

引き/押し廻しノコ 一体型ハンドソー ちょうかいせつおう **超快切王**



握りやすい木製柄  
せまいところでの作業にぴったりサイズ

**特長**

- 全長250mmのちょうど良いサイズ
- ノコ身が細く厚みがあり曲線切りがスムーズ
- ピストル型の木製柄で握りやすい
- ベニヤ板、木製合板など木工材の加工に最適

**切断可能材料**

- 一般木材
- ベニヤ板
- 合板
- せっこうボード
- サイディング材 など



▲JHS-120H(引き用)

▲JHS-120T(押し用)

商品コード	品番	種類	全長 (mm)	刃付長 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00700	<b>JHS-120H</b>	引き用	250	115	54	オープン	20丁	1丁
690-930-00710	<b>JHS-120T</b>	押し用		112				

引き/押し廻しノコ **替刃式ハンドソー**



折れにくく、刃を交換できる便利なハンドソー

**特長**

- 刃先はインパルス高周波焼入処理で高硬度 (HRC61~63)
- 滑りにくいエラストマー樹脂グリップ
- ワンタッチ式で刃の交換が簡単

**切断可能材料**

- 一般木材
- ベニヤ板
- 合板
- せっこうボード
- サイディング材 など

**替刃5枚セット**



▲JHSR-110H(引き用)

▲JHSR-110T(押し用)

商品コード	品番	種類	全長 (mm)	刃付長 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00750	<b>JHSR-110H</b>	引き用	240	110	80	オープン	12丁	1丁
690-930-00760	<b>JHSR-110T</b>	押し用						
690-930-00770	<b>JHSR-HK</b>	替刃(引)	170		20 (1枚)		10袋 (50枚入)	1袋 (5枚入)
690-930-00780	<b>JHSR-TK</b>	替刃(押)						

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテ
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

# バイメタルセーバーソーブレード



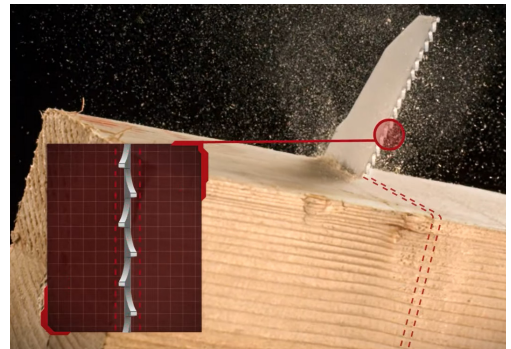
切断作業での火花や粉塵の発生を抑える!



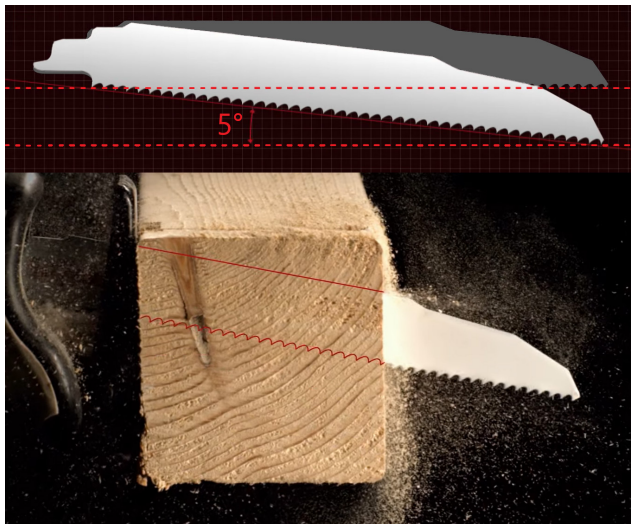
※ブレードの長さは、切断幅の+80mm程度が必要です。

## 特長

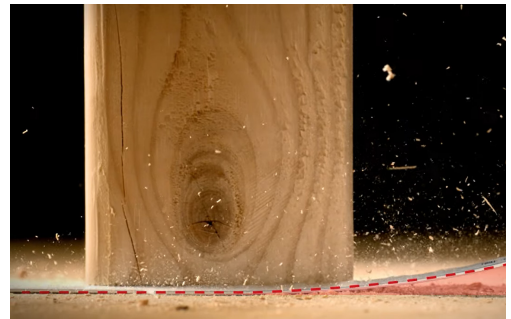
- 緻密な刃の設計により、抜群の**切断スピード**と**高耐久**を実現
- 適度な**柔軟性**を持ち、折れにくい**バイメタル**仕様
- 薄鉄板、軽天材、鉄管、ステン管、ALC、新建材、石膏ボードなど様々な素材を安全に効率よく切断
- 作業周辺環境の改善や安全維持に寄与



左右に広がる刃設計により、切屑を容易に排出! 摩擦と発熱が抑えられ、長寿命を実現!



5度傾斜刃で抜群のくい付き、驚異の切断スピード!



適度な柔軟性を併せ持ち、最適な角度でキワ切りが可能!

### JAPPY まめ知識

#### セーバーソーについて

- 『セーバーソー』とは電動ノコギリのことメーカーによっては『レシプロソー』とも呼ばれる
- セーバーソーとレシプロソーは刃の互換性あり
- 壁の開口工事(窓抜き)の他、火花が出てはいけない場所での金属の切断、丸鋸が使用できない狭い場所での切断に最適

■ 用途

18山	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気設備業者様向け(空調ダクト・軽天その他)</li> <li>・小型充電セーバーソーに最適</li> <li>・薄鉄板を滑らかに切断(1.5~4.5mm)</li> </ul>	 <p>▲SSB-1815</p>
24山	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気設備業者様向け</li> <li>・小型充電セーバーソーに最適</li> <li>・18山より切断負荷の少ない滑らかなフィーリング(~3mm)</li> </ul>	 <p>▲SSB-2415</p>
10/14山	<ul style="list-style-type: none"> <li>●多目的ブレード</li> <li>・ステンレス・鉄・木材・塩ビなど切断可能(4~12mm/ステンレスは4~6mm)</li> <li>・厚刃の為、おじれにくく折れにくい(一部除く)</li> </ul>	 <p>▲SSB-101415</p>
14山	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準ブレード</li> <li>・ステンレス、鉄などの切断に最適(3~6mm厚)</li> </ul>	 <p>▲SSB-1415</p>

標準単価:オープン 梱包:50箱(250枚) 出荷単位:1箱(5枚)

商品コード	品番	山数	刃全長 (mm)	刃厚 (mm)	切断 可能幅 (mm)	切断能力(mm)/切断可能材料●																
						ステンレス		鉄		非鉄 金属	空調 ダクト	軽 天	鉄 筋	設備 解体	アン プル	デ ジ タ イ ト	塩 ビ	プ ラ ス チ ク				
						板材	管材	板材	管材													
690-930-01120	SSB-1810	18山	100	0.9	20	4.5	1.5	6.0	4.5	6.0	1.5	7.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
690-930-01130	SSB-1815		150		70								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
690-930-01140	SSB-1820		200		120								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
690-930-01150	SSB-1825		250		170								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
690-930-01160	SSB-2410	24山	100	0.9	20	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	●	●								
690-930-01170	SSB-2415		150		70								●	●								
690-930-01180	SSB-2420		200		120								●	●								
690-930-01190	SSB-101415	10/14山	150	1.3	70	4.5	4.5	6.0	4.5	4.5	4.0	12.0			●				●			
690-930-01200	SSB-101420		200		120								●	●							●	
690-930-01210	SSB-101425		250		170																	●
690-930-01220	SSB-1410	14山	100	0.9	20	6.0	9.5	6.0	9.5	9.0				●	●	●			●	●		
690-930-01230	SSB-1415		150		70								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
690-930-01240	SSB-1420		200		120								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
690-930-01250	SSB-1425		250		170																	●



LENOX®

- バンドソーメーカーのパイオニア
- LENOX®は1915年に弓鋸の刃の製造会社として設立されたAmerican Saw & Mfg. Companyのブランド名としてスタート。1965年には世界初となる「バイメタル構造」によるバンドソーブレードを開発するなど、数々の特許や、技術革新によって、常に切削工具業界をリードし、現在では世界約70カ国以上に流通しています。

LENOXはStanley Black & Decker, Inc.の登録商標です。

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテーパー類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱部材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

# 切断砥石

## 金属専用切断砥石 **超快速王** (ちょうかいそくおう)



文句なしの切れ味と寿命  
金属専用切断砥石

使用例



(製品イメージイラスト)

**切れ味**

- ・効率UP、トータルコストDown
- ・薄刃厚が材料のヤケ・バリを抑制

**寿命**

- ・長寿命=節約
- ・同じ砥石を長時間で使える
- ・両面補強+プラスチックリング
- ・スムーズな切れ味で疲れにくい

アルミナ砥粒使用

鋭いエッジでダイナミックな研削、たくさんの研削量

商品コード	品番	外径 (mm)	刃厚 (mm)	穴径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-03030	<b>GOT-105Z</b>	105	1.0	15	オープン	200枚 (20箱)	10枚 (1箱)

## 多用途切断砥石 JAPPYマルチ



金属以外にマルチに対応  
多用途切断砥石

荷姿



(製品イメージイラスト)

○ 薄物の半磁器タイル・磁器タイル・塩ビ管・FRP・PE管・プラスチック・ブロック・レンガ・非鉄金属の鋳物など

△ 肉薄の一枚鋼、ステンレスの切断も可能

商品コード	品番	外径 (mm)	刃厚 (mm)	穴径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-03010	<b>GOT-105</b>	105	1.0	15	オープン	200枚 (20箱)	10枚 (1箱)

**関連商品**

切断作業時の火花・破片の飛散を防ぐ「スパッターシート」もお薦め!!

詳細は **04 安全用品 P.89**

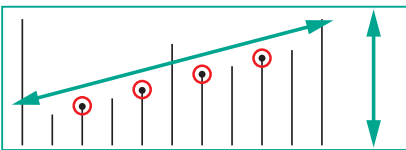
# コンベックス **SCALE PRO**



## 快段目盛と超剛性テープ! 鋼製巻尺の決定版!



### ● 快段目盛



- 階段を登るイメージで1mm単位の目盛を斜めに刻み、偶数点には黒点(●)を配置。
- 三、四、六、八と数えられるので、スピードを落とさず正確に計測できます。

3色(黒・赤・青)の目盛で素早い数値把握が可能!



※テープ規格: JIS1級

### ● 超剛性テープ



### ● 強力磁石付0点補正爪



商品コード	品番	ロック	ベルト固定ホルダー	本体寸法 (mm)	テープ幅 (mm)	テープ長 (m)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-01260	JCX-255AH	オート	有	W86×H90×D68	25	5	355	オープン	6個	1個
690-930-01070	JCX-255A		無	W86×H84×D45			330			
690-930-01270	JCX-255NH	有	W72×H83×D68	340						
690-930-01080	JCX-255N	無	W72×H78×D45	315						



### コンベックスの0点補正について

コンベックスの先端の爪を可動させ、引っ掛け・突き当ての2種の測定方法による差異を無くすための機構。2種の測定方法は「爪の厚み分」により基点の位置が異なるため、その爪の厚み分だけ動かし、常に0点を指すような仕組み

#### ● 引っ掛け測定

引っ掛けると爪は先端方向へ移動



#### ● 突き当て測定

突き当てると爪は本体(手元)方向へ移動



どちらの測定でも0(ゼロ)基点が正確

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテプ類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

**NEW** 新製品 **ラチェットトルクレンチ**

“ラチェットレンチ”と“トルクレンチ”を融合した、いいとこ取りアイテム!



▲ RTQ-180-JP



▲ RTQ-550-JP



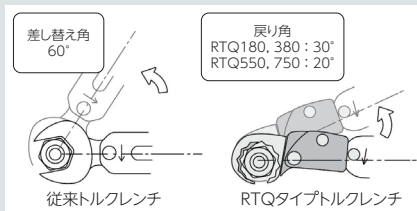
▲ RTQ-380-JP



▲ RTQ-750-JP

**特長**

- ラチェット戻り機能で狭所作業も楽々 (戻り角20~30°)



- ナットをほぼ全周ホールドし誤操作を防止



**■ ご注意**

最近、ナットの一部分にJIS規格に合致しない対辺寸法、あるいはナットの角が丸くなっているフレアナットを使用した機器が流通しています。このような規格外のフレアナットをRTQタイプトルクレンチで締付作業を行った場合、トルクレンチが滑る、適切なトルク値で首が折れないという不具合が起こります。このような規格外フレアナットが取り付けられた機器にはRTQタイプトルクレンチのご使用をお控え頂くか、フレアナットの交換をお勧め致します。



規格に一致しない(対辺寸法が小さい)フレアナットを使用した場合、フレアナットの角とトルクレンチのあたり面にすき間ができる。



規格品のフレアナットでは、フレアナットの角とトルクレンチのあたり面にはすき間が無くキッチリとホールドする。

商品コード	品番	校正証明書	用途	ナットサイズ	トルク値	全長(mm)	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04720	RTQ-180-JP	×	2分用	1/4 17mm	18N・m	222	340	¥9,700	1本	1本
690-930-04730	RTQ-380-JP		3分用	3/8 22mm	38N・m	255	400	¥10,500		
690-930-04740	RTQ-550-JP		4分用	1/2 26mm	55N・m	270	435	¥14,600		
690-930-04750	RTQ-750-JP		5分用	5/8 29mm	75N・m	300	480	¥15,000		

**NEW** 新製品 **ルームエアコン用 フィックスレンチ**

業界初のトルクレンチ 受け側専用スパナ!



◀ 加え部厚み10mm

**特長**

- ルームエアコン(1/4、3/8用)室内機側ユニオン部の六角固定用レンチ
- 1本で4サイズ(12、14、17、21mm)の固定が可能 (メーカーによってサイズが異なる室内機側ユニオン部に幅広く対応)
- トルクレンチの2丁掛けに最適

\*フレアユニオン本体側の固定レンチのため締め付けや緩めることはできません。  
\*エアコンの機種によってはサイズが合わない場合もございます。

商品コード	品番	全長(mm)	厚み(mm)	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04760	FW-2479-N10-JP	250	10	230	¥6,400	1本	1本

## トルクレンチ



▲ JTW-2 / JTW-2C



▲ JTW-3 / JTW-3C



▲ JTW-4 / JTW-4C



▲ JTW-5 / JTW-5C

## 特長

- 冷媒漏えい防止の必須アイテム
- 規定トルク値に達すると「首折れ」して作業者に通知
- 音と感触で作業者に確実に伝わる構造

荷姿



校正証明書無し 校正証明書付き

<校正証明書の有効期限>  
検査日から3年  
使用開始日から1年

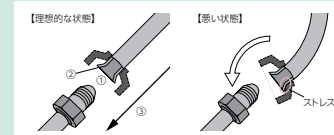
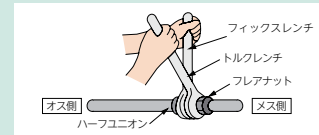
※使用開始の際、校正証明書に日付をご記入ください。



商品コード	品番	校正証明書	用途	ナットサイズ	トルク値	全長 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04510	JTW-2	×	2分用	1/4 17mm	18N・m	210	350	¥6,000	10本	1本
690-930-04550	JTW-2C	○						¥6,700		
690-930-04520	JTW-3	×	3分用	3/8 22mm	38N・m	240	400	¥7,000		
690-930-04560	JTW-3C	○						¥7,700		
690-930-04530	JTW-4	×	4分用	1/2 26mm	55N・m	245	410	¥8,000		
690-930-04570	JTW-4C	○						¥8,700		
690-930-04540	JTW-5	×	5分用	5/8 29mm	75N・m	280	460	¥10,200		
690-930-04580	JTW-5C	○						¥10,900		

### ■ 使用上の注意(トルクレンチ/ラチェットトルクレンチ)

- トルクレンチはナットに対して垂直に差し込んでください。斜めに差し込むと正しくトルクが掛かりません。
- パイプを差し込むなどグリップを長くして使用しないでください。
- ハーフユニオン(オス側)が固定されていないと、正確なトルク値でトルクレンチの首が折れます。フィックスレンチのご使用をお勧めします。
- 先端掛けすると、正確なトルク値でトルクレンチの首が折れません。また、フレアナットの損傷等の原因になります。
- フレア面が左右対称であることを確認してください。
- 配管の位置決めは、銅管に通したフレアナットが滑らかに回せる様に、ナットとハーフユニオン(オネジ)を真っ直ぐ、正しく取り付けてください。

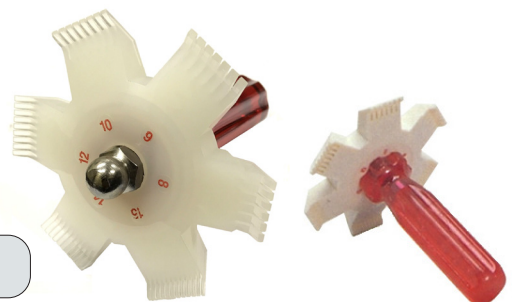


## フィンツール

### エアコン、冷凍機のフィンの修正・清掃に

## 特長

- インチ当たりのフィン数が**6種類**に対応可能(8本,9本,10本,12本,14本,15本)



商品コード	品番	全長 (mm)	質量 (g)	適用フィン数 (本/インチ)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-11640	JFS-6	106	75	8,9,10,12,14,15	¥1,800	10個	1個

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテック類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱部材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

チューブカッター TUBE CUT MEISTER /  
クランク型リーマー REAM MEISTER

チューブカッター **TUBE CUT MEISTER** (チューブ カット マイスター)



増し締め不要で  
バリの少ない切断を実現



特長

- 片刃仕様で、銅管をキレイに効率よく切断
- 内蔵スプリングにより、増し締めなしで簡単に銅管を切断
- 替刃1枚は本体に付属 (ハンドル部にセット)



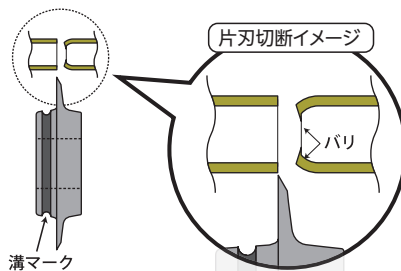
切れ味にこだわったチタンコーティング  
片刃仕様



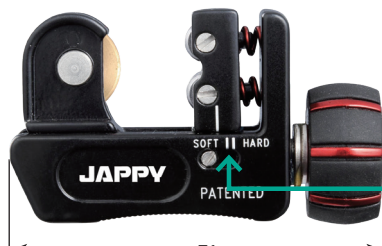
しっかりホールドできるグリップエンド



▲JKT-432A  
(片刃オートマチック)



狭いスペースでも  
楽に作業ができるミニタイプ



▲JKT-422AM  
(片刃オートマチックミニ)

刃の送り込み不要の  
オートマチック機能



被切削材に合わせて締め込むだけ  
・SOFT:O管  
・HARD:1/2H管

商品コード	品番	種類	切断可能外径	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00850	JKT-432A	本体	3/16~1 1/4 (4~32mm)	235	¥4,500	10個	1個
690-930-00860	JKT-422AM	本体	3/16~7/8 (4~22mm)	170	¥4,000	20個	
690-930-04470	JKT-KB	替刃	—	3 (1枚)	¥2,600	100パック (200枚)	1パック (2枚)

クランク型リーマー **REAM MEISTER** (リーム マイスター)

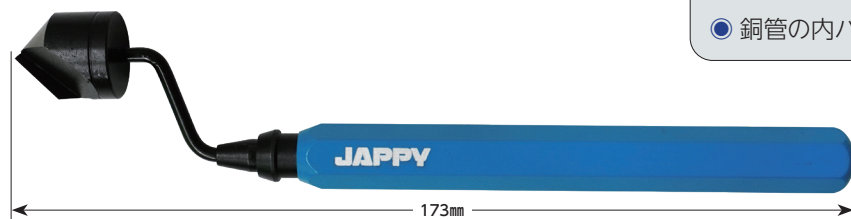


簡単・確実・きれいにバリ取り!



特長

- 大型ヘッドと六角ハンドル、小さい半径で回しやすい
- 銅管の内バリを均一に除却



使用例

商品コード	品番	適合配管径	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00890	JCR-25	銅管 1/4~5/8	78	¥4,980	25本	1本



フレアツール **FLARING MEISTER** (フレアリング マイスター)



アルミ製で軽量!  
簡単・確実・きれいなフレア加工を実現!

- ラチェット仕様で作業性アップ
- フォレックリング(正逆回転切替ノブ)をハンドル下に搭載、誤操作を防止

JFT-25R  
(ラチェットハンドル)▶



ゲージバー部(共通仕様)



スライド式プランジャー位置決め機構とツラ出しアタッチメントで確実な加工を実現

ハンドル部(JFT-25Dのみ)

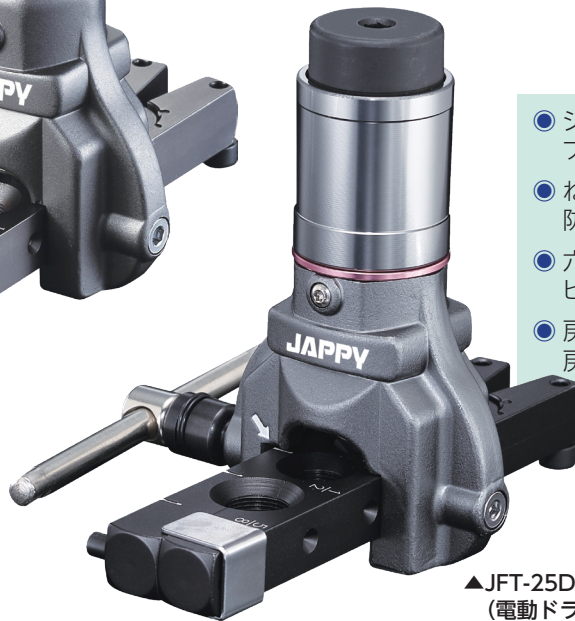


付属のハンドルの他、ソケット(差込角9.5mm)でも調整が可能

特長

- アルミ製で軽量
- スライド式プランジャー位置決め機構で、確実な作業を実現
- 一般冷媒管用銅管4サイズに対応(1/4、3/8、1/2、5/8)
- 新規格対応
- ゲージバーにツラ出しアタッチメントを標準装備

- シリンダ式によりヘッドのブレによるロックを防止
- ねじ部のゴミ付着や傷を防止しスムーズな加工を実現
- 六角(対辺6.35)ドライバービットに対応
- 戻し時も空回り機構により戻しすぎによる故障を防止



▲JFT-25D  
(電動ドライバー対応)

※インパクトドライバーでのご使用はフレアの寿命を著しく縮める恐れがあるため、ご使用はお控えください。

ヘッド部(JFT-25Dのみ)



電動ドライバー

電動ドライバー(六角ドライバービット(対辺6.35))での作業はもちろん、ゲージバーのクランプハンドルや市販のラチェットハンドル(差込角9.5mm)が使用可能(六角→四角変換アダプター使用)



クランプハンドル



六角→四角変換アダプター(付属)

商品コード	品番	仕様	適合銅管径	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00870	JFT-25R	ラチェットハンドル	1/4、3/8、1/2、5/8	995	¥32,000	10個	1個
690-930-00880	JFT-25D	電動ドライバー対応		900		15個	

**NEW** 新製品 **真空ポンプ**

**小型で軽量!ルームエアコンの施工時に最適!**

4.0kgの  
超軽量型!



▲本体



▲BB-210V-JP

**特長**

- 電磁弁式オイル逆流防止機能付
- ルームエアコンの取り付け工事に最適



▲BB-210PC-JP

■ 本体仕様

電源	AC100V 50Hz/60Hz
ステージ	2ステージ
真空到達度	15ミクロン (2Pa)
モーター	150W/2ポールモーター
吸気管径	5/16フレア (1/2-20UNF) 1/4フレア (7/16-20UNF)
オイル封入量	150ml
使用温度範囲	7~40℃

商品コード	品番	製品内容	サイズ (mm)	質量 (kg)	標準単価	出荷単位
690-930-11780	<b>BB-210V-JP</b>	本体/ケース/オイル (230ml)	本体、ケースサイズは下記参照	6.0	¥42,900	1セット
690-930-11790	<b>BB-210VN-JP</b>	本体/オイル (230ml)	本体: W88×H155×D240	4.2	¥39,000	
690-930-11800	<b>BB-210PC-JP</b>	ケース	W200×H230×D275	1.6	¥7,000	1台

関連商品

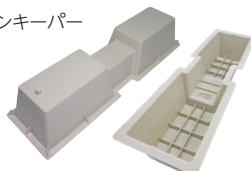
エアコン工事には、これらの商品もお薦め!!

ペアコイル



詳細は **06 空調部材 P.100**

エアコンキーパー



詳細は **06 空調部材 P.101**

ドレンホース



詳細は **06 空調部材 P.101**

エアコン用 配管パテ



詳細は **05 テープ・パテ類 P.99**



エアコン用 配管テープ

詳細は **05 テープ・パテ類 P.99**

01 照明  
02 計測器  
03 工具  
04 安全用品  
05 パテブ・  
06 空調部材  
07 設備部材  
08 配線器具類  
09 配管配線材  
10 装柱器具  
11 制御機器類  
12 盤用資材  
13 絶縁処理材  
14 ケーブル類

**NEW** 新製品 **真空ゲージ**

**超小型で場所を取らない真空ゲージ!**



▲VA2-50S-JP (デジタル)

- 真空度がデジタルで表示されるため確実な漏えい検査が可能
- デジタル表示のため加圧しても壊れない

▶ VA2-210A-JP (アナログ)



- 感覚的にわかりやすいアナログ式ゲージ
- 真空圧力表示のため確実な真空計測および漏えい検査が可能

■ 仕様

品番	VA2-50S-JP (デジタル)	VA2-210A-JP (アナログ)
測定圧力	-0.1~5.000Mpa	-0.1~0Mpa
接続ネジ径	5/16フレア	5/16フレア
表示方法	4桁LCDデジタル表示	—
精度	±5%	—
連続使用時間	200時間	—
電源	コイン式電池 CR2032×2個	—
使用温度範囲	-10~50℃ (氷結、結露不可)	—
その他機能	オートパワーオフ ゼロ点調整	—

※アナログタイプの真空ゲージは圧力がかかると壊れます。室外機のバルブを開ける前に必ずホースを外してください。

商品コード	品番	表示形式	ゲージ径 (mm)	質量 (g)	標準単価	出荷単位
690-930-11810	VA2-50S-JP	デジタル	58 (ブーツ装着時)	215	¥27,000	1台
690-930-11820	VA2-210A-JP	アナログ	40	235	¥15,000	

**NEW** 新製品 **フレアエイド**

**塗るだけで、冷媒の漏えいを抑制!\***

フレア継手部の漏えい防止や銅パッキンの落下防止など、さまざまな場面で活躍する液状漏れ防止剤



フレア面に塗しやすい先端

特長

- 少量塗布するだけで冷媒 (フロンガスなど) の漏えいを抑制<sup>\*1</sup>
- あらゆる冷媒に対応 (POE油ベース)<sup>\*2</sup>
- フレア継手と銅管の接地面、銅パッキンの落下防止などあらゆる場面で活躍

\*1: 漏れないことを保証するものではありません。  
\*2: 鉱物油を使用している機器には使用できません。

■ 使用上の注意

- フレア外面やナットのネジなどに付着させると、トルクレンチでの作業で締め過ぎとなる可能性があるため、必ずフレア内面にのみ塗布してください。

商品コード	品番	内容量 (ml)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-13666	JP920FA	50	¥1,880	12個	1個

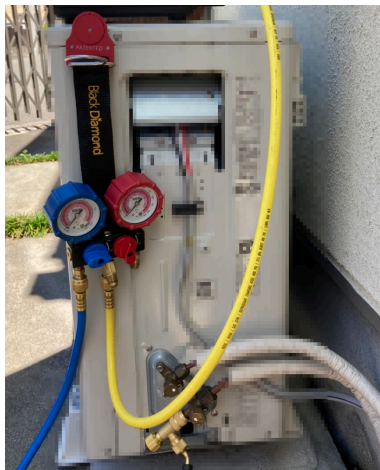
# マニホールドセット



狭いベランダや、不安定な屋根の上での作業時に重宝!  
マグネット付きストラップで取り付け場所に困らない!



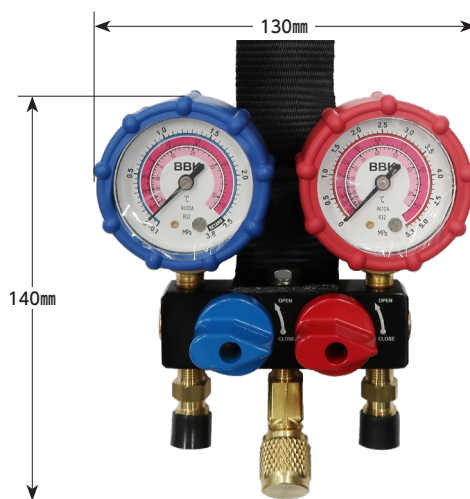
使用例



## 特長

- ストラップはフック+マグネット付きで  
**室外機に容易に固定**可能
- 開閉状態が一目でわかるボールバルブ式
- 専用アルミケース付き
- 本体は140mm×130mmの**コンパクトサイズ**  
(ストラップ除く)

マグネット付き  
(ゴムカバーあり)



## 仕様

- ダブルゲージ:
  - 低圧 青
  - 高圧 赤
- ボールバルブ方式:
  - 付属ホース長 90cm
  - ゲージ外径 Φ60(カバー装着時)
  - 接続ねじ径 5/16フレア(1/2-20UNF)

## セット内容

- マニホールド
- チャージホース(3本)  
赤/黄/青
- アルミ製専用ケース

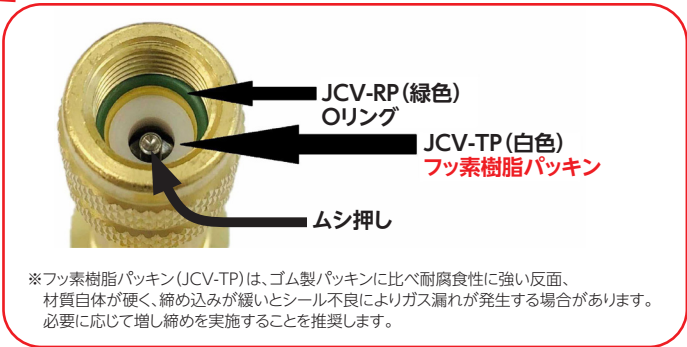
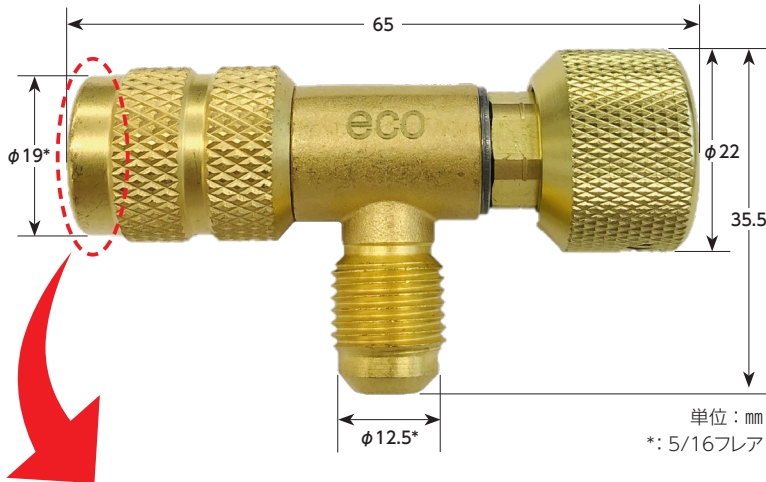


商品コード	品番	適合冷媒	質量(kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04500	JMH-90S	R410A R32	2.0	¥23,100	5セット	1セット

チャージバルブ

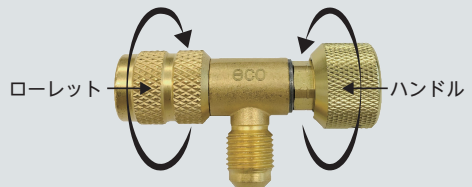


ひと手間省けて、簡単接続!



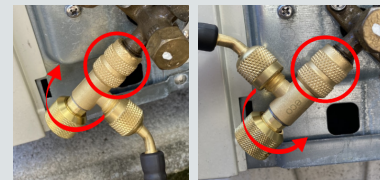
特長

- ハンドルを回すだけで、ローレット元締めからムシ押しまで可能な新機構



※従来品はハンドルとローレットが別々に回ります

- サービスポート接続部が緩まず、ホースを自由に動かせるスイベル機構



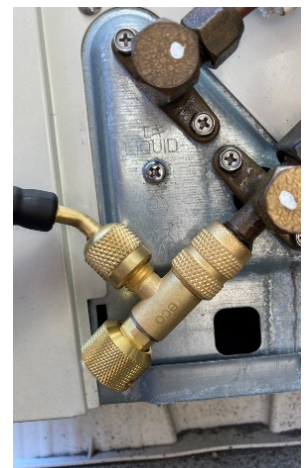
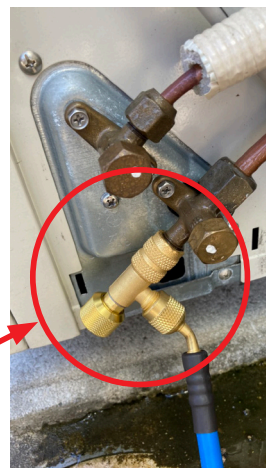
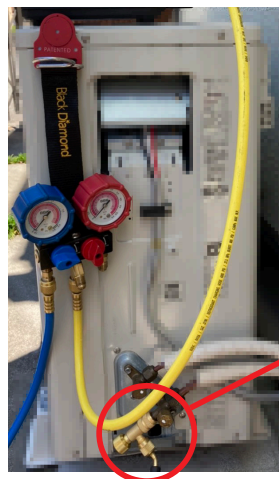
※ホースを動かしてもサービスポート接続部○が緩みません

- サービスポート接続部(メス側)にはフッ素樹脂パッキンを採用し、冷凍機オイル等での腐食軽減
- 高耐圧設計 (耐圧試験可: 常用圧力5.5Mpa)

荷姿



使用例



商品コード	品番	適合冷媒	全長(mm)	接続ねじ径	常用圧力	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04490	JCV-25	R410A R32	65	5/16フレア	5.5Mpa	¥5,500	20個	1個
690-930-11760	JCV-TP		-	-	-	¥1,200	-	1パック (4個)
690-930-11770	JCV-RP		-	-	-	-	-	1パック (10個)

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテリブ類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

エアコンピタツとレベル **LEVEL MEISTER** (レベル マイスター)



エアコン室内機の壁掛け  
金具の水平出しに最適!

仕様

- ABS樹脂
- ウレタン塗装仕上げ
- 4本線アクリル気泡管(水平・垂直・45°)
- 水平気泡管は蓄光付き



気泡管 感度/精度  
[水平、垂直、斜]

- 感度:0.50mm/m=0.0286°
- 精度:±2.5mm/m=±0.1432°以内

フック穴付き



測定面V溝付き

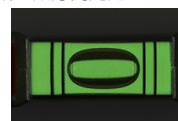


45°付き



蓄光付き(水平気泡管)

蓄光付きで、明るい場所で光を蓄積して暗い場所で数分間発光



商品コード	品番	本体寸法 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00590	JAL-200	W200×H44×D14	55	オープン	6個	1個

関連商品

壁掛け金具の固定にはこのボードアンカーがおすすめ!!

詳細は **06 空調部材 P.102**

JAPPY  
まめ知識

気泡管とは?

水平測定基準線と平行な管内径軸芯を必要半径の球面(太鼓型)に仕上げ、適当な大きさの気泡を残して液体を封入したもの  
気泡が水平度に応じてその内面を移動し、気泡が中心にきた時が水平  
→方向の水平度や傾きを知るのに便利

標線数	形状	特徴
2本線		標線と標線の中央に気泡があるときが水平
4本線		一番内側の標線と標線の中央に気泡があることが水平 内側の標線と外側の標線のピッチは2mmであり、水平器の感度を測定するときの目安に利用
5本線		一番間隔の広い標線間に気泡があるときが水平 各表示の標線の端面に気泡が接したときが表示の勾配
6本線		一番内側の標線と標線の中央に気泡があるときが水平 気泡が内側から2本目の標線に達したときに1/100勾配(1分勾配)、気泡が内側から3本目の標線に達したときに2/100勾配(2分勾配)

気泡管の感度・精度とは?

感度

感度とは、JISZ8103で「ある計測器が測定量の変化に感じる度合い。すなわち、ある測定量において、指示量の変化の測定量の変化に対する比」と定義

R=150mmの場合 : 感度 0.5mm/m=0.0286°  
 $\frac{0.0286^\circ}{0.075m} = \frac{0.0286^\circ}{0.5m}$

R=200mmの場合 : 感度 0.35mm/m=0.0201°  
 $\frac{0.0201^\circ}{0.075m} = \frac{0.0201^\circ}{0.35m}$

精度

精度とは、JISZ8103で「ある計測器が表示値又は測定結果の正確さ(偏りの小さい程度)と精密さ(ばらつき小さい程度)を含めた総合的な良さ」と定義

R=150mmの場合 : 精度±1.5mm/m=±0.0859°以内  
 $\frac{1.5mm}{1m} = \pm 0.0859^\circ$

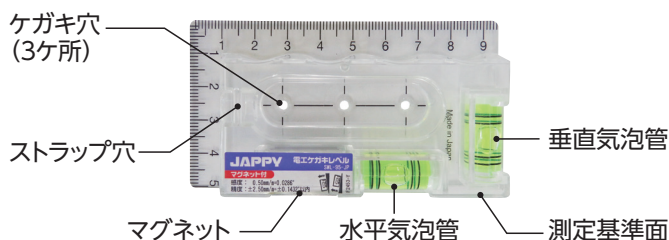
R=200mmの場合 : 精度±1.0mm/m=±0.0573°以内  
 $\frac{1.0mm}{1m} = \pm 0.0573^\circ$

測定値±精度(測定結果の正確さと精密さによる総合誤差)の中に測定目的の真の値(設計値)が含まれます。

## 電工ケガキレベル



### スイッチボックスなど取り付けの必需品



### 特長

- 穴あけ部外周のケガキとφ50ホルソーのセンター穴のケガキが可能
- 波型形状の持ち手で安定感抜群
- 水平/垂直の測定が可能
- マグネットつきで作業が楽々

### 仕様

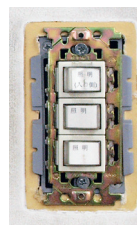
- アクリル
- 水平気泡管の下に蓄光シール貼り
- 4本線アクリル気泡管 (水平・垂直)

### 気泡管 感度/精度 [水平、垂直]

- 感度: 0.50mm/m=0.0286°
- 精度: ±2.5mm/m=±0.1432° 以内

#### 使用例

スイッチボックス1連の開口サイズ (W51×H91) にジャストフィット!!



波型持ち手で安定感抜群

商品コード	品番	サイズ (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00830	SWL-95-JP	W95×H50.5×D12.5	40	オープン	12個	1個

## 超強力マグネットレベル



### 超強力磁力で、たたき調整でも落下しない



12個入りケースがそのまま店頭展示ケースに早がわり!



### 特長

- コーナーにはプロテクタが付き落下衝撃への耐性あり
- V溝付きでパイプなどの丸物の傾きチェックに便利

### 仕様

- 本体: ABS樹脂
- アブソーバ: TPR (熱可塑性エラストマー)
- 4本線アクリル気泡管 (水平・垂直)
- 水平気泡管の下に蓄光シール貼り
- V溝付き

### 気泡管 感度/精度 [水平、垂直、丸形]

- 感度: 0.50mm/m=0.0286°
- 精度: ±1.5mm/m=±0.0859° 以内

#### 蓄光付き (水平気泡管)

蓄光付きで、明るい場所で光を蓄積して暗い場所で数分間発光

商品コード	品番	サイズ (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00840	ML-100KB-JP	W100×H46×D22	88	¥1,400	12個	1個

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテブ・類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

JAPPY固形マーカー **どこでも マーカー**

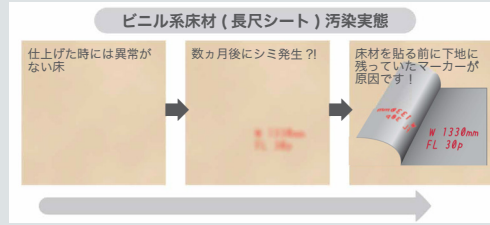


雨などで濡れてる場所でも  
そのまま書ける!



特長

- 屋外での使用もOK!
- 塗料(ペンキ)を固化化、ボタ落ちしない
- 乾燥後(5~7分)、水、油でも落ちない
- 野ざらしでも消えない
- 水中でも書けるマーカー
- 鉄、鋼材、ステンレス、木材、ビニル、プラスチック、コンクリート、タイル等へのマーキングに
- 耐熱温度範囲:-10℃~200℃
- ビニル系床材(長尺シート)を汚染しにくい



使用例

表面の水滴を拭きとる手間も不要



商品コード	品番	色	質量(g)	標準単価	梱包		出荷単位
					大箱	小箱	
690-930-00470	KSC-IB#19-JP	赤	28	オープン	300本	10本	1本
690-930-00450	KSC-IB#50-JP	白					
690-930-00490	KSC-IB#49-JP	黒					
690-930-00460	KSC-IB# 3-JP	黄					
690-930-00480	KSC-IB#36-JP	青					



# JAPPYマーカ-



キャップを閉め忘れても  
ペン先が乾きにくいインキを採用!



←中字

←細字

## 特長

- 建築資材・工業資材へのマーキングに
- 乾燥しにくい油性インキで、キャップをしめ忘れても8時間OK! (中字)
- 作業性がよくプロ職人向けのタフなマーカ-

中字使用例



コンクリートブロック使用例

細字使用例



VVFケーブル使用例



ペン先 (中字)

ペン先 (細字)

商品コード	品番	色	太さ	標準単価	梱包		出荷単位	
					大箱	小箱		
690-930-04110	PK-M-IB#19	赤	中字	オープン	600本	20本	1本	
690-930-04120	PK-M-IB#49	黒						
690-930-04130	PK-M-IB#36	青						
690-930-04210	PK-S-IB#19	赤	細字		600本	10本		1本
690-930-04220	PK-S-IB#49	黒						

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテ-ブ-類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケ-ブル類

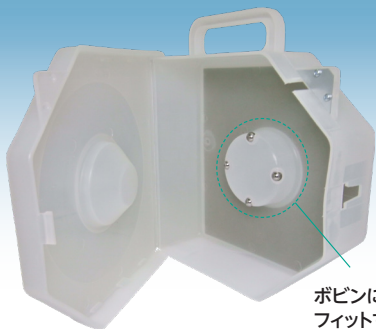
## ステンレス線 (ボビン巻)用ケース



ステンレス線の高所作業や保管に大変便利!

### 仕 様

- 材料:PP (ポリプロピレン)



ボビンの  
巻き戻りが  
起こらない  
特殊構造

ボビンに  
フィットする  
回転構造

屋根などの傾斜場所  
に置いても滑りにくい  
マット付き



### 特 長

- ステンレス線がねじれずスムーズに取り出しできる
- 半透明ケースで中身の確認ができる
- 取っ手付きで持ち運びに便利

ここから線が  
取り出せる

使用例



スルスル取り出し  
ピタッと止まる

※ステンレス線は付属  
していません。

商品コード	品番	適用線径サイズ (mm)	本体寸法 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-01110	NSC-01	1.4/1.6	W220×H225×D65	オープン	20個	1個

### 関連 商品

ケースにピッタリ入る  
アンテナ支線用「ステンレス線」がおすすめ!!



詳細は

07 設備部材 P.125

## バスケット



大型工具・道具等を楽々収納!

### 特 長

- がっちりとした丈夫なカゴ
- ビッグ設計だから大型工具も収納可能
- 色分け収納できる2色をラインアップ



◀グリーン

◀レッド

持ち手のたたみ方次第で、  
カゴの積み重ね置きが可能

使用例



### 仕 様

- 耐荷重試験:  
本体耐荷重 2.7kN(275kgf)  
ハンドル引張り 1kN(105kgf)
- 高耐衝撃性コーポリマー使用

商品コード	品番	色	サイズ (mm)	容量 (ℓ)	質量 (kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-05200	SB-465G-JP	グリーン	W465×H280×D385	約32	1.2	オープン	10個	1個
690-930-05100	SB-465R-JP	レッド						

## たっちBAG



自立型のため、一人作業にも最適



### 仕様

- 材質: 本体、ベルト共; ポリプロピレン 骨組み; FRPポール



小さくたたんでらくらく持ち運び



底面の持ち手で廃材を簡単にポイ捨て

### 特長

- 机上作業の廃材の収集に
- 軽量でかさばる商品の搬出入作業に
- ゴミの分別収集に
- 繰り返し使用可能

商品コード	品番	サイズ (mm)	容量 (ℓ)	質量 (kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-05010	TB-1781-JP	W550×H600×D550	約180	1.35	オープン	10枚	1枚

## ガラ袋 (ひも付き)

現場のゴミ、ガラ入れに便利!



荷姿



梱包サイズ: 350 × 600 × 40mm (1束 25枚入)

### 特長

- 作業現場で発生するゴミや廃材を簡単・安全に搬出
- 使い勝手が良い**1束25枚入**
- 切りくず等の飛散の心配が少ない口ひも付き!



便利な口ひも付き

使用例



ダンボール破片



石膏ボード破片



木くず

商品コード	品番	材質	質量 (g)	標準単価	出荷単位
690-705-00430	JGF-25	再生ポリプロピレン (PP)	750	オープン	1束 (25枚)

## 連結式平台車

積載物のサイズに合わせて縦・横への連結が可能!



### 材質

- 本体:ポリプロピレン(PP)
  - キャスター:ニトリルゴム(φ50×4輪)
- ※連結時も耐荷重(150kg)内でご使用ください。

### 特長

- 重量物、長尺物も簡単に運搬
- 積載物のサイズに合わせて連結が可能
- キャスターは360°回転



※キャスターは取付が必要です。(要工具)



縦に連結した場合



横に連結した場合

商品コード	品番	サイズ(mm)	耐荷重(kg)	質量(kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-705-00450	RA-480-JP	485×380×85	150	3.3	オープン	1台	1台

- ニッパ
- ペンチ
- カッター・はさみ
- 全ねじレンチ
- ストリップ
- 圧着工具
- ドライバー
- アダプター
- マグネット
- コアドリル
- ホルソー
- ステップドリル
- ハンドソー
- セーバーソーブレード
- 切断砥石
- コンパックス
- 空調工具
- レベル
- マーカ
- ステンレス線用ケース
- バスケット
- たっち BAG・ガラ袋