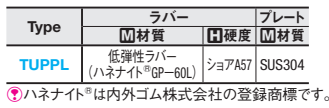
ex

Example
使用例

型式	Type	No.	T	D	d1	d2	V	衝撃吸収量 (kgf·cm)	耐荷重 (kgf)	¥基準単価
TUPWH	3	7	10	15	14	6	3	0.112	4.2	1,000
								0.161	3.6	1,060
	4	8	15	20	19	8	4	0.261	8.0	1,050
								0.474	6.8	1,150
	5	9	20	25	24	9.5	5	0.523	14.0	1,100
	6	10	25	30	29	11	6	0.919	21.4	1,190
								2.018	16.4	1,920
	8	12	30	40	39	14	8	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

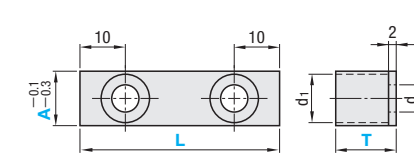
① SUS304のプレートにラバーを焼付けています。



① ハネナイト®は内外ゴム株式会社の登録商標です。

※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
TUPPL	12	6	30	50	3.5	6.5	0.217	6.6	2,090
							0.577	17.6	2,120
							0.324	6.0	2,300
							0.786	14.6	2,320
							0.408	7.4	2,300
							1.024	19.0	2,320
	15	10	50	75	3.5	6.5	1.234	23.0	2,520
							2.51	47.0	2,570
	19	10	50	75	4.5	8.0			

Order
注文例

型式 - T - L
 TUPWH6 - 10
 TUPPL12 - 6 - 30

Delivery
出荷日

① 在庫品 翌日出荷 ② P133
 ③ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~19 20~49 50~99 100~200 201~

値引率 基準単価 5% 10% 25% お見積り

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

23
カ
イ
ト
部
品