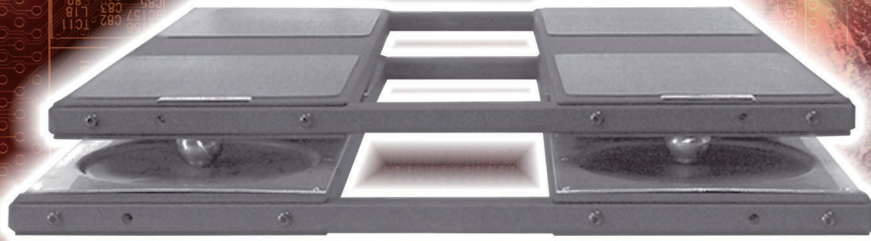


精密機器の地震対策を簡単・確実・スピーディーに。

ISO-Base

免震プラットフォーム

IT 機器心臓部を地震から守る
免震プラットフォームのデファクトスタンダード



米国、日本で126,000システム以上の導入実績
(情報機器用免震装置シェア国内約70%)



ISO-Base 特徴

- 3次元免震性能—IT機器は垂直方向の免震がポイント
- 連結性能—ラック連結設置で、搭載重量バランスに非依存
- 限界性能—ストッパー機構を排除し、致命的な障害を回避
- 原点復帰性能—地震動後、確実に原点復帰する構造
- 設置性能—既設装置に対応、再構成再使用も可
- 製品保証—設置後10年間の製品保証体制

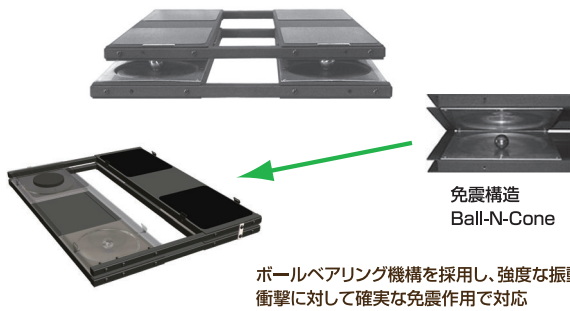


BLACK BOX

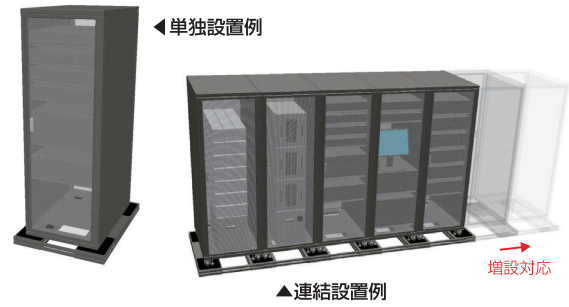
BLACKBOX.COM | onsite.jp@blackbox.com

3次元免震プラットフォーム

■構成図

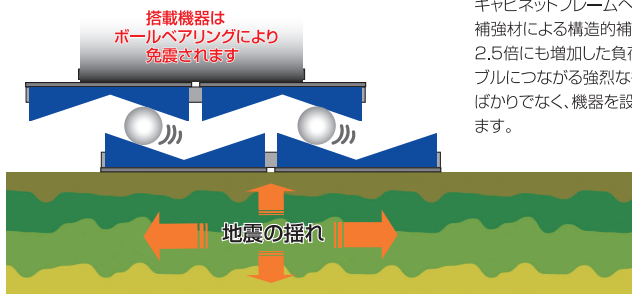


■設置図



免震メカニズム

■単球式転がり支承



■従来の免震策

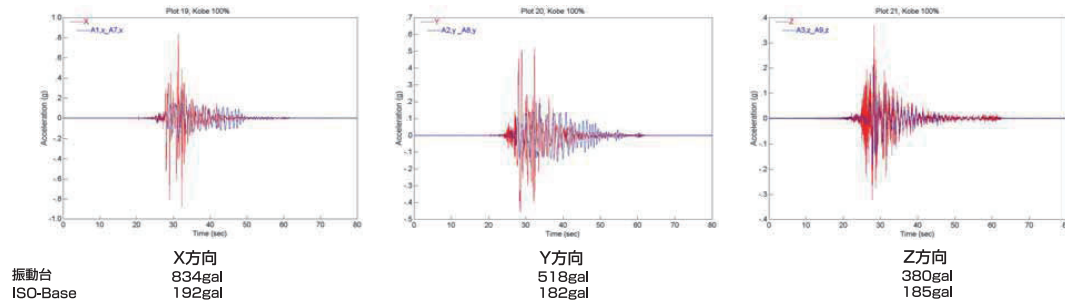
キャビネットフレームへのボルトによる固定や、クロスした補強材による構造的補剛は、地震活動の際に機器の重量の2.5倍にも増加した負荷を床固定部に与えます。マシントラブルにつながる強烈な衝撃や振動を精密機器へ直に伝えるばかりでなく、機器を設置した床の圧壊事故の原因ともなります。

■“ISO-Base”の革新的な免震策!

基礎分離は、建造物や橋梁などの保護に世界中のエンジニアに採用されている技術です。“ISO-Base”による基礎分離システムは地震活動の際、免震プラットフォーム上に載せられた機材による床への負荷を90%減少させます。さらに地盤振動に合わせてプラットフォームが動くことにより、機器への衝撃と振動を最小限に抑えます。

※中越地震や東日本大震災並みの地震ではボールベアリングを外して転倒防止版として機能する場合があります。

■JMA Kobe Waveform



仕様

1. 搭載重量(耐荷重)

- ・ 2ブランク最小構成時(単独搭載)、最大搭載重量は1,800Kg
- ・ 1ブランク当たりの最大搭載重量は900Kg/ブランク

2. 免震方向

- ・ 3次元: 水平方向360度、全方向の地震動に対して均一に免震

3. 免震性能

- ・ 3次元: 水平方向1/10~1/5 垂直方向1/3~1/2 に軽減
- ・ 米国 NEBS(Bellcore) GR-63-CORE ZONE4 クリア

4. 設計最大変位

- ・ 設計最大可動変位: ±210mm(水平360度方向)
+20mm(垂直方向)

■ISO-Base 標準タイプ

型番	IBP1036	IBP1039	IBP1042	IBP1045	IBP1048	IBP1060
幅(mm)	273					
奥行(mm)	914	991	1,067	1,143	1,219	1,524
高さ(mm)	78					
重量(kg)	24	26	31.6	31.8	32	39.5

■ISO-Base ワイドタイプ

型番	IBP1236	IBP1239	IBP1242	IBP1245	IBP1248	IBP1260
幅(mm)	324					
奥行(mm)	914	991	1,067	1,143	1,219	1,524
高さ(mm)	78					
重量(kg)	30	31	34.5	35	36	43

※最大可動変位相当のケーブル余長を確保してください。

*ISO-Baseは製造元米国WorkSafe Technologies社の登録商標です。

※本仕様は改良のため予告なしに変更されることがあります。

※各製品名、社名は該当各社の商標または登録商標です。



(安全にお使いいただくために)

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

〒105-0041 東京都港区芝3-1-15 芝ポートビル4F

BLACK BOX®

BLACKBOX.COM | onsite.jp@blackbox.com