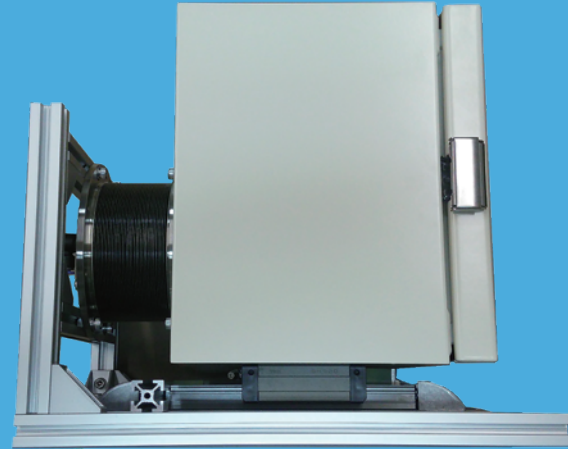
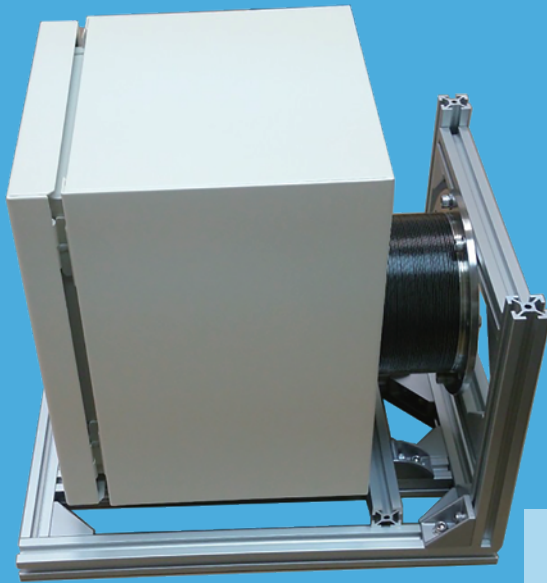


## 細胞搬送用ダンパーベローズ Damper Bellows for Cell Conveyance



柴又運輸株式会社 殿との共同開発製品  
Joint development product with SHIBAMATA TRNSPORT Co.,Ltd.

### 概要 Overview

デリケートなタンパク質結晶や iPS 細胞・ES 細胞などの幹細胞や組織は、トラック等で輸送する際、振動により損傷する可能性があります。

本機構は、特に急制動での突発的な振動に着目し、タンパク質結晶・幹細胞や組織の損傷を緩和する事を目的として開発を行っております。

When transporting the organization of delicate protein crystal, stem cell like iPS cell and ES cell at a track, there is a possibility damaged by vibration. This bellows has been developed to avoid a damage of a protein crystal and stem cell and the organization in particular by the perpose of suppressing sudden vibration by sudden braking.

### 特長 Features

急制動時、ベローズが収縮する事により適度な衝撃吸収を行います。

急制動後、ベローズが振動・衝撃を発生する事無く元の長さに戻ります。

ベローズの伸縮具合の調整が可能です。

搭載するインキュベーターや搬送用 BOX の形状・質量に応じ個別に対応いたします。

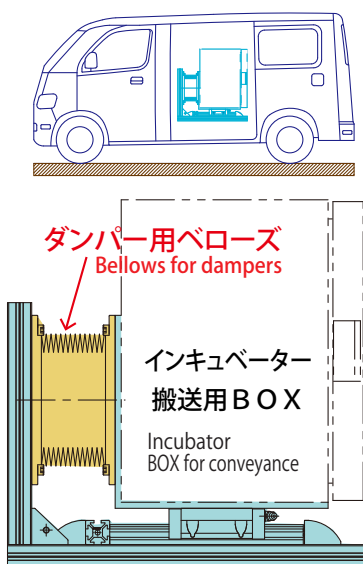
When braking suddenly, the bellows contact to moderately absorb the shock.

Bellows return to the original length without generating vibration and an impact after sudden braking.

It's possible to adjust the elastic condition of the bellows. We can provide the right product for you according to loaded incubator, and the shape and the mass of BOX for conveyance.

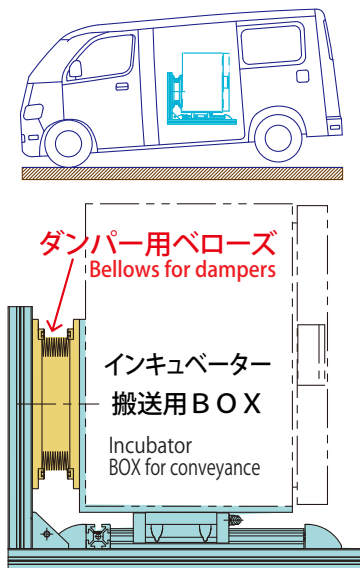
① 通常走行状態  
ベローズは  
動きません

The usual driving condition  
Bellows doesn't move.



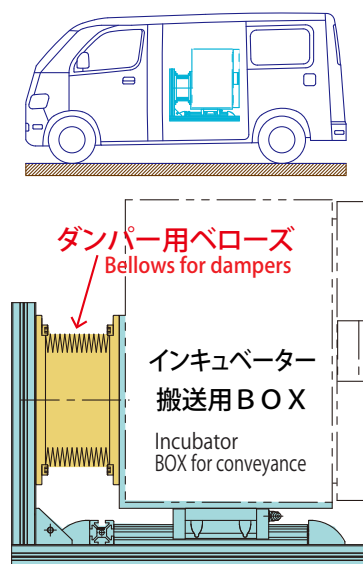
② 急制動時  
ベローズが収縮し  
衝撃を吸収

When it's braked suddenly.  
Bellows shrinks and absorbs an impact.



③ 停止後  
ベローズが静かに  
元の位置に戻る

After a stop Bellows returns to  
the original location quietly.



- 本社 Head Office 〒 100-0011 東京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国際ビル 414  
HibiyaKokusai-bldg 414, 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0011  
TEL : 03-3507-9611 FAX : 03-3507-9615
- 大阪営業所 Osaka Office 〒 550-0002 大阪市西区江戸堀 1-2-11 大同生命南館  
Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002  
TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350
- 工場 Factory テクニカルセンター (埼玉県), 内子工場・中山工場 (愛媛県)  
Technical Center (Saitama-ken), Uchiko Factory・Nakayama Factory (Ehime-ken)

