

PORTABLE AIR CONTROL SYSTEM

COOLER MASTER

WIND

ICE

COOL WEAR

風+冷=空冷ウェア

ウェアラブル空気調節装置 次時代へ邁進



mecha

来年の夏に冷たい風が吹く

ファン付き空調ウェアでもない、水冷式ウェアでもない、首掛けクーラーでもない。

現存商品の長を兼ね備えた**ウェアラブル空気調節装置**がついに誕生！

冷たい空気で体を冷やす。

凍らせたペットボトルや保冷剤で空気を冷やし、風で背中や首廻り、脇下まで冷感を感じさせる **COOLER MASTER** 空冷ウェア----

TorCoSys™システム採用で**革命的な冷却効果**が実現。

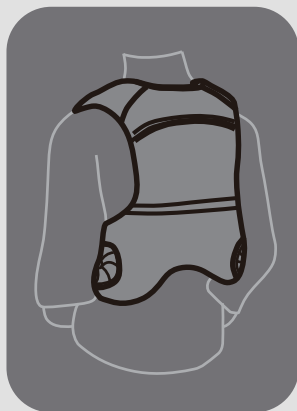
「制冷モード」では650mlのペットボトル1本で最大冷却時間約3時間。「送風モード」の場合、更に長時間使用可能。

背中が圧迫されても持続送風。

荷物を背負うことやフルハーネス使用にも対応可能に。

夏には、楽しいことしかない！

製品一覧



CM-06

ベスト型空冷ウェア

デュアルファン付き

作業現場での胴当てベルト
やハーネスと併用可能



CM-05

ポーチ型空冷ウェア

デュアルファン付き

運転やスポーツ観戦などの場合
も活用できる空冷ウェア

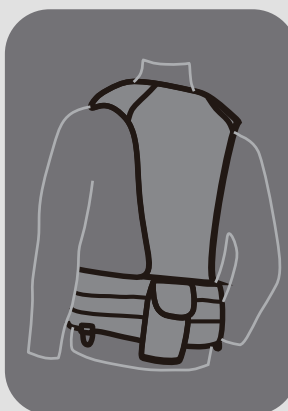


CM-03

リュック型空冷ウェア

デュアルファン付き

通勤やレジャー、様々な場面で使
える多目的リュック



CM-02

胴当てベルト型空冷ウェア

デュアル（軽音）ファン付き

現場作業時の胴当てベルトその
ものに空冷機能装備

製品仕様について

多様化のユーザー様のニーズに対応するために、当社はCOOLシリーズとPROシリーズの2種類の製品シリーズを用意しています。

COOLシリーズはモバイルバッテリーを電源として使用できます。街歩きみたいな日常的使用でもユーザー様にお気軽な使用体験を提供致します。

PROシリーズは、専用バッテリーが必要になりますが、大風量と強靱な冷却効果を提供し、現場作業などハードな環境下でもユーザー様に最高の製品使用体験を提供致します。

製品性能について

製冷モード(冷凍ペットボトルなど保冷剤を使用する場合)

品番	ファンの数	ファンの交換可能性	最大冷却時間 ^{*1}	収納スペース
CM-06	2	可能	180分	4L
CM-05	2	可能	180分	15L
CM-03	2	可能	180分	20L
CM-02	2	不可	120分	なし

注1) 社内試験値：外部気温35℃、風量「弱」「冷凍ペットボトル650ml 1本」使用場合。(CM-02は保冷剤×3)

送風モード(冷凍ペットボトルなど保冷剤を使用しない場合)

シリーズ	バッテリー種類	最大電圧	単一ファン 最大風量 (L/秒)	バッテリー持続時間 ^{*1}	
				最大出力の場合	最低出力の場合
COOL	モバイルバッテリー	7.4V	30	12~14時間	20時間以上
	モバイルバッテリー	12V	36	7~8時間	18~20時間
PRO	専用バッテリー	12V	44	7~8時間	18~20時間
	専用バッテリー	14V	64	5~7時間	11~13時間
	専用バッテリー	15V ^{*2}	82	4.5時間 ^{*2}	14.5時間
	専用バッテリー	19V	92	3~4時間	10~11時間

注1) バッテリーが20000mAh容量時の理論値

注2) 15V電圧は30分の使用で自動的に12Vに切り替わり約4.5時間稼働します。(バッテリーが14750mAh容量)

着るエアコン各種のメリット・デメリット

	TorCoSys™採用 空冷ウェア	ファン付き空冷ウェア	水冷式ウェア	ペルチエ素子ベスト	首掛けクーラー
冷感強度	外部気温と保冷剤有無によって、「製冷モード」と「送風モード」の選択が可能。冷感調節が可能。	汗がかった場合、気化熱効果で冷感が強い。	保冷剤が確保された場合は、強い冷感がある。	デバイス周辺に強い冷感がある。	首当たりに強い冷感がある。
冷感範囲（効果）	背中、首元、脇下の広範囲に冷感ある。保冷剤を確保できない場合でもある程度「ファン付き空冷ウェア」の効果が期待できる。	高温でない気候で上半身に冷感がある。	ホースの周辺に冷感がある。	ごく局部的にしか感じられない。	ごく局部的にしか感じられない。
持続時間	「送風モード」の場合、強風でも長時間使用可能（約7時間）。「製冷モード」の場合、約3～5時間で保冷剤交換が必要注1）。	専用バッテリーを使用した場合、長時間の使用が可能。ただし強風が使用される場合、時間が短縮する。	保冷剤が約2時間で交換が必要注2）。	バッテリーの継続時間が短い。	冷却方法によって異なる。
高温対応	「製冷モード」では、外気温35度以上の場合で風と共に冷感が感じられる。	外気温35度以上の場合は熱風が感じて気分が悪く感じる場合も。	高温環境に効果が高い。	高温環境に効果あり。	高温環境に効果あり。
ハーネスなど重量物を背負う姿勢対応	TCSシステム採用のため、背中の圧迫に順応でき、ハーネスや荷物を背負う場合の使用も可能。	空気の通路は抑えられるため、効果は激減。	タンクが出張っているため荷物を背負うのに不向き。	ハーネス対応可能；排気ファンが設置されているため、背負うのに不向き。	ハーネスや荷物を背負う場合の使用が可能。
運転席など背もたれにかけける姿勢対応	TCSシステム採用のため、背中の圧迫に順応でき、機種によって運転席など背もたれにかけける姿勢に対応可能。	空気の通路は抑えられるため、効果は激減。	タンクが出張っているため運転席など背もたれにかけける姿勢には違和感を感じることも。	排気ファンが設置されているため、運転席など背もたれにかけける姿勢に不向き。	運転席など背もたれにかけける姿勢に使用可能。
市販スマートフォンバッテリー使用	使用可能。	大風量機種の場合は使用不可。	使用不可。	使用不可。	使用不可。
手入れのし易さ	ファンとバッテリーを外せば洗濯可能。	ファンとバッテリーを外せば洗濯可能。	チューブの取り外しや使用後、排水も必要なため、手入れは煩雑。	デバイスとバッテリーを外せば、洗濯が可能。	手入れは殆ど不要。
騒音	音は軽～中等程度。	音はかなり大きい。	音は殆どない。	音は軽程度。	冷却方法によって異なる。
耐用性（丈夫さ）	電気系統はシンプル、故障し難い。本体も丈夫な生地を使用。	電気系統はシンプルのため、故障し難いが、服自体は薄い生地を使用するものが多いため破けやすいものも。	ポンプ使用のため、水漏れなどの心配も。	高度な電気系統を使用。	冷却方法によって異なる。
粉塵環境使用	粉塵環境に不向き。	粉塵環境に不向き。	粉塵環境に最適。	粉塵環境に使用可能。	冷却方法によって異なる。
街歩き	服は選ばない。リュック型の場合は街歩きに違和感が少ない。音が気になる場合がある。	音が大きく服が膨らむため、街歩きには不向き。	服が選ぶ（結露があるため）、リュック型の場合は街歩きに違和感が少ない。音が気になるほどない。		
収納力	リュック型の場合は荷物を収納できる。	ほぼ収納できない。	ほぼ収納できない。	ほぼ収納できない。	収納できない。
軽さ	保冷剤が必要な場合、重く感じることもある。	軽い。	保冷剤と水が必要なため、重く感じる。	軽い。	軽い。
準備時間の少なさ	保冷剤が必要な場合、準備がやや煩雑。	バッテリーの充電のみ。	保冷剤と水が必要なため、準備が煩雑。	バッテリーの充電のみ。	冷却方法によって異なる。
動きやすさ	ものを背負う感はあるが、作業を邪魔する程ではない。	ファン付きウェアが膨らむため、作業など妨げる場合がある。	ものを背負う感はあるが、作業を邪魔する程ではない。	動きやすい。	動きやすい。
結露など	湿気の多い天候では、保冷剤周りに結露あり。	結露なし。	チューブの部分に結露は激しい。	結露なし。	冷却方法によって異なる。

注1) 社内試験値：外部気温35°C、風量「弱」「冷凍ペットボトル650ml 1本」使用場合約3時間；風量「弱」「冷凍ペットボトル650ml 2本」使用場合約5時間；氷は完全に溶ける時間を計測。

注2) 他社の試験値を使用。

お問い合わせ先

www.mecha-link.com

合同会社メカリンク(新潟営業所)

E-Mail: sales@mecha-link.com

Tel: 090-7949-4375

〒955-0814

新潟県 三条市 金子新田 甲254

製造元

MECHA INNOVATION(BEIJING) LTD.

www.mecha.cn

E-Mail: zy@mecha.cn / info@mecha.cn

Tel: +86-10-80704082

Fax: +86-10-80704083

Address: Room A713, Building 1, Yard No. 1, Nengyuan East Road,
Shahe Town, Changping District, Beijing, China. 102206