



使用方法 / How to use / Wie zu verwenden
 Comment utiliser / Come usare
 Cómo utilizar / Jak używać / Hoe te gebruiken
 Hur man använder / Como usar / 如何使用

FIRST Fire

『PET-4200』

本製品は予告無に仕様変更することがあります。

保証書

本製品は厳密な品質管理のもとに製造し、品質検査に合格したことを保証いたします。
 取扱説明書にしたがった正常な使用状態で、保証期間（お買い上げから90日）内に故障した場合には、お買い上げの販売店または当社が無料で修理いたします。
 ※可動部に対し、故意に過負荷を与えて破損させた場合を除く。
 ※付属品の電池消耗を除く。

ご氏名 _____ TEL _____ () _____ お買い上げ年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

ご住所 _____ 〒 _____

お買い上げ販売店名 _____

追浜工業株式会社

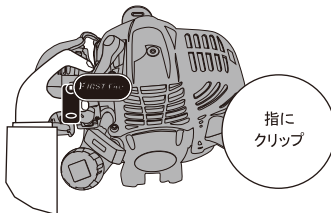
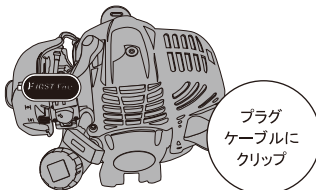
〒237-0061 神奈川県横浜須賀買夏島町 14-2
 TEL 046-866-2139 FAX 046-866-3090



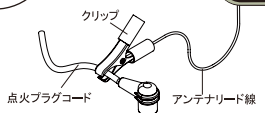
E-MAIL : info@oppama.co.jp ホームページ : https://www.oppama.co.jp/

●使用方法

発光部をプラグまたはプラグケーブルに近付ける。



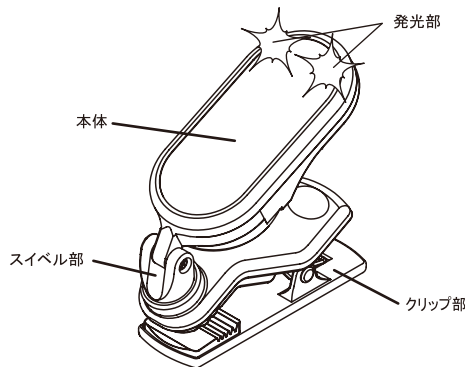
アンテナリード線を使用（別売り）



●本機の機能

1.本機はガソリンエンジンのスパークプラグから発生するスパークノイズを検出し、LEDランプを点滅、点灯する2つの機能があります。
 ランプの点滅の有無により、点火に必要な電気が供給されているかを判断することができ、ランプの点灯により、始動時のチョークを戻すタイミングを作業者にお知らせします。
 ガソリンエンジンの不具合診断、始動時のチョーク操作のアシストにお使いいただけます。

●各部の名称



●機能詳細

■エンジンが始動しない時の点火プラグへの電気供給状態の確認

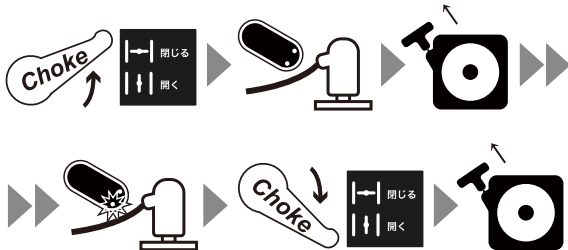
- ①ガソリンエンジンが始動しない時にPET-4200を使います。
- ②プラグを外すことなくプラグケーブルに近付けます(1~10cm程度)。
- ③点火プラグに電気が来ているかをオレンジ色のLEDランプでチェック出来ます。



※エンジンのストップスイッチをOFF(始動できる状態)にしてから使用してください。

■エンジン始動時のチョーク戻しタイミングお知らせ

- ①PET-4200をプラグケーブルに近付けてエンジンを始動させます。
- ②緑色のLEDランプが点灯したらチョークを戻します(開の位置)。
- ③再度エンジンを始動させると容易にエンジンをかけることができます。



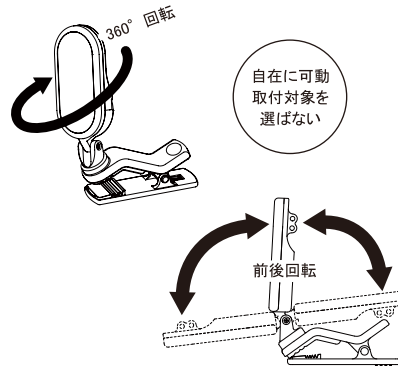
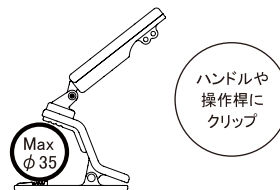
※エンジンのストップスイッチをOFF(始動できる状態)にしてから使用してください。

●仕様

型式	PET-4200
測定可能エンジン	すべてのガソリンエンジン ※
点火検知	点火を検出すると、オレンジ色 LED が点滅
チョークを戻すタイミングのお知らせ機能 ※(初爆検知機能)	初爆検出すると、緑色 LED が約3秒点灯
電池寿命	1日5分程度の使用で約1年 ※ (電池交換可能 CR20321個)
使用温度範囲	-10℃~ +60℃
保存温度範囲	-10℃~ +60℃
寸法(L×W×H)	40×70×30 mm
本体重量	約30g
付属品	取扱説明書：1(本紙)
オプション品	アンテナリード線 1.2m

※ダイレクトイグニッションを使用しているエンジンは測定できません。
 ※ディーゼルエンジンは測定できません。
 ※付属の電池は動作確認用です。電圧低下している場合があります。

●特徴



●初爆とは

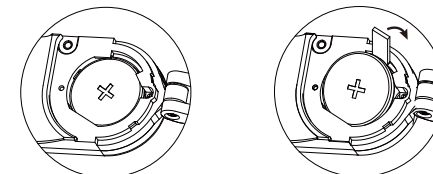
リコイルを引いてエンジンを起動させる作業機などの場合、チョークを閉状態にしてリコイルを引きます。その際、エンジン内で燃焼爆発が起こり、「ブルッ」という手ごたえがあり、これが初爆と呼ばれています。

エンジンによっては非常に分かりにくいものがあり、チョークを開状態にするタイミングが遅れて、点火プラグをかぶらせてしまうトラブルが発生します。PET-4200 は、この初爆を電氣的に感知して LED ランプで知らせることので、チョークを開状態にするタイミングが適切に分かるので、ガソリンエンジンの始動が容易にできます。



●電池交換手順

■LEDの点灯が暗いと感じましたら、電池交換時期です。
 裏蓋を外し、CR2032型電池を交換してください。



1. 裏蓋を外す
2. 隙間に板状の物を差し込んで起こす
3. 逆の手順で電池を挿入する。(電池の方向に注意)

●使用上の注意

- 1.エンジンの始動方法についてはエンジンメーカーの取扱説明書に従ってください。
- 2.初爆検知できないエンジンもございます。始動時の目安としてお使いください。
- 3.本機は防水構造ではありません。水に濡れたときには、なるべく早く乾いた布などで拭きとってください。
- 4.強い衝撃は避けてください。
- 5.本機は分解できません。(電池交換部除く)
- 6.故障かなと思ったら、まず本書にしたがって正しく操作していただき、直らない場合は、販売店または、メーカーにご相談願います。お客様での修理、分解につきましては保証しかねますのでご注意ください。
- 7.抵抗入りプラグをご使用下さい。抵抗無しプラグをご使用になられた場合、強い点火ノイズにより本機が故障する場合があります。