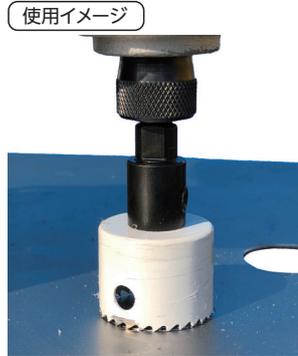


ちようかいこうおう
バイメタルホルソー **超開孔王**



0.6mmの薄刃設計により切れ味抜群



特長

- インパクトドライバー等充電工具対応
- 切削抵抗を抑え充電工具の省電力に貢献
- 高耐久コンビ軸搭載により六角軸(6.35mm)とチャック式(10mm)の両方に使用可能

仕様

- 適用工具: 充電ドリル、インパクトドライバー、電気ドリル(400W以下)
- チャックサイズ: 六角軸(対辺6.35mm)

用途

- 薄ステンレス板(0.6mm以下)
- 薄鉄板(2.0mm以下)
- 金属系サイディング
- プリキ
- アルミ板
- 合板
- 塩ビ板
- FRP、等



▲セットケース JBH-212733/JBH-222835



▲POPセット JBH-POP1/JBH-POP2

〈単品〉

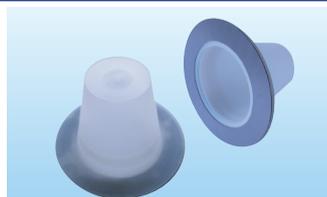
商品コード	品番	開口穴 (mm)	サイズ (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-02100	JBH-21	φ21	21×86	59	¥3,270	6本	1本
690-930-02110	JBH-22	φ22	22×86	62	¥3,270		
690-930-02120	JBH-27	φ27	27×86	78	¥3,830		
690-930-02130	JBH-28	φ28	28×86	81	¥3,830		
690-930-02140	JBH-33	φ33	33×86	100	¥4,280		
690-930-02150	JBH-35	φ35	35×86	108	¥4,950		

〈セット〉

商品コード	品番	セット内容	ケースサイズ (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00810	JBH-212733	φ21×2本、φ27×2本、φ33×1本	W210×H38×D110	500	¥18,480	5セット	1セット
690-930-00820	JBH-222835	φ22×2本、φ28×2本、φ35×1本	W210×H38×D110	520	¥19,150	5セット	
690-930-88840	JBH-POP1	φ21×3本、φ22×2本、φ27×3本、φ28×2本、φ33×2本、φ35×1本、 専用POP付	W360×H50×D360	1,499	¥49,010	1セット	
690-930-88850	JBH-POP2	φ21×5本、φ27×5本、φ33×3本、 専用POP付	W360×H50×D360	1,475	¥48,340	1セット	

関連商品

貫通先の破片を飛散させない「切粉ブロッカー」もお薦め!!



詳細は 04 安全用品 P.86

マルチコアドリル **超開孔王 KING**



多様化する被削材、電動工具に
マルチに対応するコアドリル



特長

- マルチ刃型によりサイディング（窯業系、金属系）、ALC（鉄筋入）、デッキプレート、薄鉄板（1.2mm以下）、ブロック、モルタル、木材等の幅広い素材への穴あけが可能
- 電気ドリル、振動ドリル、SDS軽量ハンマードリル（回転モード）に対応、電動工具の持ち替え不要
- ワイドチップの採用により切削屑の除去が簡単（PAT.P）
- ラジワンシャンクシステムにより、他サイズコアボディへの交換が簡単
- コア底部にアルミダイカストを採用し軽量化、作業性が向上
- センタードリルがワンタッチで脱着でき、切削屑の除去が簡単



ラジワンシャンク

取り付けはスロットキーに
合わせ時計回りに
回すだけ！

カリカリッ



マルチ刃型

適合材 (◎:最適 ○:良好 △:可能 空欄:不適切)

	コンクリート 鉄筋	コンクリート 無筋	ブロック	レンガ	モルタル	スレート	ALC	日本壁	サイディング 窯業系	サイディング 金属系	石膏ボード	石材	ベニヤ・ 合板	木厚板 ムク	押し成形 セメント板	磁器タイル	陶器タイル	ビニール材 塩化	薄鉄板 (1.6mm迄)	外壁材 セラミック系	樹脂板系 人工大理石
マルチ兼用コア (回転モード)			○	○	○	◎	○	○	◎	◎	◎		◎	○	○		○	◎	○	○	△
マルチ兼用コア (振動モード)			◎	◎	◎																



▲JCD-65



▲JCD-70



▲JCD-110



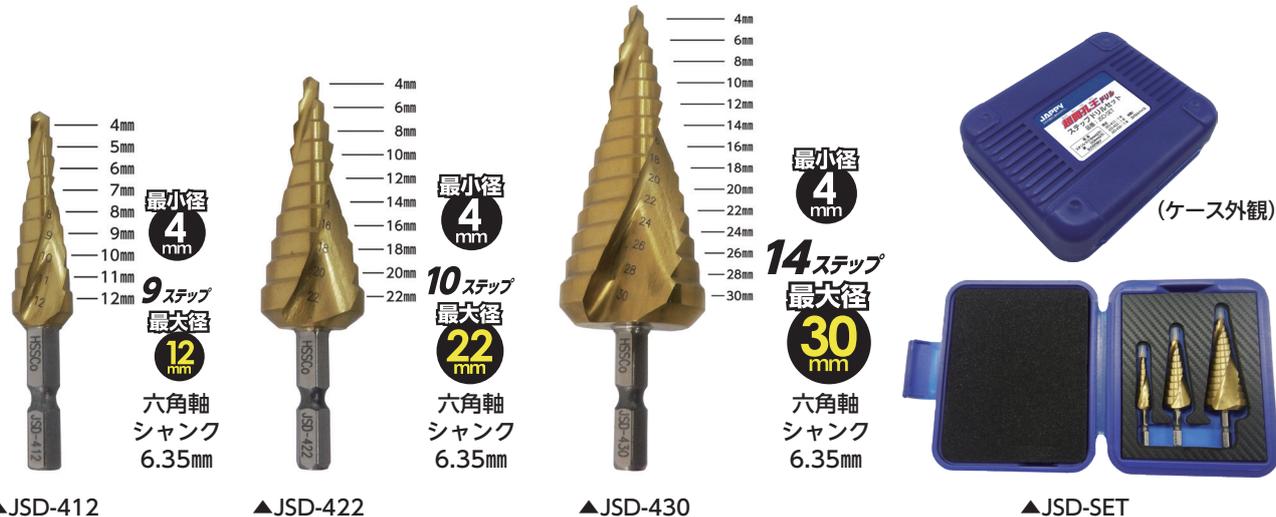
▲JCD-160

商品コード	品番	サイズ (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-02160	JCD- 65	φ65	310	130	¥20,900	10本	1本
690-930-02170	JCD- 70	φ70			¥21,900		
690-930-02180	JCD-110	φ110			¥30,400	6本	
690-930-02190	JCD-160	φ160			¥50,000		

ステップドリル



切れ味・耐久性抜群のコバルトハイス鋼を使用!



▲JSD-412

▲JSD-422

▲JSD-430

▲JSD-SET

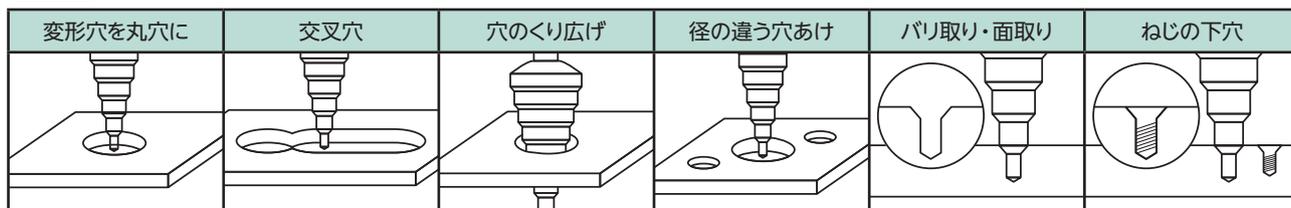
特長

- 耐久性に優れたコバルトハイス鋼を使用
- 1種類で最大14サイズの穴あけ加工が可能
- 鉄板(2.0mm以下)、ステンレス板(1.6mm以下)などの穴あけに最適
- 独自のスパイラル溝形状で切れ味抜群
- バリ取り、穴の拡張、面取りなどに使用
- センターポンチ作業が不要

用途

- 鉄板(2.0mm以下)
- アルミ
- 合板
- ステンレス板(1.6mm以下)
- 銅
- プラスチック、他

使用例



〈単品〉

商品コード	品番	全長(mm)	開口穴	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-00670	JSD-412	71.5	4~12mm / 9段	32	¥6,000	18本	1本
690-930-00680	JSD-422	86	4~22mm / 10段	75	¥8,000		
690-930-00690	JSD-430	101	4~30mm / 14段	172	¥13,000	8本	

〈セット〉

商品コード	品番	セット内容	ケースサイズ(mm)	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-01100	JSD-SET	4~12mm / 9段×1本 4~22mm / 10段×1本 4~30mm / 14段×1本	W143×H51×D118	400	オープン	25 セット	1セット

関連商品

貫通先の破片を飛散させない「切粉ブロッカー」もお薦め!!



詳細は 04 安全用品 P.86

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	JHS-120H	引き用	250	115	54	オープン	20丁	1丁
690-930-00710	JHS-120T	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	JHSR-110H	引き用	240	110	80	オープン	12丁	1丁
690-930-00760	JHSR-110T	押し用						
690-930-00770	JHSR-HK	替刃(引)	170		20 (1枚)		10袋 (50枚入)	1袋 (5枚入)
690-930-00780	JHSR-TK	替刃(押)						

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテ
テ
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
- 15 防災製品

バイメタルセーバーソーブレード



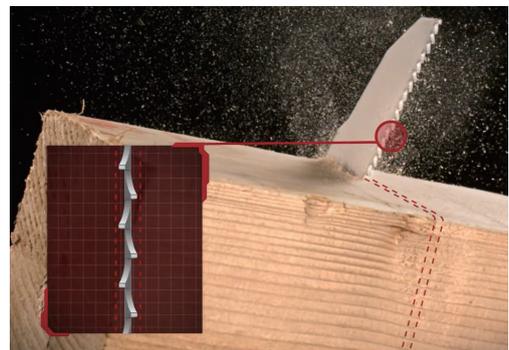
切断作業での火花や粉塵の発生を抑える!



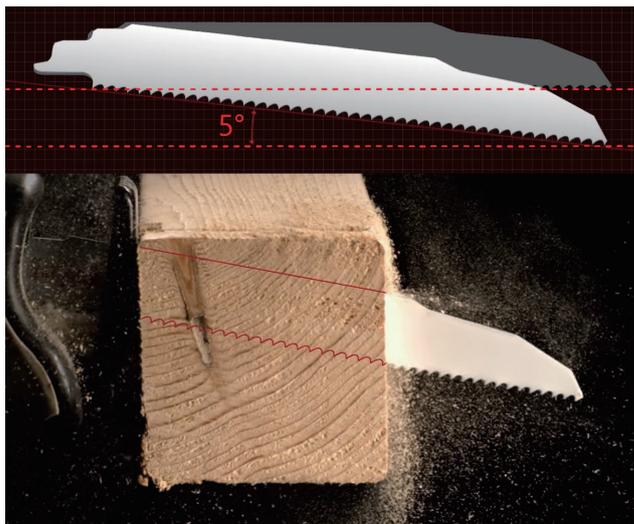
※ブレードの長さは、切断幅の+80mm程度が必要です。

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

- 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
- ホルソー
- コアドリル
- 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
- 連結式平台車
- マーカ
- ステンレス線用ケース
- バスケット
- たち BAG・ガラ袋

■ 用途

18山	<ul style="list-style-type: none"> ●電気設備業者様向け(空調ダクト・軽天その他) ・小型充電セーバーソーに最適 ・薄鉄板を滑らかに切断(1.5~4.5mm) 	 <p>▲SSB-1815</p>
24山	<ul style="list-style-type: none"> ●電気設備業者様向け ・小型充電セーバーソーに最適 ・18山より切断負荷の少ない滑らかなフィーリング(~3mm) 	 <p>▲SSB-2415</p>
10/14山	<ul style="list-style-type: none"> ●多目的ブレード ・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) ・厚刃の為、おじれにくく折れにくい(一部除く) 	 <p>▲SSB-101415</p>
14山	<ul style="list-style-type: none"> ●標準ブレード ・ステンレス、鉄などの切断に最適(3~6mm厚) 	 <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	アンクル	デシテート	塩ビ	プラスチック												
						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	4.5	6.0	4.5	9.5	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	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	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。

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 テープ類
- 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
- 15 ケーブル用 防災製品

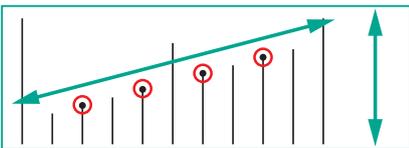
コンベックス **SCALE PRO**



現場での使い勝手を追求した鋼製巻尺の決定版



● 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!



裏面は薄暗い場所でも見やすい黄色地仕様

※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
NEW 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			
NEW 690-930-01270	JCX-255NH	手動	有	W72×H83×D68			340			
690-930-01080	JCX-255N		無	W72×H78×D45			315			

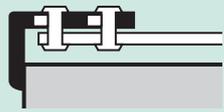


コンベックスの0点補正について

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るための機構。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

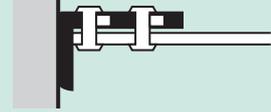
● 引っ掛け測定

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 テープ類
- 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
- 15 ケーブル用防炎製品

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



切れ味にこだわったチタンコーティング
片刃仕様

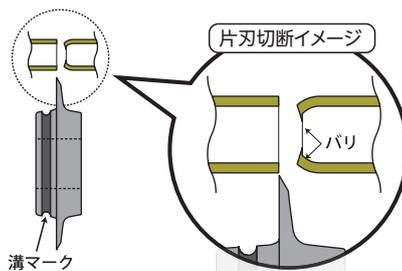


しっかりホールドできるグリップエンド

▲JKT-432A
(片刃オートマチック)

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)



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
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)

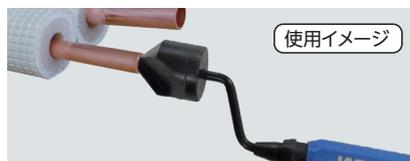
クランク型リーマー **REAM MEISTER** (リーム マイスター)



簡単できれいな仕上り

特長

- 大型ヘッドで初心者でも簡単確実に作業が可能
- 銅管の内バリを均一に除却
- 持ちやすい六角形ハンドル



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** (フレリング マイスター)



簡単・確実・きれいな
フレア加工を実現

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

- 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)



六角→四角変換アダプター
クランプハンドル

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



- 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	¥26,000	10個	1個
690-930-00880	JFT-25D	電動ドライバー対応		900	¥28,000	15個	

NEW 新製品 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!



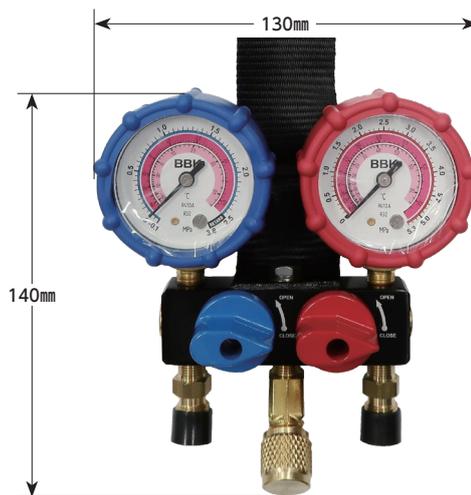
使用例



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



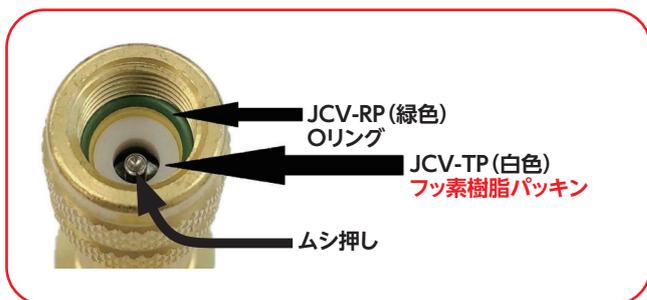
商品コード	品番	適合冷媒	質量(kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-04500	JMH-90S	R410A R32	2.0	¥23,100	5セット	1セット

NEW 新製品 **チャージバルブ**

JAPPY TIME



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	¥4,400	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

15 防災製品

NEW トルクレンチ
新製品



▲ JTW-2 / JTW-2C



▲ JTW-3 / JTW-3C



▲ JTW-4 / JTW-4C



▲ JTW-5 / JTW-5C

特長

- 冷媒漏洩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。



校正証明書無し 校正証明書付き

■ 使用上の注意

- 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せん。
- 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まわせる様に、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。

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	208.6	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	244.4	400	¥7,000		
690-930-04560	JTW-3C	○						¥7,700		
690-930-04530	JTW-4	×	4分用	1/2 26mm	55N・m	248.3	410	¥8,000		
690-930-04570	JTW-4C	○						¥8,700		
690-930-04540	JTW-5	×	5分用	5/8 29mm	75N・m	280.2	460	¥10,200		
690-930-04580	JTW-5C	○						¥10,900		

NEW フィンツール
新製品

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

エアコンピタッとレベル **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)



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.101**



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
一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「ある計測器が表す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
 $\frac{1.5mm}{1m} = \frac{0.0859^\circ}{1m}$

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

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。

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテ類
- 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
- 15 ケーブル用防炎製品

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

使用イメージ

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

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

01
照明

02
計測器

03
工具

04
安全用品

05
テープ類

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
電線・ケーブル類

15
ケーブル用
防災製品

JAPPY固形マーカー **どこでも マーカー**

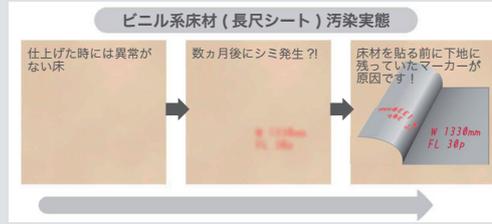


雨などで濡れてる場所でも
そのまま書ける!



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



使用イメージ

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!



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-

中字使用イメージ



コンクリートブロック使用例

細字使用イメージ



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 テーパ・パテ類
- 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
- 15 ケーブル用防災製品

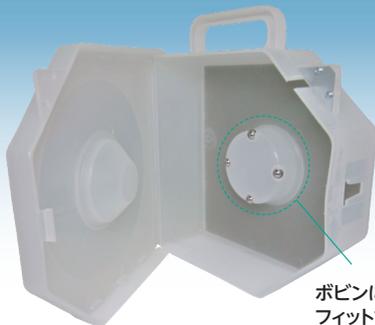
ステンレス線 (ボビン巻)用ケース



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

使用イメージ



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.123

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色をラインナップ



◀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

使用イメージ



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!



梱包姿

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)