ANTISTATIC URETHANE SHEETS　LOW REPULSION URETHANE SHEETS

制電性ウレタンシート/低反発ウレタンシート

■通常ウレタンは絶縁のため帯電し、ほこりが付着しやすいですが制電性ウレタンは帯電を軽減します。
■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくはP.431参照。

カタログ規格外品はこちら P.137
CADデータフォルダ名：38_Urethanes

A・B寸指定タイプ シール無	M材質	H硬度	色
UTSHNE	制電性ウレタン（エーテル系ポリウレタン）	ショアA90	グレー
UTSME	制電性ウレタン（エステル系ポリウレタン）	ショアA70	
UTSLE		ショアA50	
LUTN	低反発ウレタン（エーテル系ポリウレタン）	ショアA70	

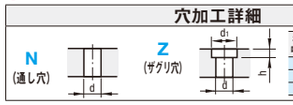
▽低反発ウレタンの特性P.433

■制電性ウレタン特性値

体積固有抵抗率	$2.1\times10^{8}\Omega\cdot cm$
表面抵抗率	$4.0\times10^{9}\Omega$

（試験条件：温度30℃湿度60%）
▽上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。

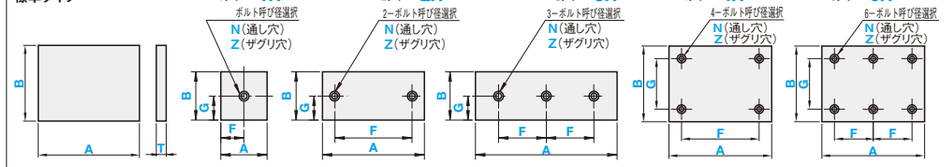
穴加工詳細



ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

■A・B寸指定タイプ

標準タイプ　穴加工付タイプ



■精度基準

T公差

T	公差
1〜4	±0.3
5〜10	±0.4
15〜30	±0.5

A・B公差

A・B	公差
200以下	±0.5
201〜300	±1.0
301〜400	±1.2
401〜500	±1.5

■A・B寸指定タイプー標準タイプー

型式 Type	T	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B
UTSHNE（制電性ショアA90） UTSME（制電性ショアA70） UTSLE（制電性ショアA50） LUTN（低反発ショアA70）	1	10〜500 （LUTNは10〜250）	10〜500 （LUTNは10〜250）
	2		
	3		
	4		
	＊5		
	6		
	8		
	＊10		
	＊15		
	＊20		
	＊25		
	＊30		

▽LUTNのT寸は＊のみとなります。　▽A≧B≧T

Order 注文例

●A・B寸指定タイプ

型式 − A − B − F − G − ボルト呼び径

UTSHNE8 − 300 − 200
UTSHNE4H8 − 200 − 150 − F140 − G120 − N5

Delivery 出荷日

3 日目出荷

ストック A　翌日出荷　300円/1本　PM 6:00迄　ご注文締切

▽3本以上で1明細行当たり一律810円
⊗LUTNにはストックAは適用されません。

Price 価格

■数量スライド価格（▽1円未満切り捨て）P.133

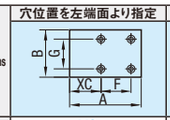
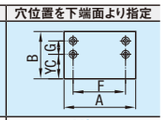
数量区分	標準対応 小口 1〜9	10〜14	15〜19	20〜50	個別対応 大口 51〜
数量					
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り

▽表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式 − A − B − F − G − ボルト呼び径 − (XC・YC)

UTSHNE4H25 − 100 − 80 − F60 − G20 − Z5 − YC40

Alterations	穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定
		
Code	XC	YC
Spec.	XC＝指定1mm単位 ▽5≦XC≦486（LUTNは236まで） ▽（2H・4HタイプA） d(d1)/2+2.5≦XC≦A−F−d(d1)/2−2.5 ▽（3H・6HタイプA） d(d1)/2+2.5≦XC≦A−2F−d(d1)/2−2.5	YC＝指定1mm単位 ▽5≦YC≦486（LUTNは236まで） ▽d(d1)/2+2.5≦YC≦B−G−d(d1)/2−2.5
¥/1Code	400	400

■穴加工料金

穴加工付Type	ボルト呼び N（通し穴）	ボルト呼び Z（ザグリ穴）
1H	100円	150円
2H	200円	250円
3H	300円	350円
4H	400円	500円
6H	600円	750円

▽穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

（例）型式 − A − B − F − G − ボルト呼び径
UTSHNE4H10 − 500 − 400 − F240 − G160 − N8
のとき
（標準タイプ単価）＋（穴加工料金）＝穴加工タイプ単価
10,020（12,530×0.8）＋ 400 ＝10,420円

■A・B寸指定タイプー穴加工付タイプー

型式 Type	呼び	T	指定1mm単位（A≧B≧T） A	B	指定0.5mm単位 F	G	ボルト呼び径選択 N（通し穴）	Z（ザグリ穴）
UTSHNE（制電性ショアA90） UTSME（制電性ショアA70） UTSLE（制電性ショアA50） LUTN（低反発ショアA70）	1H	1	25〜500（LUTNは25〜250）	25〜500（LUTNは25〜250）	5〜495（LUTNは5〜245）（1Hタイプ）	5〜495（LUTNは5〜245）（1H・2H・3Hタイプ）	3	—
	2H	2					4	—
		3					5	—
		＊5					6	—
	3H	6			9〜491（LUTNは9〜241）（2H・4Hタイプ）		8	3
		8					10	3 4
	4H	＊10				9〜491（LUTNは9〜241）（4H・6Hタイプ）		4 5 6 8
		＊15						4 5 6 8
		＊20			9〜245（LUTNは9〜120）（3H・6Hタイプ）			4 5 6 8
	6H	＊25						4 5 6 8 10
		＊30						4 5 6 8 10

▽LUTNのT寸は＊印のみとなります。　▽A≧B≧T
▽F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合：d(d1)/2+2.5≦F≦A−d(d1)/2−2.5、2H・4Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦F≦A−d(d1)−5、3H・6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦F≦A/2−d(d1)/2−2.5が必要です。
▽G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合：d(d1)/2+2.5≦G≦B−d(d1)/2−2.5、4H・6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦G≦B−d(d1)−5が必要です。（dは通し穴、d1はザグリ穴選択のとき）

■A・B寸指定タイプ

型式 Type	T	A	¥基準単価 B 10〜100	101〜200	201〜300	301〜400	401〜500
UTSHNE（×0.8） UTSME（×1.2） UTSLE（×1.2） LUTN（×1.3） （ ）素材係数	1	10〜100	350	—	—	—	—
		101〜200	570	930			
		201〜300	610	1,080	1,990		
		301〜400	730	1,270	2,160	2,450	
		401〜500	760	1,360	2,400	2,800	3,510
	2	10〜100	570	—	—	—	—
		101〜200	610	1,080			
		201〜300	730	1,270	2,240		
		301〜400	760	1,360	2,650	3,320	
		401〜500	1,140	2,050	3,150	3,680	3,930
	3	10〜100	600	—	—	—	—
		101〜200	760	1,360			
		201〜300	1,080	1,930	2,580		
		301〜400	1,140	2,050	3,150	3,870	
		401〜500	1,330	2,390	3,650	4,720	5,430
	4	10〜100	710	—	—	—	—
		101〜200	760	1,360			
		201〜300	1,080	1,930	2,650		
		301〜400	1,140	2,050	3,150	4,720	
		401〜500	1,520	2,730	4,480	5,430	6,660
	5	10〜100	730	—	—	—	—
		101〜200	1,080	1,930			
		201〜300	1,250	2,270	3,320		
		301〜400	1,440	2,590	3,750	5,170	
		401〜500	1,710	3,070	5,170	6,300	9,240
	6	10〜100	850	—	—	—	—
		101〜200	1,140	1,930			
		201〜300	1,440	2,590	4,580		
		301〜400	1,710	3,070	4,880	6,300	
		401〜500	2,030	3,640	5,970	9,240	11,160

型式 Type	T	A	¥基準単価 B 10〜100	101〜200	201〜300	301〜400	401〜500
UTSHNE（×0.8） UTSME（×1.2） UTSLE（×1.2） LUTN（×1.3） （ ）素材係数	8	10〜100	990	—	—	—	—
		101〜200	1,150	2,080			
		201〜300	1,480	2,380	4,910		
		301〜400	1,570	2,820	5,560	7,520	
		401〜500	1,860	3,340	6,770	9,870	12,530
	10	10〜100	1,150	—	—	—	—
		101〜200	1,320	2,380			
		201〜300	1,570	2,820	5,850		
		301〜400	1,860	3,340	7,520	9,870	
		401〜500	2,560	4,620	9,870	12,530	15,590
	15	10〜100	1,380	—	—	—	—
		101〜200	1,880	4,620			
		201〜300	2,240	6,200	8,370		
		301〜400	3,100	6,460	11,260	15,590	
		401〜500	3,770	7,840	15,590	19,010	23,160
	20	20〜100	1,590	—	—	—	—
		101〜200	2,240	4,510			
		201〜300	3,100	6,460	11,160		
		301〜400	3,770	7,840	13,850	19,010	
		401〜500	5,520	10,760	17,680	23,160	29,510
	25	25〜100	1,880	—	—	—	—
		101〜200	3,100	6,460			
		201〜300	3,770	7,840	13,980		
		301〜400	5,520	11,990	18,990	23,160	
		401〜500	6,670	14,780	23,160	29,510	38,100
	30	30〜100	2,190	—	—	—	—
		101〜200	4,390	6,990			
		201〜300	4,830	9,010	16,470		
		301〜400	6,400	13,280	22,690	29,510	
		401〜500	7,770	14,780	30,430	38,100	46,570

▽この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。（1円単位は切り捨て）
（例）型式 − A − B　UTSHNE10 − 500 − 400　のとき
（基準単価）×（素材係数）＝標準タイプ単価
12,530 × 0.8 ＝10,024 ➡単価10,020円

PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

URETHANE SHEETS WITH OIL-PROOF ADHESIVE TAPES

耐油性粘着テープ付ウレタンシート

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

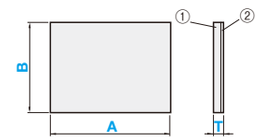
■油残りしているところにも接着可能な粘着材付のウレタンシートです。

カタログ規格外品はこちら P.137
CADデータフォルダ名：38_Urethanes

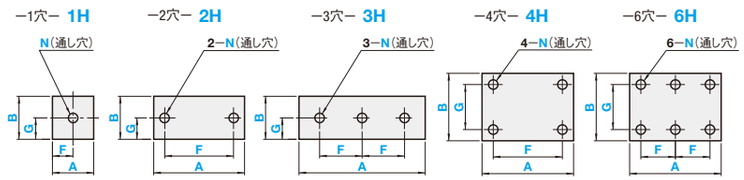
Type A・B寸固定タイプ	Type A・B寸指定タイプ	M①材質	H硬度	色	②粘着面
NTUS	NTUSF	エーテル系ポリウレタン	ショアA95	自然色	特殊アクリル系粘着材
NTUH	NTUHF		ショアA90		
NTUM	NTUMF	エステル系ポリウレタン	ショアA70		
NTUL	NTULF		ショアA50		

▽特性P.433
同じ硬度のウレタンと同等です。
▽耐熱温度は70℃です。
▽自重ではがれる場合がありますので、仮止め用としてお使い頂くか、ボルト止めと併用してお使いください。

■A・B寸固定タイプ・A・B寸指定タイプ ー標準タイプー



■A・B寸指定タイプー穴加工付タイプー



▽穴加工付タイプをご指定する時は呼びを選択してください。

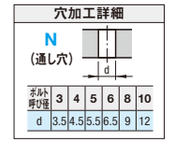
■精度基準

●T寸の寸法公差
±0.3（粘着部80μmを含む）

A・B公差

A・B	公差
200以下	±0.5
201〜300	±1.0
301〜400	±1.2
401〜500	±1.5

穴加工詳細



ボルト呼び径	3	4	5	5.5	6.5	8	10
d	3.5	4.5	5.5	5.5	6.5	9	12

■A・B寸固定タイプー標準タイプー

型式 Type	T	選択 A	選択 B
NTUS NTUH NTUM NTUL	1	100 200 300 400 500	100 200 300 400 500
	2		
	3		

■A・B寸指定タイプー標準タイプ・穴加工付タイプー

型式 Type	呼び	T	指定1mm単位（A≧B） A	B	指定0.5mm単位 F	G	N
NTUSF NTUHF NTUMF NTULF	1H	1	10〜500	10〜500	5〜495（1Hタイプ）	5〜495（1H・2H・4Hタイプ）	3 4 5 6 8 10
	2H						
	3H	2			9〜491（2H・4Hタイプ）		
	4H					9〜491（3H・6Hタイプ）	
	6H	3			9〜245（3H・6Hタイプ）		

■接着力（180度剥離強度）

項目		特殊アクリル系粘着剤	一般アクリル系粘着剤（比較参考値）
粘着力（N）	常体	11	11
	＊油面	9	3

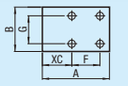
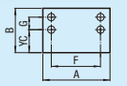
＊油面：脱脂綿を用いSUS板にサラダオイルを塗って、2時間後測定
▽試験方法：180°ピーリングテスト（SUS304板に厚さ25μm・幅25mmのPETフィルムを粘着）

▽F寸の指定範囲は、1Hタイプ選択の場合：d/2+2.5≦F≦A−d/2−2.5、2H・4Hタイプ選択の場合：d+5≦F≦A−d−5、3H・6Hタイプ選択の場合：d+5≦F≦A/2−d/2−2.5が必要です。
▽G寸の指定範囲は、1H・2H・3Hタイプ選択の場合：d/2+2.5≦G≦B−d/2−2.5、4H・6Hタイプ選択の場合：d+5≦G≦B−d−5が必要です。
▽A・B寸固定タイプとA・B寸指定タイプはA・Bの上限が異なります。

Alteration 追加工

型式 − A − B − F − G − N − (XC・YC)

NTUMF4H3 − 100 − 80 − F65 − G40 − N4 − YC30

Alterations	穴位置を左端面より指定	穴位置を下端面より指定
		
Code	XC	YC
Spec.	XC＝指定1mm単位 ▽5≦XC≦486 ▽（2H・4HタイプA） d/2+2.5≦XC≦A−F−d/2−2.5 ▽（3H・6HタイプA） d/2+2.5≦XC≦A−2F−d/2−2.5	YC＝指定1mm単位 ▽5≦YC≦486 ▽d/2+2.5≦YC≦B−G−d/2−2.5
¥/1Code	400	400

Order 注文例

型式 − A − B − F − G − N

NTUS3 − 300 − 100
NTUH3 − 100 − 100
NTUSF4H2 − 150 − 100 − F140 − G40 − N3

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）P.133

数量区分	標準対応 小口 1〜49	50〜74	75〜99	100〜200	個別対応 大口 201〜
数量					
値引率	基準単価	5%	25%	35%	お見積り

▽表示数量超えはWOSにてご確認ください。

▽この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。（1円単位は切り捨て）
（例）型式 − A − B　NTUS1 − 300 − 200　のとき
（基準単価）×（素材係数）＝標準タイプ単価
1,240 × 1.3 ＝1,612 ➡単価1,610円

■A・B寸固定タイプー標準タイプー

型式 Type	T	A	¥基準単価 B 100	200	300	400	500
NTUS（×1.3） NTUH（×1.0） NTUM（×1.1） NTUL（×2.0） （ ）素材係数	1	100	430	—	—	—	—
		200	590	840	—	—	—
		300	840	1,240	1,630	—	—
		400	1,150	1,630	2,140	2,620	—
		500	1,420	2,270	2,800	3,550	4,080
	2	100	490	—	—	—	—
		200	720	1,040	—	—	—
		300	1,040	1,630	2,220	—	—
		400	1,440	2,140	2,890	3,610	—
		500	1,820	3,070	3,870	4,970	5,770
	3	100	490	—	—	—	—
		200	750	1,210	—	—	—
		300	1,210	1,980	2,750	—	—
		400	1,660	2,620	3,560	4,520	—
		500	2,220	3,770	4,840	6,250	7,320

■A・B寸指定タイプー標準タイプ・穴加工付タイプー

型式 Type	T	A	¥基準単価 B 10〜100	101〜200	201〜300	301〜400	401〜500
NTUSF（×1.3） NTUHF（×1.0） NTUMF（×1.1） NTULF（×2.0） （ ）素材係数	1	10〜100	780	—	—	—	—
		101〜200	890	1,280	—	—	—
		201〜300	1,280	1,870	2,440	—	—
		301〜400	1,500	2,120	2,800	3,420	—
		401〜500	1,640	2,620	3,230	4,090	4,700
	2	10〜100	890	—	—	—	—
		101〜200	1,080	1,560	—	—	—
		201〜300	1,560	2,440	3,340	—	—
		301〜400	1,870	2,800	3,770	4,700	—
		401〜500	2,110	3,530	4,460	5,720	6,650
	3	10〜100	890	—	—	—	—
		101〜200	1,130	1,820	—	—	—
		201〜300	1,820	2,970	4,120	—	—
		301〜400	2,170	3,420	4,640	5,880	—
		401〜500	2,560	4,350	5,580	7,200	8,430