I

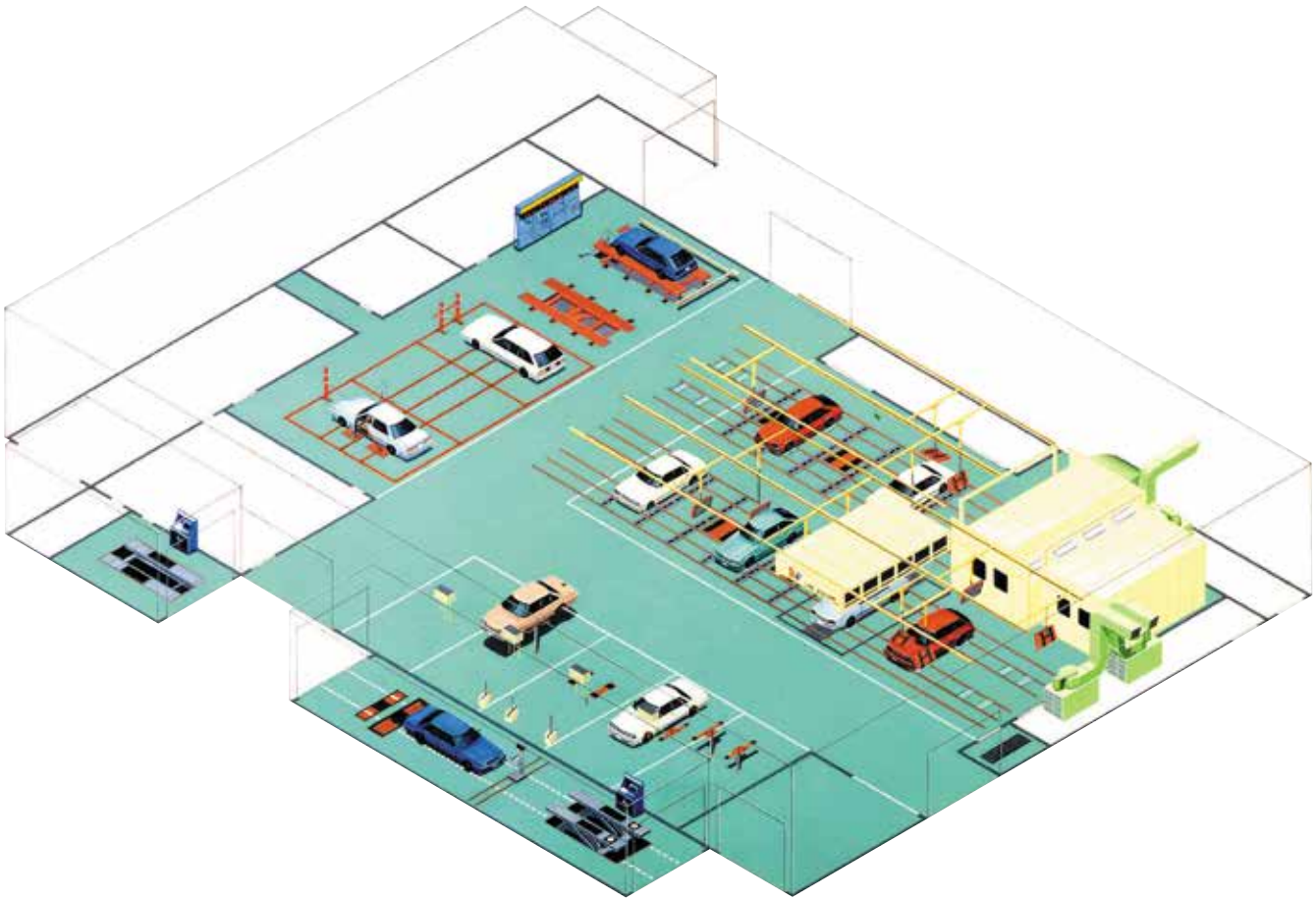
車体整備(板金・溶接・塗装)用機器

BODY-FRAME REPAIR WELDING
AND PAINTING EQUIPMENT

2024.11.21

BODY REPAIR & PAINTING LINE SYSTEM

B＆Pラインシステム（板金・塗装ラインシステム）



●ライン化により分業体制を確立

作業車両は車体修正から板金、下地処理、塗装までの全行程をスライドパレットに載せて移動。それぞれの作業工程を流れ作業化・分業化することにより、未熟練作業者のライン参加も可能となり、分業体制を確立できます。

●入庫から出庫までを一貫システム化

入庫から出庫までをシステム化し、作業の流れを作り出します。作業の難易度や作業時間の長短により車両の入れ替えを容易にするなど、作業待ちの車両の滞留によるロスタイムを解消。

●限られた工場スペースを最大限に活用

車両の移動が容易になり、車両の通路を最小限に抑えることができるため、作業スペースを最大限に有効活用することが可能になります。また乾燥機を天井吊下げ式とするなど、周辺機器を合理的にレイアウトすることにより、より効果的な空間活用が可能となります。

●作業環境の大幅な改善を実現

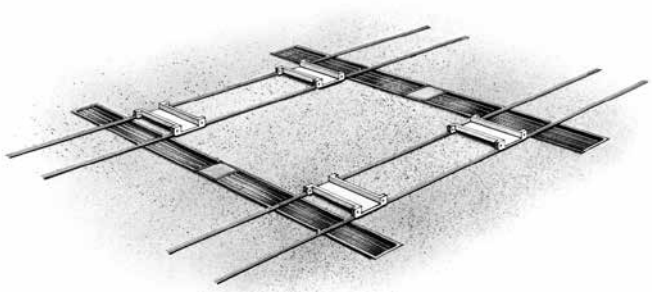
床面吸塵システムの導入やブースの完備により、サンディング粉塵や塗装ミストの空気中への飛散を防止し、クリーンな作業環境を実現します。

●作業品質の向上・均質化

「セレット」などの車体修正システム導入により、飛躍的な作業精度の向上が可能となるほか、科学的車体整備技術による作業品質の向上、均質化を実現できます。

B&P(Body Repair & Painting)は、バンザイが提唱している板金・塗装ラインシステムの登録商標です。

B＆Pラインシステム構成装置



●スライドパレット(車両移動装置)

作業車を4個のパレット上に乗り入れ、簡単に横移動させることができる装置です。各々のパレットには車輪がついており、レール上を１人で滑らかに移動できます。今までの固定式レイアウトに比べ、通路分(約30%)の工場スペースを減少させることができます。

●スライドパレット

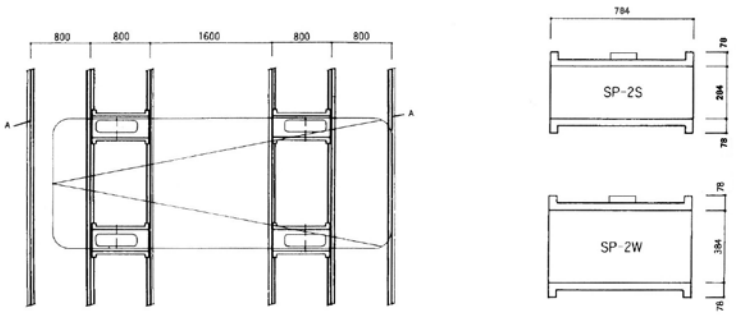
型　式	方　式	適用タイヤ幅　mm
SP-1SX4	スタンダード4枚組	245
SP-1WX2	スタンダード2枚組	345
SP-2SX4	リターン型4枚組	245
SP-2WX2	リターン型2枚組	345
SP-3SX4	ショート型4枚組	245
SP-3WX2	ショート型2枚組	345

●レール

型　式	適　用
SP-R	SP-1型用、4本組
SP-2R×6	SP-2型用、リターン型、6本組
SP-2R×4	SP-2型用、リターン型、4本組
SP-3R×5	SP-３型用、ショート型、5本組
SP-3R×4	SP-3型用、ショート型、4本組

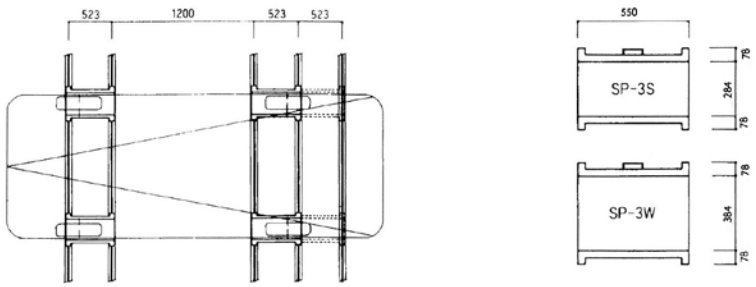
リターン型

外側のレールを利用してスライドパレットを元の位置まで回収することができます。レールを長く設置する時に非常に有効です。



ショート型

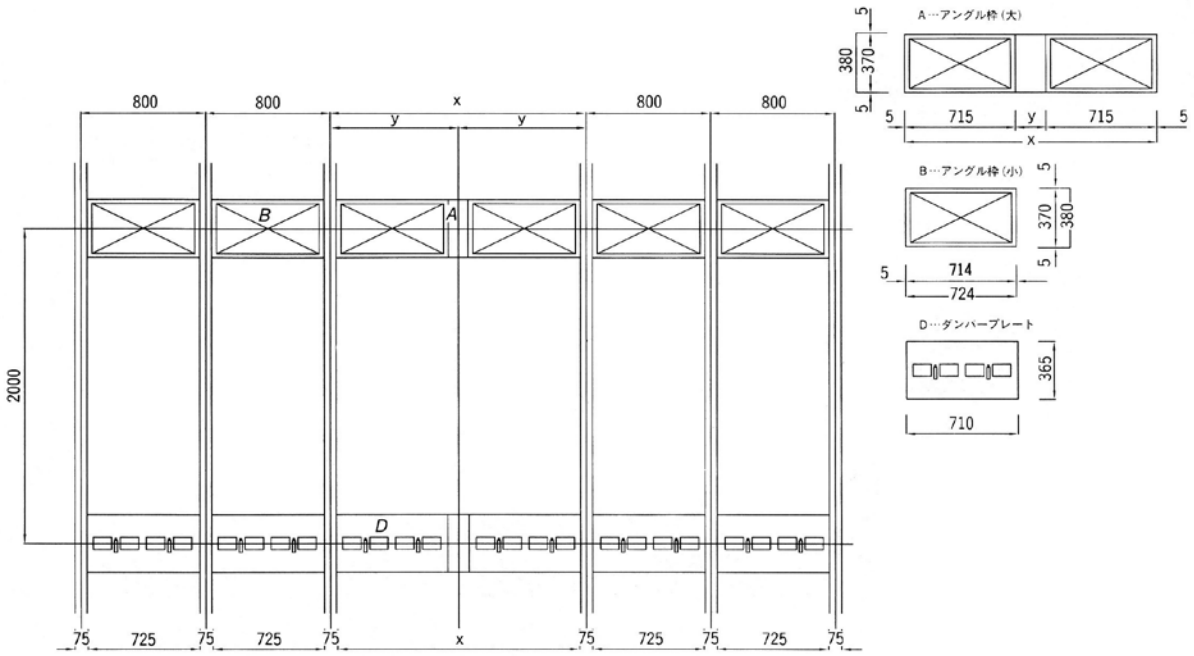
ホイールベースの長さに合わせて使用することができます。



BODY REPAIR & PAINTING LINE SYSTEM

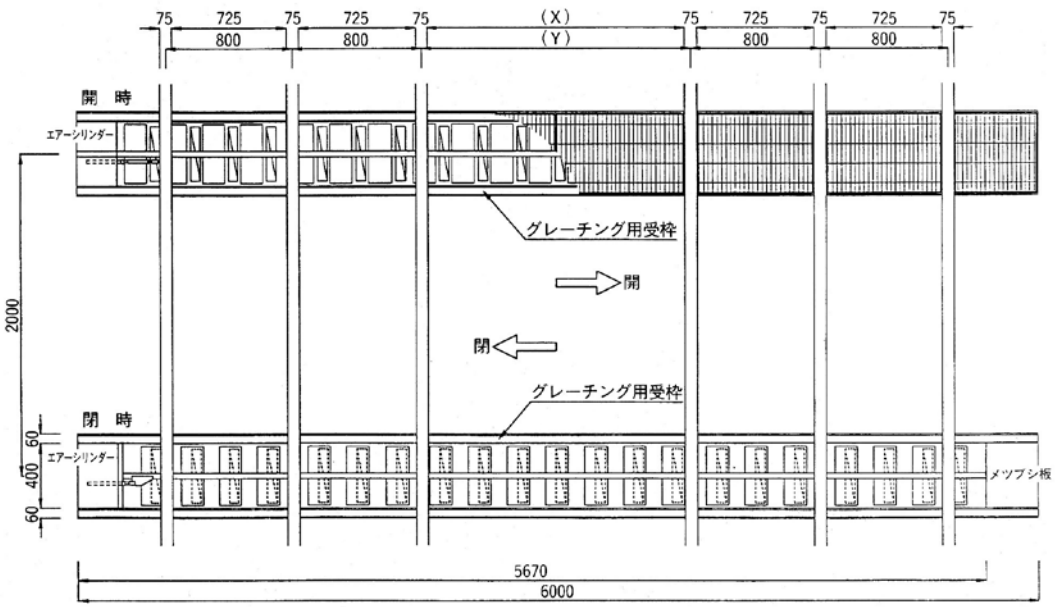
B＆Pラインシステム構成装置

●ダンパープレートセット



型　式	構　成
MB-BS	A: アングル枠(大)1ヶ　B: アングル枠(小)4ヶ D: ダンパープレート6ヶ　アンカー12ヶ

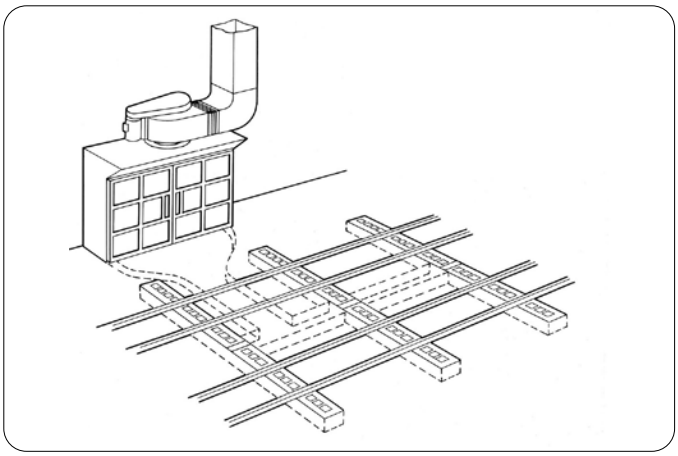
●エアー開閉スライドダンパー



型　式	構　成
MB-SD-A	固定プレート1ヶ　移動プレート1ヶ 減圧弁・シリンダー・ハンドバルブ各1ヶ ホース20m

＊MB-SD-H手動開閉スライドダンパーもあります。

B＆Pラインシステム構成装置



●ミストコレクター（集塵機）

工場床面に数個の吸込口を設け、板金作業時発生するホコリやミストを地下の溝を経由して集塵機で吸いとる環境整備装置です。空気が上から下へ流れる理想的なシステムで快適な作業環境が保てます。スライドパレットと併用すると一層効果的です。

＜ご注文に際し＞
1.MBA型とMBB型がありますのでどちらかお選びください。
2.モーターの出力を決めてください。（5.5kWまたは7.5kW）
3.フランジの方向を決めてください。

MBA-55-

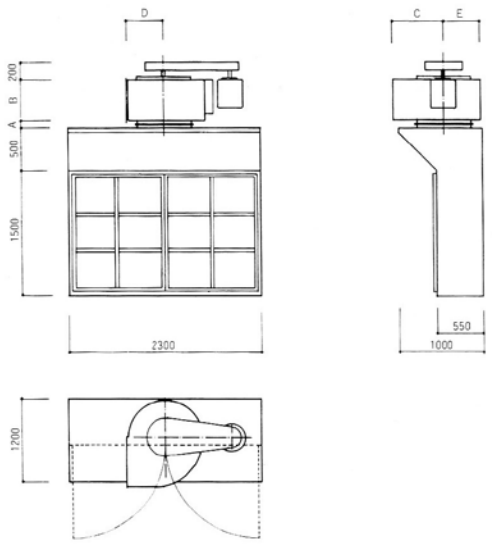
集塵機の形状　モーター（5.5KW）　集塵機のフランジの向き

●モーター仕様

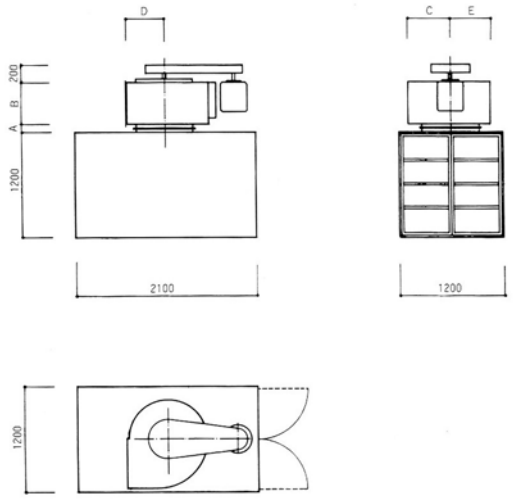
ファンの大きさ	SCO-4	SCO4 1/2
モーター kW	5.5	7.5
風量 ㎥/m	300	360
静圧 kPa	0.39	0.44
A mm	150	150
B mm	490	550

C mm	610	685
D mm	430	490
E mm	460	500
ストール数	2～4	3～6
合フランジ mm	490×610	550×685
排気ダクト mm	600×800	700×900

MBA型（フィルターが正面）



MBB型（フィルターが側面）



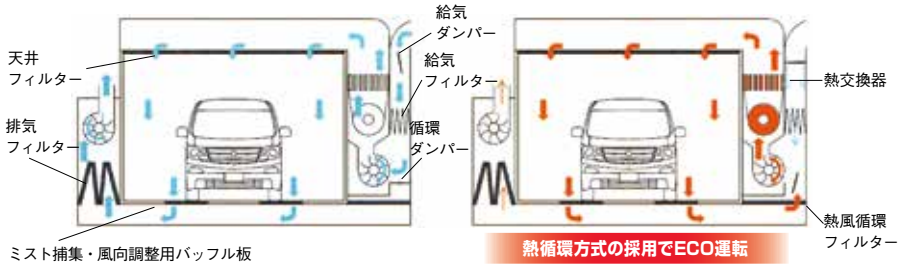
型　式	モーター　V　kW	フランジの向き
MBA-55	三相　AC200　5.5	水平吹出
MBA-75	三相　AC200　7.5	水平吹出
MBB-55	三相　AC200　5.5	水平吹出
MBB-55SD	三相　AC200　5.5	水平吹出横ドア
MBB-55U	三相　AC200　5.5	上吹出

型　式	モーター　V　kW	フランジの向き
MBB-55USD	三相　AC200　5.5	上吹出横ドア
MBB-75	三相　AC200　7.5	水平吹出
MBB-75SD	三相　AC200　7.5	水平吹出横ドア
MBB-75U	三相　AC200　7.5	上吹出
MBB-75USD	三相　AC200　7.5	上吹出横ドア

IRIS REVOLUTION (SPRAY BOOTH)

アイリス レボリューション（塗装ブース）

●上下一様流プッシュプル型塗装ブースでECO運転に対応する熱循環方式を採用しています。
●外板パネルには軽量で強靭な60mm断熱材入りカラー鋼板を採用。
　また、床面との接合部にはアルミ製のアンカーレールを装備。耐腐食性に優れたブース構造を実現しています。
●パネルは工場で内部配線等を組込んでユニット化し、現地での施工期間を短縮しています。



●作業性と美観がマッチした外観デザイン。
　前面開口部は3枚折ドアを採用。出入口の開口が3m。進入、退出が容易です。

●ブース室内への給気は給気フィルターと天井フィルターの2重フィルターで外気よりの塵等を確実にキャッチします。

●塗装時のオーバーミストは床面のミスト捕集バッフル板と排気ユニット内排気フィルターで補えます。

給・排気ユニット全景

給気ユニット

排気ユニット

●メンテナンスが必要な部分は赤色のカラーパネルを使用しているのでフィルター交換等のメンテナンスが容易に行えます。
●給排気ユニットはコンパクト設計でブース後方に配置。最小限のスペースで設置可能です。
●各種フィルターもカセット式のため清掃・交換のための脱着が容易にできます。

IRIS REVOLUTION (SPRAY BOOTH)

アイリス レボリューション（塗装ブース）

●シンプルでわかりやすい操作パネル。乾燥温度設定も簡単に行えます。
●マノメーターでブース内の圧力が判り、排気フィルター等の清掃・交換時期を知ることができます。

●ブースの心臓部であるバーナーは信頼ある国内メーカー品を使用しており、安全性やアフターメンテナンスも万全の体制です。
バーナーは灯油式とガス式の2種類から選択できます。

●震度4～5以上の地震が発生した時、照明を除き、全機能が停止し、バーナー等による火災の災禍を防ぎます。

●40W×4灯式を14台設置。インバータ制御で塗装作業に適した十分な照度を確保しています。

型　式	GB-REV-O-16	GB-REV-G-16	GB-REV-O-20	GB-REV-G-20
バーナー	灯油焚熱交換方式	ガス焚熱交換方式	灯油焚熱交換方式	ガス焚熱交換方式
熱　源　kcal/h	160,000		200,000	
方　式	プッシュプル型一様流換気装置			
外形寸法　mm	7,124L×4,326W×3,405H　（60㎜断熱パネルユニット）			
内寸法　mm	7,000L×4,200W×2,800H			
車両出入口　mm	3,000W×2,650H　（3枚観音扉）			
給気ファン　V kW m³/min	三相　AC200　7.5　ダブルシロッコファン　400			
排気ファン　V kW m³/min	三相　AC200　7.5　シロッコファン　400			
照　明	40W×4灯式×14基			
動　力　V kW	三相　AC200　15.4			
電　灯　V kW	単相　AC200　2.24			
安全装置	自動換気（プレパージ）、感震器、炎検知、ブース内異常高温、燃圧SW			
オプション	水性塗料乾燥装置、側面ドア設置、床上ピット、脱臭装置、スプレーキャビン			

IRIS FLEX (SPRAY BOOTH)

アイリス フレックス（塗装ブース）

●環境負荷を可能な限り抑え、作業環境や周辺環境に配慮したブースです。
●乾燥の立上がりが早い直火型を採用。
●給気は外部から取り入れたエアーをフィルターを通じてブース内に入れます。
●ワイドでコンパクトな4折扉、簡単操作のモーターダンパーを採用。
●設置場所に応じて排気装置が選べます。
●11色の基本パターンがあり、オプションでロゴマークなどのオリジナルステッカーにも応じられます。

型　式	BB-FX-S-G	BB-FX-S-O	BB-FX-W-G	BB-FX-W-O
バ　ー　ナ　ー	ガス式	灯油式	ガス式	灯油式
熱　源　kcal/h	150,000		200,000	
換　気　装　置	プッシュプル型 上下一様流 換気装置			
本 体 内 寸 法　mm	7,000L×4,000W×2,800H		7,000L×4,500W×2,800H	
出 入 口 寸 法　mm	車両用　3,380W×2,600H　　作業員用　500W×2,200H			
照　明	40W×3灯式×20台			
パ　ネ　ル	断熱材入りパネル　100t			
給気＆排気ファン　kW	各々 #4 $^{1}/_{2}$×7.5		各々 #5×11	

IRIS FREX (SPRAY BOOTH)

アイリス フレックス（水性塗料対応塗装ブース）

温室効果ガスやVOCの削減が世界の重要な課題となっており、塗装業界でもその対策の一つとして水性塗料の導入が始まっています。
また、乾燥や脱臭技術を含めた塗装ブースも環境への対応が求められています。
本ブースは溶剤系塗料の他、水性塗料にも対応できる優れた機能で設計されています。

広い塗装面をカバーするスイング機能付きノズル。両側面・後壁の3方向から乾燥。

●天井フィルター
給気フィルターで取りきれなかったさらに細かなゴミを捕集します。

●照明
40W蛍光灯3灯を標準で20台、オプションで30台までの増設が可能。
点灯スイッチは2系統。独立して点灯でき省エネにも貢献します。

●吹き出しノズル
ノズルの上下自動スウィング機能により、風が広い塗装面をカバー。
ムラのない乾燥を可能にし、作業効率を格段に高めました。

●床板
通気性、堅牢性に優れたグレーチングの採用により、ブース施工時間の大幅な短縮と同時に、安全で快適な作業環境を実現しました。

型　式	BWB-FX-S-G	BWB-FX-S-O	BWB-FX-W-G	BWB-FX-W-O
バ　ー　ナ　ー	ガス式	灯油式	ガス式	灯油式
熱　　源　kcal/h	150,000		200,000	
本　体　寸　法　mm	7,350L×4,500W×4,000H		7,350L×5,000W×4,000H	
本 体 内 寸 法　mm	7,000L×4,000W×2,800H		7,000L×4,500W×2,800H	
出 入 口 寸 法　mm	車両用　4折扉3,380W×2,600H　　作業員用　500W×2,200H			
照　　明	40W×3灯用×20台			
本体主要パネル	断熱材入り鉄板パネル　100t			
フ　ァ　ン　kW	給気・排気用　各々 #4 1/2×7.5		給気・排気用　各々 #5×11	
ノズル用ファン　kW	#3　ターボファン×3.7×2台			
ノ　ズ　ル	20台（右壁8台・左壁8台・後壁4台）			
安　全　装　置	自動換気（プレパージ、ポストパージ）、バーナー失火、風圧スイッチ、感震器 炎検知、ブース内異常高温、温度調整器			

IRIS SERIES SPRAY BOOTH

アイリス C&P(塗装ブース)

●全て純国産部品により高い品質を確保したまま、構造をシンプル。
●40mm断熱パネルの採用、照明の均一性を確保。

型　式	GB-CP-G	GB-CP-O
バーナー	ガス式	灯油式
室内寸法　mm	6,750L×4,000W×2,750H	
給気ファン　kW	シロッコファン　#4 1/2×7.5	
排気ファン　kW	シロッコファン　#4 1/2×7.5	
乾燥機　kcal/h	ガスバーナー 170,000	灯油バーナー 150,000
照明	蛍光灯 40W×2灯用×14台	
電源　V kW	三相　AC200　16.52	三相　AC200　20.02

IRIS SERIES SPRAY BOOTH

アイリス オープン(軽作業向け塗装ブース)

●ブースに入れる程でもない軽作業用のオープンタイプの塗装ブースです。
●圧迫感の少ない傾斜スタイル。
●カーテンレールの気密対策も万全です。
●網入りカーテンで耐久性を確保。
●ピット工事は不要です。
●明るい作業環境とメンテナンスの容易さを追求したスマートなスペース。

型　式	IOB-37	IOB-37H
室内寸法　mm	6,450L×3,450W×2,400H	6,450L×3,450W×2,700H
給気ファン　kW	有圧換気扇／インバーター制御(0.4×3台)	
排気ファン　kW	シロッコファン／インバーター制御(3.7×1台)	
照明	蛍光灯 40w×3灯用×6台	
給気フィルター　mm	1,000W×500H×10t×3枚	
天井フィルター　mm	1,200W×1,600H×18t×6枚	
排気フィルター　mm	650W×1,000H×50t×3枚	
カーテン	透明ビニール糸入りカーテン	
電源　V kW	三相　AC200　5.62	

＊10B-37H型はハイルーフタイプ。

IRIS SERIES SPRAY BOOTH

アイリス・キャビン（大型車向けオープン式塗装ブース・脱臭機能付）

●密閉しやすい電動巻上式正面カーテン。
●大型車でもゆったりの広い作業空間。
●ピット工事不要で導入が簡単。

型　式	IOB-CA
本　体　寸　法　mm	5,000W×5,625D×5,100H
給　気　ファ　ン　kW	有圧換気扇／インバーター制御（0.4×4台）
排　気　ファ　ン　kW	シロッコファン／インバーター制御（#4×3.7×1台）
照　明	蛍光灯・3灯式　6台（40w用）
給気フィルター　mm	1,000W×500H×10t×4枚
天井フィルター　mm	1,200W×1,600H×18t×6枚
排気フィルター　mm	650W×1,000H×50t×8枚
仕切りカーテン	透明ビニール糸入りカーテン（前面のみ電動巻上げ式）
脱　臭　剤　タ　ン　ク　容　量　L	最大100
エアー使用量	ドライエアー　0.4MPa　180N/min
安　全　装　置	サーマルスイッチ、渇水ランプ、渇水ブザー
噴霧スイッチ	ON、OFFセレクトタイプ　エアースイッチ（インジケーター付き）
電　源　V kW	三相　AC200　6.5

LARGE VEHICLES SPRAY BOOTH

大型塗装ブース

●明るい室内
40W 3灯用の蛍光灯を34台設置し、十分な明るさを確保しました。

●コンパクト開閉の四折扉
車両出入口には大きく開口でき、コンパクトに開閉できる四折扉を採用しました。

バスやトラックなど大型車に対応する塗装ブースです。
サイズ、仕様などご要望に応じ柔軟に対応します。

●作業性の向上
熱源付きで塗装から乾燥まで一貫して行え、優れた作業性を持ちます。

型　式	GLB-G50H1
ブース外寸法　mm	15,210L×5,700W×6,035H
ブース内寸法　mm	14,910L×5,500W×5,000H
車両出入口　mm	防煙シャッター（電動）4,000W×4,100H
作業員出入口　mm	アルミサッシ　650W×1,800H
給　気　ファ　ン　kW	＃6W×18.5　インバータ制御
排　気　ファ　ン　kW	＃6×11.0×2台
給気フィルター　mm	750W×1,000H×24枚
天井フィルター　mm	14,910L×4,600W×64分割
排気フィルター　mm	790W×1,400H×28枚
乾燥機（MAX）　kcal/h	500,000
照　明　w	40×3灯用×34台
電　源　V kW	三相　AC200　46.48

LARGE VEHICLES SPRAY BOOTH

大型車用簡易塗装ブース（建屋一体型）

現在の建物をそのまま塗装ブースの外壁として利用し、給気ファン、天井フィルターセット、ミスト処理板、排気装置、操作盤など本来塗装ブースに必要な設備だけを施工します。基本性能を生かしたまま既設の建物の一部を利用するため、効率化が図れます。
プル型、プッシュプル型、熱風発生装置を装備したコンビネーション型、車両リフト付型等ニーズに合わせていろいろなタイプがあります。

OVERHEAD AIR SUPPLY SYSTEM

フレッシュエアーシステム（天井給気装置）

天井から吊下げられた装置から空気を吹き出させるものです。床に設置する集塵装置を併用することによって空気が上から下へと流れ、粉塵・塗料ミストや臭いがまわりに散ることが少なくなります。
サンデングルームとして、またはタッチアップ塗装に有効に活用できます。
透明カーテン(オプション)をつけるとなお一層の効果が得られます。

型　式	FAR-10
給　気　方　法	強制給気
本　体　寸　法　mm	6,500L×3,800W×940H
給　気　フ　ァ　ン　kW	有圧換気扇/インバータ制御 (0.4×4台)
給気フィルター　mm	920W×550D×10 t
天井フィルター　mm	1,500L×1,420W×18 t ×8枚
電　源　V kW	三相　AC200　2.24
照　明	蛍光灯　40W×3灯用×8台
オ　プ　シ　ョ　ン	透明ビニール糸入りカーテン

＊排気ファンが別途必要となります。(MB-B-55)

DRY SYSTEM FOR PAINT

A-DRY（水性塗料乾燥装置）

乾燥機本体を既存の塗装ブース外に設置し、乾いた温風を送り込み、水性塗料の乾燥を促進させることができます。

型　式	BWS-03-H
電　源　V kW	三相　AC200　5.412
耐　熱　ホ　ー　ス	ブース外: 内径φ75×2.5m ブース内: 内径φ38×7m
安　全　装　置	異常高温自動停止、温度調整機能 冷却タイマー、切り忘れ防止タイマー
標　準　付　属　品	ノズル、ノズルスタンド、耐熱ホース、壁金具

＊どの様な塗装ブースにも取付可能です。

DEODORIZE FOR SPRAY BOOTH

デオスター（塗装ブース脱臭装置）

植物性精油を原料にした薬剤を排気ダクト内に微粒子化して噴霧し、中和脱臭します。

型　式	GDP-200FS	GDP-300FW
噴霧ノズル/流量計	1台／1台	2台／2台
タンク容量　L	最大100	最大180
電源　V W	AC100　125　50/60Hz	
ユニティー	ドライエアー、AC100V電源、清水	
噴霧スイッチ	ON、OFFセレクトタイプ エアースイッチ（インジケーター付）　1台	
本体寸法　mm	650W×550D ×1,315H	800W×630D ×1,615H

＊どの様な塗装ブースにも取付可能です。

DRT SYSTEM FOR TEST PIECE

T-ドライ（テストピース乾燥装置）

遠赤外線ヒーターとエアーブローで水性塗料の乾燥時間を大幅に短縮します。

型　式	BWPD-1
熱源　W	300×2本
エアー圧　MPa	0.4～0.7
本体寸法　mm	440W×240D×312H
本体重量　kg	約9

IRIS CATCH CLEAN

アイリス キャッチクリーン（小型集塵装置）

カートリッジ式のバックフィルターの採用により、ダクト工事も不要になり、必要なところに気軽に設置できます。

型　式	GIC-07
電源　V kW	三相　AC200　1
シロッコファン　kW	#1　1/4×0.6×1台
照明器	32W×1灯
フィルター	カートリッジ式バッグフィルター
作業開口部　mm	800W×450D×600H
本体寸法　mm	790W×540D×2,000H

SPRAY CABIN

スプレーキャビン

塗料の色合わせ後、テストピースへスプレーする時のミストを室外へ排気する装置です。塗料作業環境の改善を促進いたします。
1日の処理台数の多い工場の必需品です。

型　式	SK-40U
フード寸法　mm	800W×1,000H
排気ファン　kW	シロッコ#1　1/2×0.4 モーター安増防爆フランジ型
排気フィルター　mm	25t×500W×450H×2
収納ボックス　mm	800W×620D×680H
本体寸法　mm	880W×700D×2,395H
本体重量　kg	約190

＊耐圧防爆型モーターもあります。(SK-40UG)

IRIS SPRAY CABIN

アイリス スプレーキャビン

●調色後の塗料をテストピースへスプレーする時に、塗料ミストをフィルターで捕集して室外へ排気する装置です。
●局所排気装置の制御風速を充分クリアし、快適な作業環境の改善を促進します。
●排気フィルターは脱着可能。ステンレストレーは外して簡単に洗浄可能。棚の高さは3段階に調整可能。

型　式	SK-40SU
フード寸法　mm	570W×710H
排気ファン　kW	シロッコ#1　1/2×0.4 モーター安増防爆フランジ型
排気フィルター　mm	15t×495W×795H×1 10t×500W×450H×1
本体寸法　mm	650W×600D×2,370H
本体重量　kg	約100
標準付属品	ステンレストレー アンカー、アンカーブラケット

CARBON HEATER

カーボンヒーター

●カーボンヒーターを採用した塗装乾燥機。立ち上がりが早く高放射量に優れています。

●ニーズに合わせて4灯式・6灯式も用意してあります。
●天井吊り下げ式は、作業スペースを確保できます。

UCT-400

UCT-600

型　式	UC201	UC400	UC601	UCT-400	UCT-600
ヒーター種類	カーボン焼結体			カーボンヒーター	
定格電流 VA	三相　AC200　15	三相　AC200　20			
消費電力 kW	1.8	3.6	5.4	3.6	5.4
照射面積 mm	605×320	605×670	1,320×770	605×670	1,320×770
電源コード m	10			8	
プラグ	4P　20A				
タイマー	最大99分50秒		最大99分50秒（強・弱）	最大99分50秒	最大99分50秒（強・弱）
スイッチ分割	―	2	3	2	3
照射ユニット重量 kg	21	34	59	10	17

OVERHEAD TYPE CARBON HEATER

ヒートネックス（吊下げ式カーボンヒーター）

近赤、中波、遠赤のトリプル波長で乾燥時間を短縮できます。
各灯独立スイッチで、スイッチオンから3秒で最高温度へ達します。

型　式	NEX1200-3B3H
電源 V kW	三相　AC200　5.4
バンクサイズ mm	1200×880
タイマー 分	デジタルタイマー　0～99.59
ヒーター定格 VW	AC200　1,800×3本

HALOGEN HEATER

クイックキュア（フロストハロゲンヒーター）

温度上昇が6分で60℃（外気温度15℃、照射距離300㎜）と早く、タッチアップ乾燥やバンパー塗装乾燥に適しています。乾燥面積は400㎜×500㎜と広く、効率的な乾燥作業が行えます。
最大60分タイマーが標準装備のほか、連続乾燥も行えます。

型　式	SFH-91	SFH-92
電源 V	AC100	単相　AC200
ヒーター WA	900　9	900　4.5
コード長 m	5	
本体寸法 mm	600W×1,300H×400D	
バンク寸法 mm	600W×250H×65D	
本体重量 kg	6	

AIR PRESSURED SPRAY UNIT

マーキュリーES(高効率下廻り塗装システム)

●下回り塗装などの作業に最適です。
●取り回しの良いガンや専用台車の採用で、効率の良い塗装作業ができます。

型　式	24F-158D
最高使用塗料圧力　MPa	10.3　15：1ポンプ
エ　ア　ー　圧　MPa	0.7
サイクル容量　cc/cyc	6
最大サイクル　cyc/min	240
最　大　流　量　L/min	1.5
本　体　寸　法　mm	600W×400D×800H
本　体　重　量　kg	約20

THERMAL PAINT SPRAY

温風低圧塗装機

SG-2000

SG-2500

吹きつけ塗装から塗料の飛び散りや、ハネ返りをなくした低圧スプレーシステムです。温風スプレーのため乾燥時間を大幅に短縮します。SG-2500はハイパワー、消音タイプです。

型　式	SG-2000	SG-2500
電　源　V kW	AC100　1.2	AC100　1.5
本体寸法　mm	345×220×340	225×225×440
本体重量　kg	5.2	10
標準付属品	ブロアー、10mエアーホースセット、ガンセットノズル(1.0、1.5、2.0 各1個)	

UNDERCOAT SPRAY UNIT

スプレーエース（エアーカーテン式）

容量18Lの加圧タンクですから、溶剤系、水性系の塗料を多量に使用するときに便利です。手動ハンドルで塗料の撹拌をするので沈殿もなく、美しいパターンで下回り塗装ができます。また、エアーカーテン式で作業者の健康を守ります。

型　式	HS-200N
エ　ア　ー　圧　MPa	0.05～0.1
容　　量　L	18
高　　さ　mm	780
幅　　mm	400
本　体　重　量　kg	約27
セ　ッ　ト　内　容	本体1、塗装ガン1、空気用ホース6m1本、塗料用ホース6m1本、バケツ1

AIRLESS SPRAY UNIT

エアーレスユニット

ALS-332B

普通のスプレーガンのように圧縮空気によって塗料を霧状にするのではなく、圧縮空気によって作動するプランジャーポンプにより塗料に高圧力を加え、これを細いノズルチップから噴射・膨張させ微粒化する装置です。

●微粒化された塗料に圧縮空気が混入していないので大気中に塗料が飛散する心配がありません。
●塗装スピードはスプレーガンの3～4倍、刷毛塗りの10倍です。
●仕上りの膜厚が均一、塗装物への付着効果が抜群です。

型　式	形　状	エアー圧　MPa	塗料噴出口	空気供給口	本体寸法　mm	本体重量 kg
ALS-331B	小型スタンド式	0.69	G1/4	G1/4	335W×385D×320H	18
ALS-332B	小型タンク式				375W×385D×825H	20
ALS-333B	小型カート式				430W×420D×870H	23
ALS-431B	中型スタンド式				335W×385D×900H	26
ALS-432B	中型タンク式				375W×380D×910H	27
ALS-433B	中型カート式				430W×420D×920H	34
ALS-453B	高圧カート式				430W×420D×920H	34

PAINT SPRAY GUN

スプレーガン

W-101-151G
(カップは付属いたしません)

W-200-182S
(コンテナは付属いたしません)

型　式	供給方法	ノズル口径 mm	用　途
W-61-O	圧送式	0.8	小物用品
W-61-1S	吸上式	1.0	小物低粘度用
W-61-1G	重力式		
W-61-2S	吸上式	1.3	一般部品用
W-61-2G	重力式		
W-61-3S	吸上式	1.5	中物一般部品用
W-61-3G	重力式		
W-101-082P	圧送式	0.8	自動車塗装
W-101-102P		1.0	
W-101-132P		1.3	中粘度用
W-101-152P		1.5	
W-101-101S	吸上式	1.0	軽工業用・ホビー用
W-101-101G	重力式		
W-101-131S	吸上式	1.3	自動車補修塗装用
W-101-131G	重力式	1.3	自動車補修塗装用
W-101-132S	吸上式		
W-101-132G	重力式		
W-101-134BPG			自動車補修塗装用 メタリック塗装、パール塗装用
W-101-134S	吸上式		自動車補修塗装用
W-101-134G	重力式		
W-101-136BGC			

型　式	供給方法	ノズル口径 mm	用　途
W-101-142BPG	重力式	1.4	自動車補修塗装用 メタリック塗装、パール塗装用
W-101-151S	吸上式	1.5	木工・家具、金属塗装用
W-101-151G	重力式		
W-101-152S	吸上式		自動車補修塗装用
W-101-152G	重力式		
W-101-162BPG	重力式	1.6	プライマー塗装、 サーフェーサー塗装用
W-101-181S	吸上式	1.8	木工・家具、金属塗装用
W-101-181G	重力式		
W-200-122P	圧送式	1.2	大物部品、ライン塗装用
W-200-151S	吸上式	1.5	木工・家具、金属塗装用
W-200-151G	重力式		
W-200-152S	吸上式		自動車補修塗装用
W-200-152G	重力式		
W-200-182S	吸上式	1.8	
W-200-201S		2.0	中粘度用
W-200-201G	重力式		
W-200-202S	吸上式		
W-200-202G	重力式		
W-200-251S	吸上式	2.5	高粘度塗料用
W-200-251G	重力式		
W-400-162G		1.6	自動車補修塗装用 タッチアップ、トップコート塗装用

PAINT CUP & CONTAINER FOR SPRAY GUN

スプレーガン用カップ・コンテナー

PC-3

PC-4

型　式	名　称	容量cc	適用スプレーガン　シリーズ
PC-1	吸上式 コンテナー	1,000	W-200、W-77
PC-1S			W-101、W-71、W-61
PC-2		600	
PC-3		400	
PC-4	重力式 横カップ		W-200、W-77
PC-4S			W-101、W-71、LPH-101、RG-3L
PC-5		250	
PCL-7B-2	吸上式 コンテナー	700	W-101、W-71、W-61
PCL-7B-3			W-200、W-77
PCL-10B-2		1,000	W-101、W-71、LPH-101 樹脂製
PCL-10B-3			W-200、W-77 樹脂製
PCG-6P-2	重力式 コンテナー	600	W-101、W-71、LPH-101 樹脂製
PCG-6P-3			W-200、W-77 樹脂製
PCG-6P-M			W-200、LPH-400 樹脂製

PAINT CUP & GUN CLEANER

カップガン(スプレーガン)クリーナー

面倒なカップガンの洗浄を自動的に行う洗浄機です。
カップガンをタンク内にセットするだけで内蔵されたポンプが洗浄液をスプレー、カップガンをきれいにします。洗浄時間の短縮と洗浄用シンナーを大幅に節約します。洗浄時のミスト飛散を防ぎ、作業環境の改善化に最適です。

型　式	UG3000C
洗　浄　液	シンナー
駆　動　源	圧縮空気
エ ア ー 圧 MPa	0.49以下
本 体 寸 法　mm	440W×345D×990H
本 体 重 量　kg	22

AQUA GUN CLEANER

アクアガンクリーナー

スプレーガンに付着した水性塗料を素早く簡単に除去できる、ヨーロッパ環境基準に適合した、人と環境に優しいガン洗浄機です。
スラッジを分離除去し、洗浄水を再利用できます。

型　式	DRESTER-1000M
タ ン ク 容 量　L	35
作　動　圧　力　MPa	0.5～1.2
洗浄ブラシ水量　L/min	1.5～2
洗 浄 ガ ン 水 量　L/min	1.5～2
本　体　寸　法　mm	590φ×1,220H
本　体　重　量　kg	24

PAINT SPRAY MASK

塗装マスク

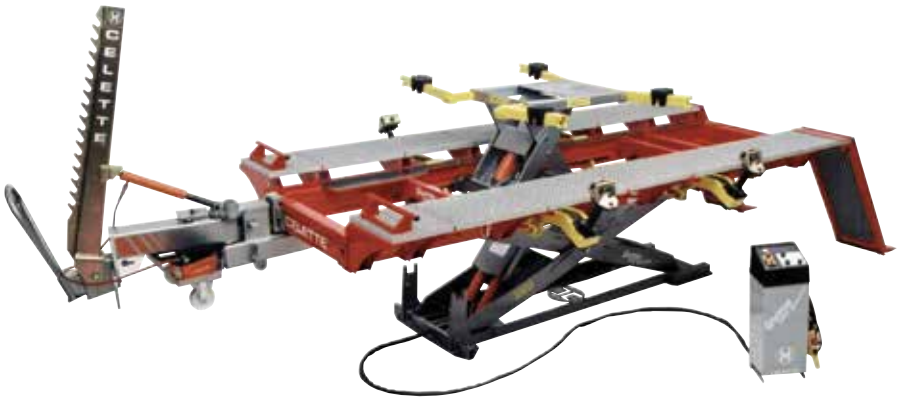
SR-22

塗装作業者の保護・衛生上ぜひ必要です。霧状の塗料の粉の吸い込みを完全に防止します。

型　式	SR-77	SR-22
備　考	吸気口　1個	吸気口　2個

CELETTE GRIFFON 2800 EVOLUTION

セレット グリフォン2800 エボリューション（固定式ドライブオン型修正機）



●セレットグリフォンベンチはドライブオン型のフレーム修正機で小破車から大破車までオールマイティに修正ができます。
●多種・多方向への同時引きが可能。ドーザー引き、ベクトル引き等いろいろな引き装置で使用できます。
●ベンチの定盤は高さ計測の基準面になります。
●ジグ、ナジャ等の計測・修正装置が使用できます。
●乗込みから固定まで最速3分。車両をリフトアップせずにクイックな固定ができます。
●内蔵のフリーホイールリフトで迅速・簡単に車両の固定ができ、また、車両をリフトアップした状態で前後左右にスライドできます。
●重いシルクランプの着脱が不要で、セットがワンタッチで行えます。
●クイックリペアや、多様化するリペアに対応できます。

GRIFFON　2800	
本体寸法 mm	4,350L×2,500W×1,840H
リフト能力 kg	2,800
電源 V kW	三相　AC200　1.5
オイルタンク容量 L	7
エアー圧 MPa	0.6～0.8

＊本体寸法に乗込み板は含みません。高さは最大高さです。

CELETTE GRIFFON VB

セレット グリフォンVB（移動式ドライブオン型修正機）

●移動式のドライブオン型修正機のため、作業スペースに応じてベンチの向きを変えたり移動することができます。
●乗込み～固定まで最速3分。ウィンチ&トロリーセット（オプション）で自走できない車も楽々セッティングすることができます。

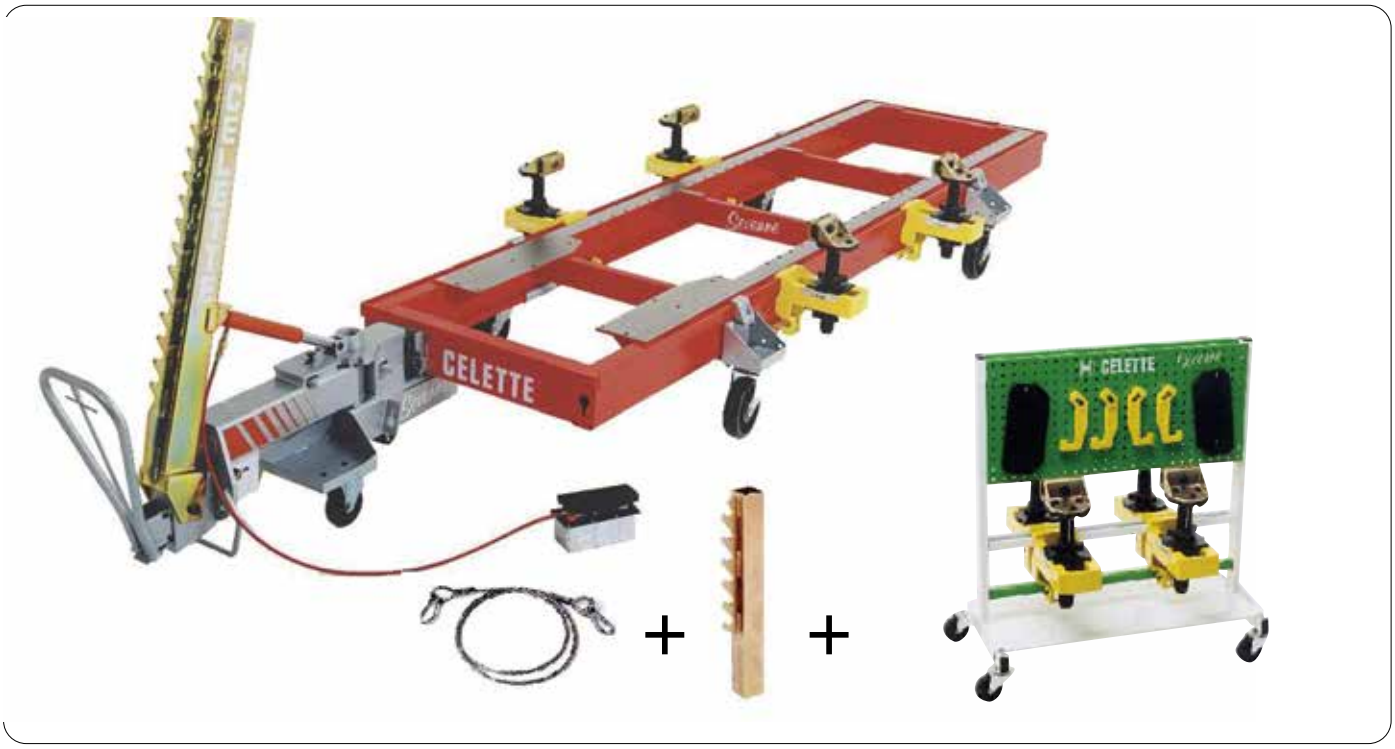
GRIFFON　VB	
本体寸法 mm	4,350L×2,500W×1,150H
リフト能力 kg	2,800
エアー圧 MPa	0.6～0.8

＊本体寸法に乗込み板は含みません。

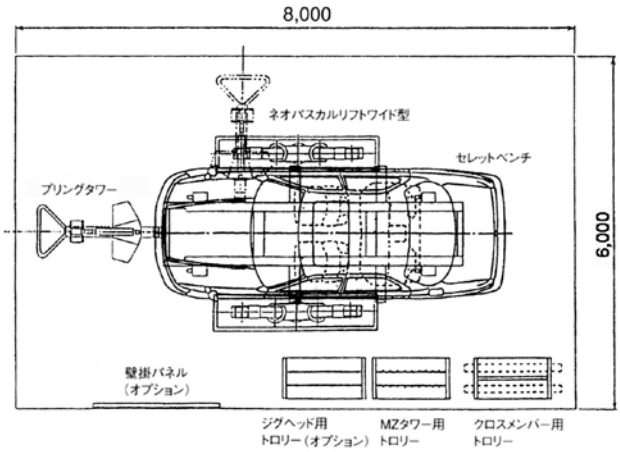
CELETTE SEVENNE BENCH SET

セレット・セベンベンチセット（移動ベンチ式修正機）

●ベンツ・BMW・VW・AUDIなど、世界の多くのカーメーカーから指定・推奨を受けています。
●フルベアリングキャスターの採用により、移動がスムーズに行えます。
●シルクランプの取付けは上から引っ掛けるだけ。簡単にできます。
●プリングユニットはベンチ外周のどこにでも取り付けができます。
●シルクランプはクサビ1本で簡単に固定できます。
●収納トロリーでアタッチメントの整理整頓が楽にできます。

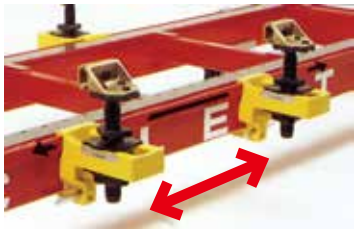


SEVENNE	
ベンチ寸法 mm	4,370L×1,115W×220H



2枚付属のマルチファンクションプレートを使用すれば、ダブルシルクランプにできます。

シルクランプとキャスターはベンチの外周をスライドさせることができます。

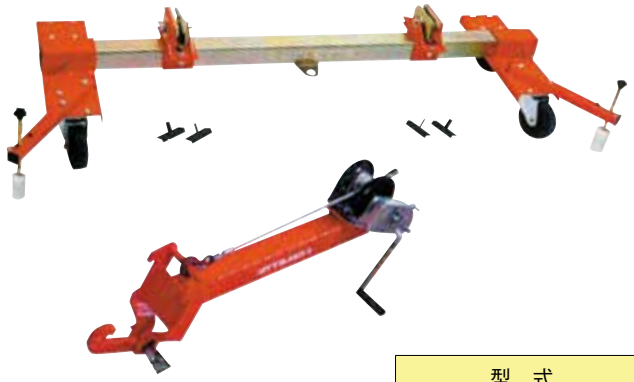


●キャスター付きベンチ高さ520㎜

WINCH & TROLLEY SET

ウインチ＆トロリーセット

グリフォン2800、グリフォンVB修正機のオプション品でウインチとトロリーにより、自走できない車両も楽にセッティングができます。

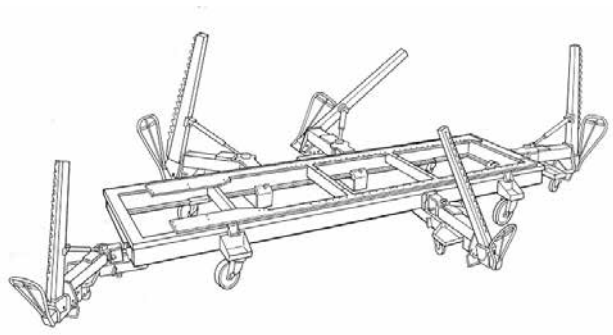


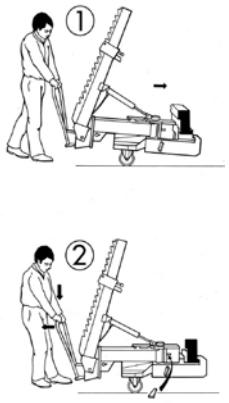
型　式	GR11-0074

PULLING UNIT

プリングユニット

セベン修正機、グリフォン修正機の主要構成品でベンチのどこにでも取付けができます。





型　式	SVN05-301

ベンチへの取付けはワンタッチ

PARTS FOR GRIFFON

パネルホールディングキット（グリフォン用車両部品保持装置）

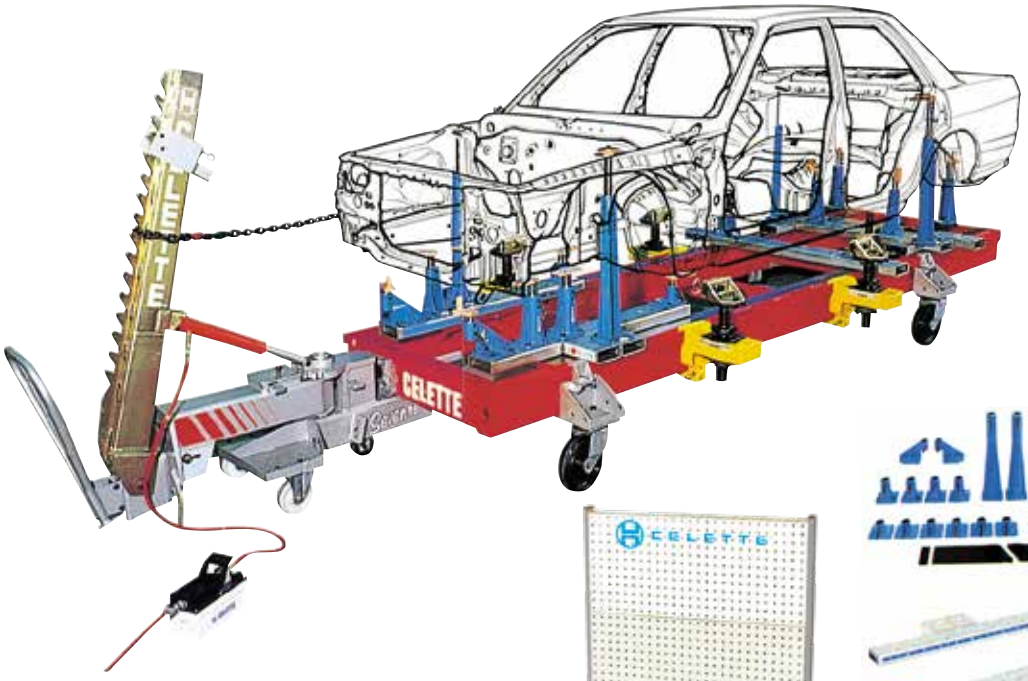
正しい位置にパネルを保持したり、パネルの交換などに役立ちます。

型　式	9105-063

CELETTE MZ-JIG SYSTEM

セレットジグ修正機

●ジグシステムとは、カーメーカーのボディ組立方式を取り入れた高精度で迅速な修正システムです。
●修正方法は、基本ポイント毎にジグヘッドをセットできるように修復作業を進めます。
●交換部品の位置決めにも非常に有効に利用できます。
●フロントサイドメンバーなどの部品取付けが一人で精度良く簡単に行うことができます。
●修復されたダメージポイントごとにジグで固定するため、修復時の二次損傷の心配がありません。



MZ基本タワーセット

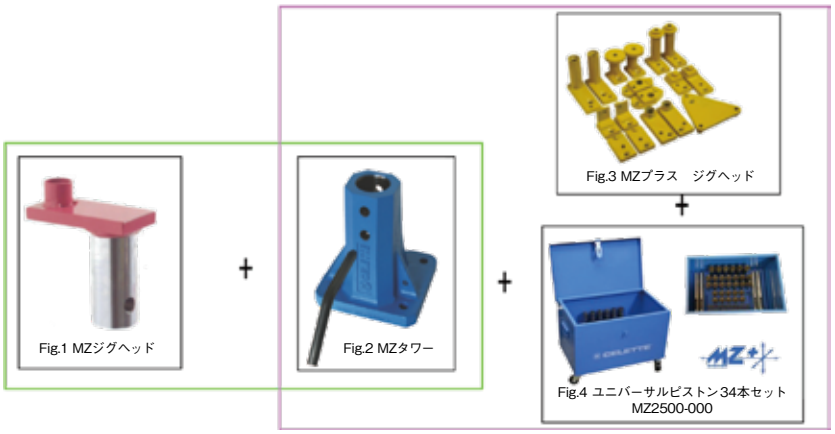
モジューラークロスメンバーセット

MZ-SET-2

トロリー収納セット

セレットジグシステムは、車種ごとに設定されているデータシートを確認し、基本ポイント毎にMZ基本タワーを立てていくことで、修復作業を進めることができます。
現在のジグシステムは、以下のように「MZジグヘッド」から「MZプラスジグヘッド」というピストン部とジグヘッド部が分離されています。

データシート(例)



SINGLE POST LIFT

移動式１柱リフト

二柱リフト等がない状況でも、軽～普通乗用車、小型トラック等をセレットセベンベンチへ簡単にセッティングすることが可能です。

型　式	ECO-2001
能　　力　kg	2,000
揚　　程　mm	1,000
駆　動　方　式	エアー油圧式
エ　ア　ー　圧　MPa	0.6～0.8
本　体　重　量　kg	400

FLOOR JIG

RV専用　固定ジグ（セレット用）

セレットの為に開発されたRV専用ジグロアアームです。リーフブラケットの取り付けボルトを外すことなくダイレクトにクランプ、素早く固定できます。
軽量なアルミ製ブリッジを採用しています。
セレットセベンベンチ、グリフォンベンチに使用可能です。

型　式	備　考
SJ-1000	スタンダードセット（4点固定セット）
SJ-2000	デラックスセット（6点固定セット）
SJ-3000	カスタムセット（8点固定セット）

CELETTE EQUIPMENT

セレット製品

型　式	備　考
SC-44004	4t　スタンダード油圧セット

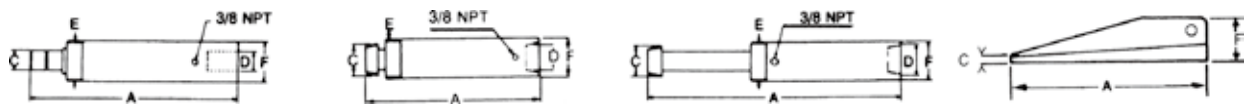
型　式	備　考
SC-40014	4t　デラックス油圧セット

型　式	備　考
SC-15071	10t　スタンダード油圧セット

型　式	備　考
SC-15031	10t　デラックス油圧セット

<油圧ラム>

VE1-301　　VE1S-114



型　式	能力 ton	ストローク mm	アダプター	付属カプラ	パッキングセット番号	A mm	C mm/インチ	D mm/インチ	E UNF mm/インチ	F mm	シリンダ容積 cc	リターンスプリング
VA4-024	4	16	–	HYR.64	RN.622	42	φ25mm	–	–	50×60	6	無
VA4-054	4	50	4トンSK-1405と使用	HYR.64	RN.621	130	φ16mm	–	–	φ39	35	付
VS4-134	4	130	4トン	HYR.64	RN.621	285	φ22mm	φ22mm	–	φ40	100	付
VT4-201	4	200	10トンネジ式	HYR.61	RN.624	600	φ1'1/4	φ1'1/4	φ2'1/4-14	φ58	180	付
VV10S-151	10	150	10トンネジ式	HYR.61	RN.605.1	327	φ1'1/4	φ1'1/4	φ2'1/4-14	φ58	240	付
VV10S-251	10	250	10トンネジ式	HYR.61	RN.605.1	427	φ1'1/4	φ1'1/4	–	φ58	400	付
VS10S-151	10	150	10トン差込式	HYR.61	RN.605.1	387	φ33.4mm	φ33.6mm	φ2'1/4-14	φ58	240	付
VS10S-251	10	250	10トン差込式	HYR.61	RN.605.1	487	φ33.4mm	φ33.6mm	–	φ58	400	付
VA10S-051	10	50	10トン差込式SK-1105と使用 10トンネジ式AV-1106と使用	HYR.61	RN.605.1	122	φ22mm	–	φ2'1/4-14	φ58	80	付
VE1S-114	1	90	–	HYR.64	RN.643	180	10mm	–	–	51	10	付
VE1-301	1	290	–	HYR.61	RN.605.1	420	45mm	–	–	140	80	付

CELETTE ACCESSORY

セレット アクセサリー

<フック>

CR-110
コネクティングフック

CR-210
ダブルフック

CR-313
コネクティングリンク

CR-314
フック

947-910
プーリーブロックベンチ

<チェーン&ベルトセット>

チェーン
CN-1000　長さ1m
CN-1300　長さ1.3m
CN-1800　長さ1.8m
CN-2400　長さ2.4m
CN-3000　長さ3m

片フック付チェーン
CN-1810　長さ1.8m
CN-2410　長さ2.4m
CN-3010　長さ3m

両フック付チェーン
CN-2420　長さ2.4m

SN-99-00
スリングベルトセット
0.75m× 1本
1.5m× 1本

<アダプター>

AV-1106

SK-1105

SK-1405

AV-5101

AV-5102

SK-5102

<10t差込式アダプター>

SK-3101
フラットベース

SK-3102
ウエッジヘッド

SK-3103
90度Vヘッド

SK-3104
プランジャートー

SK-3105
85mmゴムヘッド

SK-3106
溝付サドル

SK-3107
チェーンロックヘッド

SK-3109
ボールジョイント・オス

SK-3110
ボールジョイント・メス

SK-3111
ゴムヘッド

セレット アクセサリー

ユニバーサルストラットプーラー

ATD-149　BTRブラケット

<クランプ他>

ATD-01-801
プーリーブロックフック付

ATD-01-850
ロッド付チェーン

ATD-130
マルチプルフックセット

ATD-1312
リング付クランプ 100㎜

ATD-1343
スタークランプ 100㎜

ATD-135
プルプレート

ATD-140
クランプ用ヨーク

ATD-141
アジャスタブルプルプレート

ATD-142
クロッシュクランプ 100㎜

ATD-1324
リング付クランプ 50㎜

ATD-1432
リング付クランプ 75㎜

ATD-1461
セルフロッククランプ 30㎜

ATD-1481
セルフロッククランプ 30㎜

ATD-144
シザーズクランプ 50㎜

ATD-165
オートマチッククランプ 50㎜

ATD-177
横引きクランプ

ATD-203
ショートクランプ

ATD-202
ユニバーサルクランプ

<フレームホールドクランプ>

ATS-1801
フレームホールドクランプ(シングルタイプ)

ATS-1802
フレームホールドクランプ(ダブルタイプ)

CELETTE NAJA SYSTEM

セレット ナジャコンピュータ車両計測器

●計測精度を追求したコンピュータ計測器「ナジャ」は計測精度に対する自信の証として損傷度合いを0.1㎜単位で表示します。
●ナジャの計測データはファイル出力ができるので修理見積書に添付して活用できます。
●入庫時の車両損傷状況の正確な情報提供と完成時の計測結果の提供、それが新しい時代のボディリペア「見える修復」です。

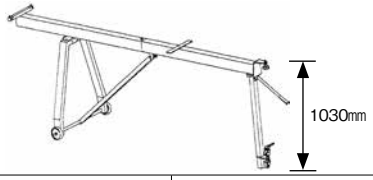
セット構成

型　式	品　名	NA-3101	NA-3076	NA-3051	GR97-0040	9105-063
NA-3000J-C	ナジャシステムセット	△	△	△	△	△
NA-3000J-CLM	ナジャシステムセット ミドルガゼール仕様	△	○	△	△	△

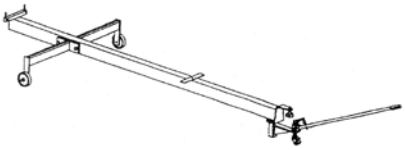
○: 標準付属品　△: オプション

NA-3101　ガゼール(ハイタイプ)

NA-3076　ミドルガゼール(標準タイプ)



NA-3051　ローガゼール



GR97-0040　ナジャ用シルクランプ

9105-063　パネルホールディングキット

SUPER FLOOR SYSTEM

スーパーフロアシステム(NEXTフレーム修正装置)

スーパーフロアシステムは、スーパーステージ・スーパーフロアーレール・スーパープルタワーなどの組合せで設備をフルに稼働し、フレーム修正作業から塗装・仕上げ作業まで限られた工場内スペースを最大限有効活用することができます。
スーパーフロアーシステムを導入することにより、工場の快適な作業環境、作業効率・収益性のアップを図ることができます。
必要に応じてリフトに素早く固定、ポストをセットアップしパワフルな引き作業。修正作業以外の場合には、障害物のないフラットなフロアーが出現、さまざまな作業に工場内のスペースを有効活用することができます。

●SS-1000スーパーステージ

クイックスタンド

スーパーステージは固定したまま車輌を上下させることができ、クイックスタンドを使用することにより、タイヤをフロアに接地したまま素早く固定することができます。

型　式	SS-1000	数　量
セット内容	電動スーパーリフト　JG-200	1
	スーパーステージスタンド	4
	ステージ固定レール(埋込)	4
	グリップレールアンカー	8
	ステージ用キー	8
	アンカーボルト(M16)	48

電動スーパーリフト

型　式	JG-200
能　力　kg	3,000
揚　程　mm	870
安全装置	エアーロック機構
モーター　V kW	三相　AC200　1.5
エアー圧　MPa	0.4～0.6
本体寸法　mm	1,700L×855W×130H
本体重量　kg	600

●NA-10000スーパーフロアーレール

排水対策もコーナージョイントで万全です。

強靱なアルミ合金製のレールは、錆の発錆もなく軽量のため、施工コストも鉄骨溶接仕上げに比べて安く、工期も短時間ですませることができます。

型　式	NA-10000		数　量
セット内容	NA-4000	4,000㎜レール	4
	NA-3000	3,000㎜レール	2
	NA-1500	1,500㎜レール	4
	NA-4003	コーナー用レール	2
	NA-1010	コーナージョイント	4
	NA-1012	パイプホルダー	4
	NA-1009	レール連結用鉄板ジョイント	2
		アンカーボルト	412

＊品番(数字)の後ろにCが付くと床置型になります。　例)NA-1010C

FLOOR REPAIR SYSTEM

フロア修正システム

ST-100

ステージST-100(固定装置)を中心としたシステムを、ユーザーのニーズに従い組み合わせが可能です。小ダメージから大ダメージまでユーザーの変わりゆくニーズに合わせてバージョンアップもできます。オプションも豊富であらゆる車種を賄うことができます。

型　式	ST-100/ST-102	
仕　　様	床置型/埋設型	
固定ポイント	8点クランプ	
レイアウト枠　mm	1,900W×2,200D	
最大地上高　mm	400	
セット内容	床置型／埋設型固定レール	4
	角スタンド	4
	角シャフトキー・丸シャフトキー	各4
	C-610 アンカーボルト／埋設用ボルト	32
	アンダーボディクランプ	4
	スペーサーキー(埋設型は除く)	1
	スタンドケース	4
	クイックスタンド	4
	ニューステージ用ロックキー	8

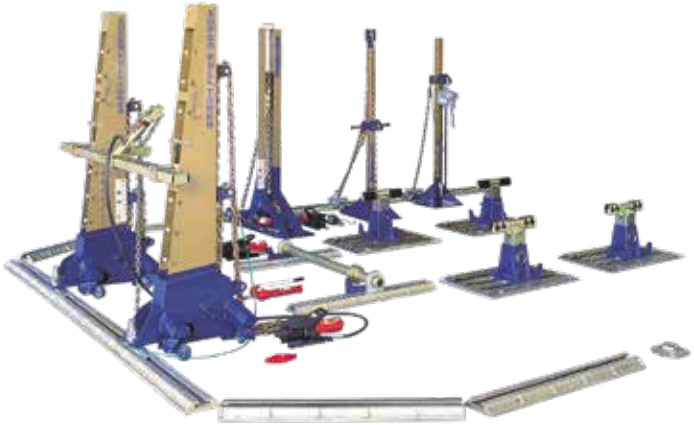
ステージST-100は独自のシャフト形状でセットとロックの両方が同時にできます！
驚きの速さで車両固定を実現！

簡単 3ステップ

①角シャフトを手前に引く

②クランプをフリーにして車両を固定

③角シャフトを叩き込む



NEXTフレーム修正機構成品

APX-10UT

SP-1700スーパープルタワー

型　式	SP-1700A/SP-1700B		
仕　様　／　能　力　ton	レール床置型／レール埋設型　10		
プ ル ポ イ ン ト　mm	最高点：1,700　最低点：100		
本　体　寸　法　mm	420W×620D×1,720H		
本　体　重　量　kg	100		
セ　ッ　ト　内　容	SP-1700	スーパープルタワー本体	1
	SPP-20/-30	固定用金具（埋設／床置）	1
	HM952840	4.0m フック無しチェーン（9.5mm線径）	1
	HM952825	2.5m フック無しチェーン（9.5mm線径）	1
	SW-150	セーフティーワイヤー	1
	NK-5008A	オートチェーンフックA	2

＊スーパープルタワーはレールにて直接固定のみ可能です。
　アンカーボット、アンカープレート等チェーン張り固定は、タワー転倒など重大事故につながります。

APX-10UT　10t　油圧ユニットセット

型　式	APX-10T
品　　名	油圧ポンプ
最　大　圧　力　MPa	68
吐　出　油　量　ml	1,250（無負荷時）
本　体　寸　法　mm	128W×258D×205H
本　体　重　量　kg	7.3

型　式	RCX-150
品　　名	10tラム
能　　力　ton	10
ス　ト　ロ　ー　ク　mm	153
全　　長　mm	300～453
本　体　重　量　kg	5

NEXT BODY REPAIR SYSTEM

NEXTフレーム修正機構成品

NR-1600

NR-1590-4T

NR-1590 SN/SH

NR-1400

NR-1600 10t タワーポストセット

型　式	NR-1600		
能　　力 ton	10		
プルポイント mm	最高点：1,600　最低点：350		
本 体 寸 法 mm	400W×940D×1,700H		
本 体 重 量 kg	70		
セット内容	NR-1600	タワーポスト本体	1
	NK-140	ハンディリンク	1
	NK-5008A	オートチェーンフックA	2
	SW-150	セーフティーワイヤー	1
	HM952825	2.5m チェーン(9.5㎜線径)	1
	HM952830	3.0m チェーン(9.5㎜線径)	1

NR-1590-4TS スーパーサブタワーセット

型　式	NR-1590-4T		
能　　力 ton	10		
プルポイント mm	最高点：1,500　最低点：330		
本 体 寸 法 mm	320W×540D×1,590H		
本 体 重 量 kg	35		
セット内容	NR-1590-4T	タワーポスト本体	1
	NK-140	ハンディリンク	1
	NK-5008A	オートチェーンフックA	1
	HM802420	2.0m チェーン(8.0㎜線径)	1
	HM802435	3.0m チェーン(8.0㎜線径)	1
	SW-150	セーフティワイヤー	1

NR-1590-4TS-1の油圧

型　式	油圧ユニットの内訳	
HP-4PR	手動ポンプユニット	1

NR-1590-4TSAの油圧

型　式	油圧ユニットの内訳	
APX-10T	10t　エアーポンプ	1
HP-4-3	4t　ラム	1

NR-1590SN 1.5t レバーブロックタワーセット(ナロックレバー仕様)

型　式	NR-1590SN		
能　　力 ton	1.5		
プルポイント mm	最高点：1,500　最低点：330		
本 体 寸 法 mm	380W×560D×1,590H		
本 体 重 量 kg	22		
セット内容	NR-1511	ハンドタワー本体	1
	NLB-1.5	ナロックレバー　1.5t	1
	HM802820	2.0m チェーン(8.0㎜線径)(フック付)	1
	SW-150	セーフティーワイヤー	1

NR-1590SH 1.5t レバーブロックタワーセット(ヒッパラー仕様)

型　式	NR-1590SH		
能　　力 ton	1.5		
プルポイント mm	最高点：1,500　最低点：330		
本 体 寸 法 mm	380W×560D×1,590H		
本 体 重 量 kg	35		
セット内容	NR-1511	ハンドタワー本体	1
	LA-1.5	ヒッパラー　1.5t	1
	HM802820	2.0m チェーン(8.0㎜線径)(フック付)	1
	SW-150	セーフティーワイヤー	1

NR-1400SN 1.0t レバーブロックタワーセット(ナロックレバー仕様)

型　式	NR-1400		
能　　力 ton	10		
プルポイント mm	最高点：1,500　最低点：330		
本 体 寸 法 mm	300W×500D×1,690H		
本 体 重 量 kg	35		
セット内容	NR-1400	簡易ハンドタワー本体	1
	NLB-1.0	ナロックレバー　1.0t	1
	HM631920	2.0m チェーン(6.2㎜線径)	1
	SW-150	セーフティーワイヤー	1

NEXTフレーム修正機構成品

サイドクランプシリーズ

NK-5884A

NK-5884B

NK-5884C

NK-5884D

フレームクランプシリーズ

NK-5830A

NK-5840B

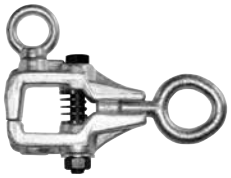
NK-5861B

アングルクランプシリーズ

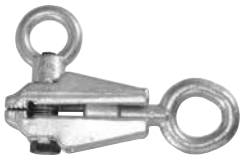
NK-5850C

NK-5860

コンパクトクランプシリーズ



NK-125

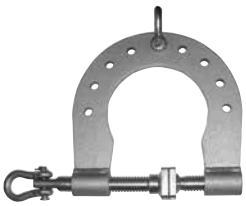


NK-130

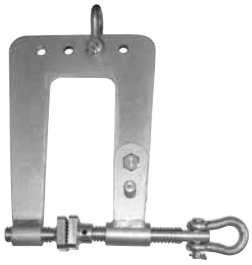
NK-5830A

NK-6300

ジャンボクランプシリーズ



NK-105



NK-115

ワンタッチクランプシリーズ

NK-6000

NK-6100

NK-6200

FLOOR JIG

フロアージグ

サイドシル固定が不可能なボディーを持つワンボックスカーやフレーム車、更にロッカーパネルにサイドシルを持たない車両は増える傾向にあります。これらの車両に柔軟に対応できるフロアージグはフレーム修正において欠かせなくなっています。
ステージシステムをはじめ様々なフレーム修正装置にもドッキングいたします。基本的に足回りの脱着無しで固定できますので、クイックにセットアップが可能です。

●FJ-120スタンダードセット

●FJ-210 デラックスセット

●FJ-310 カスタムセット

	4点固定セット	6点固定セット	8点固定セット
ステージ対応	FJ-120 スタンダードセット	FJ-210 デラックスセット	FJ-310 カスタムセット
他社対応	AFJ-602 スタンダードセット	AFJ-612 デラックスセット	AFJ-621 カスタムセット
備考	ロアアーム 4点固定セット	ロアアーム 4点、フレーム 2点 合計 6点固定セット	ロアアーム 4点、フレーム 4点 合計 8点固定セット
	ジグ固定の入門セット。 中損以下の修理に対応。 ロアアームポイントまで損傷した車は不可能。	ジグ固定の定番セット。 中損レベルを効率よく修正。	8点固定の為あらゆる固定ポイントが選択でき、中損以上のフレーム修正を効率よく修正。

FLOOR JIG

フロアージグ

オプション

ブレード

41Lカラー

シャフトクランプ

ボルトクランプC型

ブレードブロック

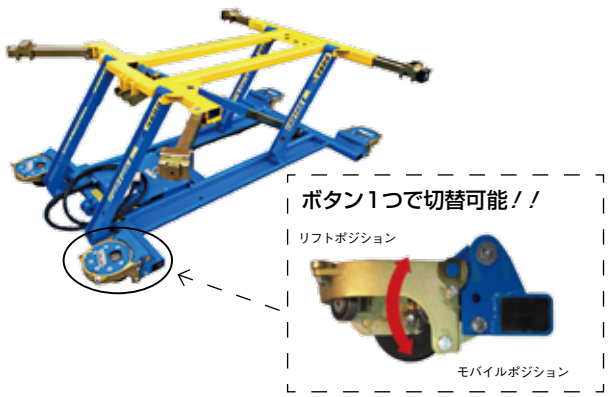
16Lカラー

ボルトクランプ用リングカラーセット

MOBILE LFT

モバイルリフト

●モバイルリフトは、可動式の4輪キャスターでリフト単体はもちろん、車両をリフトアップした状態でも移動できます。
●エアー駆動式ですので、塗装ブース内での使用も、ガソリンスタンド等の耐火性能を求められる場所での使用も問題ありません。
●マルチキャスターは可動式で、通常作業時はボタン一つで収納でき、安定したリフトアップができます。



型　式	MBL-100
リフト能力 kg	2,500
最高高さ mm	820
駆動方式	エアーオイル駆動
エアー圧 MPa	0.4～0.7
使用オイル	油圧作動油（ISO VG46）
オイル容量 L	5
本体寸法 mm	2,250L×1,100W×115H
本体重量 kg	285

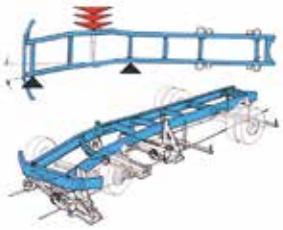
JOSAM FRAME PRESS SYSTEM

ヨサム大型車用フレーム修正システム

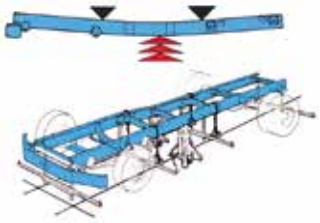
●長さ24メートル、重量60tonまでのトラック・トレーラーなどのフレームを修正するヨーロッパでは最も多く設置されているシステムです。
●圧縮/引っ張りトロリーは専用ビームと組合せて使用され、アクセサリーの殆どがアルミなので装置が軽く扱いが非常に楽です。

型　式	SR-SSL-20-BN-A
レーザー計測装置	付
シリンダー能力	10t-6本、20t-6本、40t-1本
油圧プレストロリー	垂直水平修正用　3台
Ｉビーム（別途）mm	12,000L×4,500W （250×125×10t）

横方向への曲り（横曲り）



垂直方向の曲り（縦曲り）



ねじれ

対角的な変位（変曲り）

JOSAM FRAME PRESS SYSTEM

ヨサム大型車用フレーム修正システム

A　フレームプレス新セット　計測セット付き

型　式	セット内容		
SR-SSL-20-BN-A	SR-SSL-20-BN	フレームプレス新セット	1
	AWF-BNZ-A	レーザー計測セット新セット	1

B　フレームプレス新セット

型　式	セット内容		
SR-SSL-20-BN	JO-20AL	プレストロリー（アルミ製）	3
	JOHA10	油圧キット　10t	1
	JO850K	ジャッキスタンド　10t　2ヶ組	1
	JO2480K	ジャッキスタンド　20t　2ヶ組	1
	H1039	ハイドロリック　4ウェイポンプ	1
	JOSA2	ベーシックセット	1
	JO2030K	フレームフックセット	1
	JOTD-30B	30t　アンカリングセット	1
	JOHA20	アタッチメントセット　20t	1
	SR31K	Cクランプセット　10t	1
	JO-1289S	Cクランプショート　10t	1
	JO1320K	Cクランプセット　20t	1
	JO1876K	フランジツールセット	1
	SR90K	マウンティングボード	1

C　フレームプレスベーシックセット

型　式	セット内容		
SR-SSL-20-BN-A	JO-20AL	プレストロリー（アルミ製）	1
	JO-21AL	カウンターステートロリー	2
	JOHA10	油圧キット　10t	1
	JO2480K	ジャッキスタンド　20t　2ヶ組	1
	H1039	ハイドロリック　4ウェイポンプ	1
	JOSA2	ベーシックセット	1
	SR31K	Cクランプセット　10t	1
	AWF-4D-BN	レーザー計測セット基本セット	1

D　レーザー計測セット新セット

型　式	セット内容
AWF-BNZ-A	23品目＋トロリー

E　レーザー計測セット基本セット

型　式	セット内容
AWF-4D-BN	12品目＋トロリー

INDUCTION HEATING SYSTEM

インダクションヒーター（フレーム修正用加熱装置）

大型車用インダクションヒーター

型　式	JH1500
最大出力　kW	13
周波数　Hz	50/60
電源　VA	三相　AC200　63
連続使用時間　分	60
ケーブル長さ　m	6
冷却装置	30%プロピレングリコール＋冷却水
冷却タンク　L	40
本体寸法　mm	973W×663D×1,168H
本体重量　kg	175

小型用インダクションヒーター

型　式	6650BJ
最大出力　W	1,500
周波数　Hz	50/60
電源　VA	AC100　15
本体寸法　mm	235W×356D×207H
本体重量　kg	12
標準付属品	フットスイッチ ボルト用インダクター ボディ（モール）用インダクター ガラス用インダクター 局部加熱（ボルト、パネル）用インダクター

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（4トンセット）

AZ-1L

AZ-3L

型　式	備　考
AZ-1L	4t　スタンダードセット

型　式	備　考
AZ-3L	4t　マスターセット

商品番号	品　名	AZ-1L	AZ-2L	AL-3L
SA-50	4トン油圧ユニット(手動ポンプ)	1	1	1
AZ-1002	75㎜ロックオンチューブ	1	2	2
AZ-1003	125㎜ロックオンチューブ	1	1	1
AZ-1004	250㎜ロックオンチューブ	1	1	1
AZ-1007	450㎜ロックオンチューブ	1	2	2
AZ-1006	600㎜ロックオンチューブ	1	1	2
AZ-1050	ロックオンチューブコネクター	2	3	3
AZ-1051	ロックオンチューブ(オス)アダプター	1	2	3
AZ-1052	ロックオンチューブ(メス)アダプター	1	1	2
AZ-1200	ラバーフェースベース	1	1	1
AZ-1308	クランプヘッド			1
AZ-1651	メタルケース	1	1	1
AZ-1900	バンタムロックピン	4	5	6
AZ-364	プルラムコネクター			1
Z-530	スプレッダープランジャートゥ	1	1	1
Z-531	125㎜エキステンションチューブ	1	1	1
Z-532	90°　V型ベース	1	1	1
Z -539	フレクスヘッド	1	1	1
Z-545	ショートコネクター	1	1	1
Z-629	ウェッジヘッド	1	1	1
Z-1034	ラムトゥ(スプレッダー)	1	1	1
AZ-1040	ワイドアングルウェッジヘッド		1	1
RC-640	2トン引きラム			1
SA-6	ウェッジ(ZR-630付)		1	1
EK-233	45㎜プルクランプ			2
EK-236	プルリング			2

＊他にエアーポンプ・ロックオンチューブ仕様のＡＺ-200Ｌ・ＡＺ-300Ｌ、エアーポンプ・スレデッドチューブ仕様のＡＺ-200Ｔ・ＡＺ-300Ｔのセットもあります。

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（4トンユニット）

●エアー油圧ポンプ付ユニット（4トン）
各種の4トンポートパワーセットに原動力として使用されます。
作業能率を向上させる高圧油圧ユニットです。

型　式	組合せ
SA-40	S-202-2BH（ポンプ）＋RC-540（ラム）＋Z-864（ホース）

●手動ポンプユニット（4トン）
ハンドタイプの高圧ユニットです。

型　式	組合せ
SA-50	P-75（ポンプ）＋RC-540（ラム）＋Z-864（ホース）

●押ラム

型　式	能　力 ton	最短～最長 mm
RC-618	2	124～200
RC-540	4	247～374

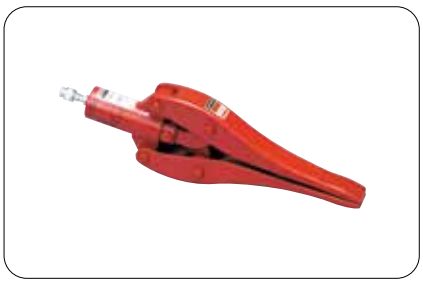
使用ポンプ　P-75、S-202

●引ラム

型　式	能　力 ton	最長～最短 mm
RC-640	2	360～233

使用ポンプ　P-75、S-202

●スプレッドラム



型　式	開口寸法　mm	先端能力　ton
SA-10	300	1

スピードカプラー ZR-630付

●ウェッジラム

型　式	開口寸法　mm
SA-6	9～95

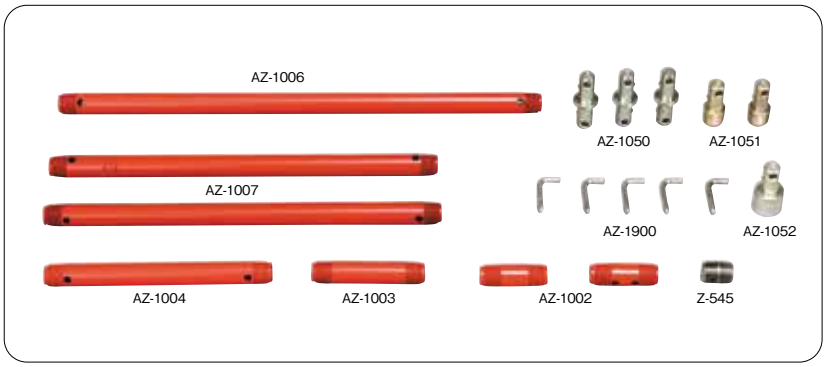
スピードカプラー ZR-630付

●手動ポンプ用オイル

型　式	容量　L
LX-21Q	1

● AK-1バンタムプルキット
2トンの引き用小型のキットです。

●AK-2Lバンタムチューブキット
コネクター及びアダプターを全部そろえたデラックスな4トンバ　ンタムロックオンチューブのキットです。



75mm-2本、125mm-1本、250mm-1本、450mm-2本、600mm-1本

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（4トンセット用アタッチメント）

ユニバーサルアタッチメント

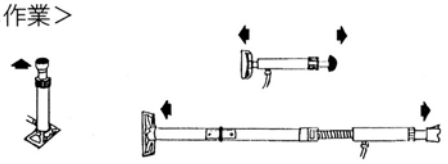
型　式	品　　名
Z-498	600㎜エキステンションチューブ
Z-1044	450㎜　〃
Z-542	250㎜　〃
Z-541	125㎜　〃
Z-546	75㎜　〃
Z-544	チューブカプリング
Z-545	ショートコネクター
Z-530	スプレーダンプランジャートゥ
Z-531	セレ―テッドサドル
Z-532	90°Ｖ型ベース
Z-533	フラットベース
Z-539	フレックスヘッド
Z-557	1.5mチェーンフック付
Z-558	チェーンプルプレート
Z-629	ウェッジヘッド
Z-650	スリップロックエキステンション
Z-1034	ラムトゥ
AZ-1308	クランプヘッド
AZ-1200	ラバーフェースベース
AZ-1040	ワイドアングルウェッジヘッド

ロックオンアタッチメント

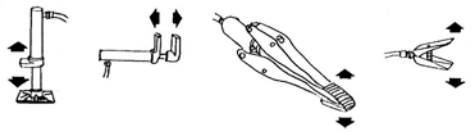
型　式	品　　名
AZ-1006	600㎜ ロックオンエキステンションチューブ
AZ-1007	450㎜　〃
AZ-1004	250㎜　〃
AZ-1003	125㎜　〃
AZ-1002	75㎜　〃
AZ-1050	ロックオンチューブコネクター
AZ-1051	ロックオン(オス)アダプター
AZ-1052	ロックオン(メス)アダプター
AZ-1900	バンタムロックピン
AZ-1250	オフセットプルトゥ
AZ-364	プルラムコネクター
EK-233	45mmプルクランプ
EK-236	プルリング

ラムとアタッチメントの基本的な組合せ

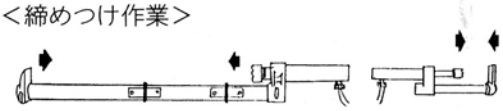
＜押し作業＞



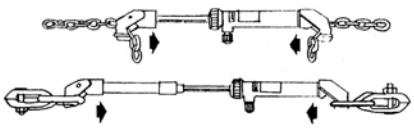
＜拡げ作業＞



＜締めつけ作業＞



＜引き作業＞

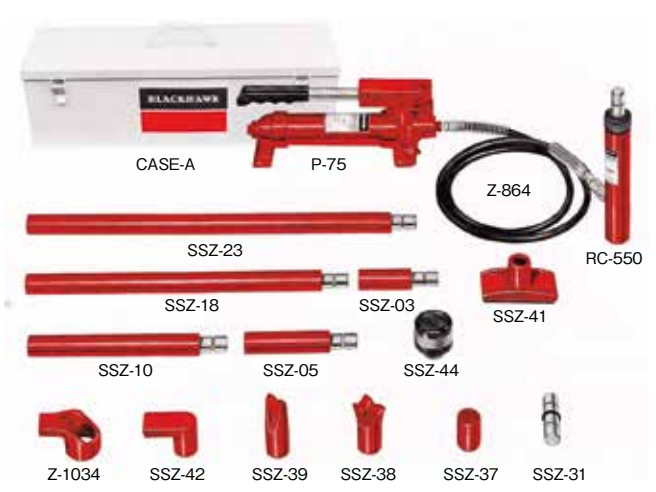


＜引伸し作業＞

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（5トンセット）

SS-1L



SS-2L

型　式	備　考
SS-1L	5t　スタンダードセット

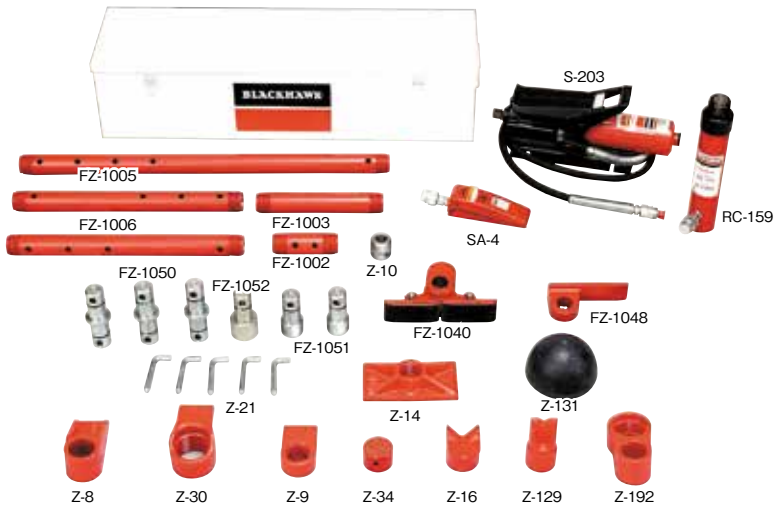
型　式	備　考
SS-2L	5t　デラックスセット

品　番	品　名	SS-1L	SS-2L
P-75	手動ポンプ	1	1
RC-550	5トン　SS　ラム	1	1
Z-864	ホース	1	1
RC-618	ショート　ラム		1
SA-6	ウェッジ　ラム		1
Z-1034	ラムトウ	1	1
0050	プル　クランプ		2
SSZ-03	3"SSエクステンションチューブ	1	2
SSZ-05	5"SSエクステンションチューブ	1	1
SSZ-10	10"SSエクステンションチューブ	1	1
SSZ-18	18"SSエクステンションチューブ	1	2
SSZ-23	23"SSエクステンションチューブ	1	1
SSZ-31	SS　コネクター	1	1
SSZ-36	SS　クランプフック		2
SSZ-37	SS　セレテッド　サドル	1	1
SSZ-38	SS　90°　Vベース	1	1
SSZ-39	SS　ウェッジヘッド	1	1
SSZ-41	SS　ラバーフェイス　フラットベース	1	1
SSZ-42	SS　プランジャートウ	1	1
SSZ-44	SS　フレックスヘッド	1	1
SSZ-346	SS　チェーン　プル　カラー		1
Z-557	チェーン		2
SSZ-71	メタルケース		1
CASE-A	メタルケース	1	

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（10トンセット）

FZ-200L



●スタンダードポートパワーセット

（押し、拡げ作業）

型　式	ポンプ型式	備　考
FZ-1L	P-76 手動ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-1T		スレッデッドチューブ
FZ-100L	S-202 エアー油圧ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-100T		スレッデッドチューブ

●デラックスポートパワーセット

（押し、締め、拡げ作業）

型　式	ポンプ型式	備　考
FZ-2L	P-76 手動ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-2T		スレッデッドチューブ
FZ-200L	S-202エアー油圧ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-200T		スレッデッドチューブ

●マスターポートパワーセット

（押し、拡げ、締め、伸ばし作業）

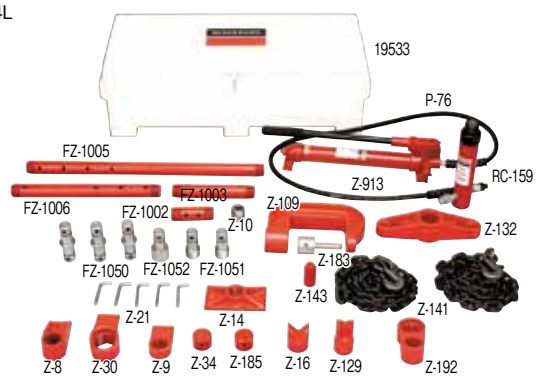
型　式	ポンプ型式	備　考
FZ-3L	P-76 手動ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-3T		スレッデッドチューブ

●マスターポートパワーセット

（押し、拡げ、締め、伸ばし作業）

型　式	ポンプ型式	備　考
FZ-300L	S-202 エアー油圧ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-300T		スレッデッドチューブ

FZ-4L



●ゼネラル修理セット(押し、引き、拡げ、締め、プレス作業)

大きな修理作業や自動車修理全般のためにデザインされたセットです。トラックのサービスセンターや農耕機修理業者には欠かせぬものです。

型　式	ポンプ型式	備　考
FZ-4L	P-76 手動ポンプ	ロックオンチューブ
FZ-4T	P-76　〃	スレディッドチューブ
FZ-400L	S-202 エアー油圧ポンプ	ロックオンチューブ

＊FZ-400T(手動ポンプ、スレッデッドチューブ)もあります。

RS-3

●救急セット(押し、拡げ、締め作業)

電車、トラック、バスや自動車の事故はもちろんのこと、台風や洪水の際の事故等にも使用できます。

型　式	ポンプ型式	備　考
RS-1	P-75 手動ポンプ 4ton	エキステンションチューブ
RS-2		ロックオンチューブ
RS-3	P-76 手動ポンプ 10ton	ロックオンチューブ

ブラックホーク ポートパワー（10トンセット）

10トンセット内容明細

商品番号	品　　名	FZ-1L	FZ-2L	FZ-3L	FZ-4L	FZ-1T	FZ-2T	FZ-3T	FZ-4T	RS-3
Z-8	クランプエンドトゥ		1	1	1		1	1	1	1
Z-9	スプレッダープランジャートゥ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-10	ショートコネクター	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-14	フラットベース	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-16	90°V型ベース	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-21	クランクトゥロックピン	4	5	6	5		2	2	2	8
Z-24	750㎜エキステンションチューブ					1	1	2	1	
Z-26	250㎜　〃					1	1	1	1	
Z-27	125㎜　〃					1	1	1	1	
Z-30	スプレッダーラムトゥ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-34	セレッテッドサドル	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-36	チューブカプリング					2	1	3	2	
Z-50	75㎜エキステンションチューブ					1	1	1		
Z-109	Cクランプ100～150㎜				1				1	
Z-128	フレックスヘッド	1				1				
Z-129	ウェッジヘッド	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-131	フレックスヘッド125㎜		1	1			1	1		
Z-132	チェーンプルプレート				1				1	
Z-141	2mチェーンフック付				2				2	
Z-183	プッシャーピン17㎜				1				1	
Z-185	スムースサドル				1				1	
Z-192	エキステンションチューブクランプヘッド		1	1	1		1	1	1	1
Z-285	スリップロックエキステンション			1				1		1
Z-1048	アジャスタブルトゥ		1	1			1	1		
19533	木製ケース			1	1			1	1	1
FZ-1002	125㎜エキステンションチューブ	1	1	1	1					1
FZ-1003	250㎜　〃	1	1	1	1					1
FZ-1005	750㎜　〃	1	1	2	1					1
FZ-1006	455㎜　〃	1	1	2	1					1
FZ-1040	ワイドアングルウェッジヘッド		1	1			1	1		
FZ-1050	ロックオンチューブコネクター	3	3	3	3					3
FZ-1051	〃（オス）アダプター	1	2	3	2					2
FZ-1052	〃（メス）　〃	1	1	2	1					1
S-71	10トン油圧ユニット	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SA-4	ウェッジラム		1	1			1	1		1
SA-8	スプレッダラム									1
EK-233	45㎜ワイドプルクランプ			2				2		
EK-234	プルクランプヨーク			2				2		
Z-143	Cクランプアダプター				1				1	
Z-1045	18”エキステンションチューブ					1	2	2	1	

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（10トンユニット）

●エアー油圧ポンプ付ユニット(10トン)

型　式	組合せ
S-203	S-202-2BH(ポンプ)＋RC-159(ラム)＋Z-913(ホース)
S-204	S-202-2BH(ポンプ)＋RC-161(ラム)＋Z-913(ホース)

●手動ポンプ付ユニット(10トン)

型　式	組合せ
S-71	P-76(ポンプ)＋RC-159(ラム)＋Z-913(ホース)
S-73	P-76(ポンプ)＋RC-161(ラム)＋Z-913(ホース)
S-48	P-76(ポンプ)＋RC-78(ラム)＋Z-913(ホース)

●手動ポンプ

型　式	能　力 MPa	適用ラム
P-76	68.6	RC-78 （10トン） RC-263(4トン)
		RC-159(〃) RC-250(20トン)
		RC-161(〃) RC-170(引4トン)
P-420	68.6	RC-250(20トン)

●ラム

型　式	能力　ton	最長～最短　mm	備　考
RC-161	10	654～ 400	押
RC-159	10	451～ 298	押
RC-170	4	440～ 300	引

＊使用ポンプ　P-76、P-420、P-460、S-202

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（10トンユニット）

●ショート押ラム

型　式	能力ton	最長～最短　mm
RC-78	10	174～117

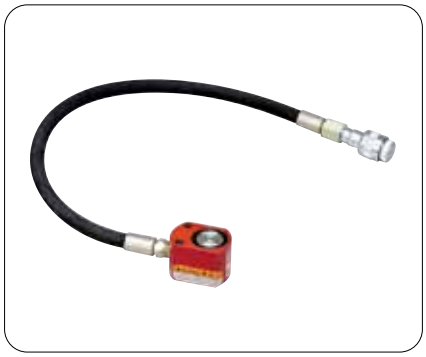
●SA-4ウェッジラム

●SA-8スプレッドラム

型　式	能力ton	開口寸法　mm
SA-4	1	9～95
SA-8	1	290

ZR-400スピードカプラー付

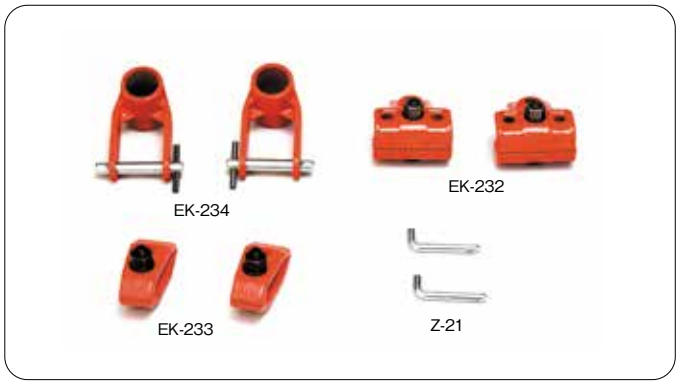
●ミゼットラム



型　式	能力ton	最長～最短　mm
RC-263	4	57～41

●FK-1　ストレッチキット

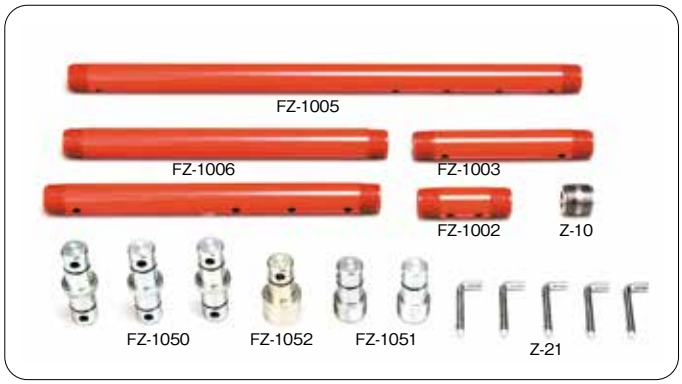
自動締めつけになっている強力な4つのクランプがキットとなっています。引きの板金作業には理想的な工具です。



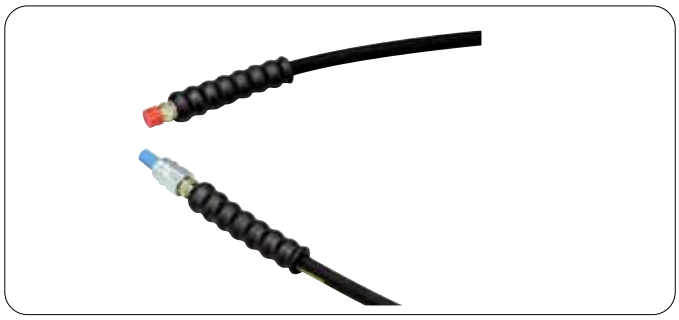
●FK-2L　10トンチューブキット

このロックオンチューブを使用することにより、仕事の手間が著しく省け、時間の節約となります。

125mm-1本、250mm-1本、450mm-2本、750mm-1本



●高圧用ホース



型　式	全長×径 mm	ネジ寸法 mm	付属カプラー	用　途
Z-624	1,800×6	6(18山)	—	4トン用 5トン用
Z-864	1,800×6		ZH-630	
Z-887	1,800×6		Z-630	
Z-909	1,800×9	9(18山)	—	10・20・50・100トン用
Z-913	1,800×9		ZH-604	
Z-914	1,600×9		Z-604	
Z-927	3,000×9		ZH-604	
Z-928	3,000×9		Z-604	

●エアー油圧ポンプ

両手では他の作業をしながら、本器では引っぱり、ゆるめ、あるいは様子を見ながら調節できます。

型　式	S-202-2BH
組　合　せ	S-202(ポンプ)＋Z-913(1.8mホース)
作動圧力　MPa	0.42～0.83
最小圧力　MPa	0.27
圧　力　比	95:1
重　　量　kg	約5.4

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（10トンセット用アタッチメント）

ユニバーサルアタッチメント

型　式	品　　名
Z-24	750㎜エキステンションチューブ
Z-1045	450㎜　〃
Z-26	250㎜　〃
Z-27	125㎜　〃
Z-21	ロックピン
Z-10	ショートコネクター
Z-16	90°V型ベース
Z-5	チェーンプルプレート
Z-8	クランプエンドトゥ
Z-9	スプレッダープランジャートゥ
Z-14	フラットベース
Z-30	スプレッダラムトゥ
Z-34	セレーテッドサドル
Z-36	チューブカプリング
Z-50	エキステンションチューブ75㎜
Z-92	ダックビルスプレッダー
Z-109	Cクランプ100×150㎜
Z-128	フレックスヘッド
Z-129	ウェッジヘッド
Z-131	フレックスヘッド125㎜
Z-132	チェーンプルプレート
Z-141	1.8mチェーンフック付
Z-143	Cクランプアダプター
Z-285	スリップロックエキステンション
Z-183	プッシャーピン17㎜
Z-192	エキステンションチューブクランプヘッド
Z-185	スムースサドル
Z-305	スプレッダトゥ
FZ-1040	ワイドアングルウェッジヘッド
Z-1048	アジャスタブルトゥ

ロックオンアタッチメント

型　式	品　　名
FZ-1002	125㎜エキステンションチューブ
FZ-1003	250㎜　〃
FZ-1006	450㎜　〃
FZ-1005	750㎜　〃
FZ-1050	ロックオンチューブコネクター
FZ-1051	〃　(オス)アダプター
FZ-1052	〃　(メス)　〃
FZ-1250	オフセットプルトゥ
EK-232	100㎜プルクランプ
EK-233	45㎜プルクランプ
EK-234	プルヨーク

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（20トンセット）

いろいろなアタッチメントを組み合わせることにより、広範囲にご使用いただける20トンの力を持ったセットです。大きな機械類、トラック、農耕用機械やロードローラーなど、その他大きな力を要する修理には理想的なセットです。

TZ-20-2

TZ-21

● スタンダードポートパワーセット(押し作業)

使用ポンプユニット
P-77(手動ポンプ)＋ RC-250(ラム)＋Z-913(ホース)

●デラックスポートパワーセット(押し、拡げ、引き作業)

使用ポンプユニット
P-420(使用ポンプ)＋RC-250(ラム)＋Z-913(ホース)

＊木製ケース付

●20トンセット内容明細

セット型式		TZ-20-2	TZ-21
商品番号	品　名	スタンダードポートパワーセット	デラックスポートパワーセット
Z-238	チェーンプルプレート		1
Z-239	250mmエキステンションチューブ	1	1
Z-278-2	20トンユニット	1(P-77ポンプ付)	1
Z-241	750mmエキステンションチューブ		1
Z-242	チューブカプリング	2	3
Z-243	ラムベース		1
Z-218	2.5mチェーンフック付		2
Z436	セレーデットサドル	2	2
Z-607	プランジャーベース		1
Z-595	トゥリフト		1
Z-1041	75mmエキステンションチューブ	1	1
Z-1042	125mm　〃	1	1
Z-1043	455mm　〃	1	1
Z-669	チューブカプリング	1	1
Z-1046	ウェッジヘッド		1
Z-1047	V型ヘッド		1
19533	木製ケース		1

BLACKHAWK PORTO-POWER

ブラックホーク ポートパワー（20トンユニット）

●手動ポンプ付ユニット(20トン)

損傷のはげしい車体のあらゆる修理と再生に使用されるポータブル20トン油圧ユニットです。

型　式	組合せ
S-278-2	P-77(手動ポンプ)＋ RC-250(ラム)＋Z-913(ホース)

＊10トンラムにも使用できます。

●押ラム

型　式	能　力　t	最短～最長　mm
RC-250	20	287～ 415
RC-240JE	20	401～ 611

BODY REPAIR SERVICE TOOL

内張はずしツール

型　式	品　名	全　長　mm
APU-S	内張はずし 小	162
APU-B	内張はずし 大	201

WINDOW REMOVER SYSTEM & ACCESSARY

ガラス取外しシステム&ボディアクセサリーツール

WK-10HD

●万能タイプで、ウレタン接着式もウインドモール式も可能です。
●コントロールアームで、車の塗装及びボディを傷つけません。
●強力エアーツールで軽作業処理ができます。
●車体のモール及びネームプレートも楽に取り外せます。

セット型式	品　名
BTB-30	ガラス取外し工具セット　吸盤付　ケース入り

BTB-30　セット明細一覧表

型　式	品　名	数量
WK-1	替刃 エキストラロングフラット	1
WK-3	替刃 ベントタイプ	1
WK-4RSC	替刃 ベントカーブ(鋸刃付)	1
WK-4Z	替刃 Zタイプ	1
WK-5SC	替刃 トリムタイプ(鋸刃付)	1
WK-6M	替刃 スクレーパータイプ	1
WK-24ZSC	替刃 Zタイプカーブ(鋸刃付)	1
WK-24ZRSC	替刃 Zタイプリバースカーブ(鋸刃付)	1
WK-24	替刃 ベントカーブタイプ	1
WK-27S	替刃 コールドナイフ19mm(左用)	1
WK-28M	替刃 コールドナイフ25mm(右用)	1
WK-27RM	替刃 コールドナイフリバースタイプ25mm(左用)	1
WK-28RS	替刃 コールドナイフリバースタイプ19mm(右用)	1
WK-11A-W	刃深さコントロールアーム	1
WK-11B-W5	刃深さコントロールアーム	1

型　式	品　名	数量
WK-11C-W	刃深さコントロールアーム	1
WK-11D-W5	刃深さコントロールアーム	1
WK-11E-W	刃深さコントロールアーム	1
WK-11F-W	刃深さコントロールアーム	1
WK-10HD	強力エアーツール	1
WK-7	ハンドル(小)	1
WK-7L	ハンドル(大)	1
WK-8	替刃研磨砥石	1
WK-9	スプレーボトル	1
WK-11VEL	ガラスプロテクター	1
WK-20	プラスチックヘラ	1
WK-GA	オイラー(WA-1)	1
	締め付けドライバー(WA-2)	1
9602-CM	吸盤	2
No.5060	収納箱	1

EAGLE PUNCHER

イーグルパンチャー

■段付け作業

■穴あけ作業

板金作業の穴あけ、段付け作業が1台でできます。エアー式のため連続作業も疲れません。

型　式	能　力 mm	エアー圧 MPa	全　長 mm	本体重量 kg
EP-10N	軟鋼板1.0 打抜穴径5φ	0.65	245	1.3

SPOT TOOL

スポットツール（スポットはがし専用エアードリル）

型　式	無負荷回転数 rpm	全　長 mm	セット内容
TH-902DX	1,200	300	専用ドリル(8mm)　5本 ホローレンチ(大)　1本 ホローレンチ(小)　1本 専用ケース

SPOTWELD CUTTER

スポットカッター

DR-21590

MH-65G

MH-85G

SSC-82A

SSC-82VHA

SSC-82VA

ボディのスポット部切離し専用のカッターです。従来のドリルのように下板には穴があきませんので大変便利です。

型　式	セット内容	備　考
DR-21590	10mmスポットカッター 1個 替刃10個　替針2本	
SSC-82A	8.2mm　全長　80mm	従来鋼板用
SSC-82HVA	8.2mm　全長　80mm	超高張力鋼板用
SSC-82VA	8.2mm　全長　80mm	高張力鋼板用
MH-65G	6.5mm　替刃　5個 シャンク　1本(全長50mm)	2枚刃
MH-85G	8.2mm　替刃　5個 シャンク　1本(全長50mm)	2枚刃
MH-65GQ	6.5mm　替刃　5個 シャンク　1本(全長50mm)	4枚刃
MH-85GQ	8.2mm　替刃　5個 シャンク　1本(全長50mm)	4枚刃

C-15VR

C-20VR

型　式	仕　様	数 量	全長 mm
C-15VR	6.5mmスーパーコバルトVR材	12	80
C-15VR-1	6.5mmスーパーコバルトVR材	1	80
C-17VR	8.2mmスーパーコバルトVR材	12	80
C-17VR-1	8.2mmスーパーコバルトVR材	1	80
C-17VRL	8.2mmスーパーコバルトVR材	12	150
C-20VR	10.0mmスーパーコバルトVR材	12	80
C-20VR-1	10.0mmスーパーコバルトVR材	1	80
RC-30N	8.0mmスーパーコバルトVR材	12	39
RC-30N-1	8.0mmスーパーコバルトVR材	1	39
SC-2.0	2.0mmスーパーコバルトVR材	12	60
SC-2.0-1	2.0mmスーパーコバルトVR材	1	60

VICE LOCKING PLIER

バイスクランプ

KC-190D

KC-190DW

KC-190T

KC-190DS

型　式	能　力　mm	全　長　mm	本体重量　g	用　途
KC-190D	0～25	190	350	ドアバイス―ドアを締めて隙間合せができる
KC-190T	0～25	200	380	トランクバイス―トランクを締めて隙間合せができる
KC-190DW	0～25	210	420	溶接用ウエルディングバイス―クランプした爪の間からスポット溶接可能
KC-190DS	0～25	195	440	ステップバイス―幅広いロックができる。ステップ等に最適

CLAMPLESS BODY PULLER

クランプレスボディプーラー

クランプとは異なり、ネジ穴や取付け穴を利用できるため、セットが早く、場所を選ばず効率良い引き作業ができます。

型　式	セット内容
CL400	フレーム1、シャックル2、サイドフック2、リングフック6、ジョイントボルト10、丸型プレート8、平型プレート10

C CLAMP

シャコ万力

CV-100

型　式	開き寸法 mm	本体重量 g
CV-25	25	220
CV-50	50	320
CV-75	75	550
CV-100	100	1,280

型　式	開き寸法 mm	本体重量 g
CV-125	125	1,600
CV-150	150	2,100
CV-200	200	3,500

VICE GRIP WRENCH

バイスグリップレンチ

130WR

200R

460R

175R

225R

150LN

175CR

150R

型　式	長　さ　mm	備　考
130WR	137	曲線　あご（カッター付）
175WR	177	曲線　あご（カッター付）
250WR	216	曲線　あご（カッター付）
175CR	177	曲線　あご（カッター無）
250CR	225	曲線　あご（カッター無）
175R	177	直線　あご
250R	215	直線　あご

型　式	長　さ　mm	備　考
225R	228	溶接用クランプ
200R	196	板金用ツール
150R	165	Cクランプアゴ寸法　47× 38㎜
280R	266	Cクランプアゴ寸法　95× 76㎜
460R	446	Cクランプアゴ寸法　100×246㎜
150LN	165	ロングノーズ
225LN	216	ロングノーズ

BODY PULLER

ヘビーデューティボディプーラー

HBP-550

型　式	適　用	本体全長 mm	本体重量 kg	ハンマー寸法 mm	ハンマー重量 kg
HBP-110	小型	390	1.9	50×110	0.7
HBP-220	標準型	520	2	57×119	2
HBP-330	大型	630	3.2	75×165	3.2
HBP-440		900	5	90×200	5

ボード付

型　式	セット内容
HBP-550	HBP-110、HBP-220、HBP-330を全部セット

SAFETY GOGGLE

保護メガネ（ノートン180）

板金、溶接作業時に生じる熱溶融金属飛沫粉塵などから作業者の眼を守るための保護メガネです。

型　式	カラー	材　質	特　徴
1800	クリア	ポリカーボネート	紫外線遮光　99.9%以上

METAL CUTTING SNIPS

板金はさみ

MS-260R

型　式	全　長 mm	切断能力 (厚さ)　mm	本体重量 kg	備考
MS-260R	255	1.2	0.4	左方向切断用
MS-260L	255	1.2	0.4	右方向切断用
MS-260S	260	1.2	0.4	直方向切断用

TINNER'S SHEARS

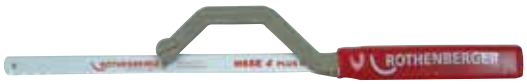
金切はさみ

型　式			全　長　mm
直　刃	柳　刃	エグリ刃	
210ST	210C	210SS	210
240ST	240C	240SS	240
270ST	270C	270SS	270
300ST	300C	300SS	300

HACKSAW FRAME & HACKSAW HOLDER

ハクソーフレーム&ハンドソー

V-12



DR-71203E

ハクソーフレーム

型　式	使用のこ刃範囲　mm	のこ刃幅　mm
V-12	250～300	―
DR-71203E	―	13

V-12用替刃

型　式	長　さ　mm	備　考
N-1024	250	Nachi製
N-1224	300	

DR-71203E用替刃

型　式	長　さ　mm	備　考
DR-71213	300	独ローテンバーガー製

BODY-FENDER TOOL SET

スタンダードセット

比較的多く使用されるフェンダー工具および当盤をセットしました。

型　式	セット内容	ケース寸法	本体重量(ケース含) kg
BF-120S	BD-4、13、15、30　当盤 BS-33　ドアスプーン BS-34　パネルスプーン BS-35　板起こし BH-172　ナラシハンマー 横型 BH-176　ナラシハンマー 縦型	365W×215D×90H	9.64

BODY-FENDER TOOL

フェンダー工具

<当盤>

BD-4　BD-7　BD-8　BD-9　BD-10　BD-11　BD-13

BD-15　BD-17　BD-21　BD-23　BD-27　BD-30　BD-31

<板金ハンマー>

ナラシ(ショート)　縦型ナラシ　ピンハンマー

ナラシ(ロング)　ヤスリ目ナラシ　横型ブリキヤ

横型ナラシ　縦型ブリキヤ

横型板金荒出し　縦型板金荒出し

型　式	タイプ	ヘッド寸法 mm
BH-131	ナラシ(ショート)	39
BH-132		41
BH-151	ナラシ(ロング)	25
BH-152		39
BH-171	横型ナラシ	26
BH-172		30
BH-173		32
BH-174		35
BH-231	横型板金荒出し	33
BH-232		35
BH-233		40
BH-176	縦型ナラシ	27
BH-177		32
BH-181	ヤスリ目ナラシ	26
BH-182		30
BH-183		32

型　式	タイプ	ヘッド寸法 mm
BH-192	縦型ブリキヤ	17
BH-241	縦型板金荒出し	35
BH-242		38
BH-243		40
BH-186	ピンハンマー	33
BH-187	シボリハンマー	30
BH-202	横型ブリキヤ	19

HAND RIVETTER

ハンドリベッター

型　式	HR-002D
備　　考	L型
リベット径使用範囲　φmm	2.4、3.2、4.0、4.8
全　　長　mm	273
本　体　重　量　g	500

HAND RIVETTER TOOL KIT

ハンドリベッターツールキット

型　式	HR-102D
リ　ベ　ッ　タ　ー	HR-002D　1個
ブ ラ イ ン ド リ ベ ッ ト	NSA4-2 100本　NSA5-2 100本 NSA4-3 100本　NSA5-4 50本

AIR RIVETTER

エアーリベッター

型　式	AR-011M	R1A1	R1A2
エ　ア　ー　圧　MPa	0.49～0.59		
リベット径使用範囲　φmm	2.4、3.2、4.0、4.8		4.8、6.4
本　体　重　量　kg	1.5	1.09	1.74

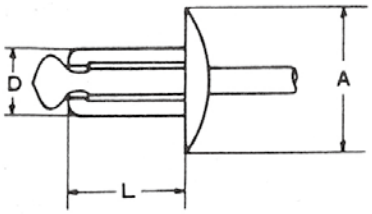
RATCHET RIVET GUN

ラチェットリベットガン

型　式	全　長　mm	リベット径使用範囲　φmm
RG-95	230	ノーズピース2.4、3.2、4.0、4.8mm ノーズピース締付用スパナ　6mm

BLIND RIVET

ブラインドリベット



型　式	D×L×A寸法　mm
NSA3-2	2.4×5.6×4.8
NSA4-1	3.2×4.8×6.4
NSA4-2	3.2×6.5×6.4
NSA4-3	3.2×8.2×6.4
NSA4-4	3.2×9.9×6.4

型　式	D×L×A寸法　mm
NSA5-2	4.0×7.2×8.0
NSA5-4	4.0×10.5×8.0
NSA6-2	4.8×7.6×9.6
NSA6-4	4.8×11.0×9.6
NSA6-6	4.8×14.5×9.6

1,000本箱入り

ACCESORY FOR WELDER

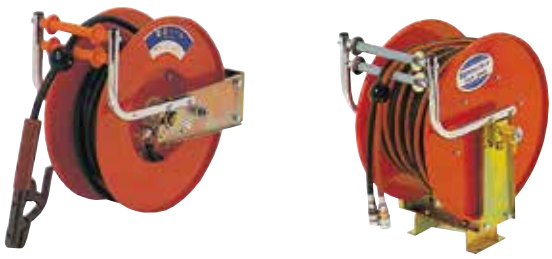
溶接用ヘルメット

シルバー　ブラック　レッド

型　式	EB-300BW	EB-300BB	EB-300BR
カ　ラ　ー	シルバー	ブラック	レッド
使　用　用　途	IG/MIG/MAG溶接ノンガスワイヤー、アーク溶接		
視　界　領　域　mm	横100×高さ820		
遮　光　速　度　秒	1/30000		
電　　源	ソーラー電池＋リチウム電池×2		
付　属　品	外側カバープレート 3個 内側カバープレート 3個 予備リチウム電池　2個 キャリーバッグ		

WELDING HOSE REEL

溶接リール



SDR-3815　SSR-20WS

型　式	仕　様
SSR-10WS	内径4.7、ツインホース10m、カプラー付
SSR-20WS	内径4.7、ツインホース20m、カプラー付
SDR-00	ドラムonly
SDR-2215	22㎟×15m 300A ホルダー付
SDR-2220	22㎟×20m 300A ホルダー付
SDR-3815	38㎟×15m 300A ホルダー付
SDR-3820	38㎟×20m 300A ホルダー付
SDR-2215A	22㎟×15m 300A ホルダー /アースクリップ付
SDR-2220A	22㎟×20m 300A ホルダー /アースクリップ付
SDR-3815A	38㎟×15m 300A ホルダー /アースクリップ付
SDR-3820A	38㎟×20m 300A ホルダー /アースクリップ付

GAS CUTTING TOOL & REGURATOR SET

ガス溶接器セット

GS-10-A

型　式	セット内容	
GS-10-A	CR-5S 酵素調整器、CR-5 アセチレン調整器 WTV-1, 3 ガス溶接器、CT-1 ガス切断器	WTV-1 ガス溶接器、CH-210N 酵素用ゴムホース(10m) ARH-10N アセチレン用ゴムホース(10m) WL-1 溶接用ライター、WG-1 溶接用メガネ HB-10 ホースバンド(4個)、BKC-10 ボンベ開閉コック CN-8 火口掃除針(8本)、LOG-5 作業用革手袋 FA210-A 逆火防止器(アセチレン)
GS-10S-A	EO-1 酵素調整器、EA-1 アセチレン調整器 CT-101K ガス切断器	

＊関西式ガス溶接セットもあります。(GS-10-FA、GS-10S-FA)

SPOLD MAX (SPOT WELDER)

スポルド・マックス（スポット溶接機）

SW-3700

SW-5200

＜SW-3700＞

●移動に便利な携帯型スポット溶接機でパネルの引出し、ひずみの修正、あて継ぎ(パッチワーク)がきれいにできます。
●手元スイッチにより作業性がよく、電子制御でスムーズな調整が可能です。

＜SW-5200＞

●2スピードノッチングタイマーによりパッチワークが速く、仕上がりがきれいです。
●片面スポット溶接、しぼり、スタッド等が電流調整により簡単にできます。

型　式	SW-3700	SW-5200
電　源　V	単相　AC200	単相　AC200～220
定格入力　kVA	5.8	13
二次電流　A	4,000	4,600
本体寸法　mm	270W×280D×392H	365W×260D×790H
本体重量　kg	21	43
標準付属品	片面スポット用チップ ワッシャー用スタッドビッド シボリビット スリーブカーボン スタッドワッシャー スライドハンマー ワッシャーフック	片面スポット用チップ 溶植チップ、シボリビット フラットアース カーボンロッド スタッドワッシャー アースクリップ スライドハンマー ワッシャーフック ローリングスポットチップ L型レンチ

SW-CZ200

SW-CZ100

＜SW-CZ200＞

●高張力鋼板、鉄鋼板、アルミパネルに対応可能です。
●コンデンサースタッドと絞り(ローラー)の1台2役。
●コンデンサースタッドの出力電圧は、無段階制御できます。

＜SW-CZ100＞

●高張力鋼板、鉄鋼板、アルミパネルに対応可能です。
●コンデンサースタッドの出力電圧は、用途に合わせて12段階に設定できます。

型　式		SW-CZ200	SW-CZ100
電　源　V		単相　AC200	AC100
最大入力　kVA		10.8	0.7
出力 CDスタッド	電圧　V	20～180	70～140
	電流　A	1,000～12,000	5,000～8,000
出力絞り	電圧　V	2.8～6.5	—
	電流　A	最大1,700	—
コード長さ	電源用　m	8(2sq　3芯)	7.3(2sq　3芯)
	CDスタッド側　m	2.7(22sq)	3(22sq)
	絞り側　m	2.5(50sq)	—
	アース　m	2.3(50sq)	3(22sq)
本体寸法　mm		435W×450D×725H	335W×367D×738H
本体重量(ガン・アース含む)　kg		約49	約21

SPOT WELDER

スポット溶接機

●エアバランスアームを使っているため重作業も一人でできます。
●「上・下」別　板厚の最適溶接条件を設定できます。
●板厚の設定で、出力電流・加圧力・タイマーが自動設定されます。
●チップ温度調整機能付きで、亜鉛メッキの破壊も容易です。

型　式	SW-VZ120
電　源　V	三相　AC200～220
最大入力　kVA	27.0
使用率　%／h	4～6（60A時）
最大二次電流　A	DC3,400～12,000（60A時）
出力ケーブル　m	±2.2（200Sq）
入力ケーブル　m	10（8Sq）
冷却水タンク容量　L	21
本体寸法　mm	600W×800D×992H
本体重量　kg	175

SPOT WELDER

スポットエイト アルファ3 SH

●超高張力鋼板のスポット溶接作業に対応しています。
●溶接条件をワンプッシュで簡単設定できます。
●「電流値・加圧力・タイマー」をはっきり数値で表示し、溶接状態を確認できます。
●「簡易片面スポット溶接キット」が標準装備されています。
●「PDS（塗膜破壊）回路」搭載で水冷式スポット溶接機の弱点であった塗料やシーラーの磨き残し部分の作業もできます。

型　式	SKE-AQ3-SH
電　源　V	三相　AC200
最大入力　kVA	35.0
使用率　%/h	JIS C9305　5
最大二次電流　A	12,500
出力ケーブル　m	±2.2　（200Sq）
入力ケーブル　m	8　（14Sq）
冷却方式	ラジエーター冷却方式
空圧調整方式	自動加圧調整システム
PDS回路	標準装備
本体寸法　mm	450W×620D×845H
本体重量　kg	約170

AIR QUICK PULLER

ポッコン（エアー式クイックプーラー）

TNK-AQP-1XWN

スタッド溶植ガンとエアー駆動のプーラーが一体になって、溶植・引き作業・しぼり作業がワンアクションで行うことができます。引き過ぎを防ぎエアー圧で滑らかに引出します。

型　式	形　状	引き圧	適　用
TNK-AQP-1N	ー	11.76MPa（エア圧0.69MPa時）	あらゆるタイプの溶接機に使用可能
TNK-AQP-1XWN	ワイド型		

WATER-COOLED SPOT WELDER

水冷スポット溶接機

エアー加圧方式の水冷スポット溶接機です。

型　式	ART-3664P
モ　ー　ド　数	4
電　源　V Hz	三相　AC200　50/60
定　格　入　力　kVA	17
最　大　入　力　kVA	38
二次無負荷電圧　V	13.3
最大溶接電流　A	12,000
最　大　加　圧　力　daN	450
エ　ア　ー　圧　MPa	0.8
本　体　寸　法　mm	767W×854D×1,108H
本　体　重　量　kg	130
標　準　付　属　品	水冷式エアーガン、水冷式標準アーム サスペンションアーム、バランサー 一次側入力線(10Sq×4芯)10m 二次側水冷パワーケーブル4m

SPOT WELDER

スポットエイト ハンドマンスタッド

小型軽量、ボディの引き出し、しぼり作業に最適です。

型　式	TNK-4500D
電　源　V	単相　AC200
最　大　入　力　kVA	8
使　用　率　%/h	18
最大二次電流　A	1,800
出力ケーブル　m	＋2.5(38Sq)　－1.5(38Sq)
入力ケーブル　m	7(2Sq)
本　体　寸　法　mm	300W×180D×140H
本　体　重　量　kg	約14
標　準　付　属　品	ワッシャー引出プーラー 丸型/菊型ワッシャー各10個 溶植ホルダー丸型/菊型用 カーボン棒、しぼりチップ、 ホローレンチ

STUDS WELDER

A&Fスタッド(アルミ&鉄スタッド溶接機)

高性能ガンで裏焼けがなく、焼損トラブルが解消できます。

型　式	SKE-6000
電　源　V	単相　AC200
最　大　入　力　kVA	2.0
使　用　率　%/h	60
最大二次電流　A	13,500～15,000
出力ケーブル　m	±2 (22Sq)
入力ケーブル　m	7 (2Sq)
本　体　寸　法　mm	220W×460D×320H
本　体　重　量　kg	約18
標　準　付　属　品	ガン、A&Fプーラー、㊀コード スタッドピンホルダー(6mm用) アルミスタッドピン(30個) 鉄スタッドピン(30個)

SPOT WELDER

スポットエイト ベストハンドマン

●超・高張力鋼板など鋼板の種類を選ばず幅広く対応できます。
●エアー冷却ノズル搭載で溶植箇所を瞬時に冷却します。
●電子制御で溶着痕や裏焼けを軽減します。

型　式	SKE-7000D
電源 V	単相　AC200～230
最大入力 kVA	10.0
定格入力 kW	7.0
使用率 %/h	JIS　C9305　2
二次開放電圧 V	10.0
最大二次電流 A	2,500
出力ケーブル m	±2　(60Sq)
入力ケーブル m	7　(2Sq)
供給エアー圧力 MPa	0.5～0.7
方式	電子制御エア冷却方式
本体寸法 mm	260W×250D×410H
本体重量 kg	約25
標準付属品	丸型／菊型ワッシャー各10個 丸型ワッシャー溶植ホルダー カーボン棒、しぼりチップ、ホローレンチ

MIG WELDER

コンパクトミグ溶接機

●省電力で最大の効果を発揮します。
●最小15A出力で難しい薄板も簡単に美しい仕上がりとなります。
●アークが安定し、スパッタが少なく母材への溶け込みが抜群です。
●スチール、ステンレス両方の溶接に対応しています。

型　式	M-201
電源 V	三相　AC200
最大入力 kVA	6.0
最大使用電力 kW	4.5
使用率 %／h	35～100
最大二次電流 A	15～220
適用ワイヤー φ	スチール: 0.6／0.8／(1.0)
格納ワイヤースプール	φ300　15kg
本体寸法 mm	345W×615D×615H
本体重量 kg	53.5
標準付属品	ビンツェルトーチMB15　3m 流量計(アルゴン・炭酸ガス兼用) アースクリップ　3m スチールワイヤーφ0.6×2kg

＊アルミ仕様(M-201-A)もあります。

UNI-AUTO MIG ／ MAG WELDER

ノンガス ミグ・マグ半自動溶接機

●ノンガス・MIG/MAG兼用機種です。
●電流切り替えスイッチ、ワイヤースピード調整ダイヤルにより板厚・材料に応じた最適な溶接条件が設定できます。
●使用率オーバー防止機能搭載で使い過ぎによる内部トランス焼損の心配がありません。
●移動に便利なキャスター付です。

型　式	SAY-160DX
電源 V	単相　AC200
周波数 Hz	50/60
定格入力 kVA	4.4
使用率 %	100(30～50A)
	30(80A)
	15(115A)
	9(145A)
二次電流 A	30～145
一次電流 A	22
本体寸法 mm	350W×640D×470H
本体重量 kg	25

UNI-AUTO MAG WELDER

一体型MAG半自動溶接機

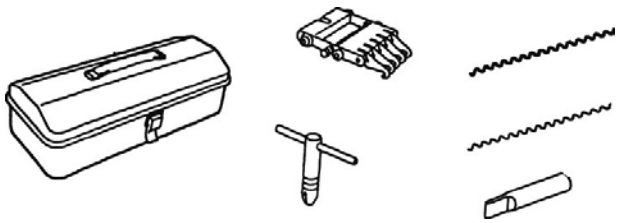
移動に便利な一体型構造、4mトーチで作業エリアが広がります。
板厚0.5～6mmを高品質に溶接します。

型　式	UPS-200L
電　源　V	三相　AC200
定格入力　kVA	7.0
定格出力　A	200
定格使用率　%	30
適応ワイヤ径　mm	(0.6)　0.8　1.0
ガス最大流量　L/min	15
ケーブル長さ　m	トーチ側　3
本体寸法　mm	476W×915D×880H
本体重量　kg	63
標準付属品	送給ロール、コンタクトチップ スポットノズル、ヒューズ 母材ケーブル、ワイヤースペーサー 六角棒スパナ、ガスホース

＊トーチ先端にLEDライト付

PULL WAVE SET

プルウェーブセット

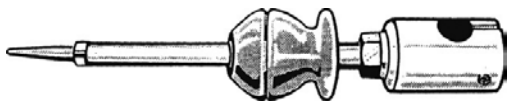


パネルの引出し作業用。

型　式	セット内容
WP-PWS6	ツールボックス、ネオプルプレート、リッパー、 ウェーブワイヤーL(50本) ウェーブワイヤーM(50本)、溶着専用ビット

MINI PULLER

ダイセットミニプーラー



パネルの引出し作業用。

型　式	セット内容
WP-DPM	ミニビット、6角孔付きビス、 L型レンチ(6mm、3mm各1本)

BODY COVER

スパックス(耐炎繊維、保護用カバー)

型　式	サイズ　mm
PM-1800	1,000×1,800

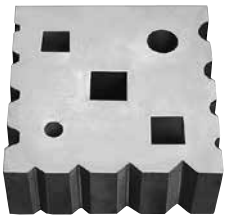
HAND TRUCK

ハンドトラック（ボンベ運搬車）

型　式	B
形　　状	ボンベ　2本積用
許　容　荷　重　kg	250
全　　高　mm	1,800
全　　幅　mm	700
車　輪　外　径　mm	254
本　体　重　量　kg	40

CAST IRON SWAGE BLOCK

はちの巣床（鋳鉄製）



型　式	本体重量　kg
ISB-55	約　55
ISB-120	約　120

重量は標準であって多少の増減があります。

CAST IRON ANVIL

金床（鋳鉄製）

型　式	本体重量　kg
AN-30	約　30
AN-50	約　50
AN-70	約　70
AN-100	約　100

DUST COLLECTOR

集中配管式集塵機

NBS-2253

自動車板金塗装工場、整備工場の吸塵サンダーのサンディング粉塵、車内の掃除、フロントガラスの破片、ブレーキドラムの粉塵、工場床面の清掃にと多目的の用途の集塵装置です。サイクロンで粗塵を、布袋で微塵を捕集する乾式の機構で強い吸塵力と安定した吸塵力が得られます。

型　式	NBS-2253	NBS-3305
モ　ー　タ　ー　V kW	三相 AC200 2.2	三相 AC200 3.7
風　　量　m^3/min	6.2	7.8
吸込口口径　mm	75	75
サンダー同時使用台数	3台	5台
サンダー取出し口数	1～9	1～15
配管長さ（直線）　m	30～40	40～60
本　体　寸　法　mm	1,050W×760D×1,250H	1,510W×760D×1,640H
標準付属品	90°大曲エルボ/2ヶ 上部接続部品/4ヶ、掃除口エルボ/1ヶ 2mダクトホース/4本 下部接続部品/4ヶ、吊バンド/4ヶ	

PORTABLE DUST COLLECTOR

可搬式集塵機

型　式	EKC-2100
モ　ー　タ　ー　V kW	100　1.1
風　量　m³/min	2.8
バ　グ　面　積　m²	0.48
濾　過　風　速　m/min	6.25
本　体　寸　法　mm	420W× 470D× 670H
本　体　重　量　kg	21

FLEXIBLE FILE & FILE HOLDER

フレキシブルヤスリ・ヤスリホルダー

ヤスリ

ヤスリホルダー

型　式	品　名	全　長　mm
350R	ヤスリ(荒目)	350
350F	ヤスリ(細目)	
No.9	ヤスリホルダー	

QUICK BASE

クイックベース(塗装下地処理剤)

従来の下地処理作業時間を大幅に短縮します。有機溶剤を含まず、錆の進行を防ぎます。

型　式	RCO-697
本　体　重　量　kg	1
用　途	板金用

AQUA DRY GUN

アクアドライガン

乾きにくい水性塗料に適したドライガンで、少ないエアーを増幅し、多くのエアーを噴出します。

型　式	ADG-1B
エ　ア　ー　圧　MPa	0.1
空 気 使 用 量　L/min	390
本　体　重　量　g	400

SOLAX ARTIFICIAL SUN LIGHT

ソーラックス(人工太陽照明灯)

蛍光灯や白熱電球の光は自然太陽光と比べ、スペクトル、演色性、色温度など光の性質に大きな違い(誤差)があります。
これに対してソーラックスは光の特性を自然太陽光と同じにしているため、自然光が要求される塗料、塗料の調色、商品の色彩を正確に表す照明、品質管理等に最適です。

100Wシリーズ

500Wシリーズ

SOLAX-EV06F

100Wシリーズ

型　式	SOLAX-1A	SOLAX-1F	SOLAX-1AB	SOLAX-1FB	SOLAX-2A	SOLAX-2F
スタンド形状	三脚				直立	
灯　数	1		2		1	
使用フィルタ	透明	フロスト	透明	フロスト	透明	フロスト
ランプ容量	AC100V　100W　(1個当り)					
照射方向	下向～横向(上向きでは使用できません。)					
中心光度 cd	3,000	1,600	3,800	2,400	3,000	1,600
ビーム角度	48	60		68	48	60
演色評価数	平均98					
色温度 K	5,500					
放射波長域 mm	370～780(紫外線はカット)					
全高 mm	1,250～2,450		1,250～2,450		1,500	
本体重量 kg	5.9		9.1		10.5	

500Wシリーズ

型　式	XC-500A	XC-500AF
使用フィルタ	透明A特性	フロストA特性
消費電力 W	500	
電源 V	AC100又は単相AC200(タップ切替え)	
照射方向	下向～横向(上向きでは使用できません。)	
中心光度 cd	26,000	12,600
ビーム角度	約60	約72
演色評価数	98	
色温度 K	5,500	
放射波長域 mm	370～760	
本体重量 kg	SOLAX本体　4.2　電源装置3.1	

＊500Wシリーズは三脚スタンド及び天井取付け金具はオプションになります。
＊スポット照明式もあります。

ソーラックスエボリューション

型　式	SOLAX-EVO-3
電源 V	100/200/240
演色評価数	平均97
色温度 K	6,000
光度 cd	4,600

SCRATCH REMOVAL

スクラッチリムーバル

●ワイパー傷、ひっかき傷などの比較的浅い傷を研磨し、滑らかに削り取って修復します。
●コンパウンドと水を循環させて研磨するため、ガラスに歪みがつきません。
●特殊薬品と高速研磨を使用し、スピーディに修復できます。
●ハンディタイプの研磨機を使用するため、手間もスペースも省けます。
●クルマを傷つけたり汚したりする心配がありません。
●車検時に全面交換の必要がなく、費用も少なくて済みます。

型　式	S8800	S8500	S8000
品　名	ポリッシングセット	ファイニングセット	リムーバルセット
用　途	磨きのみ	荒研磨	S8800とS8500のセット品

ファイニングマシーン
(研磨剤)

ポリッシングマシーン
(磨き仕上機)

研磨(磨き)作業