PACKING CASTER ★★★WORLD-FAMOUS★★★

更に、パワーアップして進化した。

超重量用パッキングキャスター X-Nシリーズ

許容荷重 800kg

NEW

互換性

600X-Nシリーズと100X-Nシリーズは取付座金寸法とピッチを同一にし自由に組み合わせられるため、コスト低減に貢献します。

機能の追求

●高旋回性と耐偏荷重性能の向上
ダブルカセットベアリング方式の採用。旋回は従来の1/3（当社比）。

●スムーズな回転
双輪構造。急旋回時もクイックターン。

●耐荷重性能の向上
取付座金に自動車構造用鋼板を採用。

安全の思想

●フラット構造
車軸頭部およびナットの側面の突起を排除。

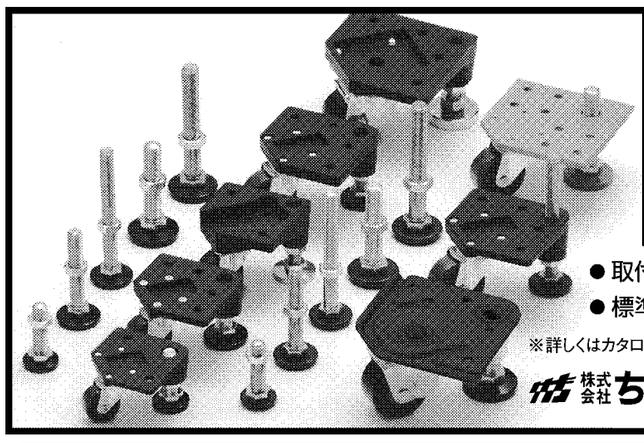
環境の保全

●リサイクル性と材料の選択
分解可能な新構造。アルミ合金ダイキャストの採用。

（株）内村製作所及び内村キャスター販売（株）は2005年9月ISO14001の認証を取得いたしました。

株式会社 内村製作所　販売元 … 内村キャスター販売株式会社
インダストリアルキャスターの専門メーカー
〒114-0012 東京都北区田端新町2-10-10
TEL.（03）3800-5681（代）FAX.（03）3800-5554
www.uchimura-caster.com

FAIL SAFE
新しく機械を開発したり、施設を設置する場合にはそのシステムについて、仕様書作成の過程、設計段階、製作段階において、共通的に考えねばならない安全条件、もしくは安全思想がある。それがフェイルセイフである。… E.AKIYAMA



キャスターユニットは移動・固定・レベル出しオールインワン!

● 取付けは溶接不要、アングルに2穴～4穴のネジ止めでOK!
● 標準品:許容荷重/60kg～400kg、各種

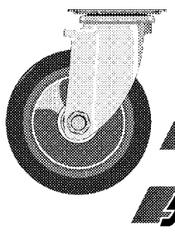
※詳しくはカタログをご請求下さい。

株式会社 ちくま精機製作所
〒143-0003 東京都大田区京浜島2-13-10
TEL(03)3790-1917 FAX(03)3790-0358
http://www.chikuma-ss.co.jp

「新しい素材」が AIR CASTER に変えた!

物流機器専用

カーゴ・ハンドカー・重台車



※超特殊強力鋼板の使用により

軽く　薄くて、軽量化を実現 旋回能力30%～50%向上

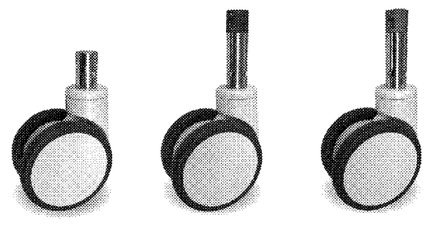
強く　引張り強度は3.5kg～60kg/㎡のハイテン材に比べ160kg/㎡を実現

静か　鋼球と鋼板との動きがスムーズになり旋回音を半減

株式会社 ワコーパレット
大阪本社 TEL:06-6541-8033
東京本部 TEL:03-3688-6071
横浜営業所 TEL:045-412-2139
名古屋営業所 TEL:052-331-6455
フリーダイヤル 0120-722-850

"Design Caster"

高機能&スマートデザイン。
2WAY、3WAYロックシステムを内包しフレキシブルなブレーキシステムの構築を可能にしたキャスターです。



株式会社 岡本工機
TEL:058-271-5323　FAX:058-274-4499
〒500-8439　岐阜県岐阜市村里町69番地
http://www.okamotokoki.co.jp

安全で素早い移動に貢献するキャスター

キャスターは対象物を安全に素早く動かす基礎部品として、省力化、省人化、省スペースなどに貢献している。物流機器をはじめ、スポーツ用バッグ、家具、医療機器、事務機器などさまざまな分野で使われている。キャスターのメーカーは、対象物を移動する時に発生する振動や走行音を抑える工夫をしたり、静電気対策、環境問題に配慮したりしている。

重いバッグも楽に運べる

キャスターは鋼材などを使った金属加工製品であり、取り付け部や、本体、車軸、車輪などで構成。分別回収容器や搬送機器などの対象物に取り付けて、それらを人力や動力で移動させるときに使う。取り付け方法や、旋回方法、車輪の素材、車輪のサイズなどで多くのバリエーションがある。

キャスターを取り付ける方法の特徴でみると、取り付け部が平板になっているものや、ねじ込みのもの、あるいは角パイプや丸パイプに差し込むものが一般的だ。

取り付け部が平板などの中には、走行方向が旋回する自在型と、走行方向が固定している固定型がある。さらにストッパーによって、車輪の回転を止めたり、車輪と旋回の回転を止めたりできるものがある。

車輪は床や地面に接するタイヤ部と、軸周りのホイール部からなり、それぞれ弾性のある素材、剛性の強い材料が一般的に適している。

キャスターを取り付ける対象物には、分別回収容器や搬送機器のほか、スポーツ用バッグ、家具、OA機器、いす、介護機器、産業機器、工場設備などがある。

ゴルフ競技に必要な道具を入れて持ち運ぶためのバッグ（キャディーバッグ）に、キャスター付きのモデルが登場している。一般的にキャディーバッグは、14本のクラブを入れると約10キログラムの重さになる。キャスター付きなら重いバッグでも楽に移動ができる。女性用と男性用のモデルが発売になっている。

旅行用スーツケースでは、キャスター部分にサスペンションを装備し、地面からの衝撃を緩和できる構造となっている。丈夫なため、欧州の石畳や悪路でもスムーズな走行が可能だ。

キャディーバッグに採用されているキャスター（ＳＲＩスポーツ提供）

多様な学習活動に対応

キャスターはオープンスペースを生かす教育施設用家具にも採用されている。教育施設用家具はテーブルや可動パネル、可動収納で構成。それらの組み合わせによってグループ学習や個別学習、発表など、多様な学習活動に対応したコーナーづくりが可能となる。

この家具を提供するメーカーによると、子供たち一人ひとりを大切にした教育を実践するために、一斉授業の場だけでなく、教室にオープンスペースを組み合わせて、多様な学習活動に対応しようとする学校が増えている。

介護機器では高齢者の排せつをサポートする家具調トイレに、部屋の掃除など、動かす時に楽な大型キャスターを組み込んでいる。

産業機器ではスクロール圧縮機や、電子レンズ冷却用冷水循環装置などに、移動のためのキャスターが取り付けられている。

音が気になる場面向けも

医療施設では夜間など、音が気になる場面での活動を見込んで、静かさを追求した静音タイプのキャスターが、医療用具・カルテなどの運搬や作業用のワゴンに使われている。

精密機器の製造工場や製薬工場などのクリーンルーム内では、静電気の帯電やホコリの飛散を防ぐため、天井や床、壁、そして家具にも帯電防止や防塵の機能が必要となる。このためクリーンルームで使用するいすについても、床に接地するキャスターに導電性キャスターを装備し、着座動作などで発生する静電気の放電につなげている。

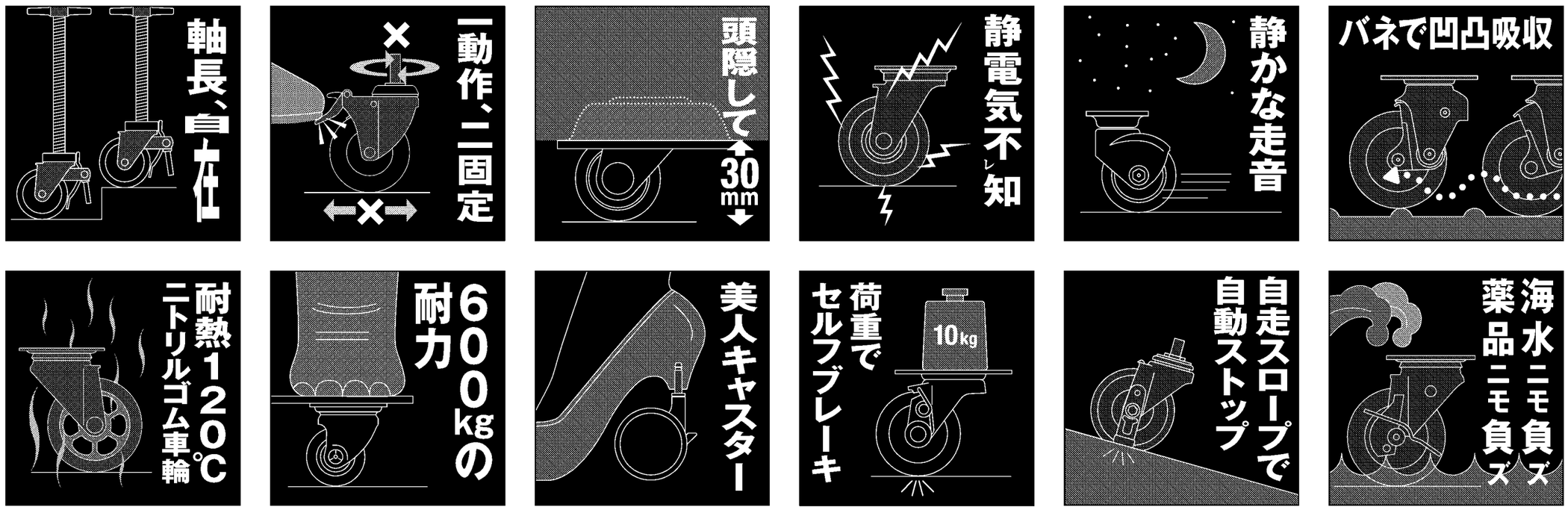
キャスターはデザイン面での配慮がなされている。車輪に対して繊細なデザインや自然の風合い、あるいはキャスターを採用した製品の色調にマッチするカラーを取り入れている。

また環境問題への取り組みの一環として、欧州で使用が制限されている化学物質に対応した製品づくりが進んでいる。キャスター部品を構成する鉄と樹脂を容易に分解することで、分別回収にも貢献している。

このように、キャスターはさまざまな分野の対象物の高度化に対応するため、ますます役割が重要になっている。

教育施設用家具に採用されているキャスター（プラス提供）

ハンマーの刻印は、パイオニアとしての誇りと、モノづくりにかける情熱の象徴です。



ハンマーキャスター

個性いろいろ3,000種類

ハンマーブランド商品は全3000種。豊富な種類であらゆるキャスターに対応可能です。ご用命お待ちいたしております。

国内8拠点を結ぶ独自の販売ネットワークを展開。徹底した地域密着型の活動を行っています。クオリティの高い販売・サービス体制の実現を目指し、お客様の信頼とニーズに的確にお応えしていきたいと考えております。

東京 ☎(03)3434-2941 FAX(03)3434-2615
静岡 ☎(054)237-5409 FAX(054)237-0756
名古屋 ☎(052)915-1020 FAX(052)911-0420
金沢 ☎(076)292-0315 FAX(076)292-0313
大阪 ☎(06)6746-3930 FAX(06)6746-3943
岡山 ☎(086)226-2660 FAX(086)226-2664
広島 ☎(082)277-2935 FAX(082)277-2936
福岡 ☎(092)472-5655 FAX(092)474-2736

http://www.hammer-caster.co.jp

■全3000種　■耐荷重／5daN～600daN　■車輪径／25㎜～200㎜　■型式／●平付け式（固定・自在）●ブレーキ付 ●ネジ込み式 ●差し込み式 ●その他各種