



OPMID CLIP GRIP HEATER2 USB Type-A

ITEM
L1204

品名：クリップグリップヒーター2 USB タイプ A 10W 固定 品番：L1204 対応：汎用品・出力 5V2.1A 以上の USB タイプ A チャージャー
CLIP GRIP HEATER2 USB Type-A 10W #L1204 General-purpose・USB Type-A charger with output 5V 2.1A or more



■オートバイ整備の基本的な技能や知識をお持ちにならない方は作業を行わないでください。■取り付けの際、車種ごとのメーカーサービスマニュアルと併せて作業を進めてください。■不正な取り付け、改造、仕様変更をしないでください。■異常を発見した場合は直ちに走行を停止し、点検してください。■仕様については予告なく変更する場合があります。

■本製品の保証期間は6ヶ月です。お買い上げ日のわかる領収書もしくは納品書を本書と一緒に大切に保管してください。■不適切なご使用方法や事故による製品の故障については保証の対象外です。■保証期間内に製造上の原因による品質不良がありました場合は、お買い上げの販売店様までご連絡ください。不良内容を確認のうえ、製品を修理もしくは交換させていただきます。ただし、本製品の修理・交換以外のいかなる事柄（物的損害、人的損害）に対して、弊社は賠償の責任を一切負いかねます。あらかじめご了承ください。

警告

取扱いを誤った場合、死亡または重傷及び傷害に至る可能性が想定される場合を示してあります。

注意

取扱いを誤った場合、物的損害の発生が想定される場合を示してあります。

警告

やけど

表面温度が65℃を超える場合がありますので、素手では使用せず冬用グローブを必ず着用ください。グローブ着用時であっても長時間連続して使うと無意識のうちにやけどをする恐れがあります。目安として連続使用は30分間程度にしてください。

警告

点検

使用する前にヒーターの点検を行なってください。表面に亀裂や剥離等の破損が見られる場合には使用しないでください。本製品は消耗品です。経年と使用頻度で劣化しますので、定期的に新品に交換してください。異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停車させ、異常箇所を点検してください。

注意

電源

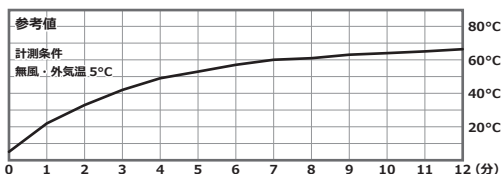
本製品は出力 5V2.1A 以上の USB ポート装着車もしくはモバイルバッテリー専用です。電力の足りない USB ポート（5V1A 等）では正常に動作しません。配線を改造して車両の 12V 電源に直接接続した場合は過電圧で故障してしまいますのでご注意ください。USB プラグ及びポートは防水ではありませんので、雨天でのご使用はお控えください。

注意

バッテリー

一般的なグリップ交換型ヒーターと比べてバッテリーへの負荷は少ない製品ですが以下のことにご注意ください。「旧車や原付き等の発電量が少ない車両」や「乗らない期間の長い車両」、「電装部品を色々追加している車両」、「ストップ & ゴーの多い車両」はバッテリーの電力が不足しがちです。このような車両では充電器等で定期的にバッテリーのメンテナンスを行なってください。

商品内容

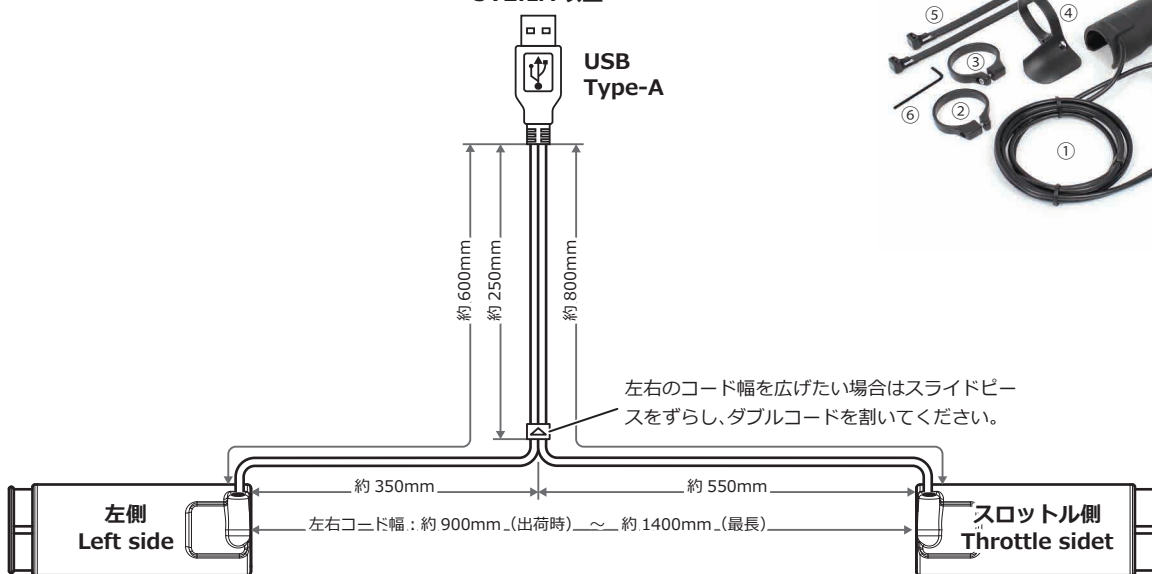


- ① グリップヒーター本体・USB タイプ A (コントローラー無し) 【1個】
- ② リング型クランプ左用 (スクリュー・ナットを組込済) 【1個】
- ③ リング型クランプ右用 (スクリュー・ナットを組込済) 【1個】
- ④ スロットルアシスト型クランプ (ボルト・ナットを組込済) 【1個】
- ⑤ 結束バンド (再利用可能・200mm) 【2本】
- ⑥ 2.5mm L レンチ 【1本】



5V2.1A 以上

USB Type-A



モバイルバッテリーでの稼働時間について

モバイルバッテリーの表記容量は内蔵電池の1セル 3.6V においての容量であり、USBポートから出力可能な容量とは異なります。また、内部の昇圧回路等によるロスで、実際に使える効率は60~75%程度と言われています。※内蔵セル数や品質（表記容量の精度と回路ロスの具合）や劣化具合により結果は上下します。

大まかな想定稼働時間の計算方法

例) 5000mAh x 2セルの製品で 14W 加熱

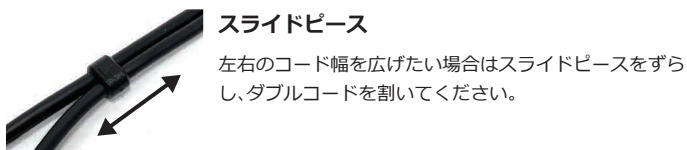
$$\frac{5000\text{mAh} \times 7.2\text{V} \times 0.75}{14\text{W}} \div \frac{9\text{V}}{1560\text{mA}} = \frac{\text{約 } 2 \text{ 時間}}{\text{A} \quad \text{B} \quad \text{C} \quad \text{D} \quad \text{E} \quad \text{F}}$$

- A: 表記容量
- B: 内蔵電池の電圧
- C: 効率 75% (仮)
- D: USB の電圧
- E: 消費電流
14W: 9V 1.56A (1560mA)
- F: 想定稼働時間

① 配線の取り直し

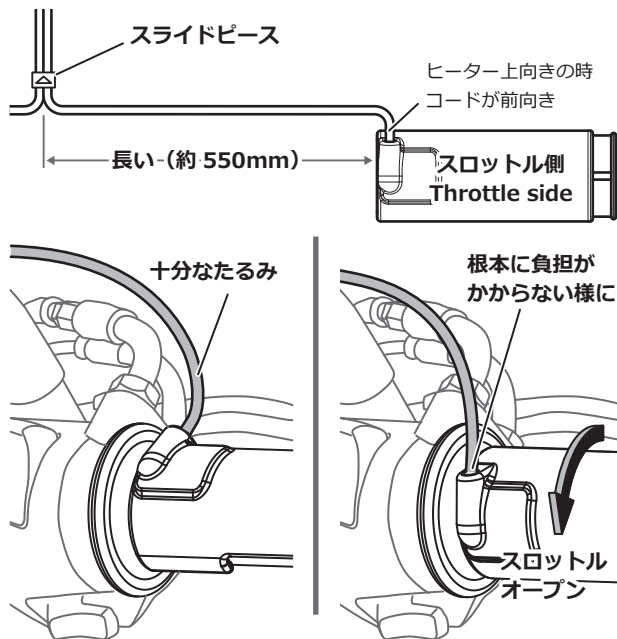
ヒーターの装着前に、USB プラグの接続とハンドルグリップまでの配線の取り直しを行います。

・左右でコードの長さが異なります。コードの長い方がスロットル側（右側）用です。



注意

スロットル側は断線防止のためにコードの根本に負担がかからない様、十分なたるみを持たせてください。
ヒーターの装着後、スロットルを全閉 / 全開の各状態でよく確認してください。

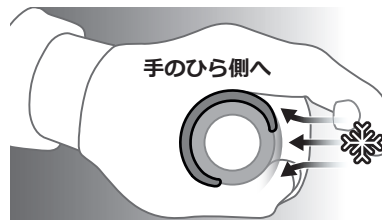


② 加熱面の向き

真冬は走行風で表面がどんどん冷却されるため、風が直撃しない手のひら側（上向き）への装着をおすすめします。

走行風を防ぐハンドルカバーと組み合わせる場合は、指先を温められる下向き装着がおすすめです。

※スロットルアシスト型クランプを使う場合は上向き装着のみになります。



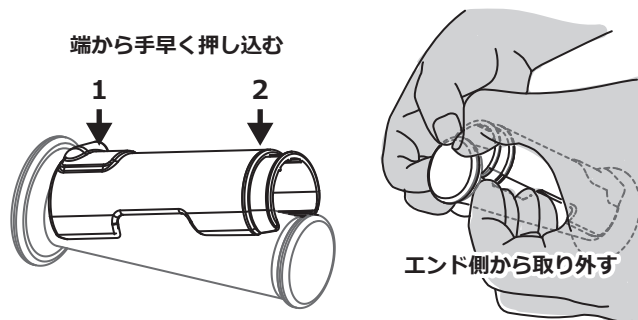
③ ヒーターの装着

ヒーターを加熱し、樹脂が少し柔らかくなってから装着します。
まずどちらかの端を押し込み、それからもう一方の端を手早く押し込みます。

警告 低温時は樹脂が固くなり、無理に脱着すると破損する恐れがありますので、作業前にヒーターを加熱して樹脂を少し柔らかくしてください。
破損・やけど 加熱のし過ぎによるやけどにご注意ください。

ヒーターの取り外し

ヒーターを加熱し、樹脂が少し柔らかくなってから取り外します。
エンド側に指を引っ掛けて、グリップを押し出す様に端から外していきます。



④ 補助固定具の装着

3種類からお選びください。

■リング型クランプ

- ・左右両対応
- ・加熱面上向き / 下向き両対応
- ・接合部を下方にしてください。(グリップの邪魔にならない位置)

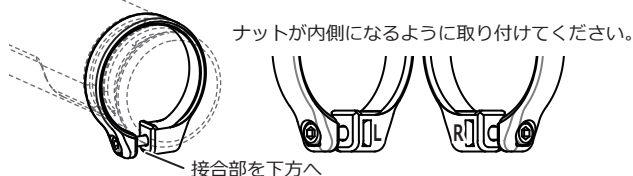
■スロットルアシスト型クランプ

- ・スロットル側のみ（右側）
- ・加熱面は上向きのみ（位置決めがあるため）

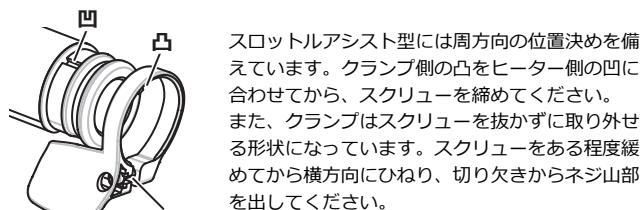
■結束バンド

- ・左右両対応
- ・加熱面の向きは自由
- ・工具無しで脱着可能
- ・ロック部を下方にしてください。(グリップの邪魔にならない位置)
- ・固定具としての使用の他、コードの固定にも利用できます。

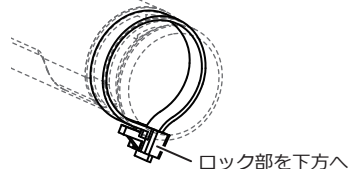
リング型クランプ



スロットルアシスト型クランプ



結束バンド



注意

締め過ぎ

クランプのスクリューの締め過ぎにご注意ください。
グリップへの食い込み具合と空転しないかを確認しながら締め込んでください。必要以上に締め込むと、グリップが変形したり、クランプが破損しますのでご注意ください。