

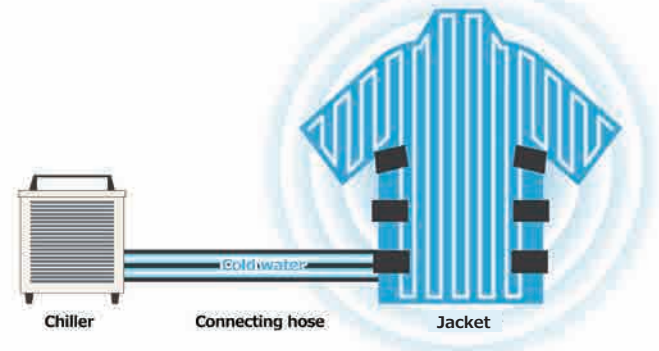
# Personal Cooling System

Products

## COOLEX-1



The COOLEX-1 Concept



Gas fusion cutting



Glass Processing



Coating



Welding

Examples of workplace to use COOLEX-1  
Work place temperature 25 ~ 50°C

Chiller unit <Type : CW-CY25A>  
Power source : AC100V 50/60Hz is converted to DC24V for Chiller Unit  
Weight during operation : 7.7kg  
Size : 200 x 200 x 275mm  
Working environment temperature : 25 ~ 50°C  
Working area : radius 4-8m

### 1. About Product

COOLEX-1 is the next-generation chiller-type personal cooling system for workers' body by circulating cold water from the chiller unit.

COOLEX-1 cools effectively workers' body by cold water running through the jacket in high temperature workplace like 50°C.

< Examples of workplace to use COOLEX-1 >

- Using at the site such as gas fusion cutting process and welding process as shown in the above picture.

### 2. Advantages

- Effectively reducing worker's fatigue by cooling worker body temperature during work.
- Can be used in the field such as welding or painting which dislikes fan type cooling by wind.
- Unlike cooling by refrigerant, cooling temperature can be controlled. (Water temperature setting)
- As long as the power supply is provided, circulating water can be continuously cooled, so cooling can last for a long time at the set temperature.

### 3. Expected business partners and customers

We are looking for distributors in overseas markets.

Name of Company

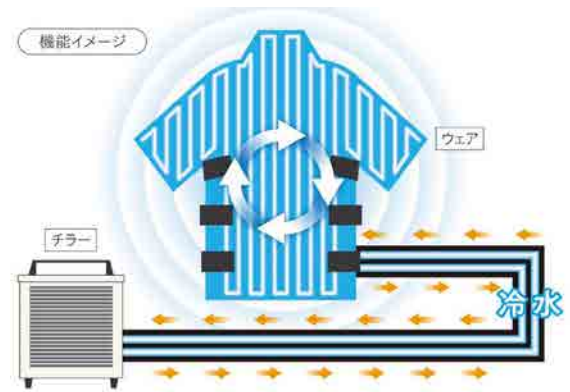
Kamakura Seisakusho Co., Ltd.

[https://coolex.jp/home\\_en](https://coolex.jp/home_en)

# 身体冷却システム

製品名

COOLEX-1



ガス溶断工程



ガラス製造工程



塗装工程



溶接工程

チラー <Type : CW-CY25A> 使用  
電源 : AC100V 50/60Hz からチラーへ DC24V  
使用中重量 : 7.7kg  
外形寸法 : 200 x 200 x 275mm  
作業周囲温度 : 25 ~ 50℃  
作業範囲 : 半径 4-8m

COOLEX-1 の主な使用現場例  
作業現場周囲温度 25 ~ 50℃

## 1. 製品について

COOLEX-1 は、チラーにより冷却された冷水をウェア内に循環させ酷暑現場における作業者の身体を効率的に冷却することができる次世代の身体冷却システムです。  
これまでは対応できなかった周囲温度 50℃の環境下でも高い効果を発揮する冷却水循環型チラー式身体冷却システムです。

<主な使用現場例>

- ・上記の写真にあるようなガス溶断工程、溶接工程などの現場で使われています。

## 2. 製品のメリット・実績

- ・作業中の作業従事者の体感温度を下げ、疲労感の軽減に非常に効果があります。
- ・風による冷却するファンタイプを嫌う溶接や塗装といった現場で使用することができます。
- ・保冷剤による冷却と異なり、冷却温度を設定できます。(水温設定)
- ・電源があれば、循環水を継続的に冷却することができるため、設定した一定の温度で長時間冷却ができます。

## 3. 求める販売先・パートナー

海外の販売店（輸入商社、ディストリビューター）をパートナーとして探しております。

企業名

株式会社 鎌倉製作所

<https://coolex.jp/>

2019年1月22日