

逆火を軽減させる構造を採用した低圧式吹管

中形切断器 Zノバック / A号切断器 Zノバック

低圧式吹管：吹管内にミキサー機能を持ち、燃料ガスを吸引しながら予熱酸素と燃料ガスを適切な比率に混合する吹管です。

■ 中形切断器 Zノバック  3~30mmまでの板厚の切断に最適です。

(一社)日本溶接協会 ガス溶断器認定品



■ A号切断器 Zノバック  3~80mmまでの幅広い板厚の切断用途に最適です。

ワンポイント! Zバック方式とは!
逆火につながる異常圧力の発生を未然に防ぎ
吹管内部への炎の進入を低減させる
日酸TANAKA独自の構造です!



溶断器・アークセサリ

< 中形切断器 Zノバック仕様 > (JIS規格1形1号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 101Z(アセチレン)・501ZF(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 395mm |
| | 重量 | 575g |
| 使用火口 | アセチレン | 1120N #1~#3 |
| | プロパン | 1151N #1~#3 |
| | エチレン | 1180N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

※ノバックシリーズには直頭式もご用意しております。(中面参照)

< A号切断器 Zノバック仕様 > (JIS規格1形2号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 112Z(アセチレン)・512ZF(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 479mm |
| | 重量 | 720g |
| 使用火口 | アセチレン | 1220N #1~#3 |
| | プロパン | 1251N #1~#3 |
| | エチレン | 1280N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

※A号切断器 Zノバックにはガウジング火口もご用意しております。
※ノバックシリーズには直頭式もご用意しております。(中面参照)

※吹管に火口、袋ナット、ホース口は付属していません。ご必要な場合はご用意ください。
※全長、重量は火口、袋ナット、ホース口を含まない値です。

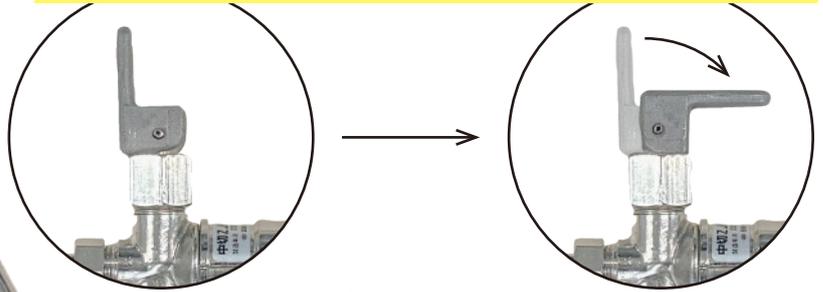
特長

- 逆火を軽減させる構造を採用し、逆火による事故を低減させます
- 全長が約52mm長い、中形切断器U45 II ノバックもご用意しております
- 作業環境にあわせ、直頭式吹管もご用意しております

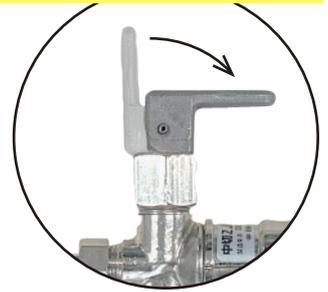
中形切断器Zトリガー、U45 II、直頭式吹管



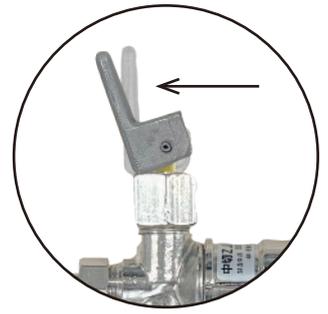
切断トリガーは2通りの開操作が可能！



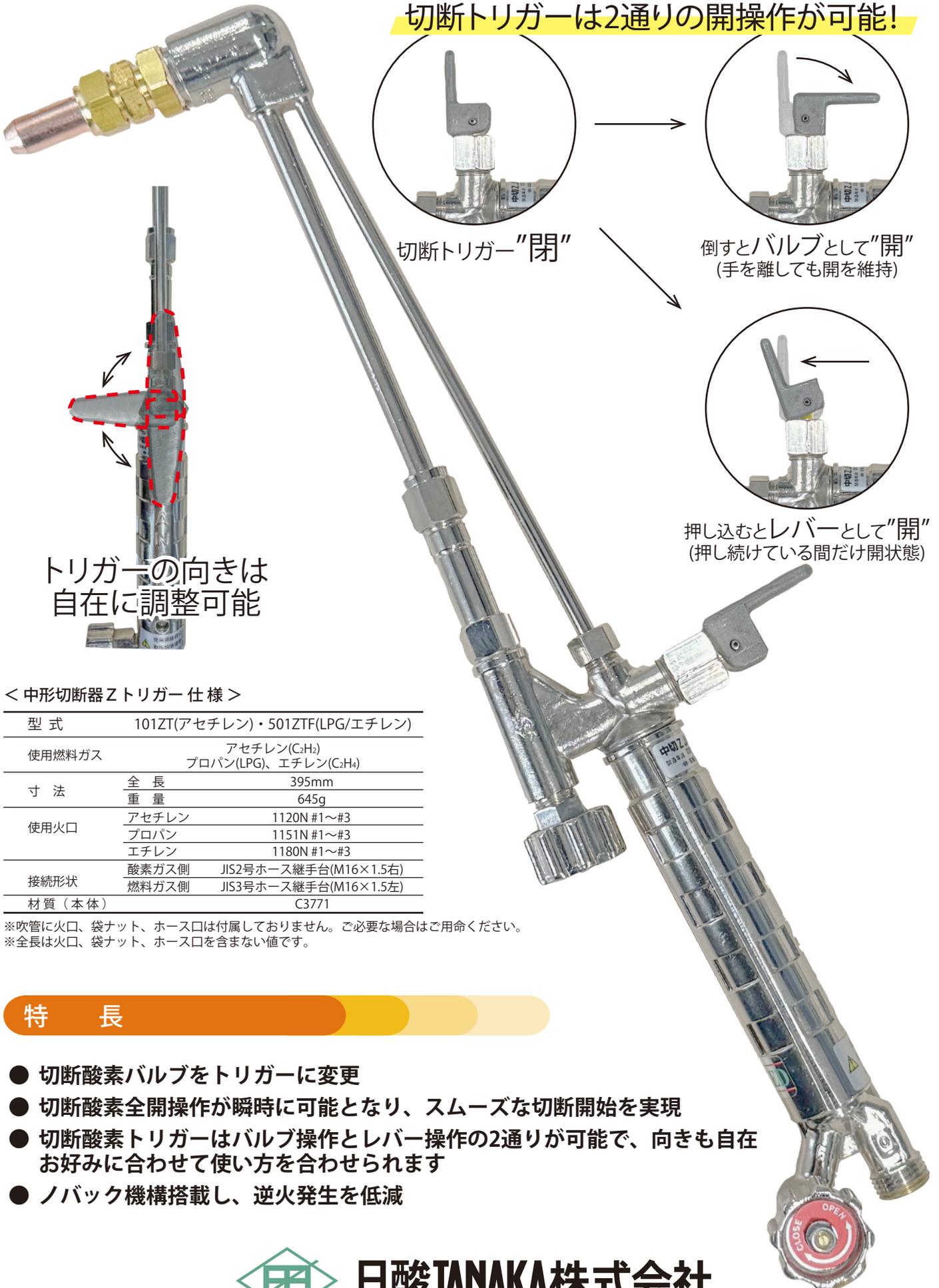
切断トリガー“閉”



倒すとバルブとして“開”
(手を離しても開を維持)



押し込むとレバーとして“開”
(押し続けている間だけ開状態)



トリガーの向きは
自在に調整可能

< 中形切断器Zトリガー仕様 >

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 101ZT(アセチレン)・501ZTF(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 395mm |
| | 重量 | 645g |
| 使用火口 | アセチレン | 1120N #1~#3 |
| | プロパン | 1151N #1~#3 |
| | エチレン | 1180N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

※吹管に火口、袋ナット、ホース口は付属していません。ご必要な場合はご用命ください。
※全長は火口、袋ナット、ホース口を含まない値です。

特長

- 切断酸素バルブをトリガーに変更
- 切断酸素全開操作が瞬時に可能となり、スムーズな切断開始を実現
- 切断酸素トリガーはバルブ操作とレバー操作の2通りが可能で、向きも自在
お好みに合わせて使い方を合わせられます
- ノバック機構搭載し、逆火発生を低減



中形切断器U45 II ノバック

■ 中形切断器U45 II ノバック (JQA)

中形切断機Zノバックよりも長尺。
3~30mmまでの板厚の切断に最適です。



< 中形切断器Zノバック 直頭式仕様 > (JIS規格1形1号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 101ZA(アセチレン)・501ZFA(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 409mm |
| | 重量 | 575g |
| 使用火口 | アセチレン | 1120N #1~#3 |
| | プロパン | 1151N #1~#3 |
| | エチレン | 1180N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

< 中形切断器Zノバック 直頭式仕様 > (JIS規格1形1号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 101ZA(アセチレン)・501ZFA(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 409mm |
| | 重量 | 575g |
| 使用火口 | アセチレン | 1120N #1~#3 |
| | プロパン | 1151N #1~#3 |
| | エチレン | 1180N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

※吹管に火口、袋ナット、ホース口は付属しておりません。ご必要な場合はご用命ください。
※全長、重量は火口、袋ナット、ホース口を含まない値です。

特長

- 通常タイプよりも全長が約52mm長い、長尺仕様の中形切断器です
- U45の特徴を引き継ぎ、切断酸素パイプにはステンレス材を採用
- 器頭にスパナがけを装備し、確実な火口取付が可能
- 予熱酸素バルブを小径化することで、芯棒にかかる負担を軽減、耐久力を向上
- 中形切断器(JIS規格1形1号相当品)の中で最軽量(当社調査)

直頭式切断器

■ 中形切断器Zノバック

3~30mmまでの板厚の切断に最適です

■ A号切断器Zノバック

3~80mmまでの幅広い板厚の切断用途に最適です



< 中形切断器Zノバック 直頭式仕様 > (JIS規格1形1号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 101ZA(アセチレン)・501ZFA(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 409mm |
| | 重量 | 575g |
| 使用火口 | アセチレン | 1120N #1~#3 |
| | プロパン | 1151N #1~#3 |
| | エチレン | 1180N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

※吹管に火口、袋ナット、ホース口は付属しておりません。ご必要な場合はご用命ください。
※全長、重量は火口、袋ナット、ホース口を含まない値です。

< A号切断器Zノバック 直頭式仕様 > (JIS規格1形2号相当)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 型式 | 112ZA(アセチレン)・512ZFA(LPG/エチレン) | |
| 使用燃料ガス | アセチレン(C ₂ H ₂) プロパン(LPG)、エチレン(C ₂ H ₄) | |
| 寸法 | 全長 | 503mm |
| | 重量 | 720g |
| 使用火口 | アセチレン | 1220N #1~#3 |
| | プロパン | 1251N #1~#3 |
| | エチレン | 1280N #1~#3 |
| 接続形状 | 酸素ガス側 | JIS2号ホース継手台(M16×1.5右) |
| | 燃料ガス側 | JIS3号ホース継手台(M16×1.5左) |
| 材質(本体) | C3771 | |

特長

- 火口の角度を吹管と一直線に変更した直頭式吹管です。
- 狭所での溶断や解体作業に最適
- 火口は通常タイプと同じものが使用可能

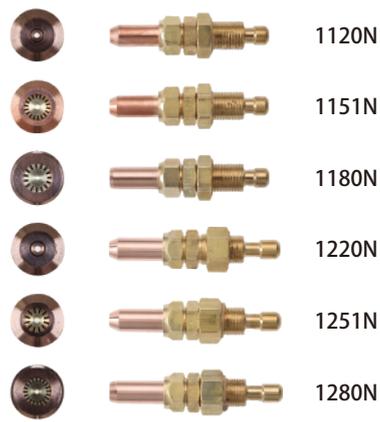


日酸TANAKA株式会社

専用火口能力表

| 品名 | 使用燃料ガス | 型式 | 使用火口 | | ガス圧力(MPa) | | ガス消費量(L/h) | | | 全長(mm) | 吹管重量(g) | 接続形状 | |
|------------|--------|-------|-------|---------|-----------|------|-------------|-------|-------|--------|---------|------|--|
| | | | シリーズ名 | 番号 | 酸素 | 燃料ガス | 切断酸素 | 予熱酸素 | 燃料ガス | | | | |
| 中形切断器Zノバック | アセチレン | 101Z | 1120N | 1 | 3 ~ 10 | 0.3 | 0.03 ~ 0.05 | 700 | 220 | 200 | 395 | 575 | 酸素用 JIS2号 ホース継手台 (M16×1.5右) |
| | | | | 2 | 10 ~ 20 | | | 1,200 | 250 | 230 | | | |
| | | | | 3 | 20 ~ 30 | | | 2,000 | 330 | 300 | | | |
| | プロパン | 501ZF | 1151N | 1 | 3 ~ 10 | 0.3 | 0.02 | 700 | 900 | 240 | | | |
| | | | | 2 | 10 ~ 20 | | | 1,200 | 1,050 | 280 | | | |
| | | | | 3 | 20 ~ 30 | | | 2,000 | 1,230 | 330 | | | |
| エチレン | 1180N | 1180N | 1 | 3 ~ 10 | 0.3 | 0.02 | 700 | 500 | 250 | | | | |
| | | | 2 | 10 ~ 20 | | | 1,200 | 600 | 300 | | | | |
| | | | 3 | 20 ~ 30 | | | 2,000 | 700 | 350 | | | | |
| U4511ノバック | アセチレン | 101UU | 1120N | 1 | 3 ~ 10 | 0.3 | 0.03 ~ 0.05 | 700 | 220 | 200 | 447 | 535 | 燃料ガス用 JIS3号 ホース継手台 (M16×1.5左) |
| | | | | 2 | 10 ~ 20 | | | 1,200 | 250 | 230 | | | |
| | | | | 3 | 20 ~ 30 | | | 2,000 | 330 | 300 | | | |
| | プロパン | 501UU | 1151N | 1 | 3 ~ 10 | 0.3 | 0.02 | 700 | 900 | 240 | | | |
| | | | | 2 | 10 ~ 20 | | | 1,200 | 1,050 | 280 | | | |
| | | | | 3 | 20 ~ 30 | | | 2,000 | 1,230 | 330 | | | |
| A号切断器Zノバック | アセチレン | 112Z | 1220N | 1 | 3 ~ 15 | 0.3 | 0.03 ~ 0.05 | 1,600 | 370 | 340 | 479 | 720 | 燃料ガス用 JIS3号 ホース継手台 (M16×1.5左) |
| | | | | 2 | 15 ~ 40 | | | 2,600 | 480 | 440 | | | |
| | | | | 3 | 40 ~ 80 | | | 4,800 | 590 | 540 | | | |
| | プロパン | 512ZF | 1251N | 1 | 3 ~ 15 | 0.3 | 0.02 | 1,600 | 1,230 | 330 | | | |
| | | | | 2 | 15 ~ 40 | | | 2,600 | 1,420 | 380 | | | |
| | | | | 3 | 40 ~ 80 | | | 4,800 | 1,680 | 450 | | | |
| エチレン | 1280N | 1280N | 1 | 3 ~ 15 | 0.3 | 0.02 | 1,600 | 700 | 350 | | | | |
| | | | 2 | 15 ~ 40 | | | 2,600 | 800 | 400 | | | | |
| | | | 3 | 40 ~ 80 | | | 4,800 | 900 | 450 | | | | |

【火口外観写真】



お手持ちのA切Zノバックを火口の交換だけでガウジング吹管としてお使いになれます！

| 品名 | 使用燃料ガス | 型式 | 使用火口 | | | ガス圧力(MPa) | | ガス消費量(m³/h) | | | 全長(mm) | 吹管重量(g) | 接続形状 | |
|------------|--------|-------|-------|----|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|---------|------|--------------------------------------|
| | | | シリーズ名 | 番号 | 幅 | 深 | 酸素 | 燃料ガス | 切断酸素 | 予熱酸素 | | | | 燃料ガス |
| A号切断器Zノバック | アセチレン | 112Z | 1520L | 1 | 5 ~ 9 | 3 ~ 6 | 0.01~0.05 | 0.3 ~ 0.5 | 2.4 ~ 4.4 | 0.38 ~ 0.93 | 0.35 ~ 0.85 | 479 | 720 | 酸素用 JIS2号 ホース継手台 (M16×1.5右) |
| | | | | 2 | 7 ~ 10 | 3 ~ 6 | | | 2.8 ~ 5.1 | 0.46 ~ 1.21 | 0.42 ~ 1.10 | | | |
| | | | | 3 | 9 ~ 13 | 5 ~ 10 | | | 3.0 ~ 5.5 | 0.49 ~ 1.21 | 0.45 ~ 1.10 | | | |
| | | | | 4 | 9 ~ 13 | 5 ~ 10 | | | 3.2 ~ 5.7 | 0.51 ~ 1.32 | 0.47 ~ 1.20 | | | |
| | | | | 5 | 10 ~ 15 | 5 ~ 12 | | | 3.2 ~ 6.0 | 0.51 ~ 1.32 | 0.47 ~ 1.20 | | | |
| | | | | 6 | 10 ~ 15 | 5 ~ 12 | | | 3.4 ~ 6.5 | 0.55 ~ 1.43 | 0.50 ~ 1.30 | | | |
| | プロパン | 512ZF | 1550L | 1 | 5 ~ 9 | 3 ~ 6 | 0.3 ~ 0.5 | 2.4 ~ 4.4 | 3.2 | 0.85 | | | | |
| | | | | 2 | 7 ~ 10 | 3 ~ 6 | 0.3 ~ 0.5 | 2.8 ~ 5.1 | 3.2 | 0.85 | | | | |
| | | | | 3 | 9 ~ 13 | 5 ~ 10 | 0.4 ~ 0.7 | 3.0 ~ 5.5 | 5.7 | 1.5 | | | | |
| | | | | 4 | 9 ~ 13 | 5 ~ 10 | 0.4 ~ 0.7 | 3.2 ~ 5.7 | 5.7 | 1.5 | | | | |
| | | | | 5 | 10 ~ 15 | 5 ~ 12 | 0.4 ~ 0.7 | 3.2 ~ 6.0 | 6.0 | 1.6 | | | | |
| | | | | 6 | 10 ~ 15 | 5 ~ 12 | 0.4 ~ 0.7 | 3.4 ~ 6.5 | 6.0 | 1.6 | | | | |



関連機器



マスターVI A
工業用アセチレン調整器の大型
安心設計の調整器



マスターVI OG
工業用酸素調整器の大型番
開閉式OG・関西式OF



マスターVI LP
工業用LPG調整器の大型番



Nコック Jack
作業環境の安全性を高める
逆火・逆流防止機能付き
ワンタッチ継手



Nコック付ツインホースII



逆火防止器 NEW Stop-A
プロパン用・アセチレン用・酸素用



逆火防止器 リセットクイーン
酸素用・アセチレン用・LPG、エチレン、メタン(天然ガス)用



逆火防止器 リセットエースII
酸素用・アセチレン用・LPG、エチレン、メタン(天然ガス)用



T-135 (ステンレス)
10本組 (ステンレス)

火口掃除針



田中式溶断用革手袋 FN-1107



火口ライター NL-101

ワンポイント! (一社) 日本溶接協会ガス溶断器認定品とは!
一般社団法人 日本溶接協会(JWES)がガス溶断器(手動ガス切断器、手動ガス溶接器及び溶断器用圧力調整器)の性能、寸法、安全性などの製品品質が安定していることを責任を持って認定した製品。認定された製品には証明としてJWAマークが表示されています。



Nコックシリーズ

機器とホースをワンタッチで脱着可能



参考資料(継手のサイズ)

| 種類 | ホースノット・ホース継手状況 | ホース口最大外径 | 適合ホース内径寸法 |
|------------|----------------|----------|-----------|
| Ø6mm ホース口 | W12.5-20 右又は左 | Ø6.5mm | Ø4mm |
| JIS1号ホース継手 | M12×1 右又は左 | Ø9mm | Ø8mm |
| JIS1W号ホース口 | W12.5-20 右又は左 | Ø9mm | Ø8mm |
| JIS2号ホース継手 | M16×1.5 右 | Ø9mm | Ø8mm |
| JIS3号ホース継手 | M16×1.5 左 | Ø11mm | Ø9.5mm |
| Ø12mm ホース口 | W20-16 右 | Ø13.5mm | Ø12mm |



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<https://nissantanaka.com/>

産業機器事業部