

大切な資産・情報を地震から守る免震装置

# SI SERIES



単球式転がり支承（ベアリング）で地震の衝撃を緩和。  
独自のオルダムバーがねじれや浮き上がりを防止し、  
ダンパーにより地震の揺れを最小限に抑える。

標準ユニットあたり1200kgまでの積載が可能

設置が容易にでき、自由なレイアウトが可能

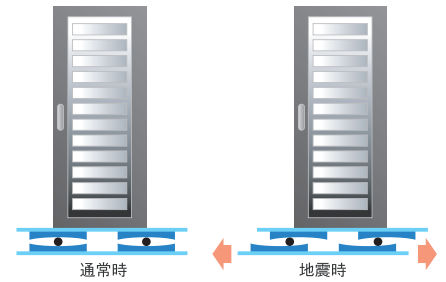
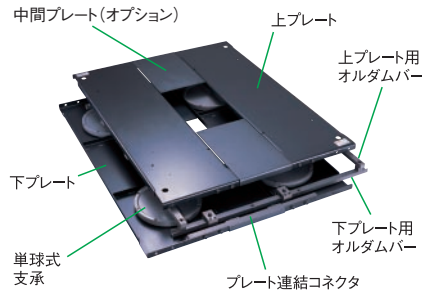
機器の種類に関係なく貴重な装置の保護に最適

輸送・組立が容易

## 仕組み

● 転がり支承は2枚の凹面状円盤と1個のスチールボールで構成。地震時には、このボールが滑らかに転がることで、揺れを逃がします。また、あらゆる水平方向からの入力地震加速度を受けることが可能です。地震終了時には、ボールがサーバーの重みで凹面の中心に自動的に戻ります。

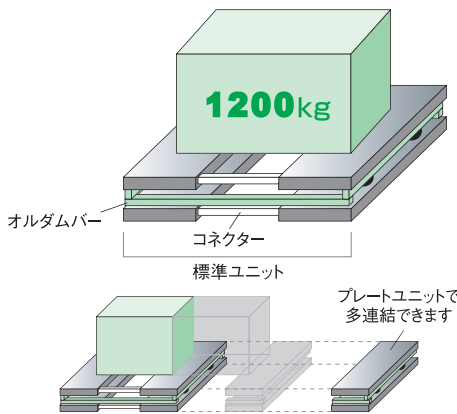
● 上下のプレートは、オルダムバーを介して連結。そのため、プレートはねじれることも浮き上がることもありません。また、オルダムバーには、摩擦ダンパー機能を備えているので、地震のエネルギーを吸収します。



## 特徴

### 標準ユニットあたり 1200kgまで積載可能。

ユニットの連結により、さらなる重量の増加にも対応できます。



単球式転がり支承により揺れの衝撃を緩和。地震時に発生する加速度を1/5~1/10に抑えます。

オルダムバーの摩擦ダンパーが揺れを吸収。オイルレスのダンパー機構のため、クリーンで汚れの心配がありません。

オルダムバーが、ねじれを防止。

壁等との隙間が最小限に抑えられ、スペースを有効活用できます。

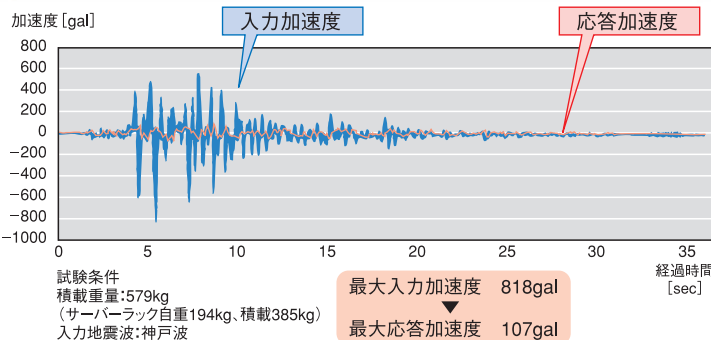
輸送・組立が容易。

標準ユニットは2つのプレートユニットで構成され、各プレートユニットの重量は65kgと持ち運びが容易です。2分割式のため、組立時に配線を外す必要がありません。

全幅の調整が可能

プレートユニットとコネクタの追加により、多連結することができます。

## 免震性能



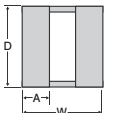
## 寸法

### ●機種内容

型番	外形寸法(mm)				質量(kg)		許容搭載 <sup>※1</sup> 質量(kg)
	プレートユニット幅A	標準ユニット総幅W	奥行D	高さH	1プレートユニット	標準ユニット	
SI-100B25	330	910	1000	100	60	120	100~1200
SI-100B35	330	1010	1000	100	60	120	100~1200
SI-100B45	330	1110	1000	100	60	120	100~1200
SI-120B25	330	910	1200	100	65	130	100~1200
SI-120B35	330	1010	1200	100	65	130	100~1200
SI-120B45	330	1110	1200	100	65	130	100~1200

※1 積載重量が800kg以上の場合は摩擦力を再設定する必要があるため、ご相談ください。

上記以外の寸法にも対応可能ですので、ご相談ください。



●製造元 株式会社 不二越

●お問い合わせ先

**IDEAL** 摂津金属工業株式会社

本社 〒570-0006 大阪府守口市八雲西町4丁目1番26号 TEL 06(6992)2331 FAX 06(6991)6269

<http://www.settsu.co.jp>