

一
歩
先
行
く

周辺機器

A^{to}Z

フライス盤&マシニングセンタ	高速回転ホルダ
	ボーリングシステム
	タッパ
	増速スピンドル
	マシンバイス
	円テーブル
放電加工機	ワイヤカット電極/フィルター
	蒸留圧縮装置
	ワイヤカット割出台
旋盤	モータースピンドル
	生爪
	バーフィード
その他の	コンプレッサー
	エアドライヤ
	空気清浄機
	集塵機
	油吸着材
	ミストコレクター
	スラッジ回収装置
	油水分離機
	洗浄機
	破砕機
	潤滑油専用フィルター

高速回転ホルダ
ボーリングシステム
タップ
増速スピンドル
マシンバイス
円テーブル
ワイヤカット電極/フィルター
蒸留圧縮装置
ワイヤカット割出台
モータースピンドル
生爪
バーフィード
コンプレッサー
エアドライヤ
空気清浄機
集塵機
油吸着材
ミストコレクター
スラッジ回収装置
油水分離機
洗浄機
破碎機
潤滑油専用フィルター

フライス盤 & マシニングセンタ

- ▶ オークマ
- ▶ OKK (大阪機工)
- ▶ 静岡鐵工所
- ▶ ジェイテクト
- ▶ DMG森精機
- ▶ 東芝機械
- ▶ 牧野フライス製作所
- ▶ 松浦機械製作所
- ▶ 三菱重工業
- ▶ ファナック
- ▶ ブラザー工業
- ▶ 安田工業
- ▶ ヤマザキマザック



オークマ MA-600HII



MAZAK QUICK TURN SMART 200



ブラザー M104X1



DMG森 DMU-50

旋 盤

- ▶ アマダマシンツール
- ▶ オークマ
- ▶ スター精密
- ▶ 滝澤鉄工所
- ▶ 大日金属工業
- ▶ 高松機械工業
- ▶ ツガミ
- ▶ DMG森精機
- ▶ 中村留精密工業
- ▶ 長谷川機械製作所
- ▶ ヤマザキマザック



DMG森精機 NLX-1500



アマダマシンツール C-3D



オークマ 2SP-V60



MAZAK 200II MY

放電加工機

- ▶西部電機
- ▶ソディック
- ▶牧野フライス製作所
- ▶日本放電技術
- ▶三菱電機
- ▶ファナック



ファナック AC400iA



ソディック AP1L



ソディック AG360L



牧野フライス U3.H.E.A.T.

高速回転ホルダ

ボーリングシステム

タッパ

増速スピンドル

マシンバイス

円テーブル

ワイヤカット電極/フィルター

蒸留圧縮装置

ワイヤカット割出台

モータースピンドル

生爪

バーフィード

汎用旋盤&CNC旋盤

- ▶エツキ
- ▶キタムラ機械
- ▶シチズンマシナリーミヤノ
- ▶オーエム製作所
- ▶キリウテクノ
- ▶タカハシキカイ

研削盤

- ▶岡本工作機械製作所
- ▶黒田精工
- ▶三井ハイテック
- ▶アマダマシンツール
- ▶長島精工
- ▶ナガセインテグレックス
- ▶和井田製作所
- ▶太陽工機
- ▶牧野フライス精機

板金機械

- ▶相澤鉄工所
- ▶コマツ産機
- ▶シオデコーポレーション
- ▶アイダエンジニアリング
- ▶コマツNTC
- ▶三菱電機
- ▶スギノマシン
- ▶渋谷工業
- ▶KITAKOコーポレーション

汎用フライス盤&MC

- ▶エツキ
- ▶イワシタ
- ▶新日本工機
- ▶大島機工
- ▶豊和工業
- ▶武田機械
- ▶庄田鉄工
- ▶平安コーポレーション

- ▶宇都宮製作所
- ▶シギヤ精機製作所
- ▶市川製作所
- ▶コンドウ
- ▶丸栄機械製作所
- ▶浜井産業

コンプレッサー

エアドライヤ

空気清浄機

集塵機

油吸着材

ミストコレクター

スラッジ回収装置

油水分離機

洗浄機

破砕機

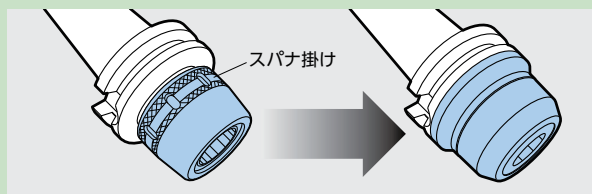
潤滑油専用フィルター

メガチャックシリーズ

極小径からパワフルなエンドミル加工まで、幅広い用途に答えるべく開発された高速回転ホルダーシリーズ

「メガナットで振動をカット」

ナットからスパナ掛け部を取り去ることで、ナットバランスを向上させ高速回転時の振動を無くしました。



「操作性抜群の専用レンチ」

一方クランチを応用したメガレンチは、ナットの全周に均一な力を与えることができ、安全でしかも確実にナットの締め付けができます。



高速回転ホルダー メガマイクロチャック

マイクロドリル・極小径エンドミル加工に

大昭和精機



製品特徴

ナット径φ10mmの超スリム設計。
加工物・治具の干渉を最小限に抑えます。

把握径φ0.45~φ0.85

メガマイクロコレット0.1mmトビのコレットシリーズ
把握径φ0.45~φ0.85を把握径0.1mmトビのジャスト
フィットでお選びいただけます。

コレット単体精度

コレット等級	振れ精度 (MAX.μm)	
	口元	4D先端
AA級	1μm以内	3μm以内

口元
1μm以内
4d先端
3μm以内世界最小ナット
外径φ10

製品スペック

型番	BBT30				BBT40			
	MEGA3S-□□T	MEGA4S-□□T	MEGA6S-□□T	MEGA8S-□□T	MEGA3S-□□T	MEGA4S-□□T	MEGA6S-□□T	MEGA8S-□□T
把握径φd(mm)	0.45 ~ 3.25	0.45 ~ 4.05	0.45 ~ 6.05	2.95 ~ 8.05	0.45 ~ 3.25	0.45 ~ 4.05	0.45 ~ 6.05	2.95 ~ 8.05
先端部外径φD(mm)	10	12	14	18	10	12	14	18
主軸端面から先端までの長さ(mm)	45, 75, 90, 105	60, 75, 90, 105, 120	75, 105	60, 90, 120	60, 75, 90, 105, 120, 135	90, 120		
適合コレット	NBC3S-□	NBC4S-□	NBC6S-□	NBC8S-□	NBC3S-□	NBC4S-□	NBC6S-□	NBC8S-□

高速回転ホルダー メガニューベビーチャック

超硬ドリル・リーマ・仕上エンドミル加工に

大昭和精機

製品特徴

口元1μmコレットで実績を持つ、ニューベビーチャックの高速回転タイプ。
精度と汎用性を兼ね備えたコレットチャックの決定版。

製品スペック

型番	BBT30					
	MEGA 6N-□□	MEGA 8N-□□	MEGA 10N-□□	MEGA 13N-□□	MEGA 16N-□□	MEGA 20N-□□
把握径φd(mm)	0.25 ~ 6	0.5 ~ 8	1.5 ~ 10	2.5 ~ 13	2.5 ~ 16	2.5 ~ 20
先端部外径φD(mm)	20	25	30	35	42	46
主軸端面から先端までの長さ(mm)	60, 75, 90, 105, 120			60, 75, 90, 105		
適合コレット	NBC 6-□	NBC 8-□	NBC 10-□	NBC 13-□	NBC 16-□	NBC 20-□
適合ナット	MGN 6	MGN 8	MGN 10	MGN 13	MGN 16	MGN 20

型番	BBT40					
	MEGA 6N-□□	MEGA 8N-□□	MEGA 10N-□□	MEGA 13N-□□	MEGA 16N-□□	MEGA 20N-□□
把握径φd(mm)	0.25 ~ 6	0.5 ~ 8	1.5 ~ 10	2.5 ~ 13	2.5 ~ 16	2.5 ~ 20
先端部外径φD(mm)	20	25	30	35	42	46
主軸端面から先端までの長さ(mm)	60, 75, 90, 105, 120, 135, 165, 200			75, 90, 120, 165, 200, 250		
適合コレット	NBC 6-□	NBC 8-□	NBC 10-□	NBC 13-□	NBC 16-□	NBC 20-□
適合ナット	MGN 6	MGN 8	MGN 10	MGN 13	MGN 16	MGN 20

型番	BBT50					
	MEGA 6N-□□	MEGA 8N-□□	MEGA 10N-□□	MEGA 13N-□□	MEGA 16N-□□	MEGA 20N-□□
把握径φd(mm)	0.25 ~ 6	0.5 ~ 8	1.5 ~ 10	2.5 ~ 13	2.5 ~ 16	2.5 ~ 20
先端部外径φD(mm)	20	25	30	35	42	46
主軸端面から先端までの長さ(mm)	90, 120, 165, 200			90, 120, 165, 200, 250, 300		
適合コレット	NBC 6-□	NBC 8-□	NBC 10-□	NBC 13-□	NBC 16-□	NBC 20-□
適合ナット	MGN 6	MGN 8	MGN 10	MGN 13	MGN 16	MGN 20

ニューベビーコレット
全数2回検査で精度を誇ります。
縮み代を最小限に抑えて精度アップ!口元
1μm以内
4d先端
3μm以内

高速回転ホルダ メガEチャック

エンドミル専用設計

大昭和精機

製品特徴

口元1μmコレットで実績を持つ、ニューベビーチャックの高速回転タイプ。精度と汎用性を兼ね備えたコレットチャックの決定版。

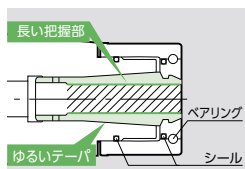


把握径φ3～φ12

MAX 45000min



強力な把握力を生み出すメガEコレット。クサビ効果の高いゆるいテーパ角と、長い把握長により、優れた把握力と求芯性が得られ、安定した把握性能を発揮します。



製品スペック

型番	BBT30			
	MEGA 6E-□	MEGA 8E-□	MEGA 10E-□	MEGA 13E-□
把握径φd(mm)	3～6	3～8	3～10	3～12
先端部外径φD(mm)	25	30	35	42
主軸端面から先端までの長さ(mm)	50, 75, 90, 105			
適合コレット	MEC 6-□	MEC 8-□	MEC 10-□	MEC 13-□
適合ナット	MEN 6	MEN 8	MEN 10	MEN 13

型番	BBT40			
	MEGA 6E-□	MEGA 8E-□	MEGA 10E-□	MEGA 13E-□
把握径φd(mm)	3～6	3～8	3～10	3～12
先端部外径φD(mm)	25	30	35	42
主軸端面から先端までの長さ(mm)	60, 75, 90, 105, 120, 135, 165, 200			
適合コレット	MEC 6-□	MEC 8-□	MEC 10-□	MEC 13-□
適合ナット	MEN 6	MEN 8	MEN 10	MEN 13

型番	BBT50			
	MEGA 6E-□	MEGA 8E-□	MEGA 10E-□	MEGA 13E-□
把握径φd(mm)	3～6	3～8	3～10	3～12
先端部外径φD(mm)	25	30	35	42
主軸端面から先端までの長さ(mm)	90, 120, 165, 200			
適合コレット	MEC 6-□	MEC 8-□	MEC 10-□	MEC 13-□
適合ナット	MEN 6	MEN 8	MEN 10	MEN 13

高速回転ホルダ メガダブルパワーチャック

重切削・エンドミル加工に

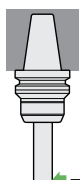
大昭和精機



把握径φ16～φ50

MAX 30000min

ダブルの密着により約1.4倍の剛性UP!!
他社製のミーリングチャックと等価剛性たわみ試験で比較すると、BIGメガダブルパワーチャックは約1.4倍の剛性を発揮。



ナットあき状態



ナット締め付け状態

製品特徴

ナットとボディが完全密着。
一体物に迫る「高剛性」「高速対応」ホルダ。

製品スペック

型番	BBT30	
	MEGA16D-60	MEGA20D-65
把握径φd(mm)	16	20
先端部外径φD(mm)	46	50
主軸端面から先端までの長さ(mm)	60	65

型番	BBT40			
	MEGA16D-□	MEGA20D-□	MEGA25D-□	MEGA32D-□
把握径φd(mm)	16	20	25	32
先端部外径φD(mm)	42	55	62	70
主軸端面から先端までの長さ(mm)	75A, 105A, 135A, 165A, 200A	75, 105, 120, 135, 165, 200	75A, 105A, 135A, 165A, 200A	90, 105, 135, 165, 200

型番	BBT50					
	MEGA16D-□	MEGA20D-□	MEGA25D-□	MEGA32D-□	MEGA42D-□	MEGA50D-□
把握径φd(mm)	16	20	25	32	42	50
先端部外径φD(mm)	46	60	70	80	99	105
主軸端面から先端までの長さ(mm)	105, 135, 165, 200, 250			90, 105, 135, 165, 200, 250, 300	105, 135, 165	120

ミーリングチャック ハイドロチャック

油圧の力で高精度チャッキング

大昭和精機



製品特徴

本体とスリーブ部を一体化することで、高振れ精度、高繰り返し精度を可能にしました。エンドミル、超硬ドリル、バニシングリーマ加工を高精度にサポートします。

干渉対策を極めたスーパースリムタイプ
さらに進化したスリム&高速対応設計。
高精度5軸仕上げ加工に最適。

把握径φ14mm
先端外径MIN

MAX 35000min



ジェットスルータイプ新登場
チャック端面から対先に確実に給油。
5軸仕上げ加工などに最適です。

NEW!

繰り返し振れ精度3μm以下
エンドミル加工を初めリーマ加工に最適。仕上げ面に差が出ます。



ジェットスルータイプスペック

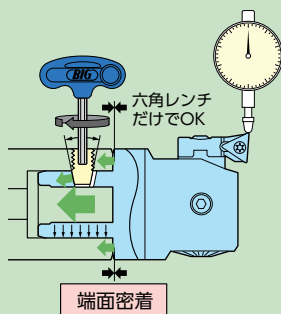
型番	BBT30				
	HDC4J-60	HDC6J-90	HDC8J-90	HDC10J-90	HDC12J-90
把握径φd(mm)	4	6	8	10	12
先端部外径φD(mm)	20	22	24	26	
主軸端面から先端までの長さ(mm)	60	90			

型番	BBT40				
	HDC4J-90	HDC6J-□	HDC8J-□	HDC10J-□	HDC12J-□
把握径φd(mm)	4	6	8	10	12
先端部外径φD(mm)	20	22	24	26	
主軸端面から先端までの長さ(mm)	90	90, 135			

型番	BBT50			
	HDC6J-120	HDC8J-120	HDC10J-120	HDC12J-120
把握径φd(mm)	6	8	10	12
先端部外径φD(mm)	20	22	24	26
主軸端面から先端までの長さ(mm)	120			

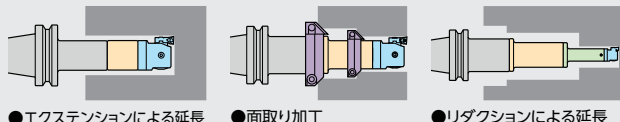
CKボーリングシステム 一体物から、ビルドアップ方式へ!

レンチ1本で強力密着
CKコネクションシステムは1本のレンチで確実に端面を密着させる最もシンプルな連結方式です。



特殊ツールも素早く対応

組み合わせ自在のモジュラーシステムにより、標準アイテムでフレキシブルな対応ができます。



●エクステンションによる延長 ●面取り加工 ●リダクションによる延長

ボーリングシステム EWDデジタルボーリングヘッド

仕上げ加工用ボーリングヘッド

大昭和精機



製品特徴

- 加工径: $\phi 41 \sim \phi 203$
- 調整量が一目で分かるデジタル表示。表示分解能 $1\mu\text{m}/\phi$



製品スペック

型 番	EWD41-74CKB4			EWD53-95CKB5		
加工径φD(mm)	41 ～ 54	50 ～ 63	61 ～ 74	53 ～ 70	65 ～ 82	78 ～ 95
インサートホルダ	ENH4-1	ENH4-2	ENH4-3	ENH5-1	ENH5-2	ENH5-3
適合シャンクNo.	CK4			CK5		
適合チップ	TC11					

型 番	EWD68-150CKB6			EWD100-203CKB6		
加工径φD(mm)	68 ～ 100	94 ～ 126	118 ～ 150	100 ～ 153	126 ～ 179	150 ～ 203
インサートホルダ	ENH6-1	ENH6-2	ENH6-3	ENH6-1	ENH6-2	ENH6-3
適合シャンクNo.	CK6					
適合チップ	TC11					

型 番	EWD100-203CKB7		
加工径φD(mm)	100 ～ 153	126 ～ 179	150 ～ 203
インサートホルダ	ENH6-1	ENH6-2	ENH6-3
適合シャンクNo.	CK7		
適合チップ	TC11		

ボーリングシステム SWボーリングヘッド

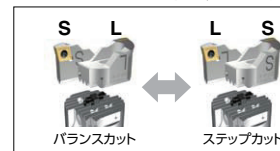
荒加工用ボーリングヘッド

大昭和精機



製品特徴

- 加工径: $\phi 20 \sim \phi 203$
- 標準カートリッジを入れ替えるだけで、バランスカットとステップカットに対応。(止まり穴用のみ)



製品スペック

型 番	SW 20-31CKB1	SW 25-40CKB2	SW 32-51CKB3
加工径φD(mm)	20 ~ 26	25 ~ 33	32 ~ 42
適合シャンクNo.	CK1	CK2	CK3
適合カートリッジ	SW2026A	SW2533A	SW3242A

型 番	SW 41-66CKB4	SW 53-86CKB5
加工径φD(mm)	41 ~ 54	53 ~ 70
適合シャンクNo.	CK4	CK5
適合カートリッジ	SW4154A	SW5370A

型 番	SW 68-110CKB6		SW 98-153CKB6		SW 98-153CKB7	
加工径φD(mm)	68 ~ 90	88 ~ 110	98 ~ 126	125 ~ 153	98 ~ 126	125 ~ 153
適合シャンクNo.	CK6					CK7
適合カートリッジ	SW6890A	SW88110A	SW98126A	SW125153A	SW98126A	SW125153A

型 番	SW148-203CKB6		SW148-203CKB7	
加工径φD(mm)	148 ~ 176	175 ~ 203	148 ~ 176	175 ~ 203
適合シャンクNo.	CK6		CK7	
適合カートリッジ	SW148176A	SW175203A	SW148176A	SW175203A

ボーリングシステム 防振機構内蔵スマートダンパー

特殊ダイナミックダンパーにより
ビビリをシャットアウト!
突き出しが長い加工での
高速・高能率加工を実現。

大昭和精機



フェイスミルアーバFMH型

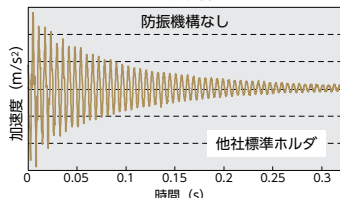
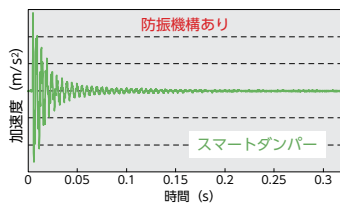
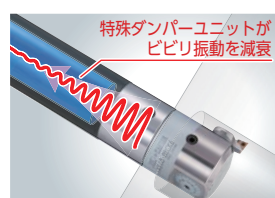
CKボーリングホルダ

製品特徴

防振機構の有無による減衰波形を比較
防振機構により瞬時にビビリを減衰。突き出しの長い加工でのビビリによって起こっていた「面粗さの低下」「加工寸法の不良」「刃具寿命の低下」をスマートダンパーが一挙に解決します。

ビビリ抑制のメカニズム

カウンターダンパーとフリクションダンパー両方の効果を持つ、特殊防振機構を内蔵。



CKボーリングホルダ スペック

型番	BBT50		
	CK4DP-299	CK5DP-371	CK6DP-451
適合シャンクNo.	CK4	CK5	CK6
主軸端面から先端までの長さ (mm)	299	371	451

ベーシックホルダ スペック

型 番	BBT50			
	SDF36-47-170	SDF36-47-220	SDF36-60-170	SDF36-60-220
軸径φ (mm)	47		60	
主軸端面から先端までの長さ (mm)	170	220	170	220
適合ダンパーヘッド	FMH□□DP-47		FMH□□DP-60	

ダンパーヘッド スペック

型 番	SDF36		
	FMH22DP-47-180	FMH22DP-60-180	FMH27DP-60-180
軸径φ (mm)	47	60	
ベーシックホルダ接合部からの長さ (mm)	180		

タツパ

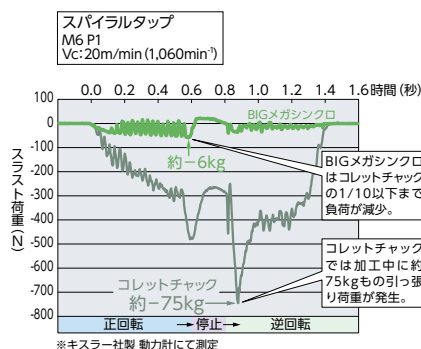
誤差補正内蔵メガシンクロタッピングホルダ

シンクロタッピングにおける機械の同期誤差を補正

大昭和精機



タッピング能力 M1～M36



マシンバイス マシンバイスHCNシリーズ

HCNシリーズ

武田機械



HCN150

製品特徴

- 油圧とネジバイス切り替えがソケットを着脱することにより可能。
- 高剛性ボディと当社独自の油圧機構による、安定した締付力。
- 切粉・クーラントオイルを容易に排出。
- 固定側・移動側上部に上口金または治具の取付用キー溝とタップ穴を標準装備。

製品スペック

型番	HCN110	HCN125	HCN150	HCN200
口金幅(mm)	114	129	154	206
口金高さ(mm)	36	46	51	62
口金開き(mm)	150	250	300	330
ワーク取付面高さ(mm)	80	105	110	125
全長(mm)	429	548	616	689
ガイドブロック幅(mm)	16	18		
最大締付力(kN)	30	40	50	60
質量(kg)	25	45	60	100

マシンバイス 超低床ロングスチールバイス VE-LNシリーズ

ワイドに空間活用

北川鉄工所



VE125LN

製品特徴

- 高剛性のスチールボディ。
- 機械の加工領域を最大限にとれる超低床型。
- 高い口金でしっかりワークを把握。
- フラス最大の口金開き。
- メカ式増力機構で安定した締付力。
- 浮上りを極小に抑えて安定した加工精度。
- 標準並列仕様。

製品スペック

型番	VE125LN	VE160LN	VE200LN
口金幅(mm)	125	160	200
口金高さ(mm)	50	60	70
口金開き(mm)	256	354	405
ワーク取付面高さ(mm)	85	100	110
全高(mm)	135	160	180
全幅(mm)	138	173	217
全長(mm)	510	635	710
ガイドブロック幅(mm)	18h7	18h7	18h7
最大締付力(kN)	30	45	45
質量(kg)	38	69	108

精密バイス PV-20/PV-50N

NEOTEC



PV-20

PV-50N

製品特徴

- SKS鋼を全面焼入(HRC62)。
- 各面の直角度、平行度を精密研削仕上げ。

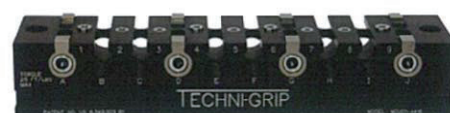
製品スペック

型番	PV-20	PV-50N
口金幅(mm)	25	45
口金深さ(mm)	10	20
口金最大開き(mm)	20	50
サブ溝の幅と深さ(mm)	1.5	—
平行度・直角度(mm)	0.002以内	0.002以内
重量(kg)	0.3	1.0

ワーククランピングシステム テクニグリップ

加工工程、加工時間、治具工数を削減!

TECHNI-GRIP



製品特徴

- アリ溝クランプアッセンブリー仕様により、高い把握力とワーク掴み代の最小化を実現。
- 歩留り(掴み代)の最小化(3.175mm)により際までの切削が可能、削り出し加工に最適。

マシンバイス ロックタイト5軸マシンバイス

ナベヤ



LT5AU-100(M)

製品特徴

- 主軸の干渉を回避した嵩上げ構造：刃物の長さを短くでき、加工時間短縮・刃物の省力化が可能です。
- ロックタイト浮上がり防止機構：半球セグメントにより、可動体に斜め下方向45度の力を与えることでワークの浮上がりを防止できます。
- 口金交換式：3種類の口金を標準付属し、加工条件に最適な口金を使用できます。
- ワークは常にバイス中心位置でクランプでき、プログラムの手間が省けます。

製品スペック

型番	LT5AU-75	LT5AU-100M	LT5AU-100
全長(mm)	286	386	484
口巾(mm)	75	102	102
口開(mm)	108	142	240
標準ガイドブロック巾(mm)	14	18	18
最大締付力(kN)	15	30	32

円テーブル 超コンパクトNC円テーブル CK160・CKR160

ハイパフォーマンスなスタンダードモデル

北川鉄工所



製品特徴

- 胴厚(テーブル高さ)世界最薄の99mm。
- ブロックレス構造ロータリジョイント。
- 7ポート対応(空圧/油圧)。
- 省スペース機に最適。

製品スペック

型番	CK160	CKR160
テーブル直径(mm)	φ114	φ114
テーブル基準穴径(mm)	φ65H7	φ65H7
テーブル貫通穴径(mm)	φ65	—
センタハイト(mm)	140	140
クランプ方式	空圧	空圧
クランプトルク(N・m)(空圧0.5MPa時)	340	340
モータ駆動換算イナーシャ(kg・m ²)	0.00009	0.00009
減速比	1/72	1/72
最高回転速度(min ⁻¹)	41.6 (M信号仕様:モータ3000min ⁻¹ 時)	41.6 (M信号仕様:モータ3000min ⁻¹ 時)
許容ワークイナーシャ(kg・m ²)	0.51	0.51
割出精度(sec)	20	20
再現精度(sec)	4	4
製品質量(kg)	40	41

円テーブル CNC円テーブル JNCシリーズ

使いやすさ、高剛性、高精度、耐久性で、御社の生産の合理化、コストダウンに幅広く貢献します

ユキワ精工



製品特徴

- 軽量・コンパクト。
- 精密割出：耐久性に優れた特殊合金オームホイールを採用していますので、精密な割出が可能。
- 抜群の防水性：標準でオートエアパージ(PAT.)を内蔵していますので、切削水に対しても抜群の防水性を誇ります。

製品スペック

型番	右勝手 左勝手	JNC140R JNC140L	JNC170R JNC170L	JNC200R JNC200L	JNC250R JNC250L
テーブル直径(mm)		140	170	200	250
センター高さ(mm)		110	135	160	200
テーブルインロー穴径(mm)		40H7 深さ10	60H7 深さ10	70H7 深さ10	90H7 深さ10
テーブル貫通穴径(mm)		28	45	56	72
クランプトルク(N・m)		120(0.5MPa)	230(0.5MPa)	450(0.5MPa)	650(0.5MPa)
割出精度(累積)		40秒以内			30秒以内
許容作業荷重(N)	垂直荷重	4000	5000	7000	8000
	水平荷重	2000	3000	4000	5000
	円周方向荷重	2000	1700	2600	3500
許容慣性 モーメント(kg・m ²)	縦使用時	0.125	0.5	1	2
	横使用時	0.125	0.25	0.5	1
質量(kg)		27	38	58	86

ワイヤカット電極 フルエースBSワイヤ/フルエースIBワイヤ

古河電気工業

製品特徴

- 不純物をおさえた高い品質。
- 自動結線に最適な真直性。
- 高い寸法精度。
- 滑らかな表面。
- 優れた機械的特性。
- スムーズな繰り出し。



フルエースBSワイヤ(材質2700W 65/35黄銅)スペック

型番	ノンパラフィン パラフィン	FBH-20G5V FBH-20GR	FBH-25G5V FBH-25GR	FBH-30G5V FBH-30GR	FBH-20L8V FBH-20L8R	FBH-25L8V FBH-25L8R	FBH-30L8V FBH-30L8R
線径(mm)		φ0.20	φ0.25	φ0.30	φ0.20	φ0.25	φ0.30
引張強さ(N/mm)		980～1180	980～1180	885～1080	980～1180	980～1180	885～1080
重量(巻×数)		5kg巻×4	5kg巻×4	5kg巻×4	20kg巻×1	20kg巻×1	20kg巻×1

フルエースIBワイヤ(黄銅系新合金)スペック

型番	ノンパラフィン パラフィン	FSH-20G5V FSH-20G5R	FSH-25G5V FSH-25G5R	FSH-30G5V FSH-30G5R	FSH-20L8V FSH-20L8R	FSH-25L8V FSH-25L8R	FSH-30L8V FSH-30L8R
線径(mm)		φ0.20	φ0.25	φ0.30	φ0.20	φ0.25	φ0.30
引張強さ(N/mm)		980～1180	980～1180	885～1080	980～1180	980～1180	885～1080
重量(巻×数)		5kg巻×4	5kg巻×4	5kg巻×4	20kg巻×1	20kg巻×1	20kg巻×1

フィルター 放電加工機用フィルター

萬興工業

製品特徴

- フィルターエレメントは、最新の技術と設備により生産され、高精度の濾過機能を持っています。
- フィルターエレメントは、濾過面積が大きく設計されており、また使用されているフィルターペーパーは、耐久性を持たせるよう特殊加工を行っております。
- 放電加工機およびワイヤカット放電加工機の、各メーカーの機種に合わせた各サイズのエレメントを取りそろえています。



ワイヤカット(水用)フィルター(1箱2本入り)スペック

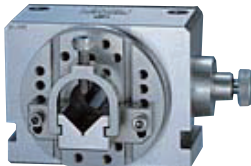
型番	MFW-1	MFW-3	MFW-4
外径×内径×高さ(mm)	150×33×350	260×29×340	300×29×500
構造	外圧	外圧	内圧
外筒有無	無	無	有
適用機種	西部電機、ジャパックス、ソディック、アマダ	三菱DWC-Nシリーズ	三菱F、G、H、C、U、HA、PHシリーズ プラザーHS

型番	MFW-4CW	MFW-6	MFW-6S
外径×内径×高さ(mm)	300×59×500	260×37×340	300×59×500
構造	内外圧二重式(カプラ付)	外圧	内外圧二重式
外筒有無	有	無	有
適用機種	三菱DWC-90B、90SB	日立精工 H-CUT304	日立精工 H-CUT、203

型番	MFW-6CW	MFW-7	MFW-9
外径×内径×高さ(mm)	300×59×500	300×46×340	260×46×280
構造	内外圧二重式(カプラ付)	内圧	外圧
外筒有無	有	有	無
適用機種	日立精工 H-CUT、3Q	日立精工 H-CUT304N	マキノ EC-3025

ワイヤカット 割出台 WX-30

NEOTEC



製品特徴

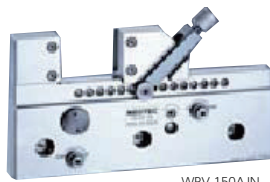
- ステンレス製の小型な割出装置で、ワイヤカット・形形放電加工機・平面研削盤に使用できます。
- シールが施されているため浸漬式ワイヤカットにも使用できます。
- 縦横兼用です。

製品スペック

型番	WX-30
加工可能丸シャンク径(mm)	φ3-φ30
本体貫通穴(mm)	φ21(面板φ30)
センターの高さ(mm)	50
割出し	24分割(15°ピッチ±15秒以内)
目盛	360°(1°毎に固定可能)
重量(kg)	6.1
材質・硬度	マルテンサイト系ステンレス鋼HRC56

ワイヤカット 精密バイス WPV-60AJ/WPV-150AJN

NEOTEC



製品特徴

- マルテンサイト系ステンレス鋼を使用し、全面焼入(HRC56)後、精密研削仕上げを施しています。
- WPV-60AJは極小ワークの保持に最適です。
- WPV-150AJNは水平調整及びスイベル調整機能を内蔵しております。

締め付け力と調整部の剛性を従来品より向上させました。

製品スペック

型番	WPV-60AJ	WPV-150AJN(微調式)
口金の最大開き(mm)	60	150
口金の幅(mm)	10	22
口金の深さ(mm)	10	50
重量(kg)	1.6	4.9
平行度・直角度(mm)	0.002 以内	0.002 以内
ワーク最大重量(kg)	1	7

蒸留圧縮装置 エバポレータ EVP型

アメリロイド

加工液を圧縮減容化、廃液処理にかかるコストを大幅に削減します。



製品特徴

- 減圧蒸留方式で小熱量化。
- メンテナンス作業の軽減を狙った設計(減圧して沸点温度を下げ少ない熱量で蒸留します)。
- 減圧蒸留方式で小熱量化ヒートポンプサイクルで省エネルギー(加熱冷却にスチーム等の熱源や冷却水は不要です)。
- 活性炭や膜を組み合わせてのさらなる浄化も可能。

処理量に
合わせて14機種を
ラインナップ

製品スペック

型番	EVP350～EVP24000
処理量(L/日)50/60Hz	350/420～24000/28000
消費電力(kW)	5.2～265

※詳しくはお問い合わせください

エアスピンドル ブラシレスモーター&スピンドル E3000シリーズ

フランジタイプとストレートタイプをラインナップ！
あらゆる工作機械に搭載可能

ナカニシ

製品特徴

- スピンドルの全長を縮小：取付できなかった省スペースの小型NC、CNC旋盤への取り付けが可能に。
- スピンドル振れ精度：1μm以内。
- 耐久性を向上：高硬度焼き入れ処理で、キズ防止、取付変形防止、スピンドル剛性のアップ。

※写真はストレート一体型のEMS-3060Kです。



モータースピンドル(一体型)スペック

型番	EMS3060K
外形(mm)	φ30
最高回転速度(min ⁻¹)	60,000
スピンドル振れ精度	1μm以内
最大出力(W)	350

※標準付属品=チャックコレット：φ3.0mm (CHK3.0) /
チャックナット(K-265)スパナ(12X14)：2枚



モーターコードスペック

型番	EMCD-3000J-□□M
コード長さ(m)	3、4、6、8

※標準付属品=エアホースコネクタキャップ(本体に付属)

コントローラスペック

型番	E3000コントローラ
回転速度(min ⁻¹)	1000 ~ 80000
電源(V)	AC100 ~ 240
最大出力(W)	350
定格消費電流(A)	AC1.8

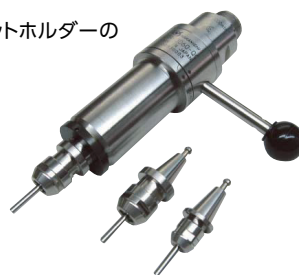
※標準付属品=電源コード：2m/フィルタ付エアホース/レ
ジューサ体(付属) プラケット/ナイロンクリッ
プ/ネジ/ゴム足 ヒューズ(T6.3AL) 250V:2個



エアスピンドル用 チャック クイックチェンジスピンドル

段取り革命
レバーでコレットホルダーの
交換が簡単

ナカニシ



製品特徴

- レバー式チャッキング方式を採用し、ワンタッチでコレットホルダの交換ができます。
- 外装はステンレス材で高硬度焼き入れ処理・研磨仕上げをおこなった
取付外径φ30mmのスピンドルです。
- コレットホルダーは2種類で、取付チャック(CHA、CHK)の種類が豊富です。

※本製品をご使用の場合は「ブラシレスモータ」「E3000コントローラ」「エアラインキット」が必要です。

生爪 円形生爪

変形、ビビリ対策に威力を発揮！

TEKNIA



製品特徴

- 薄物、薄板、パイプ状の材料を変形なく
把握できる。
- 異形状の把握が容易。
- 形状を抜くことで、多種多様な用途が広がる。

生爪 油圧・エアチャック用生爪

レポートリー拡大

G-FA



製品特徴

- 材質：S50C ●セレーションピッチ：1.5mm×60° ●セレーションも綺麗に処理しています。

製品スペック

型番	HO-6	HO-8	HO-10
対応チャック型式(北川鉄工所)	N-06、AS06、BB206、B-06	N-08、AS08、BB206、B-08、B208	N-10、BB210、B210、B-10
爪高さ(mm)	(36)、60	(38)、60、80	(42)、60

※()サイズは小径用です。

ERチャック メガERグリッパ

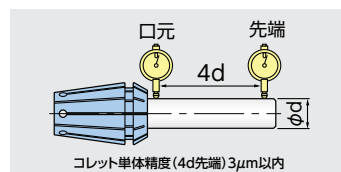
NC旋盤の刃物台に直付けするのに適した
平取り付きシリーズ

大昭和精機



製品特徴

- チャッキングの繰り返し
精度が高く安定した
加工を実現。



製品スペック

型番	SLS25-MEGA		SLS32-MEGA				SLS40-MEGA			
	ER20-45/NL	ER20-75/NL	ER20-45/NL	ER20-75/NL	ER32-45/NL	ER32-75/NL	ER20-45/NL	ER20-75/NL	ER32-45/NL	ER32-75/NL
把握径φ(μm)	2.75 ~ 13		2.75 ~ 13		2.75 ~ 20		2.75 ~ 13		2.75 ~ 20	
シャンク径φ(mm)	25		32		45		40		75	
シャンク長さ(mm)	45	75	45	75	45	75	45	75	45	75

給材機 パートップ

使い勝手のよさを追求した次世代の太物用給材機

育良精機



製品特徴

- オイルサポート式
- 移動式タッチパネル操作盤
- 工具レス段取替え
- オート棚調整
- 中間振止め装置 など

製品スペック

型番	OS51RE		
サイズ(m)	2.5	3.0	4.0
材料径(mm)	φ5 ~ 51(レール交換で対応)		
材料長(mm)	1000 ~ 2550	1000 ~ 3050	1000 ~ 4050
棒材収容量(mm)	φ10 32bars φ51 6bars		

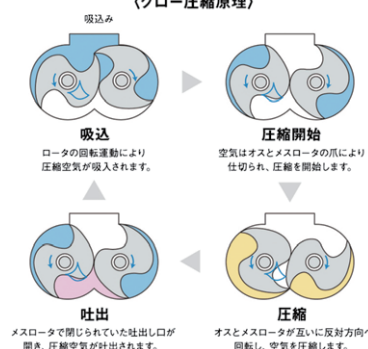
コンプレッサー オイルフリークローコンプレッサー AbsoluteAir FRLシリーズ

求められるコンプレッサを、究極のカタチに。
これが、AbsoluteAir。

アネスト岩田



〈クロー圧縮原理〉



製品特徴

- 「より効率よく、環境に優しく、使いやすく」、オイルフリーコンプレッサに求められる全てに応えてクリーンエアを供給します。
- 独特の形状となるクローを圧縮機本体に搭載することで、このレンジ最高レベルの効率を実現しました。さらに、空冷二段圧縮機構や最新制御方式の採用などで耐久性と省エネ性も向上しました。

製品スペック

型番	FRL-220	FRL-370
電動機定格出力(kW)	22	37
吐出し圧力(MPa)	0.7	
吐出し空気量(m ³ /min)	3.7	5.6
騒音値(dB(A))	65	68

※本機は50Hzと60Hzで仕様異なるため、周波数の異なる地区ではご使用になれません。なお、60Hz仕様は定格電圧200V、220V兼用です。

コンプレッサー オイルフリースクロールコンプレッサー SLPシリーズ

2～8台の圧縮機を搭載。
最適運転で大きな省エネ&省コストをもたらす Think Air

アネスト岩田



製品特徴

オイルフリーを極めた信頼のブランドとして、油分を嫌うさまざまな用途に、より安心な高品質エアをご提供! スクロールならではの静音、低振動で、快適な作業空間が生まれます。

製品スペック

型番	SLP-55EC	SLP-75EB	SLP-110EB	SLP-150EB	SLP-220E	SLP-300E
電動機定格出力(kW)	2.2+3.7	3.7×2	3.7×3	3.7×4	3.7×6	3.7×8
制御圧力(Mpa)	0.65～0.8			0.6～0.7		
吐出し空気量(L/min)	670	835	1255	1670	2700	3600

※ドライヤ付は型式末尾に「D」が付きます。

エアドライヤ IDFシリーズ

空気圧機器を水分から守る!

SMC



製品特徴

- 処理空気量MAX40%増
- 消費電力MAX.40%減
- 冷媒: HFCオゾン破壊係数“0”

製品スペック

型番	IDF1E	IDF2E	IDF3E	IDF4E	IDF6E
定格入口条件	35℃ 0.7MPa				
処理空気量(m ³ /min(ANR))	50Hz 0.1	0.2	0.32	0.52	0.75
	60Hz 0.12	0.235	0.37	0.57	0.82
適用エアコンプレッサ(kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
使用冷媒	R134a(HFC)				
管接続口径	Rc3/8		Rc1/2	Rc3/4	

型番	IDF8E	IDF11E	IDF15E1	IDF22E	IDF37E
定格入口条件	35℃ 0.7MPa				
処理空気量(m ³ /min(ANR))	50Hz 1.22	1.65	2.8	3.9	5.7
	60Hz 1.32	1.82	3.1	4.3	6.1
適用エアコンプレッサ(kW)	7.5	11	15	22	37
使用冷媒	R134a(HFC)		R407C(HFC)		
管接続口径	Rc3/4		Rc1	R1	R1 1/2

型番	IDF55E	IDF75E	IDF100F	IDF125F	IDF150F
定格入口条件	40℃ 0.7MPa				
処理空気量(m ³ /min(ANR))	50Hz 8.4	11	16	20.1	25
	60Hz 9.8	12.4	18.8	23.7	30
適用エアコンプレッサ(kW)	55	75	100	125	150
使用冷媒	R407C(HFC)				
管接続口径	R2			65(2 1/2B) フランジ	80(3B) フランジ

型番	IDF190D	IDF240D	IDF370D
定格入口条件	40℃ 0.7MPa		35℃ 0.7MPa
処理空気量(m ³ /min(ANR))	50Hz 32	43	54
	60Hz 38	50	65
適用エアコンプレッサ(kW)	190	240	370
使用冷媒	R407C(HFC)		R22
管接続口径	80(3B) フランジ	100(4B) フランジ	150(6B) フランジ

※電圧確認が必要です。

エア3点セット モジュラタイプ F-RLコンビネーション AC-A

ありそうでなかった視認性

SMC

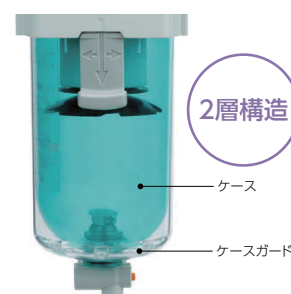


製品特徴

- 作業性向上
エレメントとケースの一体化により手元でのエレメント交換が可能となりました。
- 省エネレギュレータ 圧力降下量: 最大50%改善
- メンテナンススペース削減 最大46%減
- 視認性向上: 360°
- 軽量化: 最大90g減
- 腐食性なし

製品スペック

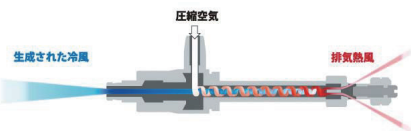
型番	AC20～40-A	AC20A～40A-A	AC20B～40B-A	AC20C～40C-A	AC20D～40D-A
組合せ構成機器	エアフィルタ・レギュレータ・ルブリケーター	フィルタレギュレータ・ルブリケーター	エアフィルタ・レギュレータ	エアフィルタ・ミストセパレータ・レギュレータ	フィルタレギュレータ・ミストセパレータ
管接続口径(インチ)	1/8、1/4、3/8、1/2、3/4				
設定圧力(MPa)	0.05～0.7				



エアクーラー ACシリーズ

熱によるトラブルを解決

東浜工業



製品スペック

型番	AC-60	AC-70	AC-80	AC-100
供給圧縮空気圧力(MPa)	0.3 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7
圧縮空気消費量(L/分)	165 ~ 390	366 ~ 820	460 ~ 1043	790 ~ 2010
高圧ホース接続口	R1/4"	R1/4"	R3/8"	R1/2"
冷却吐出口径(mm)	7(6.8)	8(8)	13(14)	16(14)
全長(mm)	194(224)	190.5(287)	224(317)	305(400)
重量(g)	340	480	800	1500

※冷却吐出口径の()はサイレンサーの内径 ※全長の()はサイレンサーを装着した場合の寸法

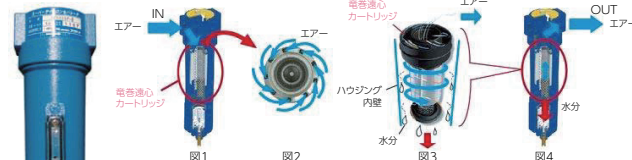
製品特徴

- 冷媒や電気を一切使用しません。
- 冷気風量および冷気温度の調整は調整ネジで簡単に行えます。
- 消音機構付です。冷風吐出側および熱風排出側にサイレンサーをセットしてあります。
- 防爆地区など電気の使用できない場所で使用できます。

ミストセパレータ スーパーサイクロンセパレータ

分離率98%以上、カートリッジ交換不要

フクハラ



ハウジング内に入ったエア(図1)は、電巻遠心カートリッジ上部外側(図2)より遠心分離に最適な角度を付けて入ります。ハウジング内壁に叩き付けられた水分は落下し、エアのみカートリッジ中央部より二次側に取り出されます。(図3、図4)

製品特徴

圧縮空気が発生した水分・油分等を電巻遠心カートリッジにより、効率よく強制的に分離してドレントラップで排出します。

レンジに合わせて
8機種

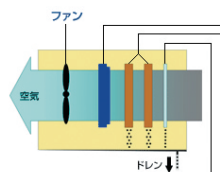
製品スペック

型番	SCS010M-3 ~ SCS360AM-24
圧力効果	0.5kPa以下
流体温度範囲(℃)	1.5~65
周囲温度範囲(℃)	-20~50(凍結なきこと)
使用圧力範囲(MPa)	0.1~1.5
処理流体	圧縮空気、窒素ガス
ドレントラップ排出方法	マグトラップ外付型、フロート式ドレントラップ内蔵型又は手動弁型
電巻遠心カートリッジ	カートリッジ単体でも販売しております。型式:SCS010 ~ SCS460

集塵機 工場用空気清浄機 HG121タイプ

CO₂削減=電気量削減位に貢献!

オーデン



電気集塵ユニットとニードル放電

正方形のアルミのセルが蜂巣目のように並んでいて、セルの中央に四角柱に埋め込まれた針が立っています。針に5kVをかけることでコロナ放電が生じ、針に向かって吸引される埃の粒をイオン化します。イオン化された埃はセルのマイナス電極に引き寄せられて集塵を実現します。

ニッケル多孔体フィルター

あらゆる化学物質に対して耐食性のあるニッケルを96%の空隙率の多孔体にしてフィルターとしたものです。吸引されたオイルミストは緻密な孔を繰り返し衝突するあいだに凝集してだんだん大きな粒になり液化して滴下します。

金網プレフィルター

切粉などの大きな形の粉塵を取り去ります。

製品特徴

- ニードル放電を特色とした電気集塵機の技術を核とした製品。電気集塵には非常に低い電圧で実現することで、火災等安全において万全。
- 産業廃棄物発生量の最小化。

製品スペック

型番	HG121
用途	直結及び局所
電源(V・Hz)	AC200(単相)
消費電力(W)	210(50Hz)/310(60Hz)
風量調節	無接点・無段階
集塵方式	ニードル放電方式
設置方式	棚置型
吸入口	ダクト型(150φ)
吐出口	ダクト型(150φ)
オプションフィルター	最大 2段(多孔体・デミスター等)

集塵機 洗風 WDS-281

全てを洗える集塵機が初見参

三立機器



集塵機本体仕様スペック

型番	WDS-281型	WDS-181型
専用ブロフ 使用時風量(m ³ /min)	16.0	9.0
フィルター(m ²)	5.76	3.25
除塵装置	自動 パルスジェット式	—
圧縮エア消費量 (L/min)	50	—
圧縮エア圧力 (kg/cm ²)	4.0	—
集塵容量(L)	30	50
吸引口径(mm)	φ125	φ100
重量(kg)	120	24
寸法: W×D×H(mm)	730×820×2000	500×590×1185
オプション	排気側ヘパフィルター	

専用吸引ブロフ仕様スペック

型番	WDS-281型	WDS-181型
電源(V・Hz)	3相 200V 50/60Hz	—
モーター(kW)	1.5	0.75
参考風量(m ³ /min)	16.0(at-2.1kPa)	9.0(at-1.5kPa)
吸引口径(mm)	φ125	
電源コード長さ(m)	5.0	
騒音(dB[A])	74	75
重量(kg)	92	77
寸法: W×D×H(mm)	540×560×720	
付属品	本体接続ダクト φ125×2.5m	

製品特徴

- 本体の洗浄可能。
- 本体とブローア部分が分割しているため、別々に設置可能。
- 樹脂製フィルターのため、劣化が少ない。洗浄可能。

集塵機 小型集塵機

作業台の下にスッキリ
収まるミニサイズ。
コンパクト&低騒音だから
室内作業に最適。

アミノ



製品スペック

型番	VF-5N	VF-5NA
電源(V・Hz)	単相100V、3相200V(50/60Hz各専用)	
出力(kW)	0.4	
最大風量(m ³ /min)	0(単相100V)	3.5(3相200V)
最大静圧(kPa)	2.65(単相100V)	1.76(3相200V)
騒音(dB[A])	65±2以下	
フィルター	成形カートリッジ/ポリエステルスパンボン	
バケット容量(L)	6.5	
吸引口径(mm)	φ63.5	
大きさW×D×H(mm)	380×500×623	
質量(kg)	43	46

油吸収マット 油専用エコノミーマット(ミシン目入り) MAT403A

油だけを吸収するスタンダードタイプの
吸収マット。100枚入り。

PIG



製品特徴

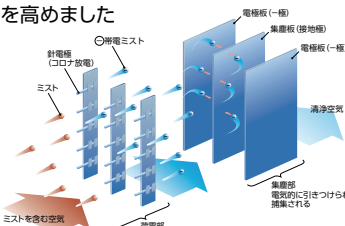
- 水は吸収せずに油のみを吸収します。
- 明るい白色は、液体の漏れや、垂れ落ちがよく目立ちます。
- 水面に浮かべて、屋外での油漏れを回収します。
- 高い吸収性能のマットは吸収した液体を保持し、マットを持ち上げても垂れ落ちません。
- ミシン目が入っているため簡単にカットでき、無駄なくお使いいただけます。
- 国土交通省型式承認品。
(型式承認番号 第P-503号)



ミストコレクター 電気集塵式ミストコレクター EM-eIIシリーズ

濃度200mg/m³の油性・水溶性ミストにも対応可能
汚れにくい荷電極により安定性と安全性を高めました

アマノ



電気集塵の原理
ミストを含む空気がコロナ放電している荷電部を通過すると、空気中のミストが一電位に帯電します。この帯電したミストが後段の集塵部に流入すると電気的な吸引力(クローン力)を受けて集塵板(接地極)側に吸着捕集されます。電気集塵式は目詰まりしないため吸引力が低下することがありません。フィルター式とくらべワンランク小さなモーターで運用することができる省エネ性に優れた方式です。

製品特徴

- 荷電極に汚れが堆積しても、こまめに電圧を自動調節しながら運転を継続。点検が必要と機械が判断すると、運転を停止し点検箇所を液晶表示します。

製品スペック

型番	EM-15eII		EM-30eII	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
電源(V・Hz)	3相200V 50/60Hz共用			
出力(kW)	0.75			
使用点風量(m ³ /min)	15(19)	15(22)	30(34)	30(40)
使用点静圧(Pa)	350(550)	600(750)	280(450)	500(600)
大きさW×D×H(mm)	478×1000×620		813×1081×620	
質量(kg)	70		115	

※()内は、最大値です。

ミストコレクター ミストリア MZシリーズ

アマノ

省エネ型!同風量をワンランク
小さな動力で運転、同じ動力で
ワンランク上の風量を実現

製品特徴

- 新開発の高効率ファンにより省エネ化を実現。その分電気代もお得です。
- 消耗部品は一次、二次のフィルターのみのランニングコストを抑えました。
- メンテナンスも簡単、工具もありません。



製品スペック

型番	MZ-10		MZ-15		MZ-30	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
電源(V・Hz)	3相200V 50/60Hz(3相220Vは60Hzのみ)					
出力(kW)	0.4		0.75		1.5	
最大風量(m ³ /min)	8.3	10	10.5	13	20(インバータ内蔵)	
最大静圧(Kpa)	0.9	1.3	1	1.4	1.8	
大きさW×D×H(mm)	306×556×450		356×581×460		407×685×575	
質量(kg)	27		33		63	

ミストコレクター フィルターレスミストコレクター MJシリーズ

アマノ

フィルター交換作業は一切不要
ディスク&サイクロンで吸引力と捕集性能を
長期間持続



製品特徴

- フィルターレスで廃棄物が発生しません。
- 捕集部には遠心力による自浄機能があり、汚れを溜め込まないため“捕集性能&吸引力”が長期間持続します。
- ※排気ミスト濃度にこだわってお客様のためにアフターフィルターをオプションでご用意。

製品スペック

型番	MJ-5	MJ-10	MJ-15	MJ-25
電源(V・Hz)	三相200V 50/60Hz共用			
出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2
最大風量(m ³ /min)	標準 3.7 / 4.5	7.0 / 8.5	13.0 / 16.0	18.0 / 22.0
騒音(dB[A])	72±2以下			
捕集対象	水溶性ミスト・油性ミスト (油性ミストの場合は、アフターフィルターを装着)			
捕集効率 標準(%)	99.9(2.0μm粒子 水溶性ミスト)			
吸引温度/周囲温度(℃)	5～50 / 5～40			
大きさ(mm)	最大幅 429	476	576	632
	高さ 453(※449)	507(※503)	589(※585)	662(※658)
質量(kg)	38	42	60	72

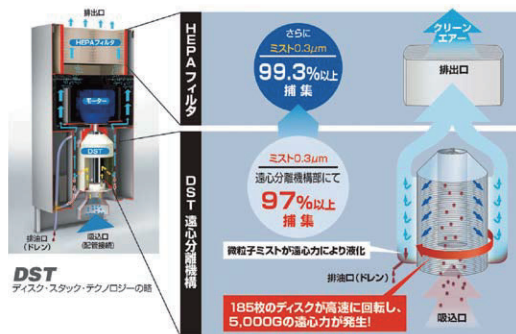
※防振ゴムの収縮作用により実際の高さは4mmほど縮小します。

※アフターフィルター(有償オプション)を装着により0.3μm粒子を99.93%まで捕集することができます。

ミストコレクター オイルミストコレクター DST1000

オイルミスト捕集効率99.997%を誇るミストコレクター

大昭和精機



製品特徴

●DST機構による捕集構造

- 1.本体の吸込口よりオイルミストを吸引。
- 2.高回転速度(5000Gの力)のディスク・スタッフ・ローターの通過により油分と空気が分離。
- 3.分離された油分は、油分流出管を通り排出され回収。
- 4.分離された空気は、さらにHEPAフィルターを通過し、クリーンな空気となり、排出口から排出。

製品スペック

型番	DST1000
電源(V)	単相200
出力(kW)	1.5
最大風量(m ³ /h)	1000
騒音(dB[A])	70 以下
捕集対象	水溶性ミスト
捕集方式	遠心分離方式
質量(kg)	95

スラッジ回収装置 マグネットセパレーター FINE-MAGシリーズ

スラッジ回収能力 絞り性能で差をつける!

住重機械ファインテック

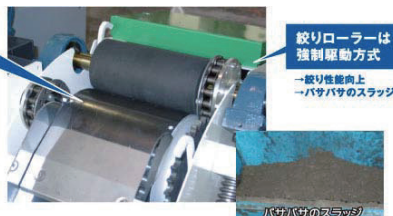


製品特徴

- 長期安定性能。
- 高効率な過精度。
- フーランド加工液のロングライフ化。
- タンクの清掃頻度を軽減。
- 加工機の故障を予防。
- 二次処理装置のランニングコスト軽減。
- 加工種類・材質に対応する豊富なラインナップ。

- 1.マグネット配列が切替仕様(研削盤用とは異なります)
- 2.ドラム表面に特殊硬化処理

→ドラムが傷つきません



絞りローラーは強制駆動方式
→絞り性能向上
→バサバサのスラッジ

バサバサのスラッジ

スラッジ回収装置 移動式吸引ろ過装置 カスポンクリーナー

タンク内液中のスラッジ吸引・濾過・脱水など
豊富な機能でさらに作業効率をアップ

三陽工業所

製品特徴

- 移動式で複数台の対応が可能。
- 電源不要、工場エアーで操作可能。
- コンパクトで狭い所も移動可能。
- 脱水機能付。



製品スペック

型 番	MCC-20HS	MCC-30HS	MCC-20HSP	MCC-30HSP
タンク内液の性質	中性用		弱酸・弱アルカリ用	
ポンプ能力(ℓ /min)	MAX50			
スラッジ容量(ℓ /回)	MAX20	MAX30	MAX20	MAX30
吸引出口ホース	32mm・25mm 各3m付			
カスバグ	標準10枚付			
寸法(mm)	520×850×800(20L用)、520×850×1000(30L用)			

油水分離機

油水分離機 alfie500

水溶性クラーント液内の混入油を遠心分離

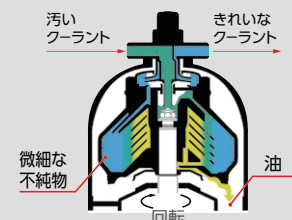
大昭和精機



製品特徴

- 工作機械を止めずにクラーント液内の混入油を遠心分離。
- 油水分離されたクラーント液で精度維持・刃具寿命のアップ。
- クラーント液の寿命が延び、処理費を削減。
- バクテリアによる悪臭、皮膚疾患を抑えて環境改善。

■遠心分離機の基本原理



製品スペック

型番	alfie500
分離温度(℃)	15～70
処理能力(L/h)	最大500 pH値6～9.5
電源(V)	100(アース付)
電気容量(A)	15
最小除去粒子径(μm)	1
寸法: W×D×H(mm)	510×620×1140
質量(kg)	60

洗浄機

電解イオン水洗浄システム TIWS-BD05T2

工業用洗浄におけるお悩みを電解イオン水が解決します!

高橋金属



製品特徴

TIWS電解イオン水洗浄システムは搭載されている「電解イオン水生成装置」へ水(水道水、工業用水、地下水)を供給いただくだけで、自動的に薬品無添加での特殊電気分解を行い、電解イオン水を生成し、洗浄液として使用します。界面活性剤などの洗浄薬品を一切使用しないため洗浄液の油水分離性が高く、繰り返し使用が可能です。

製品スペック

型番	TIWS-BD05T2	TIWS-BD05
テーブルサイズ(mm)	φ500	φ500
ワークサイズ	H300mm 50kg(φ400以下) H220mm 50kg(φ400以上)	H300mm 50kg
サイクルタイム	任意設定	
洗浄方式	シャワー	
噴射ポンプ	0.5MPa×80L/分	1.0MPa×50L/分
本体寸法(m)	W0.7×D1.5×H2.0	W1.0×D2.0×H2.1
設置寸法(m)	W1.4×D2.1×H2.0	W1.6×D2.0×H2.1
電源	三相200V 50/60Hz 44/46A	三相200V 50/60Hz 45A
電気容量(kW)	13/14	15
本体重量(kg)	250	350
その他	イオン水生成装置 内蔵	イオン水生成装置 付属

洗浄機

部品洗浄機 AJC-65

頑固な汚れ・切粉・脱脂を自動洗浄

有光工業



製品特徴

- 洗浄物φ500×225H 60kgを簡単洗浄
- 低圧1.5kWポンプで脱脂・切粉の除去
- コンパクト設計・回転テーブルで洗浄効果UP

製品スペック

型番	AJC-65
圧力	低圧
ポンプ容量(kW)	1.5
寸法: W×L×H(mm)	805×760×920
ワーク有効寸法(φ×H)mm	480×225
テーブル寸法(mm)	φ500
ワーク最大重量(kg)	60
総電気容量(kW)	3.6
自重(kg)	115

腐敗防止剤

切削液腐敗防止剤 スメルカット

工場内に漂う切削液の腐敗臭…
あの嫌なにおいを解決します!!

日本イオン



製品特徴

- 水溶性切削液の交換がほぼ不要となり、コストの大幅削減が可能です。
- 工場内に悪臭が漂う事が無くなり環境改善に役立ちます。
- 腐敗菌による皮膚疾患等の二次災害を防止できます。
- 循環系配管内部のスライムを剥離する効果もあります。

潤滑油
専用フィルター

ROTフィルター

設備トラブルの回避と廃油の削減に貢献

アメロイド



製品特徴

ろ過精度は最高3μm。高性能のフィルターエレメントが内蔵されており、汚染度の高まった更油寸前の油を新油同様に改善します。

製品スペック

型 番	ROT-1	ROT-2
適応タンク容量(L)	800	1600
供給ポンプ動力	75W	0.2kW
電源	AC100 1φ又はAC200V 3φ	

型 番	ROT-4	ROT-8
適応タンク容量(L)	3200	6400
供給ポンプ動力	0.2kW	0.4kW
電源	AC100 1φ又はAC200V 3φ	

型 番	ROT-14	ROT-22
適応タンク容量(L)	11200	18000
供給ポンプ動力	0.4kW	1.5kW
電源	AC200V 3φ	

型 番	ROT-38
適応タンク容量(L)	30000
供給ポンプ動力	2.2kW
電源	AC200V 3φ

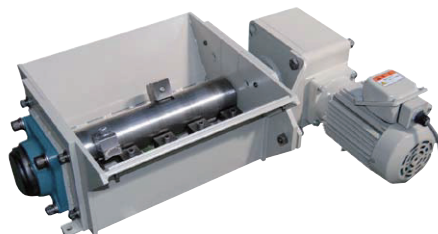
*詳細はお問い合わせください。

切粉処理

切粉破砕機 ECS17-42型

小型切粉一軸破砕機

遠藤工業



製品特徴

- 旋盤やマシニングセンタの切粉排出コンベアの排出口下に設置します。
- 固定刃+回転刃の一軸破砕方式により、投入された切粉を確実に破砕します。
- オプションの制御盤+異物排出用スクリーンをセットで取付けることで、φ35×15までの異物が自動排出可能です。

製品スペック

型番	ECS17-42
破砕方法	一軸カッター+スクリーン方式
投入口寸法(mm)	412×314
ロータ刃先寸法(mm)	φ170
回転寸法(mm)	□40
回転刃枚数	4
駆動用モータ(kW)	0.75
処理能力(kg/min)	0.5(スチール)
質量(kg)	約140
粒度(mm)	30～100
減容率	1/2～1/4

扉の先にあるもの、 タンガロイが実現する 究極の**小物部品加工**



新発想の両面仕様インサートで 抜群の経済性を実現！

内径加工用 / Bore Line

DOMTURN
BORE LINE

- 最小加工径 $\phi 12$ mm を両面仕様で低抵抗化を実現
- シャンク径 $\phi 10 \sim \phi 20$ mm を同一形状インサートでカバー
- 最適なホルダ設計で高剛性と切りくず排出性を両立

外径加工用 / External Line

DOMTURN
EXTERNAL LINE

- 小型 CNC 旋盤や自動盤加工に対応
- ダブテール構造で、高精度・高剛性クランプを実現
- 自動盤での工具交換が容易な背面クランプバイトを設定



タンガロイ
製品に関する
お問い合わせ



www.tungaloy.co.jp



ダウンロード APP

改正省エネ法施行 電力ピーク対策はお済ですか？

電力ピーク対策の具体的内容に関して、今回新たに「工場等における電気の需要の平準化に資する措置に関する事業者の指針」(工場等指針)が制定されました。

「工場等指針」の概要

1. 電気の使用から燃料又は熱の使用への転換
①自家発電設備の活用 ②空調設備等の熱源の変更
2. 電気を消費する機械器具を使用する時間の変更
①電気を消費する機械器具の活動時間の変更 ②蓄電池及び蓄熱システムの活用
3. その他事業者が取組むべき電気需要平準化に資する措置
①エネルギーの使用の合理化に関する措置(間欠運転、外気導入量削減など)
②電気需要平準化に資するサービスの活用(エコ事業等)

【電気需要平準化時間帯】
夏季(7月～9月)及び
冬季(12月～3月)の8時～22時

発電機の未来を切り拓く、新世代パワーサプライ登場!!

北越工業

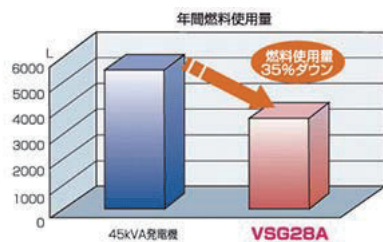
可変速ディーゼルエンジン発電機 VSG28A

製品特徴

- エンジンの回転数を消費電力に合わせて最適に制御。
- インバーターにより電圧、周波数を自在に制御。
- 新開発の制御ロジックにより超低燃費!後負荷起動!を実現しました。
- 節約した燃料や削減したCO₂量はモニタで確認できます。

製品スペック

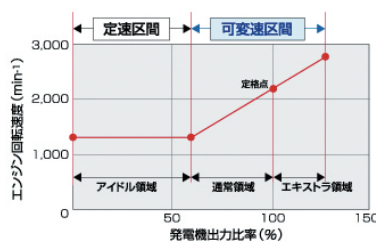
型番	VSG28A	
定格出力(kVA)	三相3線 28(50/60Hz)	単相3線 22(50/60Hz)
定格電圧(V)	三相3線 200/220(50/60Hz)	単相3線 100-200(50/60Hz)
外形寸法L×W×H(mm)	1750×880×1050	
運転整備質量(kg)	870	



CO₂:
年間5100kg削減

燃料使用量:
年間2000L削減

計算条件
●15kWモータ運転
●負荷率:50%
●年間運転時間:1500時間
●CO₂排出係数:2.62tCO₂/kL



0～60%負荷:【アイドル領域】
低回転で省エネ

60～100%負荷:【通常領域】
最適回転で省エネ

100～125%負荷:【エキストラ領域】
パワフル運転

必要な時に必要な機器だけ電気を供給する常用エンジン発電機!!

北越工業

常用エンジン発電機 SDG-EPSシリーズ

製品特徴

- ピークカット等の最大需要電力の削減用として効果を発揮します。
- すぐれた発電性能。
- 屋外設置。
- 防音対策。

製品スペック

型番	SDG200EPS-3A6		SDG360EPS-3A6	
定格出力(kVA)	180(50Hz)	200(60Hz)	315(50Hz)	360(60Hz)
定格電圧(V)	200/400	220/440	200/400	220/440
外形寸法L×W×H(mm)	3700×1300×1670		4150×1400×2040	
運転整備質量(kg)	3460		5440	

