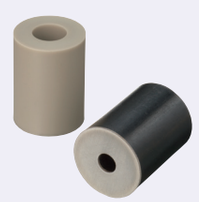
BUMPERS WITH METALIC WASHER

附金屬墊圈緩衝墊

—優力膠・制電性優力膠・橡膠—

非型錄規格商品請參照 P.131

■此為熔接金屬墊圈與優力膠・橡膠的MISUMI原創商品。

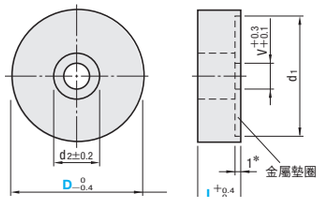


RoHS10

為RoHS非對應商品

L尺寸固定型	L尺寸指定型	優力膠・橡膠 M材質	顏色	H硬度	墊圈 M材質
AYSK	AYFS	醚系優力膠	黑	蕭氏硬度A95	SUS304
AYHK	AYFH			蕭氏硬度A90	
AYMK	AYFM	酯系優力膠	黑	蕭氏硬度A70	
AYLK	AYFL			蕭氏硬度A50	
—	AYFY			蕭氏硬度A30	
—	AYFHE	制電性優力膠	灰	蕭氏硬度A90	
—	AYFME			蕭氏硬度A70	
—	AYFLE			蕭氏硬度A50	
—	RBFN	合成橡膠(NBR)	黑	蕭氏硬度A70	
—	RBFU	低彈性橡膠(HANENITE®)	黑	蕭氏硬度A57	
—	RBFS	矽膠(SI)	淺灰	蕭氏硬度A70	
—	RBFF	氟素橡膠(FPM)	黑	蕭氏硬度A80	

HANENITE®為內外橡膠株式會社的註冊商標。



*RBF□的墊圈厚度2mm。

■制電性優力膠特性值

體積固有電阻率	$2.1\times10^{8}\Omega\cdot cm$
表面電阻值	$4.0\times10^{9}\Omega$

(測試條件：溫度30℃濕度60%)

上述以外的特性與同硬度的優力膠的特性相同。

■L尺寸固定型(優力膠)

型式 Type	D	L 選擇	(M) 適用螺栓	d1	d2	V	NT$基準單價 L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
AYSK AYHK AYMK AYLK	12	10	M3	11	6	3		—	—	—	—	—	—
	15	10 15 20	M4	14	8	4				—	—	—	—
	20	10 15 20 25	M5	19	9.5	5					—	—	—
	25	10 15 20 25 30	M6	24	11	6						—	—
	30	15 20 25 30 40	M8	29	14	8	—						—
	40	25 30 40 50	M10	39	17	10	—	—	—				

■L尺寸指定型(優力膠)

型式 Type	D	L 指定單位1mm	(M) 適用螺栓	d1	d2	V	NT$基準單價 L5～40	L41～60	L61～80
AYFS AYFH AYFM AYFL AYFY AYFHE AYFME AYFLE	12	5～80	M3	11	6	3			
	15		M4	14	8	4			
	20		M5	19	9.5	5			
	25		M6	24	11	6			
	30		M8	29	14	8			
	40		M10	39	17	10			

■L尺寸指定型(橡膠)

型式 Type	D	L 指定單位1mm	(M) 適用螺栓	d1	d2	V	NT$基準單價 RBFN	RBFU	RBFS	RBFF
RBFN RBFU RBFS RBFF	15	5～30	M4	14	8	4				
	20		M5	19	9.5	5				
	25		M6	24	11	6				
	30		M8	29	14	8				

Order 訂購範例

型式	—	L
AYSK12	—	10
AYFY25	—	52

Delivery 出貨日 WEB WOS

Price 價格 WEB WOS

URETHANE / BUMPERS WITH BONDED RUBBER

優力膠・橡膠熔接緩衝墊

軸套熔接型／螺栓熔接型

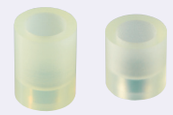
非型錄規格商品請參照 P.131

CAD資料夾名稱：38_Urethanes

■軸套熔接型可避免優力膠與軸套因公差不同所造成的鬆動,可輕鬆安裝。

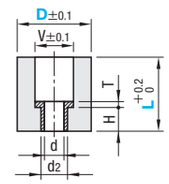
■螺栓熔接型從以往沉頭孔型的「緩衝墊・螺栓・軸套」3個零件變成1個零件,以達到減少安裝手續・提升連結力・省空間化之目標。

■軸套熔接型



RoHS10

Type	M材質 軸套	優力膠	H硬度	顏色
AZKSS	SUS304	醚系優力膠	蕭氏硬度A95	原色
AZKHS			蕭氏硬度A90	
AZKMS		酯系優力膠	蕭氏硬度A70	
AZKLS			蕭氏硬度A50	



■L尺寸固定型

型式 Type	D	L選擇	M (粗螺紋)	V	d	d2	T	H	NT$基準單價 AZKSS	AZKHS	AZKMS	AZKLS
軸套熔接型 AZKSS (蕭氏硬度A95) AZKHS (蕭氏硬度A90) AZKMS (蕭氏硬度A70) AZKLS (蕭氏硬度A50)	15	12 15 15 20	M3	7.5	3.5	5.5	2	5				
			M4	8.5	4.5	6.5						
	20	20 25	M5	10	5.5	8		7				
	25	20 25	M6	12	6.6	9		8				
			M8	14.5	9	11.5						

Order 訂購範例

型式	—	L	—	M
AZKSS15	—	15	—	M3

Price 價格 WEB WOS

Delivery 出貨日 WEB WOS

Example 使用範例

■產品特長

・可避免優力膠與軸套因公差不同所造成的鬆動。

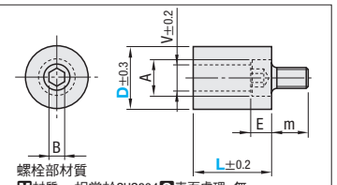
・藉由減少零件數的方式減少壓入作業與管理步驟。

■螺栓熔接型

RoHS10

為RoHS非對應商品

Type L尺寸固定型	L尺寸指定型	M材質	H硬度	顏色
USBKS	USBYS	醚系優力膠	蕭氏硬度A95	原色
UHBKS	UHBYS		蕭氏硬度A90	
UMBKS	UMBYS	酯系優力膠	蕭氏硬度A70	
ULBKS	ULBYS		蕭氏硬度A50	
UEHBKS	UEHBYS	耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A90	深褐
UEMBKS	UEMBYS		蕭氏硬度A70	
NBBKS	NBBYS	合成橡膠(NBR)	蕭氏硬度A70	黑
NSBKS	UNBYS	低彈性橡膠(HANENITE®)	蕭氏硬度A32	



螺栓部材質

M材質　相當於SUS304 S表面處理　無

■L尺寸固定型

型式 Type	D	L選擇	M(粗螺紋)	B	A	V	E	m	NT$基準單價 U□BKS	UE□BKS	NBBKS	NSBKS
USBKS (醚系優力膠 蕭氏硬度A95)	12	10 15	M4×0.7	3	7	5	4	6				
UHBKS (醚系優力膠 蕭氏硬度A90)	15	10 15 20	M4×0.7	3	7	5	4	6			—	—
			M6×1.0	5	10	8	6	10				
UMBKS (酯系優力膠 蕭氏硬度A70)	20	20 25 30	M5×0.8	4	9	7	5	8			—	—
ULBKS (酯系優力膠 蕭氏硬度A50)			M8×1.25	6	13	9	8	12				
UEHBKS (耐磨耗優力膠 蕭氏硬度A90)	25	20 25 30	M6×1.0	5	10	8	6	10			—	—
UEMBKS (耐磨耗優力膠 蕭氏硬度A70)			M10×1.5	8	16	11	10	15				
NBBKS (NBR合成橡膠 蕭氏硬度A70)	30	20 25 30	M6×1.0	5	10	8	6	10			—	—
NSBKS (HANENITE® 蕭氏硬度A32)			M8×1.25	6	13	9	8	12			—	—
			M10×1.5	8	16	11	10	15				

L尺寸指定型

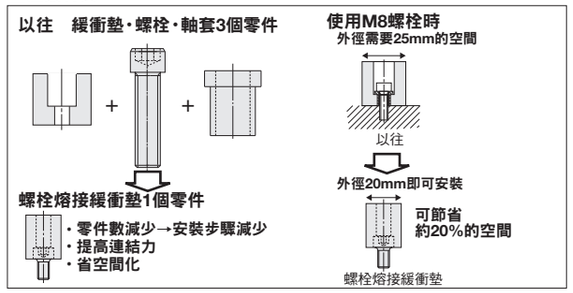
型式 Type			D	指定單位1mm L	(粗螺紋) M	B	A	V	E	m	NT$基準單價 U□BYS	UE□BYS	NBBYS	UNBYS
USBYS	(醚系優力膠	蕭氏硬度A95)	12	5～50	M4×0.7	3	7	5	4	6				
UHBYS	(醚系優力膠	蕭氏硬度A90)												
UMBYS	(酯系優力膠	蕭氏硬度A70)	15	7～50	M6×1.0	5	10	8	6	10				
ULBYS	(酯系優力膠	蕭氏硬度A50)												
UEHBYS	(耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A90)	20	9～50	M8×1.25	6	13	9	8	12				
UEMBYS	(耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A70)	25	11～50	M10×1.5	8	16	11	10	15				
NBBYS	(NBR合成橡膠	蕭氏硬度A70)												
UNBYS	(HANENITE®	蕭氏硬度A32)	30	11～50	M10×1.5	8	16	11	10	15				

NBR合成橡膠(NBBYS)與低彈性橡膠(UNBYS)的L尺寸最大為30。

Order 訂購範例

型式	—	L	—	M
USBYS12	—	10	—	M4

Delivery 出貨日 WEB WOS

Price 價格 WEB WOS

■產品特長