



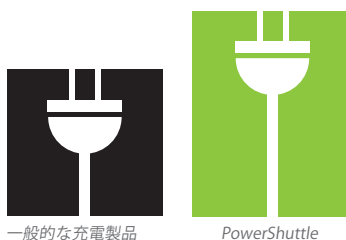
より良い教室環境へ  
アクティブラーニングをサポート

充電保管庫 - 昇降デスク - ディスプレイマウント

ERGOTRON®

# 高速、安全な充電システム

## ノートパソコンやタブレットを安全にすばやく充電



PowerShuttleは一般的な輪番方式より40%早く充電します。

エルゴトロン社のPowerShuttle技術は特許取得済のスマート充電システムで、壁コンセントから供給される電流をモニターし、電流を充電保管庫内のマイクロプロセッサで制御されるコンセントへ分配するため、お使いの端末を素早く、効率的にそして安全に充電することができます。

### 特長

- ・時間を節約！ PowerShuttleの充電速度は、一般的な輪番充電方式を40%上回ります。
- ・コンセントの手動切り替えや、タイマー設置の必要がありません。
- ・突入電流を制限——電源接続時に瞬時に流れる電流を制限します。
- ・現場のブレーカーのトリップ（遮断）や、他の端末に対する電磁波干渉を防ぎます。
- ・プラグのアーク放電や、電流への接触による危険から守ります。

## PowerShuttleの仕組み

- 1 センサーが壁コンセントからカートに流れる電流を常に測定します。これにより、ご使用中の地域が特定され（世界各地でさまざまな電流制限があります）、その地区の電流制限を適用します。
- 2 PowerShuttleの突入電流保護機能はマイクロプロセッサにより制御され、カートの電源を入れたり、電源につないだりした際、端末に流れる電流を徐々に増やし、瞬時にピーク値に達することを防ぎます。

- 5 端末が完全に充電されると、すべての端末のコンセントが「オン」になるまで引き込み電流を下げ、充電時間を最短化します。



**PS**  
PowerShuttle

Zip40 充電 & 管理カート



- 3 端末の充電中は、PowerShuttleのセンサーが壁コンセントからカートへ流れる電流量を常にモニターします。

- 4 充電消費電力の合計が1200Wを超える場合、PowerShuttle技術が端末用コンセントをグループ分けします。この測定と分割を自動的に繰り返し、輪番方式より早く充電を完了させます。



お使いの端末に合わせた  
充電保管庫を探すには：  
[charging.ergotron.com/finder](http://charging.ergotron.com/finder)



Zipシリーズは  
仕切りを調整する  
ことで様々な種類の  
端末を収納可能



多機能で種類豊富なエルゴトロンERGOTRONの充電保管庫で、  
お使いの端末に最適なソリューションを！

## なぜ安全認証取得の有無が重要なのでしょうか 認証未取得の製品を使用するリスクとは？

- ① 基幹材料が防火対応でない——電池の故障や漏電の際、火災が発生する恐れがあります。
- ② 漏電保護機能がない——通電回路に直接接触できたり、露出した金属が接地または完全に絶縁されていない場合、感電事故が起こる可能性があります。端末内部で漏電が起きれば、ケースから火花が出たり、金属を溶かしたりして、火災が発生する危険性があります。
- ③ 機械的危険性を削減できない——  
厳しい検査や認証を経ていない場合、  
端末の留め具、先端、押出または切断  
部分、鋭利な縁部や可動部品により、  
学生や職員がケガをする恐れがあります。
- ④ 設備等級がNEC (米国電気設備基準) に  
準じていない——評価を受けていない  
システムは許容される限界負荷を超え、  
アークや設備故障および/またはその他  
設備への相互影響や干渉を起こす恐れが  
あります。
- ⑤ 製造工場の品質管理を経ていない——  
製品の品質や一致性が管理・保証される  
ことが必要です。



エルゴトロンERGOTRONの  
充電保管庫は  
すべて安全認証を  
取得済みです



2連式5インチのキャスターで移動労力を33%減少










お使いの端末に合わせた  
充電保管庫を探すには：  
[charging.ergotron.com/finder](http://charging.ergotron.com/finder)



## ノートパソコンやChromebook向け充電保管庫

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| YESカートミニラック<br>トップJr.   | Zip12充電<br>キャビネット   | Zip40充電カート  | Zip40充電&<br>管理カート   |
| YESNMJU10GMPW4  | DM12-1012-6   | DM40-1009-6   | DM40-1008-6   |

## タブレットPC向け充電保管庫

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| タブレットPCデスク<br>トップモジュール<br>ISI, 16   | タブレットPC管理<br>カート ISI, 32  | タブレットPC管理<br>カート ISI, 48  | YESカートタブレット   | Zip12充電<br>キャビネット   | Zip40充電カート  | Zip40充電&<br>管理カート   |
| DM16-1024-6   | DM32-1024-6   | DM48-1024-6   | YESNTAB10GMPW4  | DM12-1012-6   | DM40-1009-6   | DM40-1008-6   |



## エルゴトロン製の充電保管庫で、安全に充電・同期



|   |
|---|
|  |
| 認証  |
| PSE準拠   |
| IEC60950準拠  |
| RoHS指令準拠  |
| VCCI仕様対応済み  |



## WorkFit-TL

既存のデスクに置くだけで簡単に昇降デスクが完成します。簡単に垂直方向に上下することができ、机上のスペースしか必要としません。



33-406-085 ブラック  
33-406-062 ホワイト

推奨オプション品:

|  |   |
|--|---|
| LCD & ノートパソコンキット<br>ブラック 97-907<br>ホワイト 97-933-062 | シングルLDモニターキット<br>ブラック 97-905<br>ホワイト 97-935-062 |
| デュアルモニターキット<br>ブラック 97-904<br>ホワイト 97-934-062      | シングルHDモニターキット<br>ブラック 97-906<br>ホワイト 97-936-062 |



## WorkFit-TS

WorkFit-TSは、コーナーでの作業スペースや狭い空間に合うようコンパクトに設計されているため、自由な空間が生まれ、快適な作業が可能になります。キーボードトレイはつまみネジで簡単に取り外しでき、ラップトップの使用時や混雑した作業スペースにも最適です。耐荷重:2.3 - 11.4 kg



33-447-093 ブラック

## Neo-Flex®カンチレバー

薄型タイプで特にシームレスな統合に最適です。



VHD 45-385-223  
UHD 61-132-223

## TeachWellモバイルデジタルワークスペース

TeachWellはラップトップやLCD、デスクトップPC、キーボードとマウス、書画カメラ、DVDプレーヤー、プロジェクタなどの機器を統合するのに最適なワークステーションです。昇降機能、キャスター付き。



24-220-055

推奨オプション品

電源タップ取り付けキット  
60-590

## MXミニデスクマウントアーム

実用的な価格で、洗練されたデザイン。超軽量モニターの設置に最適です。



デスクマウント 45-436-231 シルバー  
ウォールマウント 45-437-231 シルバー

## 施錠付タブレットマウント

幅広いタブレットサイズに調節可能な施錠付マウント。盗難防止策が必要な場所での使用に最適です。



45-460-026

## インタラクティブアーム

ディスプレイをどの方向にもリフト、スイング、ターンできます!垂直方向は51cm、左右方向は45cm調節できます。



LD 45-361-026  
HD 45-296-026  
VHD 45-304-026

## Neo-Flexモバイルメディアセンター

ディスプレイの回転、高さ、チルト調整がワンタッチでできる大型ディスプレイ用カート。

コンパクト設計で、小さな出入口も簡単に通れます。



LD 24-190-085  
VHD 24-191-085  
UHD 24-192-085

カメラシールドキット  
97-491-085  
660/700/800 mm変換キット  
97-489

## LXデスクマウントアーム

モニターやテレビの位置を人間工学に基づいて調節できるため、作業効率が向上します。

昇降、チルト、パン、回転が可能です。身長が異なる学生や教職員との共同使用にも便利です。



|  |  |
|--|--|
| デスクマウントアーム<br>45-241-026 アルミニウム<br>45-490-216 ホワイト       | HD昇降式デスクマウントアーム<br>45-384-026 アルミニウム   |
| デスクマウントアーム、長身ポール<br>45-295-026 アルミニウム<br>45-537-216 ホワイト | HD昇降式ウォールマウントアーム<br>45-383-026 アルミニウム  |
| ウォールマウントアーム<br>45-243-026 アルミニウム                         | デュアルデスクマウントアームサイドバイサイド<br>45-245-026 アルミニウム<br>45-491-216 ホワイト                 |
| 昇降式デスクマウントアーム<br>45-360-026 アルミニウム                       | デュアルデスクマウントアームスタッキング<br>45-248-026 アルミニウム<br>45-492-216 ホワイト                   |
| 昇降式ウォールマウントアーム<br>45-353-026 アルミニウム                      | デュアルスタッキングアーム、長身ポール<br>45-549-026 アルミニウム<br>45-509-216 ホワイト<br>45-509-231 シルバー |

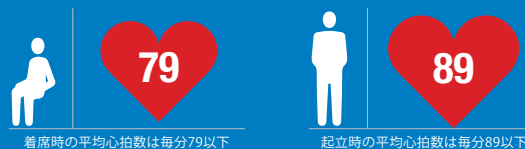
## LearnFitで学生をアクティブに!

事例などは[juststand.org/kid](http://juststand.org/kid)にアクセス昇降範囲40cm、6歳から大人まで対応  
タブレットPCスロット、カップホルダー、リュック用フック付き

|       | LearnFit<br>座位・立位昇降<br>デスク | LearnFit SE<br>座位・立位昇降<br>デスク |
|-------|----------------------------|-------------------------------|
| 型番    | 24-547-003<br>(ホワイト/シルバー)  | 24-687-057<br>(ホワイト/シルバー)     |
| 耐荷重   | ≦6.8キロ                     | ≦6.8キロ                        |
| 昇降    | 40cm                       | 40cm                          |
| 作業台高さ | 74-114cm                   | 74-114cm                      |
| 保証期間  | 10年                        | 10年                           |
| 組立    | 工具不要で簡単                    | ネジ3本で簡単                       |

立位は健康に好影響を与えることが  
研究でわかっています。

## 心拍数の上昇

座位での作業を立位に変えることで、心拍数が明らかに上昇  
= 10回/分 (p = 0.012)

## より多くのカロリーを燃焼 (キロカロリー\*)

座位での作業を立位に変えることで、消費するカロリーが明らかに増加  
= 0.7キロカロリー/分 (p = 0.014)

\*1キロカロリーは1kgの水の温度が1℃上がるのに必要な熱量のこと



## インスリン効率を維持\*\*

\*\* 血糖値

着席時  
昼食後のピーク状態(最高値)を  
152分間維持  
昼食後の低調状態(最低値)を  
258分間維持起立時  
昼食後のピーク状態(最高値)を  
84分間維持  
昼食後の低調状態(最低値)を  
144分間維持

英チェスター大学のJohn Buckley博士が行った研究によると、長時間座ったままでは関節を痛め、関節炎を起こしたり、関節への負担が増したりする恐れがあり、さらに慢性疾患や心血管代謝系の病気を起こす可能性があると言われていました。

BBC/チェスター大学の研究者は、立位で作業をすると心拍数やエネルギーの消費量が明らかに増えることを発見しました。座位・立位両用のPCワークステーションは、作業中の着席時間を容易に、かつ効果的に減少させます。

2013年10月、英国BBC Two放送のテレビ番組「Trust Me I'm a Doctor」の中で、BBC/チェスター大学の研究結果が紹介され、「立ってデスクワークをすることは心血管代謝に有益」と言われました。

# 子どもたちは立ち上がるべきです!

## 健康な代謝は健全なパフォーマンスをもたらします。

心拍数を上げ、カロリー消費を加速し、インスリン効率を増すことで、学生はより授業に集中することができます。「立つことは集中度、集中行為、反応度、授業への参加姿勢を確実に改善させます。」<sup>1</sup>これらの持続的な健康的代謝によって、学生たちは真摯に授業に取り組み、認知能力を高め、好成績をおさめることができます。<sup>2</sup>

<sup>1</sup> "The Impact of Stand-Biased Desks in Classrooms on Calorie Expenditure in Children", 作者: Benden, Blake, Wendel, Huber, "American Journal of Public Health" に発表, 2011年8月

<sup>2</sup> Institute of Medicine, 2013(論文詳細), Centers for Disease Control & Prevention, 2010



私が教えている生徒は、上級生も下級生も、以前より成績が良くなったことに気づきました。授業を集中して聞くことが、教材理解に役立つことが分かります。

キング先生、ラマー中学校生物教師  
テキサス州ヒューストン



## アクティブラーニングをサポート

キャスターロック付き!

© 2018 Ergotron, Inc. 870-01-022-JP rev. 2018/04/26 予告なく内容を変更する場合があります。  
一部製品を提供できない地区もあります。さらに詳しい情報は弊社Webサイトにアクセスください。  
エルゴトロン製の製品はいかなる病気の治癒、治療、軽減、予防にも用いられるものではありません。

### アメリカ本社

アメリカ合衆国  
(800) 888-8458  
+1-651-681-7600  
www.ergotron.com  
sales@ergotron.com

### アジア

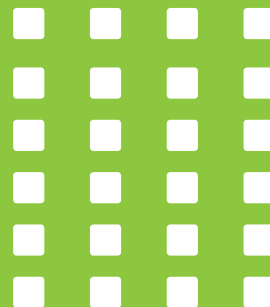
東京  
www.ergotron.com  
apaccustomerservice@ergotron.com

### ワールドワイド OEM

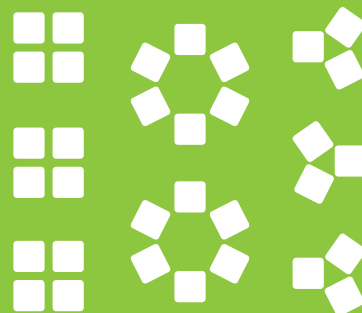
www.ergotron.com  
info.oem@ergotron.com

### 柔軟なオーダーメイド学習

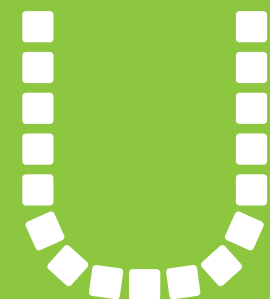
あらゆるユーザーに適応し、さまざまな学習スタイルや教学方式に対応できるアクティブな学習環境を作り出します。



LearnFitの学生用デスクは、好みの高さに調節できます。



柔軟なレイアウト変更により、さまざまなタイプの教室や教学方法に対応できます。



ERGOTRON®

