

関係各位

会社名 高千穂交易株式会社
代表者名 代表取締役社長 戸田 秀雄
(証券コード 2676 東証第1部)
問合せ先 取締役常務執行役員
経営システム本部長 赤堀 寛人
電 話 03-3355-1111

**コストパフォーマンスが高く、昇降時の動作音が静かな
ベベルギア(傘歯)式昇降システムを販売開始
～オフィス・店舗什器向けアプリケーションへ拡販～**

高千穂交易株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:戸田秀雄、証券コード:2676)は、オフィス家具や住宅設備向けのKetterer(ケテラー)社製ベベルギア(傘歯)式昇降システムの販売を開始しました。

昇降システムは、デスクや作業台の高さを用途や好みに合わせて自在に調節できるシステムで、作業効率の向上や疲労軽減など、オフィスや家庭における快適で安全な作業環境の実現に役立っています。近年、システムキッチン、デスク、作業台、吊戸棚など、昇降機能の付いた家具や什器は注目を集めています。

高千穂交易株式会社では、これまで、重荷重に対応できる油圧式(※1)と、動作の静かなベルト式(※2)の2タイプの昇降システムを販売、「安全で快適なモノの動き」を追求し、社会のより良い暮らしに貢献してきました。

今回、コストパフォーマンスが高いケテラー社製ベベルギア式昇降システムを追加し、より様々なニーズにお応えできる昇降システムのラインナップが揃いました。

ケテラー社製ベベルギア式昇降システムは、ハンドル(手動)またはモーター(電動)の回転をテーブルの天板に沿ってシャフトで伝動し、ベベルギアを介して脚部のスピンドルで上下の動きに変換します。

<主な特長>

- ・メカ(傘歯車+スピンドル)を使用しているため、油圧式などでオイル漏れの心配が無い。
- ・シャフトを用いた伝動方式のため、動作音が静かで、偏荷重でも複数レッグが同調駆動する
- ・伝動部のスペースが小さいため、什器のデザイン性を損なわない

このような特長から、オフィス向けテーブル、作業台や、レジカウンターなどに最適な昇降システムです。

また、「ストロークの長短」や「昇降のスピード」など、お客様のご要望に応じたシステムを構成できる様々な部材やユニットも豊富で、特注仕様にもスピーディーに対応できる設計・開発体制を整えています。

高千穂交易では、ベベルギア昇降システムをオフィス家具市場を中心に提案し、初年度5,000セット、3年後に30,000セットの販売を目標としています。

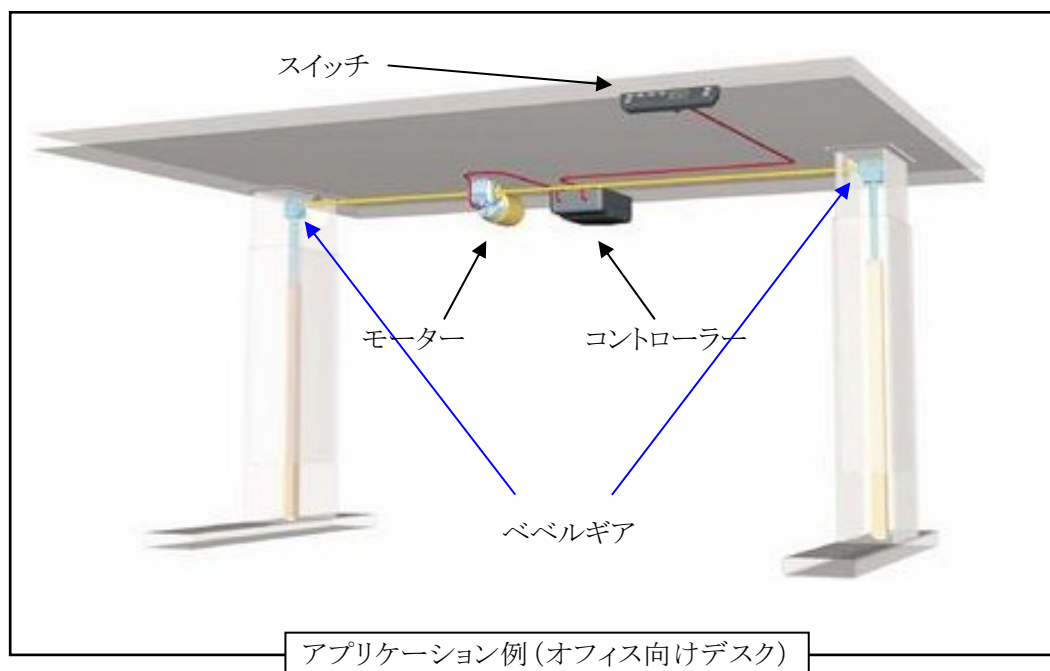
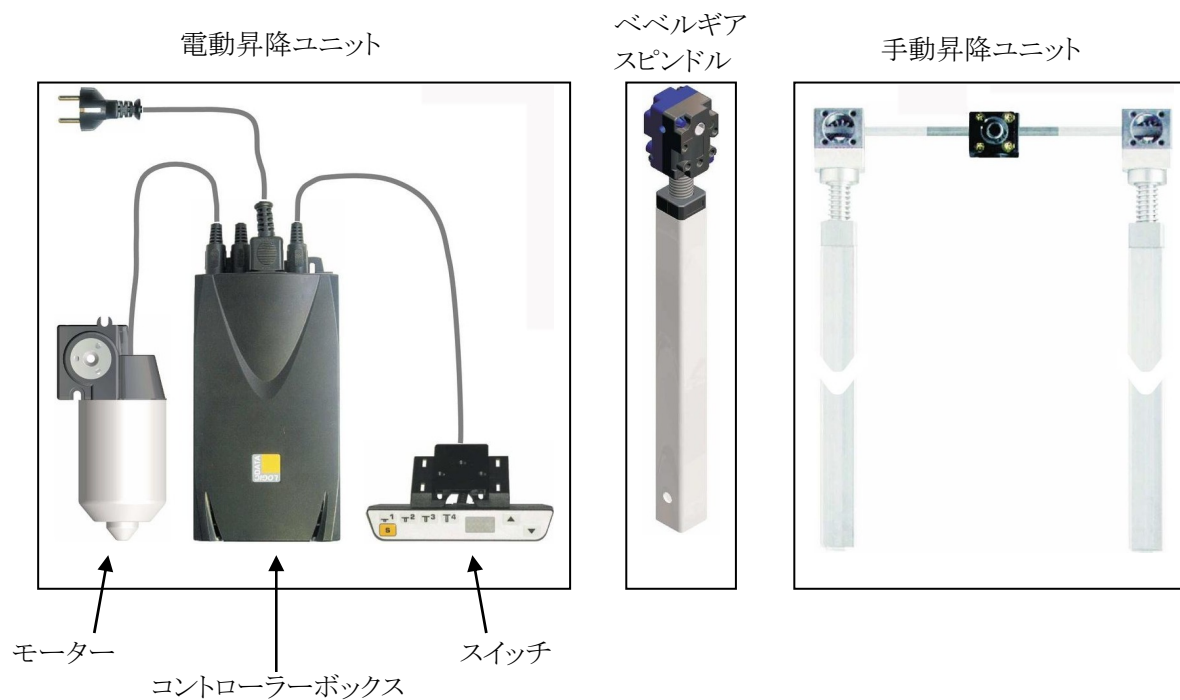
※1 油圧式昇降システム MOVOTEC(ムーブテック)

最大6本のシリンダーを1ポンプで同時に動かすことができ、任意の高さに昇降できます。100kg以上の荷重にも対応可能で、店舗のレジ台、工業用マシンの天板、検査・組立て装置等の昇降に採用されています。

※2 ベルト式昇降システム

ベルトで駆動し上下のサイクル数に関係なく必ず左右のバランスを維持できます。動作が静かで室内での上下動も可能です。システムキッチン乾燥庫、水切庫、収納庫等の吊り戸棚が代表的な採用例です。

【ベベルギア式昇降システム：基本構成】



【ケテラー社 (B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG) について】

ケテラー社はドイツ・フルトワンゲン (Furtwangen) に本社を置くプライベート企業です。1832年の設立当初は時計用のギアを生産していましたが、現在は昇降システムとギアをメインとした機構部品の製造・販売を行っています。精密ギアで高い技術力を持っており、欧米では、オフィスデスク・テーブル、ジュニアデスク、半導体設備用テーブル、銀行カウンター、レジカウンター等のアプリケーションを中心に30社以上の採用実績があります。

URL: <http://www.ketterer.de/>

■本リリースについてのお問い合わせ

高千穂交易株式会社 広報IR担当 臼井 TEL. 03-3355-1189