

ML-290

充電式エアーコンプレッサー 取扱説明書

生産物賠償責任(PL)保険付

この度は、充電式エアーコンプレッサー ML-290をお買い求めいただきましてありがとうございます。
幸いです。

この「取扱説明書」は、ML-290を安全にご使用いただく為のガイドブックです。

弊社製充電式エアーコンプレッサーを初めてお使いいただく方はもちろん、すでにご使用された経験をお持ちの方にも、知識や経験を再確認する上でお役に立つものと考えております。
この「取扱説明書」を最後までよくお読みになり、内容をご理解した上で正しくご使用くださいますようお願い致します。又、常にこの「取扱説明書」をお手元に置いて使用することをおすすめ致します。

※記載されているイラストはイメージです。

もくじ

①安全に関するご注意	P.1
②使用用途	P.2
③特徴	P.2
④各部の名称	P.2
⑤使用方法	P.3～5
⑥充電方法	P.5
⑦保管方法	P.5
⑧故障かなと思った時	P.6
⑨製品仕様	P.6
⑩保証規定／保証書	P.7

① 安全に関するご注意 ※本製品を安全に正しくお使いいただく為に必ずお守りください。

- ご使用前に取扱説明書(本書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みいただいた後は、本製品のそばなど、いつも手元に置きご活用ください。
- お買い上げいただいた製品の本体表示及び取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく為に、守っていただきたい事項を表示しています。



警告

重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 本製品をお買い上げ後開封時に、異音・発熱・悪臭・その他異常がある時は使用せず、そのままお買い上げの販売店にご持参ください。異常があるまま使用すると発熱・爆発の原因となります。
- 本製品の使用用途以外での使用及び改造・分解は、故障・破損・漏電・感電・発熱・過熱・発火・火災・漏液・ケガ・火傷等の原因となりますので絶対にしないでください。本製品の誤った使用方法、分解・改造をしてのご使用等による故障・事故・破損などに関しては弊社は責任を負いかねます。
- 業務用・医療に準じる使用はできません。
- 本製品は、防水・防滴仕様ではありません。又、直射日光下や炎天下の車内、発熱体の近辺など高温の場所、雨・雪等の水分のかかる場所、塩害、塵埃害や化学性ガスの被害の受けやすい場所では使用・保管しないでください。漏電・感電・過熱・爆発・故障の原因となります。
- 付属の充電ケーブルを無理に曲げたり、上に物を載せたりしないでください。ケーブルが破損して感電・発熱・発火の原因となります。
- 濡れた手で使用しないでください。感電のおそれや故障の原因となります。
- 本製品に重いものを載せた状態で使用したり、落下しやすいところで使用しないでください。破損・落下などによるケガ・感電・発火・火災の原因となります。
- 本製品を充電する際は、付属の充電ケーブル以外は使用しないでください。
- 子供・幼児には手を触れさせないように注意してください。ケガや感電の原因となります。
- 本製品が異常発熱している場合、ただちに使用を中止してください。発火・爆発の原因となります。
- 本製品の使用中、回転が鈍ったり異音や煙が発生した場合は使用を中止してください。
- 本製品を投げつけたり落下させたりぶつけたりなど、強い衝撃を与えないでください。本製品の破損や故障、それに伴うケガの原因となります。
- 本製品や内蔵バッテリーを火中に投入したり、加熱したりしないでください。
- 本製品を使用中は、本製品のそばを離れないでください。



注意

重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 地面に置いたり、ぶら下げた状態で使用しないでください。
- ホールの形状やエアバルブの位置によっては使用できないことがあります。
- 使用前にエアバルブに付着しているごみ、水分などを取り除きエアバルブがゆるんでいないか確認してください。ゆるんでいる場合は増し締めしてください。
- 本製品は、周囲温度0~40℃の範囲で使用してください。又、0~40℃の範囲で保管してください。
- 必要以上に空気を充填しないでください。破裂・パンクなどの原因となり、事故やケガにつながるおそれがあります。
- 付属の充電ケーブルを他の用途で使用しないでください。
- 異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用を中止してください。
- 使用中や使用直後は、本体やホースが高温になっている場合があります。火傷にご注意ください。
- 連続でのご使用は10分以内とし、続けて使用される場合は10分以上の休止をさせ、本体が冷めてから再使用してください。
- タイヤの正確な空気圧はタイヤゲージ等で測定してください。表示された空気圧はあくまで目安です。
- 本製品に重いものを載せたり、落下しやすいところで保管しないでください。
- 子供・幼児の手の届かない場所で保管してください。
- 使用後は電源を切り、接続したコードなどを取りはずして保管してください。
- LEDライトの光を直接見ないでください。
- エアホーン用エアータンク等へのエア充填には使用しないでください。



注意

重要

リチウムイオンバッテリー取り扱いについて
本製品はリチウムイオンバッテリーを内蔵しておりますので、取り扱いを誤ると感電・ケガ・火傷・発熱・破裂・発火・爆発・火災・車両の破損、故障・機器の破損、故障などの原因となります。

- 本製品の内蔵電池の交換はできません。分解やリチウムイオンバッテリーの交換はご自身で絶対に行わないでください。
- 炎天下や火のそばで充電はしないでください。
- 本製品に振動や衝撃を与えたり、投げつけたり落としたりしないでください。
- 目安となる充電時間を超えても充電完了にならない場合はすぐに充電を中止してください。
- 内部から液体が漏れたり、異臭がした時はすぐに使用を中止し火気から遠ざけてください。漏れた液に引火したり、バッテリーが破裂する危険があります。
- 内部の液体が万が一顔や手などに付いた場合は、流水で洗浄後すぐに医師の診察を受けてください。
- リチウムイオンバッテリーの特性上、充放電を繰り返すことで少しずつ劣化していきます。
- ご使用中や充電の際に本体が膨らんだり、すぐに熱くなる場合は使用を中止してください。
- リチウムイオンバッテリーを内蔵している本製品は一般ごみで処分することはできません。処分の際は、所在の自治体のルールにしたがってください。
- 内蔵電池が、完全放電してしまった場合、再充電できなくなることがあります。
- 長期間使用されない場合は、常にバッテリー残量表示が2つ点灯以上ある状態を維持するよう、適時確認してください。

② 使用用途

タイヤ等にエアを充填する機器です。

③ 特徴

- 充電式なので、持ち運びに便利。
- 設定した空気圧と現在の空気圧が同時に確認できる。
- 夜間作業に便利なLEDライト搭載。

④ 各部の名称

インジケータ
ランプ

エアホース取付口

LEDライト

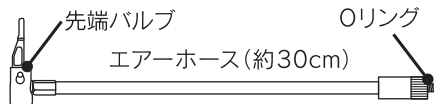
充電入力端子
(USB Type-C)

デジタル
表示
パネル

操作
ボタン

通風口
(底面)

付属品



アダプター

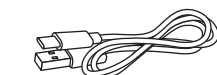
収納袋

自転車用

ボール用

(細)
レジャー用

(太)



充電ケーブル
(USB Type-A/Type-C)



交換用Oリング
(エアホース用)

操作ボタン

空気圧設定
ボタン(+)

プリセットモード/
空気圧単位
切替ボタン

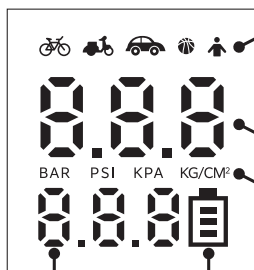
START/
STOP
ボタン

電源
ボタン

空気圧設定
ボタン(-)

LEDライト
ボタン

デジタル表示パネル



プリセットモード
自転車
バイク 自動車
ボール フリー

現在の空気圧

空気圧単位

BAR PSI
kPa kg/cm²

設定した
空気圧

バッテリー
残量

⑤ 使用方法

△はじめてご使用になる時は、必ず充電してからご使用ください。

△ご使用中は本製品のそばを離れないでください。

△ご使用中、コンプレッサーモーターの回転が鈍ったり、
本体が異常に熱くなった場合はすぐに休止してください。

△ご使用中、本製品の通風口を塞がないようにご注意ください。

各プリセットモードの推奨空気圧表

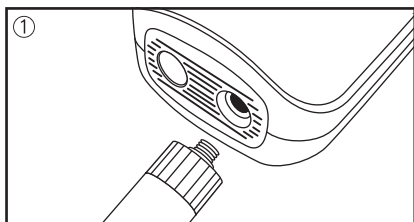
プリセットモード	空気圧設定範囲	充填中のインジケータランプの色		
		黄(低い)	緑(推奨値)	赤(高い)
自転車	205~345kPa	~200kPa	205 ~ 345kPa	350kPa~
バイク	200~300kPa	~195kPa	200 ~ 300kPa	305kPa~
自動車	200~300kPa	~195kPa	200 ~ 300kPa	305kPa~
ボール	0.30~1.10BAR	~0.40BAR	0.45 ~ 1.10BAR	1.15BAR~
フリー	—	常に青色が点灯		

※プリセットモードの空気圧設定範囲以外で使用したい場合は、

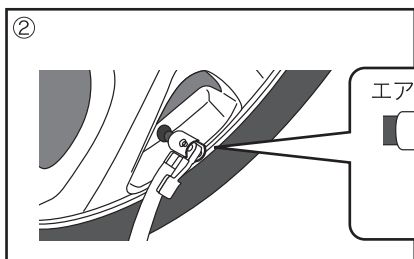
「プリセットモード/空気圧単位切替ボタン」を押して「フリー」を選択、

「プリセットモード/空気圧単位切替ボタン」を長押しして空気圧単位を選択、

「空気圧設定ボタン」で空気圧を設定し、「START/STOP」ボタンを押して空気の充填を開始してください。

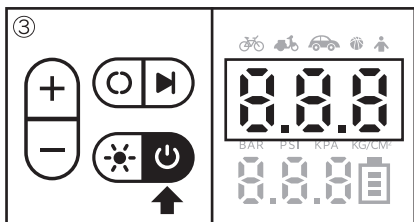


① エアホースを
エアホース取付口に接続する。



② タイヤのエアーバルブに
エアホース先端バルブを確実に接続する。

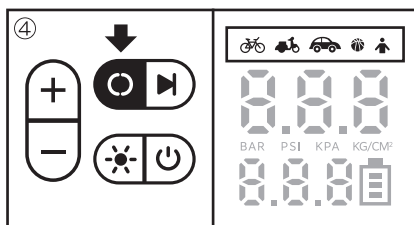
エアホース先端バルブのロック方法



③ 本製品の電源ボタンを長押しして起動する。

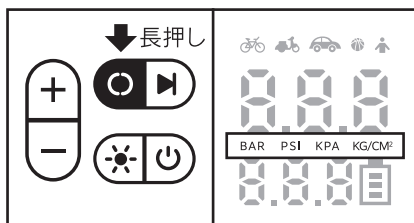
デジタル表示パネルの中央に、
現在の空気圧が表示されます。

※起動した後、無操作の場合は、
約3分後に自動的に電源がオフとなります。



- ④ プリセットモード/空気圧単位切替ボタンを押して、プリセットモードを選択する。

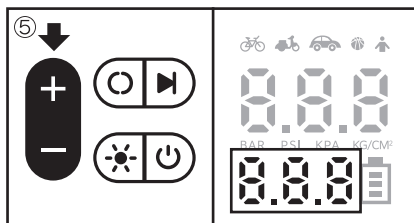
ボタンを押すごとに
「自転車→バイク→自動車→ボール→フリー」の順で
切り替わります。



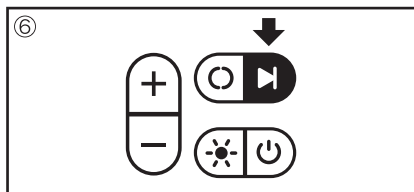
空気圧単位を変更する場合

プリセットモード/空気圧単位切替ボタンを
長押しして、空気圧単位を選択する。

ボタンを長押しすごとに
「BAR→PSI→KPA→KG/CM²」の順で
切り替わります。



- ⑤ 空気圧設定ボタンを押して、圧力値を設定する。
※最後に選択したモード/単位/圧力値が記憶され
次回使用する際の設定になります。



- ⑥ 「START/STOP」ボタンを押して、
空気の充填を開始する。

※充填中、「START/STOP」ボタンを押すと
手動で停止することもできます。再度押すと
充填を再開します。

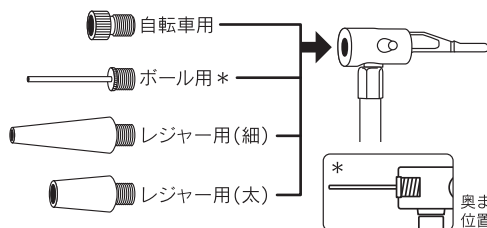
⑦ 設定した空気圧まで充填すると、本製品が自動で停止し充填が終了する。

⑧ 電源ボタンを長押しして本体の電源をオフにし、
エアーホース先端バルブ→本製品のエアーホース取付口の順で取り外す。

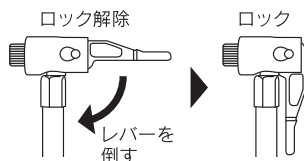
⑨ タイヤゲージ等で適正空気圧の確認をする。

アダプターを使用する場合

- ① 用途に合ったアダプターを差し込む。



- ② レバーを倒してロックする。



奥まで差し込まないでください。左図のような
位置で止めてロックレバーを90度完全に倒してください。

LEDライト

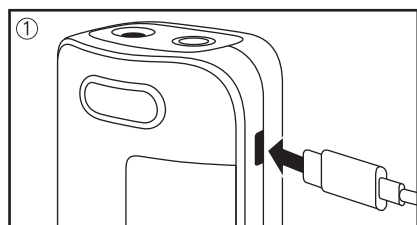
LEDライトボタンを押すごとに「点灯→点滅→OFF」の順で切り替わります。

※本体の電源がOFFの時にも使用できます。

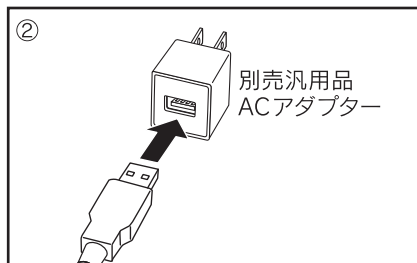
※本体の充電中は使用できません。

⑥ 充電方法

バッテリー残量表示	バッテリー残量
 3つ点灯	71～100%
 2つ点灯	31～70%
 1つ点灯	11～30%
 点滅	～10%



①本製品の充電入力端子に、
付属の充電ケーブルの
USB Type-Cを接続する。



②別売の汎用品ACアダプターに、
付属の充電ケーブルのUSB Type-Aを接続する。
※汎用品のACアダプターはPSEマークのついた
USB出力2.0A以上の商品を推奨致します。

③充電中はインジケータランプが赤色に点灯し、充電が完了すると緑色に点灯します。

⑦ 保管方法

- ご使用後はエアーホースや充電ケーブルを本体から取り外し、
付属の収納袋に入れて保管してください。
- エアーホース先端バルブはロック解除の状態でご保管してください。
- 高温・多湿・ホコリや水、雨などの水気のある場所には保管しないでください。
- 直射日光下や発熱体付近など高温の場所や、夏季の密閉された車内に保管しないでください。
- 激しく振動する車両トランクなどの場所に保管しないでください。
- 子供・乳幼児の手の届かない場所で保管してください。

⑧ 故障かなと思った時

	症 状	原 因	対 処
①	電源ボタンを 長押ししても起動しない	バッテリー残量が無い	充電を行ってください。
②	コンプレッサーが 作動しない	空気圧の設定値	「現在の空気圧」より設定値が 低いと作動しません。 設定値を確認してください。
③	コンプレッサーは 作動するが、 空気が入らない	ホース先端バルブと エアーバルブの接続不良	タイヤのエアーバルブに、 本製品のホース先端バルブを 確実に接続してください。
		タイヤの空気漏れ	タイヤのパンクや 空気漏れを修理してください。
		エアーホースのOリングの劣化	付属のOリングと交換してください。
④	稼働時間が短い	本体内蔵のリチウムイオン バッテリーが劣化している可能性	ご使用を中止し、販売店、 又は弊社までお問い合わせください。
⑤	LEDライトが点灯しない	バッテリー残量が無い	充電を行ってください。
⑥	充電できない	充電ケーブルの接続不良	USB Type-Cは本体の充電入力端子に、 USB Type-Aは汎用ACアダプターに 正しく接続してください。
		本体内蔵のリチウムイオン バッテリーの異常	ご使用を中止し、販売店、 又は弊社までお問い合わせください。
		汎用ACアダプターの故障	汎用ACアダプターを点検してください。
⑦	本体が膨らむ、 すぐに熱くなる	本体内蔵のリチウムイオン バッテリーの異常	ご使用を中止し、販売店、 又は弊社までお問い合わせください。

※その他、原因や異常箇所が判らない場合は使用を中止して、販売店、又は弊社までご相談ください。

※本製品は業務用として使用できません。

⑨ 製品仕様

空気圧指定範囲	kPa:20~999 BAR:0.20~10.3 PSI:3.0~150 kg/cm ² :0.20~10.5
バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー
定格電圧	7.4V
定格容量	2000mAh
本体充電方式	USBケーブル
本体充電時間	約180分(5V/2A充電時)
保護機能	過充電、過放電、充電温度
使用環境温度	0℃~40℃
保管温度	0℃~40℃
付属品	エアーホース、充電ケーブル、 アダプター(自転車用・ボール用・レジャー用 細/太)、 交換用Oリング×2、収納袋
エアーホースの長さ	約30cm
充電ケーブルの長さ	約50cm
本体サイズ	約W74×H145×D44mm
重さ	約375g(本体のみ)