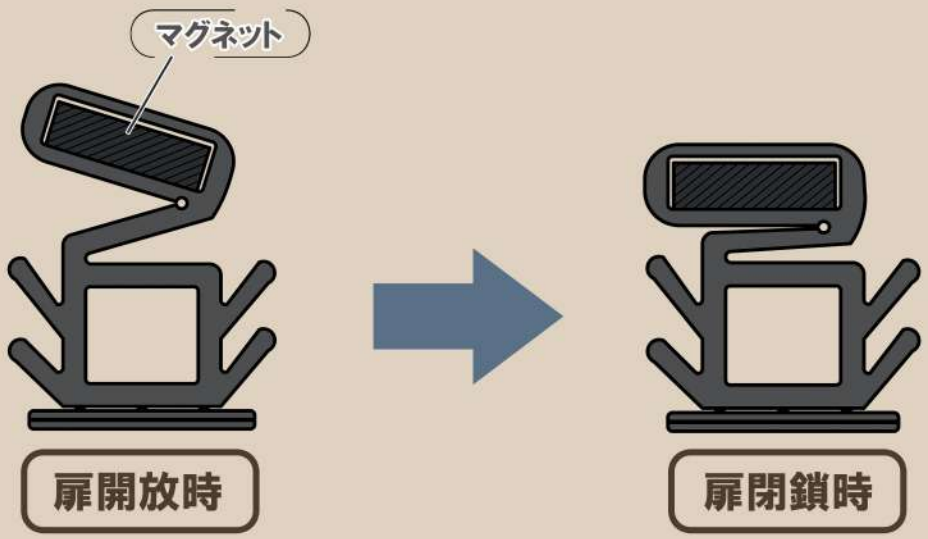
業界初

【ゴムシャットエース】

中高層住宅玄関ドア・ホテル客室ドア
クリーンドア用 気密マグネットゴム

特許庁：実用新案・意匠取得済み



自然光・音・埃・虫をシャットアウト

【玄関ドア・ホテルドア用】
（磁性材防火戸用気密ゴム）

ゴムシャットエースは中高層住宅玄関ドア・ホテル客室ドア【国内全メーカー】
新設・取替工事として最適・適合します。

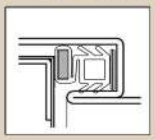
ゴムシャットエース 取付説明書

試料：片開きフラッシュドア・外観右吊

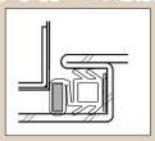
【①～④はゴムシャットエース取付順序】

①左側戸先
タテ枠への取付

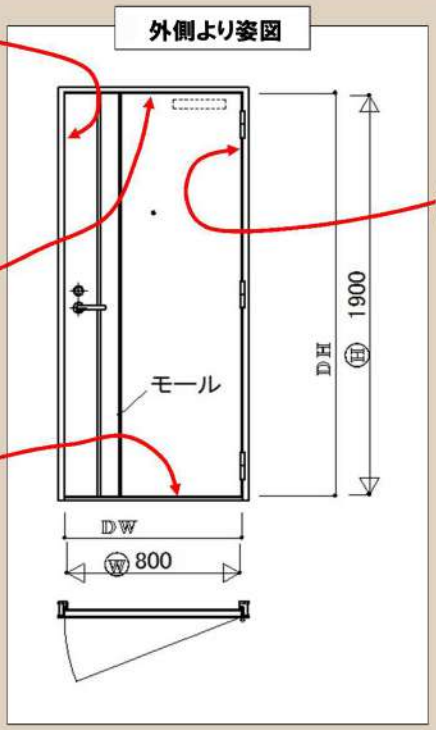
③上枠への取付



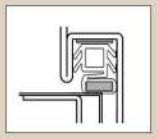
④下枠への取付

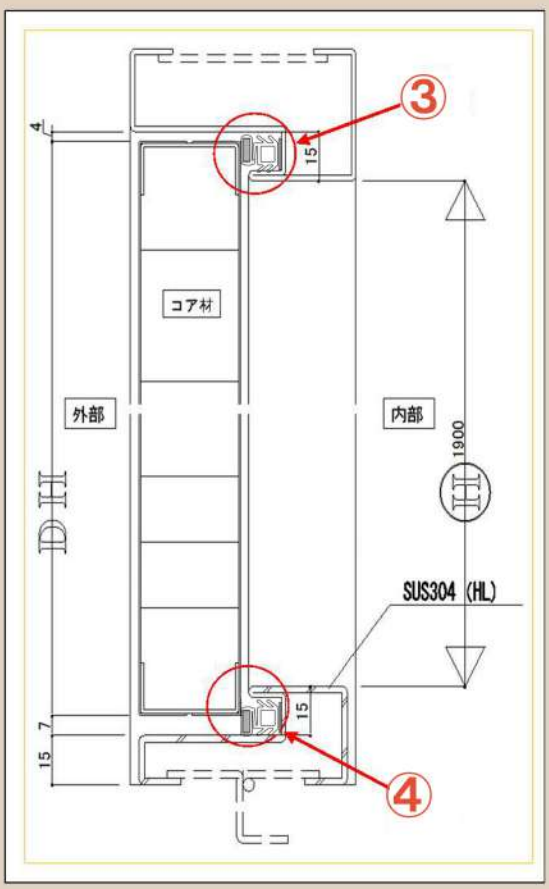


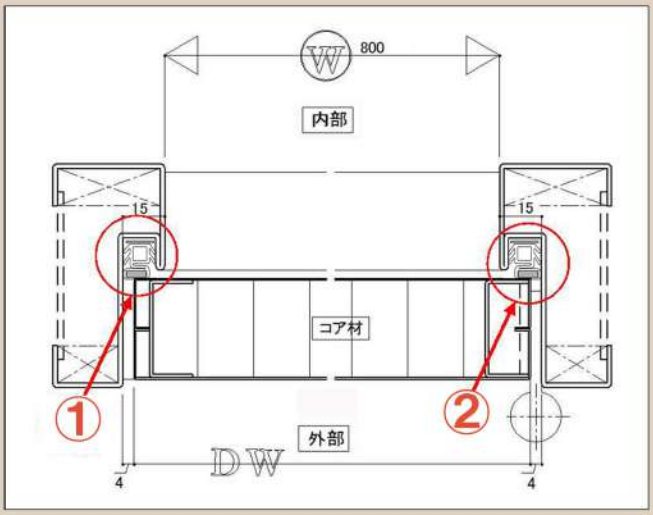
外側より姿図



②右側戸尻
タテ枠への取付







ゴムシャットエースの断面

ガスケット用材料　一般物性

名称			素材				
			シリコーンゴム(SR)	エチレンプロピレンゴム(EPDM-S・EPDM)	クロロプレンゴム(CR)	ポリ塩化ビニル(PVC)	サーモプラスチックエラストマー(TPE)
			熱硬化性エラストマー	熱硬化性エラストマー	熱硬化性エラストマー	熱可塑性エラストマー	熱可塑性エラストマー
主な特徴			耐候性・耐オゾン性・耐熱老化性・耐寒性が極めて優秀。 圧縮永久歪みが小さい。 機械的強度が低い。	耐候性・耐オゾン性・耐熱老化性に優れる。	耐候性・耐オゾン性・耐薬品性に優れる。 自己消炎性である。 汚染性がある。	耐候性・耐オゾン性・耐薬品性が良い。 着色性、加工性に優れる。 自己消炎性である。	耐候性・耐オゾン性・耐熱老化性が良い。
材料諸特性	物理的性質および耐久性	比重	1.15～1.40	1.10～1.40	1.30～1.80	1.15～1.45	0.90～1.34
		硬さ(JISA)	25～90	30～90	30～90	40～98	50～90
		引張強さ(MPa)	～10	～20	～29	～25	～15
		伸び(%)	100～1000	100～800	100～1000	200～600	200～600
		反発弾性	◎	○	◎	△	△
		引裂き強さ	×～○	◎	◎	○	○
		圧縮永久歪み	◎	○	○	△	△
		耐摩耗性	×～△	○	○～◎	○	○
		耐屈曲亀裂	×～○	○	○	○	○
		最高使用温度(℃)	200	80～140	80～120	60～100	60～100
		脆化温度(℃)	-70～-120	-40～-70	-35～-55	-20～-45	-20～-45
		耐熱老化性	◎	○	○	△	△
		耐オゾン性	◎	◎	○	◎	◎
		耐炎性	×	×	○	△～○	△～○
		ガス透過性	×	○	○	○	○
		耐放射線性	△～◎	×	△～○	△～○	×
		熱膨張係数(10-4℃)	2.5～4.0	1.8	2.0	0.7～2.5	1.2～1.7
	耐酸・アルカリ	ガソリン軽油	×～△	×	△	△～○	×
		トルエン・ベンゼン	×～△	△	×	×～△	×
		アルコール	◎	◎	◎	×～△	◎
		エーテル	×～△	○	×～△	△～○	○
		酢酸エチル	◎	◎	×	×～△	◎
		水	◎	◎	◎	◎	◎
		高濃度無機酸	△	○	○	○～◎	○
		低濃度無機酸	○	◎	◎	◎	◎
		高濃度アルカリ	◎	◎	○	◎	◎
		低濃度アルカリ	◎	◎	○	◎	◎
	耐候性		◎	○	○	○	○
			色を問わず極めて良好。	黒色は耐候が良い。着色は可能だが、耐候性は落ちる。	黒色での使用が望ましい。	着色は自由である。	着色は自由であるが、黒色での使用が望ましい。
	価格比		300	100	120		

記載の比較値は代表一般物性です