

STABILUS

STABILUS

■主力製品

ガススプリング

■会社説明

量産ガススプリングのリーディング・カンパニー各自動車メーカーへ納入。
グローバルネットワークと業界トップの品質を提供。

■主な市場

農機

建機

トラック、バス

オフィス家具

マテハン

医療

■強み

世界中での技術&セールスサポート体制

オートモーティブ品質

豊富な製品開発のノウハウ

Main Product Groups:



Gas Springs



Locking Gas Springs



Dampers



Industrial Actuators



HAHN
GASFEDERN



■主力製品

カスタムガススプリング

■会社説明

カスタムを行ったガススプリングの専門ブランド。

素早い供給をお約束します。

■主な市場

特殊車両

製造エンジニアリング&オートメーション

建築

家電&店舗備品

建機

船舶

■強み

開発の素早さ

豊富なガススプリング製品群

少量からの生産対応



ACE



■主力製品

特殊ダンパー

ショック（緩衝器、ダンパーともよばれる。車のサスペンションユニットの一部で、スプリングの余計な動きを抑制する。）

■会社説明

特殊ダンパー、ショックを専門。幅広い製品を複数のマーケットへ供給。カスタム製品を中心に販売を行っている。

■主な市場

製造エンジニアリング&オートメーション

物流

マテハン

半導体

医療

■強み

技術サポート

カスタマイズ製品の迅速な対応

オンラインによる製品選択・設定、ウェブショップ

オンラインライブラリー

オンライントレーニング

Main Product Groups:



Industrial & Miniature
Shock Absorber



Profile Dampers



Hydraulic Dampers



Rotary Dampers



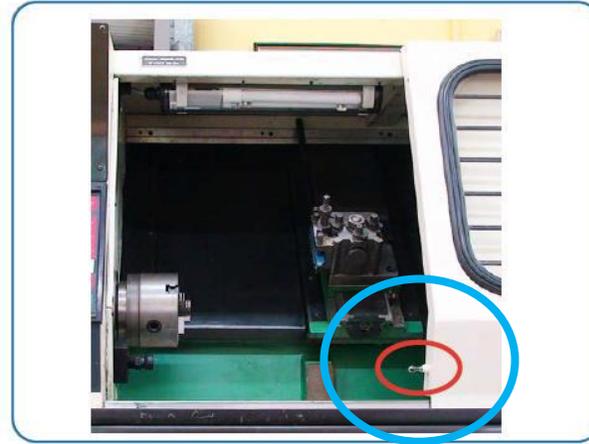
Newtonline Catalogue
Gas Springs

■ 使用箇所

ACE

Automation Control

Application – Industrial Shock Absorbers







■主力製品

アイソレーション（計測機器利用を中心に発展した部品で機器の直流回路間を絶縁する部品。）

ショック（緩衝器、ダンパーともよばれる。車のサスペンションユニットの一部で、スプリングの余計な動きを抑制する。）

■会社説明

アイソレーションやショック制御製品の専門ブランド。

■主な市場

精密装置 検査機器

エネルギー ビル・建築

製造エンジニアリング

■強み

オンラインによる製品選択・設定

防振、遮音

オンライントレーニング

シュミレーション

エンジニアサポート

熱分析

Main Product Groups:



PAL Isolators



PLM Isolators



Rolling Lobe Air Spring



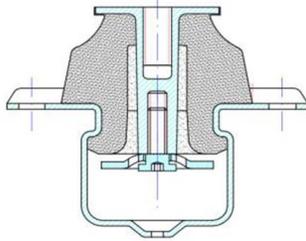
Shock & Vibration Pads



Hydro Mounts

■ 使用箇所

SELF-PROPELLED FODDER MIXER – CABIN MOUNTING **STABILUS** VIBRATION ISOLATION & SHOCK ABSORPTION NEEDED – LIMITED SPACE



CUSTOMIZED HYDRO MOUNT WITH HIGH VISCOSITY FLUID
(1.000.000mPAS)





TECH PRODUCTS

A STABILUS COMPANY



■主力製品

ショックマウント（エンジンを車体に固定するための部品。金属とゴムで作られている部品でエンジンの振動が車体に伝わらないようにしている。またエンジンが振動によりずれるのを防ぐ役割も担っている。）

■会社説明

エラストマーを採用したショックマウント専門。

※エラストマー…ゴム弾性をもつ素材・材料のこと。常温で非常に弾性に富む高分子化合物の総称

■主な市場

車両エンジン

ビル・建築

エネルギー

電子部品

■強み

遮音システムの技術解析

振動評価

製品分析

エラストマー材料評価

防振シュミレーション

Main Product Groups:



All Attitude Mounts



Heavy Duty Mounts



Compression Mounts



Wire Rope Isolators



Bell Mounts

ENGINE ISOLATION

UNIVERSAL MOUNTS (UMO)

Technical details

■ 技術的な詳細

- ・デュアルモジュラー
- ・アイソレータ周波数：12 Hzまで
- ・軸重範囲：1個あたり 8,545 Kg



Customer benefits

- Stable connection and efficient decoupling
安定した結合性と簡単な取り外し
- For static & dynamic applications
静的、動的両方のアプリケーションに対応
- Easy to install 簡単な取付
- Good resistance against ozone & sunlight
優れた耐オゾン性と耐候性
- High temperature (up to 200°C) resistance due to alternative materials
高温度（最高200°Cまで）対応
- Cost efficient 高いコスト効率



[Click here for more details on universal mounts](#)

**General
Aerospace**

A STABILUS COMPANY





■主力製品

航空産業に向けての特殊製品

■会社説明

航空産業に向けての特殊製品を専門とするブランド。



リフトアシストユニット (LAU)



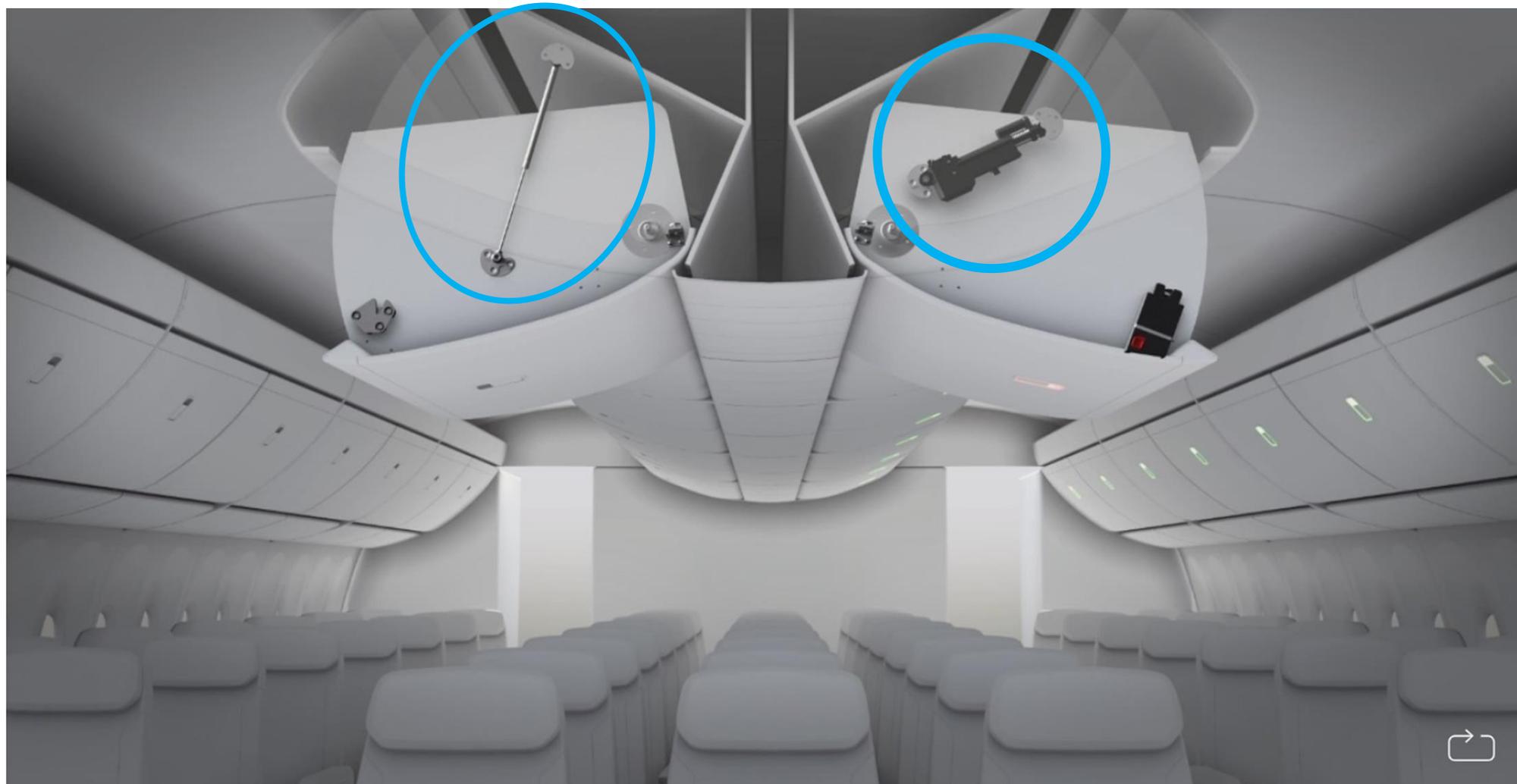
- 電気機械式パワーアシスト
- オーバーヘッドビンを閉じるのに必要な力を軽減
- FAA規制への準拠が可能
- 超低消費電力
- 非常に軽くて省スペース
- 一部のパラメータは、個々のニーズに応じてプログラムできる
- 単純に機械的なソリューションとしても利用可能

オイルブレーキ



- RTCA-D0160規格に準拠した認定済み
- アルミニウム合金、ステンレス鋼、チタンなどのハイエンド素材を使用した軽量構造
- 一定の移動速度で重量に依存しないダンピング
- 片側に圧縮または張力の方向に作用し、両側に両方向に作用します
- 外部エンドストップ不要
- 300,000ストローク以上の長寿命

■使用箇所





SOFT MOTION, EASY LIFE

■ 主力製品

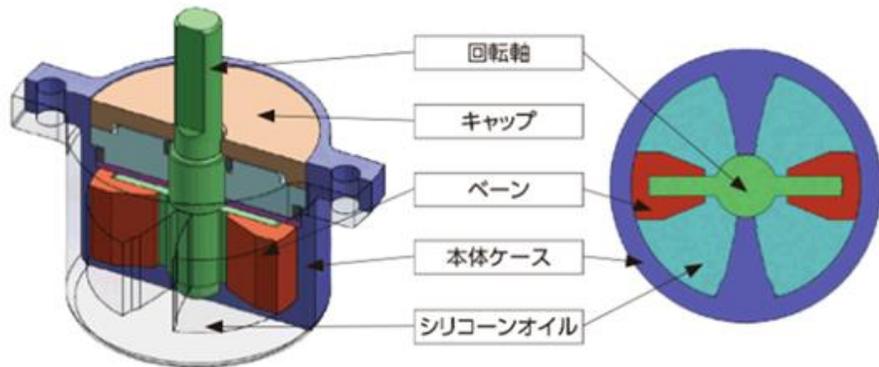
ロータリーダンパーと呼ばれるオイルの圧力を利用した回転系ダンパー。
減衰を制御できるため、軽量の蓋、引き出しに使われている。

■ 会社説明

家具、電子機器、医療、航空宇宙産業など小さな部品が必要な多くの分野で使用されている。



ロータリーダンパー



- ・ 突然倒れると危険な箇所に設置することで、ゆっくりと倒れるようにする器具
- ・ ロータリーダンパーを使用すると、閉まる速度がほぼ一定になるので、安全性が高まり閉まる際に出る騒音も軽減する効果が得られる。
- ・ 主な使用箇所
家具
電化製品
医療、宇宙産業

ロータリーダンパー各社比較

C FAMILY – SMALL ROTARY DAMPERS

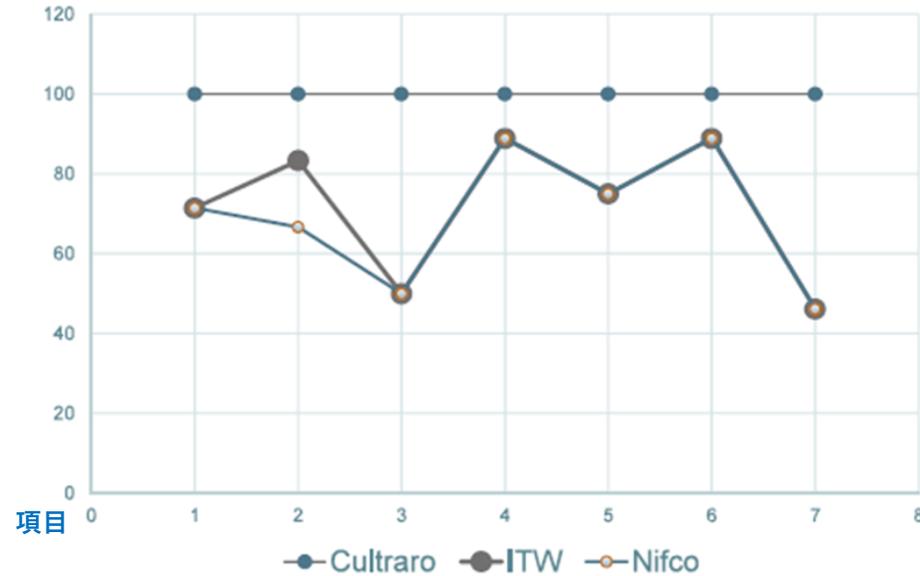


- ・ダンパーが3.5Ncmの時
- ・12種類のトルクに対応
- ・10万サイクル
- ・-40°Cから90°C
- ・9種類の異なる製品の形状
- ・13種類の異なるギアの形状
- ・ C dampers reach 3,5 Ncm
- ・ 12 available torques
- ・ 100.000 cycles
- ・ -40°C to 90°C Temperature
- ・ 9 different shapes
- ・ 13 different gears

- 1.トルクの選べる範囲
- 2.トルクN
- 3.サイクルの耐久性
- 4.耐熱性
- 5.耐冷性
- 6.形状の種類
- 7.ギアの種類

	Cultraro	ITW	Nifco
Torque	100	71	71
Torques n.	100	83	67
Cycles	100	50	50
Hi Temp	100	89	89
Low Temp	100	75	75
Shapes	100	89	89
Gears	100	46	46

※評価点数 C - Rotary Dampers Comparison Cシリーズロータリーダンパーの比較



アクシユアルダンパー



- ・ロータリーダンパーと似たような役割を持つが、横軸を回転軸とする設置が得意
- ・主な使用箇所
家電製品
蓋の開閉
荷物のハンドル

アクシユアルダンパー各社比較

F FAMILY - SMALL HINGE DAMPERS



ダンパーが18Ncm
8種類のトルクに対応
50万サイクル
-40°Cから90°C
8種類の異なる製品の形状

- F dampers reach 18 Ncm
- 8 available torques
- 50.000 cycles
- -40°C to 90°C Temperature
- 8 different shapes

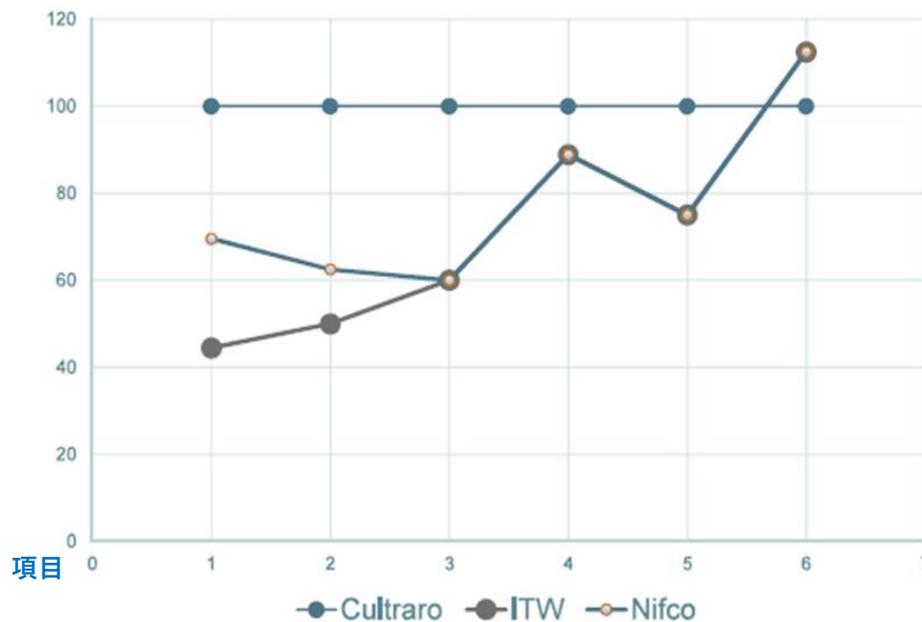
- 1.トルクの選べる範囲
- 2.トルクN
- 3.サイクルの耐久性
- 4.耐熱性
- 5.耐冷性
- 6.形状の種類

	Cultraro	ITW	Nifco
Torque	100	44	70
Torques n.	100	50	63
Cycles	100	60	60
Hi Temp	100	89	89
Low Temp	100	75	75
Shapes	100	113	113

※評価点数

F - Axial Dampers Comparison

Fシリーズアクシユアルダンパーの比較



※ クルトラルロの製品を100点とした場合

リニアダンパー



- ・ 産業向けアプリケーション

- ・ 主な使用箇所

オーブン、冷蔵庫

ゴミ箱

家具

家電

シートアームレスト

トラックシート

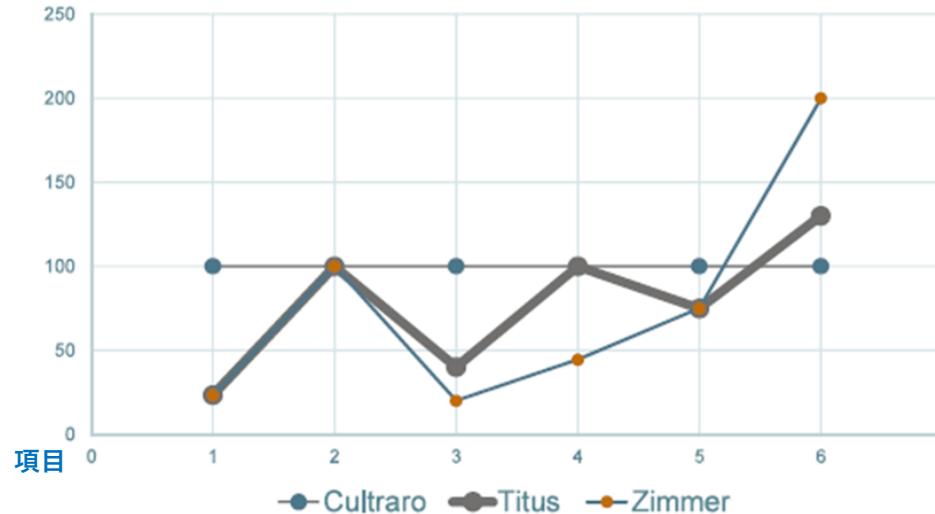
リニアダンパー各社比較

L FAMILY – LINEAR DAMPERS

- Linear dampers reach 1500 N
 - Virtually any torques (as the others)
 - 500.000 cycles
 - 40°C to 120°C Temperature
 - 3 shapes
- リニアダンパーが1500Nの時
 ほぼ全てのトルクに対応（他製品と同様）
 50万サイクル
 -40°Cから120°C
 3製品
 リニアショートストロークの比較



※評価点数 Linear Short Stroke Comparison リニアショートストロークの比較



	Cultraro	Titus	Zimmer
Forces	100	23	23
Forces n.	100	100	100
Cycles	100	40	20
Hi Temp	100	100	44
Low Temp	100	75	75
Shapes	100	130	200

- 1.反力の選べる範囲
- 2.反力
- 3.サイクルの耐久性
- 4.耐熱性
- 5.耐冷性
- 6.形状の種類



※ クルトラロの製品を100点とした場合

■使用箇所

家庭用アプリケーション



Liebherr



Whirlpool



Electrolux
Zanussi
Bosch-Siemens-BSH



■使用箇所

小型の家電製品アプリケーション



BOSH



Philips



Sodastream

■使用箇所

自動販売機の市場



Rheavendors



Bianchi Vending Machine



Necta