

# Make life lighter

## MUSCLE SUIT Every

Assists movements with up to 25.5 kgf of auxiliary force.

Light & Easy to Wear  
No Need Electricity

for various work environments

Manufacturing

Logistics

Nursing

Farming

Construction

etc.



## INNOPHYS CO., LTD.

<https://innophys.net/musclesuit/>



### 1. Product

Muscle suit "Every" is a wearing assist suit to help lightening the load on your back from work and daily labor-intensive activities. With artificial muscle operated by air pressure, "Every" helps to reduce the load at supporting people, carrying heavy items and standing in a half-sitting position, and contributes to improving the work environment and manpower shortage.

### 2. Advantages

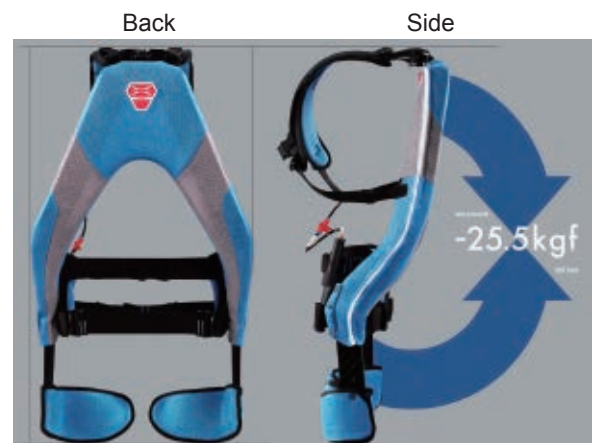
- **Powerful:** Artificial muscle using air pressure, so it adjusts to the movements of every person wearing the suit. Up to 25.5 kgf of auxiliary force.
- **No Need Electricity:** Simply fill it with air using the supplied pump, and it is ready for use. Very eco-friendly.
- **Easy to Wear:** Just put it on like a backpack, tighten the belts.
- **Light Weight of 3.8 kg:** Anyone can use, including women, the elderly, and those concerned about their physical strength.
- **Jobs Outdoors or With Water are No Problem.**

### 3. Sales performance

- Sales record: Over 20,000 units all over the world
- Certified ISO 13482      • CE declaration of conformity

### 4. Expected Sales Partners

Local agents/trading companies dealing with Manufacturing, Logistics, Agriculture, Nursing and Medical Industry



# ทำให้ชีวิตเบาสบายขึ้นด้วย

## MUSCLE SUIT Every

ช่วยเหลือการเคลื่อนไหวด้วยแรงซัพพอร์ตสูงสุด 25.5kgf

น้ำหนักเบา สวมใส่ง่าย

ประหยัดพลังงานไม่ต้องใช้ไฟฟ้า

ช่วยผ่อนแรงในงานต่างๆที่ใช้แรงงานหนัก

การขนส่ง

การผลิต

การก่อสร้าง

การดูแลผู้สูงอายุ  
การรักษาพยาบาล

เกษตรกรรม

อื่นๆ

### INNOPHYS CO., LTD.

<https://musclesuit.co.jp/>



#### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

Muscle Suit Every เป็น Assist suit สำหรับสวมใส่เพื่อช่วยซัพพอร์ตการเคลื่อนไหวด้วยกล้ามเนื้อเทียมที่ทำงานด้วยแรงดันอากาศ ช่วยลดน้ำหนักช่วงช่วงสะโพกในระหว่างทำงาน เช่น อุ้มหรือยกคน แบนของหนัก ต้องอยู่ในท่าก้มหรือโค้งตัว ฯลฯ และยังมีส่วนร่วมในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน รวมถึงแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานได้อีกด้วย

#### 2. จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- ทรงพลัง : กล้ามเนื้อเทียมที่ใช้แรงดันอากาศสามารถปรับตามการเคลื่อนไหวของมนุษย์ได้ แรงซัพพอร์ตสูงสุด 25.5kgf
- ไม่ใช่ไฟฟ้า : ปุ่มลมที่ติดตั้งไว้ จะสูบลมเฉพาะอากาศเข้าไปเท่านั้น จึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สวมใส่สบาย : เพียงสวมไว้บนหลังเหมือนสะพายกระเป๋าเป้และรัดเข็มขัดให้กระชับ เพียงเท่านั้นก็สวมใส่เสร็จสิ้น
- น้ำหนักเบาเพียง 3.8 กก. : ผู้หญิง ผู้สูงอายุ และผู้ที่ไม่มั่นใจใน ความแข็งแรงของร่างกายก็สามารถใช้งานได้
- กันน้ำ - กันฝุ่น : สามารถสวมใส่แล้วลงไปในพื้นที่เปียกหรือปฏิบัติงาน กลางแจ้งได้โดยไม่มีปัญหา

#### 3. ผลงานการจำหน่ายที่ผ่านมา

ยอดจัดส่ง : มากกว่า 20,000 ชิ้น (ณ สิ้นเดือนเมษายน 2021)  
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO13482 และมาตรฐาน CE

#### 4. ผู้ร่วมงานที่เรามองหา

บริษัทการค้า/ตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่น ที่ติดต่อธุรกิจกับอุตสาหกรรม การผลิต, การขนส่ง, การก่อสร้าง, การเกษตร, การพยาบาลและสถาบัน การแพทย์ ฯลฯ



วันที่ 1 ตุลาคม 2021

**Tokyo SME**  
SUPPORT CENTER

Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center  
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail [ttc@tokyo-kosha.or.jp](mailto:ttc@tokyo-kosha.or.jp)  
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/>  
Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.