

UCHIDA

Pulse パルス
CHAIR

Intelligent Chair

それは、まるで高い知性を持つ生物のように、
座る人のカラダに、正確に、速やかに、反応する。
Pulse <パルス> —— 鼓動という名のオフィスチェア。

その知性は、人が座ることで、はじめて目覚める。

Like a creature with a high level of intelligence,
this chair responds correctly and quickly to the body of the person who sits in it.
The name of this office chair is Pulse.
The intelligence awakens when you sit down.



オフィス空間の価値を高める、包容力のあるワイドボディ。

High capacity wide body that increases the value of the office space.

座る人を包み込むワイドなシートと背もたれ。

脚部や背もたれの構造体には、高級感のあるアルミポリッシュを採用。

機能性とともに、デザイン性にも妥協のないオフィスチェア、Pulse。

それは、座る人のカラダだけでなく、ココロも満たす。

The wide seat and backrest wraps around whoever sits in it.

The legs and backrest are made of high-grade polished aluminum.

Pulse, a highly functional office chair with no compromises made in the design area.

Satisfying not only the body of the person sitting in it but also their heart.



■ Designed by

川上 元美

Motomi Kawakami デザイナー

(カワカミデザインルーム / 代表)

1966年東京芸術大学大学院修了。アンジェロ・マンジャロッティ建築事務所(ミラノ)勤務を経て、1971年カワカミデザインルーム設立。クラフト、プロダクト、家具、空間、環境デザインなど幅広い領域でデザイン活動を行っている。毎日デザイン賞、Gマーク金賞をはじめ受賞多数。

1966 Graduated from Master course of Tokyo National University of Fine Arts and Music

1966-69 Professional practice at Angello Mangiarotti Architect Office, Milan

1971- Established Kawakami Design Office

Design work specializing in product, interior, space and environmental design.

Fitting Intelligence

Release & Catch

座った瞬間、背中の動きを解放しながら、
腰から背中へと続くラインをとらえて、しなやかに支える。
同時に、座った人が意識することなく、自然と背筋が伸びてくる。
書類を作成したり、パソコンを操作したり、
デスクワークの基本となる座姿勢をラクにキープできるように。
力を入れなくても安定して座れる椅子の研究から生まれたオフィスチェア、Pulse。
だから、長時間でも、リラックスした状態で、快適な座り心地。

When you sit down, your back movement is free while the line from your waist up to your back is flexibly supported.
At the same time, without even noticing, your spine naturally extends.
It is easy to keep your basic deskwork posture when making documents or working on the computer.
Pulse is an office chair born from research into chairs that keep you stable without exerting any force.
Therefore you can sit comfortably in a relaxed state for many hours.

そこに、パルスのインテリジェンス。

This is the intelligence of Pulse.



そこに、姿勢を安定させるポイントを追求した研究ノウハウ。

Research know-how gained from the search for posture stabilizing points.

骨盤を立てせることで、姿勢の安定化を実現。

We have realized posture stabilization by raising up the pelvis.

通常の着座姿勢を安定して支えるためには、骨盤をしっかり支えることが大切だということに着目しました。そのために、Pulse では、腰から背中にかけてのカーブを通常のオフィスチェアよりやや下方に設計するとともに、お尻が沈み込むように設計されたシート形状を採用。着座位置のズレを防ぎながら、胸郭下部をしっかり支えることで、上体を安定させ、着座姿勢をラクにキープできるようになりました。

We paid attention to the importance of supporting the pelvis in order to firmly support good sitting posture. The curve that runs from your waist up to your back has been designed to be slightly lower than standard office chairs and the seat shape is designed so that your bottom sinks into it. With Pulse, by keeping the seating position consistent and firmly supporting the thorax we remove the strain on your posture so it's easy to keep good seating posture.



✓ 骨盤の少し上をサポートするポイント

The support point for slightly raising the pelvis.

■ 第3のカーブ

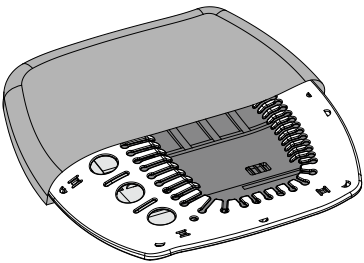
Pulse では、カラダを安定して支えるために、胸のうしろと骨盤のうしろの2つのカーブに加え、胸郭の下位置にも、「第三のカーブ」を採用。この部分にカーブをつくることで、樹脂メッシュの背もたれが、胸郭下部からしっかりと体を支えます。さらに、身長が20cm異なる人でも、座った姿勢での座面から骨盤までの高さは、それほど大きな差にはなりません。Pulse では、背の形状を柔軟に変化させ、身長差による背のフィット感のズレを可能な限り解消できるようになりました。

■ The Third Curve

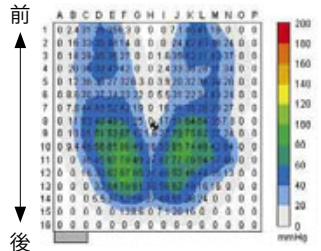
In order for Pulse to firmly support the body, two curves have been added behind the chest and behind the pelvis. In addition, there is a “third curve” below the rib cage. By placing a curve here, the plastic mesh backrest can fully take the whole weight of your back. Even for people who have a 20 cm height difference, when sitting, the height difference between the seat and the pelvis is not that large. On Because Pulse's backrest curve is lower than other chairs the fit of the chair, as much as is possible, is very similar, even for people of different height.

✓ お尻が沈み込むように設計されたシート

The seat the has been designed so that your bottom sinks into it.



座面内部構造



座体圧分布

■ 坐骨前方サポート

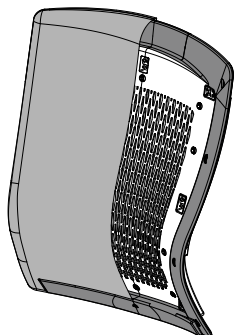
Pulse では、シート後方（坐骨部分）のクッションの沈み込み量を多くすることで、座った時にお尻がやや下に沈むように設計しました。骨盤が立ちやすくなるとともに、カラダがシートからずれにくくなります。

■ Support for the front of the Ischium

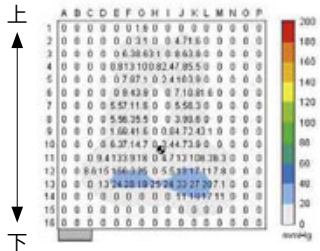
For Pulse, we made some changes to the amount of drop in the back of the seat to accommodate the Ischium. The result of this is that the pelvis can move upward more easily and it is harder for your body to slide off of the seat.

✓ 柔軟にカタチを変える背もたれの素材&構造

The materials and structure of this backrest that flexibly changes shape.



背内部構造（クロスバックタイプ）



背体圧分布

■ 樹脂製メッシュバック

やわらかな樹脂製メッシュの背もたれが、座る人の体格に合わせて変形することで、体格差を吸収。骨盤の背面をしっかりと受け止め、背中をやさしく包み込みます。※クロスバックタイプにも、内部に樹脂製メッシュを採用しています。

■ Plastic Mesh Back

The soft plastic mesh backrest changes shape to match the physique of the person sitting in the chair, compensating for the differences in people's physiques. Firmly supporting the weight of your back while softly wrapping around you. *The Cloth-back Type also uses plastic mesh.

Moving Intelligence

Reform and Support

人は、座っている間、さまざまな動きをする。
PCを使う、上を見ながら考える、横を向く、振り返る。
さらには、リクライニングして、姿勢を変えてみる。
意識して動くこともあれば、仕事に集中しながら無意識に動くこともある。
あらゆる動きに合わせてしなやかに変化しながら、
いかなる姿勢も安定して支えるオフィスチェア、Pulse。
だから、長時間座っていても、疲れにくい。

When people are sitting down, they move in various ways.
Using computers, looking up and thinking, turning to the side, turning around.
In addition, people recline their seats to change their posture.
Sometimes we consciously decide how to move, other times when we are focused on work, we move unconsciously.
Pulse, is an office chair that flexibly changes to match any movement and firmly supports all postures.

→ そこに、パルスのインテリジェンス。

This is the intelligence of Pulse.



そこに、人のカラダに着目した動きの理論。

The theory of paying attention to the movement of people's bodies.

ズレを抑えながら、快適なリクライニングを実現。

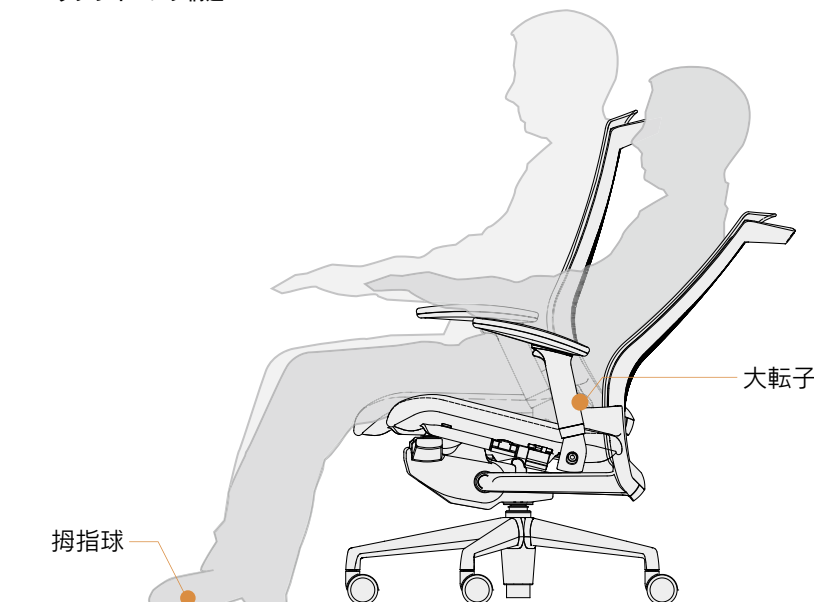
Realizing comfortable reclining while cutting down on slipping.

リクライニング時に、人は足の裏で床を押し、その力が骨盤を介して、背もたれに伝えられます。Pulse は、その動きのメカニズムに着目しました。足の裏の力をスムーズに背もたれに伝えられるように、大転子（股関節部）にリクライニングの屈折点を設計。お尻が沈み込むように設計されたシートと組み合わせることで、リクライニングの繰り返しによる負荷を軽減しながら、ズレを防止し、常に快適かつ安定したリクライニングを実現します。

People push on the floor with the bottoms of their feet when reclining. This sends force to the bend in the pelvis which is transmitted to the backrest. Pulse pays attention to the mechanism of this movement. To smoothly transmit the force from the bottoms of your feet to the backrest, we have designed a bend in the reclining system at the place where the greater trochanter (hip joint). In combination with this seat that has been designed so that your bottom sinks into it, we have decreased the strain from repeated reclining while cutting down on slipping and realized a comfortable and stable reclining system.



●大転子リクライニングによる、リクライニング構造



✓着座位置のズレを防止するリクライニング機構

Fix the seating position by Non-Slip Reclining Mechanism.

■大転子リクライニグ

股関節付近の大転子にリクライニングの屈折点をもってくることで、リクライニング時のカラダの動きに、シートと背もたれがぴったりとフィット。

足裏に入れた力を、スムーズにリクライニング動作に伝える理想的な動きを実現しています。

■ The Greater Trochanter Reclining

Since the reclining bend has been brought to the greater trochanter where you bend your waist, the seat and the backrest fit your body movements perfectly. Force on the foot is transferred smoothly to the reclining action and realizes ideal synchronization.

✓リクライニング時にお尻がズレないシート形状

Non-slip seat shape keeps your bottom from slipping when reclining.

■「坐骨前方サポート」

シート後方（坐骨部分）のクッションの沈み込み量を多くすることで、座った時にお尻がやや下に沈むように設計しました。リクライニング時に、お尻が前にずれて姿勢が崩れることを防止します。

■ Support for the front of the Ischium

Since we made some changes to the amount of drop in the back of the seat (around the Ischium), so that when you recline, your bottom does not slip forward, which keeps you from losing your posture.

✓さまざまな動きにフィットするための設計

Designed to fit various movements.

■集中からリラックスまで快適に支える「背もたれの解放フレーム」

作業姿勢から休息、リラックスまで、カラダを安定して支えられるように。Pulse では、背もたれのフレームの上部が、樹脂メッシュ部分と離れるように設計しました。これにより、カラダの動きにメッシュ部分がしなやかに呼応し、姿勢の変化を快適にサポートします。また、大柄な方が座っても窮屈さを感じません。

■ [Free Backrest Frame]

For comfortable support at the time of concentrating and relaxing.

Firmly supports your body at the time of work, taking a break and relaxing. The upper part of Pulse's backrest frame has been designed to be separate from the plastic mesh. The mesh section acts flexibly in concert with the movements of your body and comfortably supports the changes in your posture. Even the big person will not feel squeezed.



Operation Intelligence

Adjust and Fit

体格や好みに合わせて調整することで、ジャストフィットするオフィスチェアへ。
Pulse では、リクライニングの硬さ、シートの高さなどさまざまな調整機能を座ったままで、スマートに行うことができます。

An office chair that can be adjusted to match your physique and preferences for the perfect fit.
With Pulse you can easily set the reclining stiffness, the seat height and make many other adjustments while you are sitting down.



イージーオペレーション
自然な操作で手が届く位置にレバーとダイヤルを設置。座の上下、リクライニング角度と強度が簡単に操作可能。



リクライニング機構
背もたれのリクライニングに加え、背もたれの角度をワンタッチで固定することも可能です(6段階)。また、背の周辺部はしなやかで、人の動きに追従しつつ上体をやさしくサポートします。

上下昇降
スムーズな動きのガススプリングにより上下130mmのロングストロークを実現。身長体格に応じた調整が可能です。

座奥調節
座奥を調節することにより、体型の違いによる調節はもちろん、休息時は長く、執務時は短く調節することで、今まで以上に快適な座り心地をご提供します。



アジャスタブル肘
上下、奥行きと首振り機構を備えたアームは、さまざまな体型やワークスタイルの違いなどにも対応し常に最適にサポートします。

ヘッドレスト
後傾執務姿勢を快適にサポートするヘッドレスト。2か所での角度の調整が可能です。



Style Intelligence

Lineup

あなたらしさにフィットするチェアへ。
バックスタイルは、メッシュ、クロス、樹脂の3タイプを用意。
インテリアや好み、そして用途に合わせて色、素材、付属仕様を自由に選べます。

A chair that fits your style.
There are three back types; mesh, cloth, and plastic.
Choose the color, the materials and options to fit your interior, your preferences and intended use.



Mesh-Back TYPE
メッシュバックタイプ



Cloth-Back TYPE <Cloth-Cover>
クロスバックタイプ (両面クロス)



Cloth-Back TYPE <Plastic-Cover>
クロスバックタイプ (樹脂カバー)



Headrest & Adjustable Armrest TYPE
ヘッドレスト&アジャスタブル肘付きタイプ



Adjustable Armrest TYPE
アジャスタブル肘付きタイプ



Without Armrest TYPE
肘なしタイプ

株式会社 **内田洋行**

〒104-8282 東京都中央区新川 2-4-7
お客様相談センター ☎ 0120-077-266
UCHIDA URL <http://www.uchida.co.jp>

DS・3034-1・0812Ts100KT

Pulse 

その鼓動は、人が座ることではじまる。

Pulse, it becomes alive by sitting down on it.