

Asada

環境を守る親切ツール

銅管工具

スーパーターボSホースセット

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

スーパーターボ S

安全にご使用いただくために

このたびは、スーパーターボ S ホースセットをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の2つのレベルに分類されます。

 **警告** 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。

 **注意** 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。



目次

一般的な注意事項	2	使用方法	9
本機特有の注意事項	4	点火方法	9
NEO マップガスの取扱事項	6	消火方法	10
製品の構成	7	保管	10
仕様	7	ベルト用フック	11
各部の名称	7	保守・点検	12
別販売品	7	修理・サービスを依頼される前に	14
準備	8		

一般的な注意事項

- ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

警告



- ◆溶接、ロウ付け時のヒュームやガスを吸い込まないでください。

溶接やロウ付けの際には有害なヒュームやガスが発生します。これらのヒュームや煙を吸わないように換気の十分な場所で作業してください。

- ◆メッキ品や塗装してある物は加熱で有害なガスが発生します。加熱する場合は、メッキや塗装を剥がしてから作業してください。



- ◆作業現場には可燃性・引火性物質（紙・おがくず・アルコール・石油等）をおかないでください。



取り除くことができないものには、防護処置をとってください。手元に粉末消火器や消火用水などを備えること。またあらかじめ付近の消火用水源を確認してください。

- ◆引火性または爆発性蒸気は作業現場からすべて排気してください。



- ◆可燃物を収納してある容器は、加熱・溶接・ロウ付けしないでください。

- ◆火災の危険性がある場所で作業を行う際は、防火係を立たせてください。



- ◆屋外や換気のよい屋内で使用し、換気の悪い室内、タンク内で使用しないでください。

屋外であっても狭い空間では換気に注意してください。室内、タンク等の密閉された場所でトーチを使用すると酸欠状態になる恐れがあります。

- ◆カートリッジボンベのガスを故意に吸い込むこと厳禁。

酸欠による窒息死の恐れがあります。



- ◆トーチ、カートリッジボンベ、ホースなどの各接続部が漏れていないか確認してから作業をしてください。

ガス漏れ検査には、火を絶対使用しないでください。市販のガス漏れ検知スプレー、または石鹼水をご使用ください。

- ◆火災をカートリッジボンベやホース、各種ガス容器に絶対近づけないでください。

- ◆火をつけたまま作業場所を離れないでください。



- ◆トーチ・カートリッジボンベ・ホースは、焼けたり・損傷したり・油やグリス等で汚れないように十分留意してください。特に酸素ガスを使用する場合は、絶対に油やグリスは厳禁です。

酸素と反応して激しく燃焼します。

- ◆器具の操作は、ストーブや焚き火等の火の近くでは行わないでください。

スーパーターボ S

⚠ 警告



◆溶接やロウ付け等の加熱作業を行う場合、遮光度#4以上のフィルター付溶接面や保護メガネ、ゴーグル等を着用してください。



◆火傷を防止するために必ず、耐熱手袋と耐熱用エプロン等の適切な衣服を装着すること。

使用中、使用直後はトーチ部分が高温になっているので、直接手などで触らないようにしてください。



◆修理技術者以外の人は、絶対に分解しないでください。また改造は絶対にしないでください。

異常動作して怪我をしたり、故障の原因となります。



◆作業関係者以外は、作業現場に近づけないでください。特にお子様には、十分ご注意ください。



◆雨中や本機に水がかかる場所では、使用しないでください。

⚠ 注意



◆作業を中断する場合は、必ず酸素ボンベ、各種ガス容器、トーチ調整器のバルブを閉めて必ず消火してください。

◆ご使用前にトーチ、ホース、バルブ等損傷がないか点検し、正常に作動するか確認してください。

損傷したりガス漏れの疑いのある機器は使用しないでください。必要に応じて部品を新品と交換してください。特にホースが硬くなったり異常がある場合は新しいホースと交換してください。

◆消火の際、必ず火が消えたことを確認して作業を終了してください。

◆不安定な場所や無理な姿勢で作業しないでください。

転倒して怪我をする恐れがあります。

◆ネクタイや袖口の開いた服、編手袋、ダブダブの衣服やネックレス等の装身具は着用しないでください。

◆作業場所、作業台は常に整理整頓を心がけてください。

安全面だけでなく、作業の能率アップにもつながります。

◆疲れている場合や病気等で体調がすぐれない場合は作業をしないでください。



◆付属品の取付けが不十分だと外れたり、落ちたりして怪我や事故の原因になります。本書に従って確実に取付けてください。

本機特有の注意事項

▲ 警告



- ◆このトーチは、アサダ梯製 NEO マップガス専用トーチです。他メーカーのカートリッジボンベには使用しないでください。器具は弊社純正品・付属品以外のものを使わないでください。



- ◆使用時は、NEO マップガスを必ず立てた状態でご使用ください。ボンベを逆さにしたり、倒さないでください。

液状のガスが出て大きな炎が発生し、火災や火傷する恐れがあります。

- ◆トーチがついている、NEO マップガスを地面に置く場合は、トーチの先の位置や向きに注意してください。

火傷をしたり、火事になる恐れがあります。



- ◆容器は 40℃以下で湿気がなく、幼児・子供の手の届かない場所にキャップをして保管してください。また、時々点検してサビが発生している場合には、できるだけ早く使用してください。

- ◆自動車内や直射日光のあたる等の 40℃以上の高温になる場所には放置しないでください。



- ◆火災、熱源及び人体に向けて噴射しないでください。

- ◆トーチを着火した状態で炎を人体や可燃物に絶対に向けしないでください。また、ライタの代わりに使用しないでください。



- ◆NEO マップガスを車から落下させたり、転倒させたりして衝撃を与えたるなど粗暴な扱いはしないでください。

変形すると正常にトーチ等の取付けができなかったり、ガス漏れの恐れがあります。接続部のねじは確実に締めてください。



- ◆能力を超えた作業及び、指定以外の使用はしないでください。

怪我をしたり本機が破損する恐れがあります。

- ◆NEO マップガスを運搬する場合は、ガス調整器を持たないでください。

スーパーターボ S

▲ 注意



- ◆長時間連続使用する場合は、予備の NEO マップガスを数本用意して交互に使用してください。

液化ガス及び容器冷却によるガス化低下を防ぎます。

- ◆ボンベは表示どおり正しくセットしてください。
- ◆本機に NEO マップガスを取付け及び取外すときは、火気のない屋外で行ってください。
- ◆本機に NEO マップガスを取付けるときは、ねじ山を傷つけないよう注意してください。
- ◆作業終了後は、NEO マップガスとトーチ本体を外して収納保管してください。



- ◆トーチを交換するときは、必ずガス調整ノブを閉じ、トーチが冷えてから行ってください。

- ◆使用前に NEO マップガスとの取付け箇所や、トーチの各接続箇所からガス漏れが発生していないか確認してください。

漏れがある場合は使用を中止してください。

- ◆トーチの空気吸入口を塞がないでください。生ガスの噴出や、炎が大きくなります。

火傷をしたり本機が破損する恐れがあります。

- ◆火炎の先端は、炎がなくても高温になります。取扱いに注意してください。
- ◆使用中および使用直後は、トーチ本体の金属部分が高温になります。取扱いに注意してください。



- ◆作業には、耐火板や防災シートを使用してください。

加熱以外の場所が、高温にならないよう注意してください。



- ◆使用中、トーチに異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。

- ◆炎は絞らないでください。

トーチが赤熱して破損します。

- ◆点火は弊社ライターをご使用ください。他のトーチや火気で点火しないでください。

- ◆空になった NEO マップガスは、各自治体の指示に従って廃棄してください。

(P.13「NEO マップガスの廃棄」参照)

NEO マップガスの取扱事項

▲ 火気と高温に注意

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。

- 一 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たる所や火気等の近くなど温度が 40℃以上となる所に置かないこと。
- 二 火の中に入れてないこと。
- 三 使い切って捨てること。
- 四 ガスを再充填しないこと。

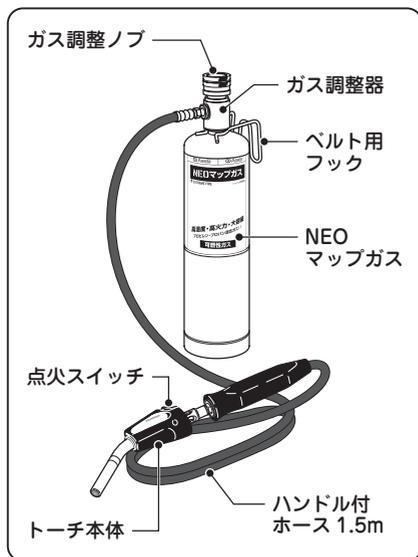
スーパーターボ S

製品の構成

仕様

品名	スーパーターボ S ホースセット本体	スーパーターボ S ホースセット	スーパーターボ Sホースセット (ケースタイプ)
コード No.	HT133SW3	HT133SW	HT133SC
炎の形状	ターボ炎		
トーチ径	φ 13mm		
燃焼時間	100 分		
火炎温度	2200℃		
軟ろう付	1 1/2"		
硬ろう付	7/8"		
ホース長	1.5m		
質量	0.7kg	1.5kg	2.2kg
点火方法	電子着火方式		
ガス	無し	プロピレン、プロパン、イソブタン混合 NET410g	
標準付属品	スーパーターボ S ホースセット	スーパーターボ S ホースセット	スーパーターボ S ホースセット
	ベルト用フック	ベルト用フック	ベルト用フック
	—	NEO マップガス	NEO マップガス
	—	—	キャリングケース
	取扱説明書	取扱説明書	取扱説明書

各部の名称



別販売品

品名	コード No.
メッシュ入りゴムリング	HT1315
スーパーターボ SH トーチ	HT133SW4
ハンドル付ホース 1.5m	HT133W4
ベルト用フック	HT133W5
キャリングケース	HT135
NEO マップガス	HT410
ターボライト用タンクラック	PZ386528

準備

⚠ 注意



- ◆ガス調整器に NEO マップガスを接続中、ガスが漏れることがありますが、漏れが止まるまで、速やかに締め付けを完了してください。また強く締めすぎないでください。
- ◆NEO マップガス、スーパーターボが傷・汚れなどで損傷している場合は、使用しないでください。
ガスが漏れる恐れがあります。
- ◆トーチ本体を持って回さないでください。
NEO マップガスを固定してトーチ本体を回すと、過剰トルクとなり、NEO マップガスを破損させてガスが出なくなります。

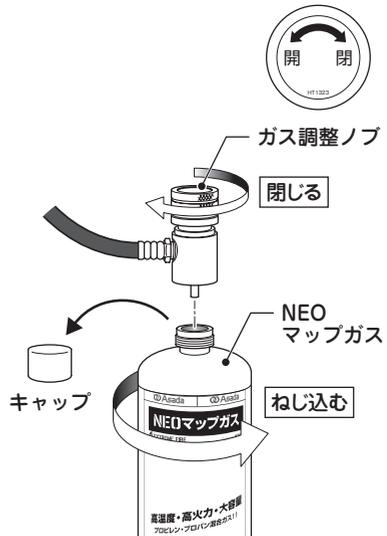
① ガス調整ノブを右に回して閉じます。

② NEO マップガスのキャップを外します。
キャップは捨てないで保管してください。

③ NEO マップガス及びスーパーターボのねじ部分に埃、汚れ、異物等がないことを確認します。埃、汚れ、異物等が付着している場合は、取り除きます。

④ 図のようにトーチ本体に NEO マップガスを右に回してまっすぐにねじ込みます。

⑤ 各取付け部分は確実に締め付けを行います。
締め付け後、ガス漏れがないか確認してください。



⚠ 注意



- ◆NEO マップガスとの取付け箇所やトーチの各接続箇所からガス漏れが発生していないか確認してください。
漏れがある場合は使用を中止してください。

スーパーターボ S

使用方法

本機を使用する作業者が、溶接・ロウ付けに適切な作業用手袋、作業着、安全メガネなどを装着していることを確認してください。

特にトーチを使用中は、作業者の体の一部が工作物に触れることがないように、十分に注意してください。

▲ 注意



- ◆カートリッジボンベの取扱いには細心の注意を払い、損傷を避けてください。
- ◆溶接・ロウ付け作業にあたっては、事前に本取扱説明書 2～5 ページの安全に関する注意事項をすべて読んだ上で、これを遵守してください。

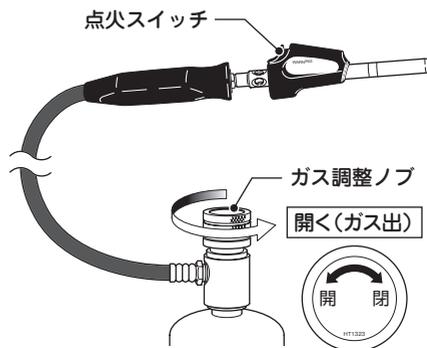
点火方法

① ガス調整ノブを左に回してガスを出します。

② 点火

点火スイッチをゆっくり押して点火します。
もし点火しない場合は、ガス調整ノブをどちらかに回し、ガス吐出量を調整して再度点火してください。

③ 着火したら、炎はガス調整ノブを左に回して全開で使用します。



▲ 警告

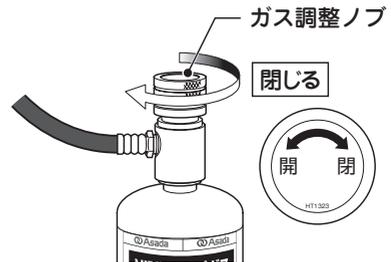


- ◆炎は絞らないでください。
トーチが赤熱して破損します。
- ◆使用時は、NEO マップガスを必ず立てた状態でご使用ください。
ボンベを逆さにしたり、倒さないでください。
液状のガスが出て大きな炎が発生し、火災や火傷する恐れがあります。
- ◆トーチの空気吸入口を塞がないでください。生ガスの噴出や、炎が大きくなります。
火傷をしたりトーチが破損します。
- ◆使用中、トーチに異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。
- ◆消火時、ホースセットは構造上ホースにガスが残りやすくなるため、炎がしばらく残ります。必ず、炎が消えたことを確認してください。

SUPER TURBO S

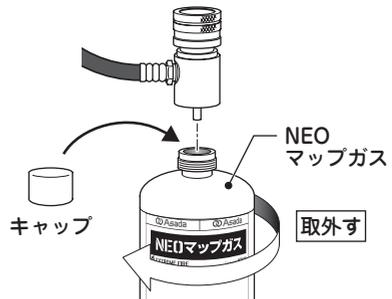
消火方法

- ① 炎が消えるまでガス調整ノブをすばやく右に回して閉じます。
- ② ガスが止まって、炎が消えたことを確認します。



保管

- ① NEO マップガスを左に回してトーチから取外します。
- ② NEO マップガスにキャップを取付けて保管します。



警告



◆自動車内や直射日光のあたる等の 40℃以上の高温になる場所には保管しないでください。

注意



◆NEO マップガスを交換するときは、必ずガス調整ノブを閉じてから行ってください。作業終了後は、必ずガス調整ノブが閉まっていることを確認してください。

◆使用中および使用直後は、トーチ本体金属部が高温になります。絶対に手などを触れないでください。取外しは必ずトーチが冷えてから行ってください。

火傷をします。

◆トーチを交換するときは、必ずガス調整ノブを閉じ、トーチが冷えてから行ってください。

◆NEO マップガスのキャップは、使用后必ず取付けて保管してください。

◆トーチに NEO マップガスを取付けた状態で保管しないでください。

トーチと NEO マップガスを外して別々に保管してください。

スーパーターボ S

ベルト用フック

ベルト用フックを取付けて作業します。

- ① NEO マップガスにベルト用フックを差し込みます。
- ② 腰ベルトにベルト用フックを引っ掛けます。



保守・点検

以下の箇所を定期的に点検・清掃し、適時修正または交換を行ってください。

日常保守

原則として以下の項目について1日1回始業時には、必ず行ってください。

- ・トーチ本体、ホース、カートリッジボンベの破損の有無。
- ・トーチ本体のゴムシート破損の有無。
- ・トーチ内にハンダやロウ材等の異物が混入されていないことの目視。

破損があった部品は、ただちに使用を中止し、部品の交換・修理を行ってください。

定期点検

本機をいつまでも効率よくご使用いただくために、定期的な保守点検を心がけるようにしてください。

ホース

ゴム製品が使用されています。ホースは経年劣化し、ひびわれて固くなります。定期点検を行ってください。

清掃

プラスチック部分は、柔らかい布に水または中性洗剤を湿らして清掃してください。金属部分は柔らかい乾燥した布で清掃してください。ガソリン、シンナーなどの溶剤を使用すると表面を傷めますので使用しないでください。

分解

部品を交換した場合は、ねじ接続部分のガス漏れがないか、石鹼水あるいはガス漏れ検知スプレーで確認してください。

スーパーターボ S

修理

本機は厳密な精度で製造されています。正常に作動しなくなった場合は、お客様ご自身による修理は行わず、お買い求めの販売店または弊社までお問い合わせください。

⚠ 注意



◆トーチの交換以外の分解はしないでください。

NEO マップガスの廃棄

爆発等の危険がありますので、使い切ったあと時間をあけてトーチに着火し、火がつかなくなるまでこれを繰り返し、完全に着火しなくなったことを確認してから各自治体の指示に従って廃棄してください。

修理・サービスを依頼される前に

- 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。
- 正しくご使用いただかない場合や、本商品の用途以外に使用して故障した場合は、保証の対象外となります。

現象	原因	対策
火がつかない	NEO マップガスが空	NEO マップガスを交換する
	NEO マップガスの締めすぎによるバルブの破損	NEO マップガスを交換する
	ガス調整ノブを開けていない	ガス調整ノブを開ける
	ガス調整ノブの圧力設定不良	ガス調整ノブを調整する
	調整器部分の不良	ガス調整器の交換
	点火装置の故障	スーパーターボの修理または交換
	点火スイッチを急速に押しすぎ	ゆっくり点火スイッチを押す
	トーチが目詰まり トーチが湿潤している	トーチの掃除を行う トーチを乾燥させる
ロウ付け時間が長い	NEO マップガスの量が少ない	NEO マップガスを交換する
	適正な炎でない	適正な炎に調整する
ガス漏れ	NEO マップガスの緩み	増締めを行う
	ゴムシートの劣化	ゴムシートの交換を行う
	ホースの劣化	ハンドル付ホースの交換を行う
トーチのオーバーヒート	ガス吐出量が不足（炎が弱い）	ガス調整ノブをさらに開く
	トーチが目詰まり	トーチの掃除を行う
	NEO マップガスが冷えている	NEO マップガスが室内温度になるまで待つ
炎が弱い 及び炎が黄色	トーチが目詰まり	トーチの掃除を行う
	NEO マップガスの締めすぎによるバルブの破損	NEO マップガスを交換する
	スーパーターボ・NEO マップガスが冷えている	スーパーターボ・NEO マップガスが室内温度になるまで待つ
炎が不安定	風の強いところで作業	風を防ぐ
	スーパーターボ・NEO マップガスが冷えている	スーパーターボ・NEO マップガスが室内温度になるまで待つ

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :
購入年月日: 年 月 日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60

TEL (052) 911-7165

E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪

営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バン コ ク)
台湾浅田股份有限公司 (台 北)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
アサダ・インド社 (ムンバイ)
上海浅田進出口有限公司 (上 海)
アサダ USA (オレゴン州・ユージン)

工 場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バン コ ク)

製品の使用方法に関するお問合せは

☎ 0120-114510 (イシゴト)

(受付時間) 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祝日は除く)

www.asada.co.jp

Ver.07 コード No. IM0232 Q