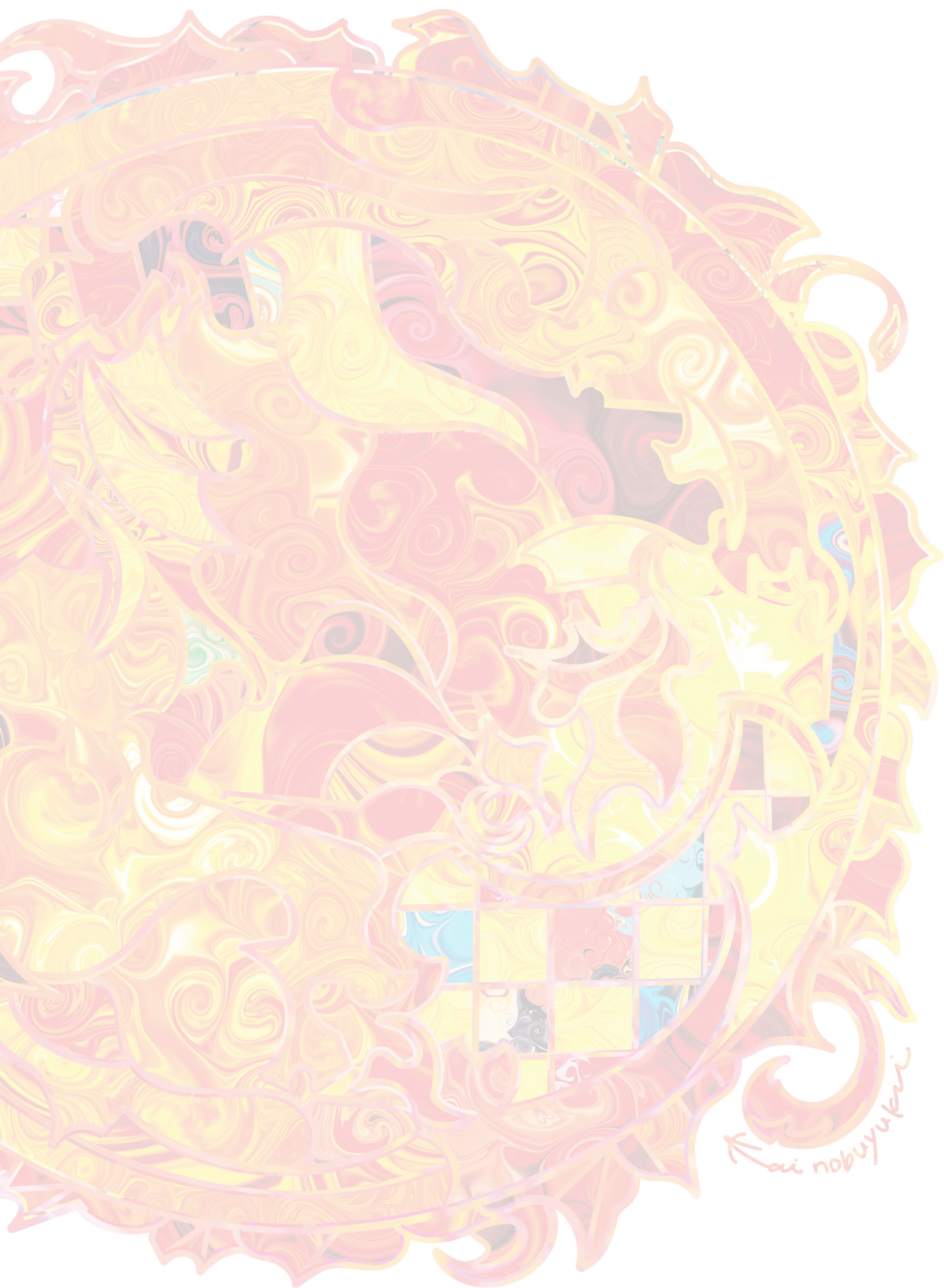
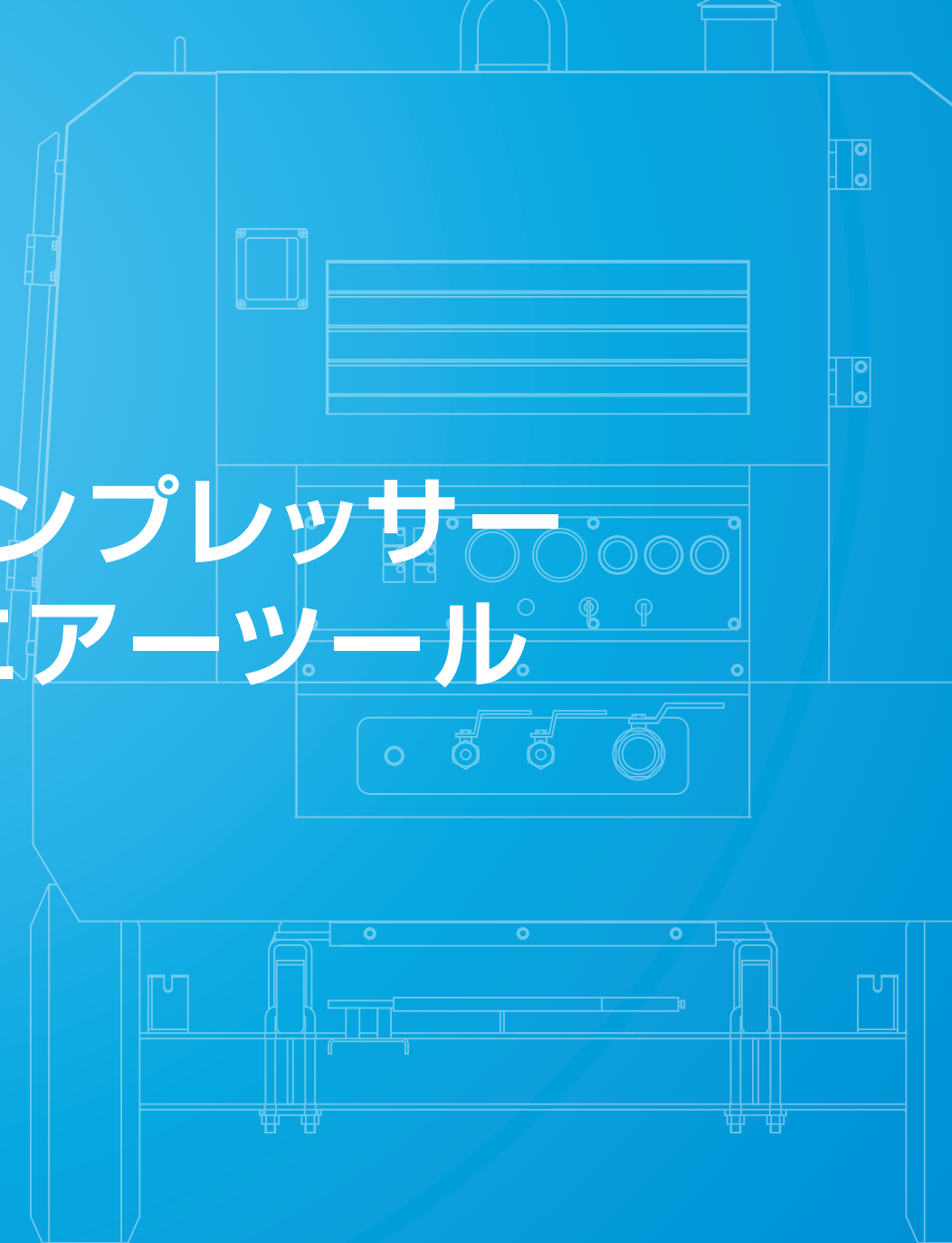




RENTAL MANUAL

TAIYO KENKI RENTAL MANUAL

コンプレッサー エアーツール



ベビーコンプレッサー	P140
エンジンコンプレッサー	P141
エンジンコンプレッサー オイルガード付	P142
エンジンコンプレッサー アフタークーラー仕様	P142
エンジンコンプレッサー ドライ仕様	P143
エンジンコンプレッサー オイルガード付ドライ仕様	P143
モーターコンプレッサー ドライ仕様	P144
エアードライヤー	P144
エアーツール	P145>P146
コンプレッサー用補助タンク	P147
エアーストース	P148
エアーストドラム	P148

■掲載している機種・仕様等は予告なく変更することがあります。■地域によっては取扱いのできない機種がございます。■新機種への更新、新商品の新規導入など随時行っております。当レンタルマニュアルに掲載されていない商品についてもお問い合わせ下さい。■レンタル料金については、最寄りの支店にお問い合わせ下さい。

ベビーコンプレッサー

各種エアーツールの動力源として使用します。



商品コード		BCN19		BCN113		BCNE
メーカー		マキタ	マキタ	マキタ	日立工機	アネスト岩田
型式		AC221N	AC220N	AC462XS	EC1445H3 (CTN)	PLUE15C-10
周波数		50	60	50/60	50/60	-
電源	V	単相100	単相100	単相100	単相100	ガンリンエンジン
定格出力	kW	0.85	0.85	1.3	1.5	1.5
	MPa	2.16	2.16	4.5	4.4	1
	kgf/cm ²	22	22	46	44.9	10
タンク内最高圧力	MPa	0.88	0.88	0.88	0.8	0.8～1.0
	kgf/cm ²	9	9	9	8.2	8～10
	MPa	-	-	2.45	2.5	-
最高使用圧力	kgf/cm ²	-	-	25	25.5	-
	MPa	95	95	105	95	170
	L/min	-	-	82	80	-
吐出空気量	一般圧	95	95	105	95	170
タンク容量	L	11	11	7	12	11
	L/min	-	-	82	80	-
空気取出口	一般圧	2	2	2	2	G1/4×1
	高圧	-	-	2	2	-
寸法	全長	mm	326	326	449	328
	全幅	mm	547	547	292	615
	全高	mm	344	344	376	337
質量	kg	22	22	14	16	49
オプション		ベビコン用エアホース (10m)				

コンプレッサー用語集

出力

コンプレッサーは出力 (kW) が大きいほど吐き出す空気が増加します。出力を表す単位として以前はHP (馬力) で表記していましたが、現在はkW (キロワット) を用いるのが一般的となっています。 ※1HP=0.75kWです。

圧力

空気を圧縮すると体積は小さくなり、この圧縮された空気は元に戻ろうとする力 (膨張) が働きます。その力の強さを圧力と呼んでおり単位面積あたりの圧縮空気の力を表します。従来は圧力を表す単位は「kgf/cm²」を用いていましたが、現在は「MPa」で表すことが多くなっています。

吐出空気量

コンプレッサーが特定の圧力下で一定時間に吐出できる空気のことを吐出空気量と呼びます。一般的には1分間あたりの吐出量を指し示す「L/min」や「m³/min」の単位を用います。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

エンジンコンプレッサー

エアーツールや吹付工事の動力源として使用されます。



商品コード		15HP	20HP	25HP	35HP	50HP	75HP	100HP	190HP
クラス		15馬力	20馬力	25馬力	35馬力	50馬力	75馬力	100馬力	190馬力
メーカー		AIRMAN							
型式		PDS55S-5C1	PDS80S-5C5	PDS100S-5C5	PDS130S-5C3	PDS185S-5C5	PDS265S-5C3	PDS390S-4C1	PDS655S-4B2
吐出圧力	MPa	0.69	0.7	0.7	0.69	0.7	0.69	0.69	0.7
	kgf/cm ²	7	7.1	7.1	7	7.1	7	7	7.1
吐出空気量	m ³ /min	1.55	2.3	2.8	3.7	5.2	7.5	11	18.5
空気槽容量	m ³	0.017	0.014	0.017	0.02	0.02	0.069	0.098	0.189
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×1 エアチャック10A×1	20A×2	20A×2	20A×2	20A×3	20A×4	20A×4 50A×1	20A×2 50A×1 エアチャック10A×1
定格出力		kW	10.5	17	19.2	26.9	34.9	61.2	84.4
寸法	全長	mm	1,420	1,500	1,580	1,700	1,970	2,050	3,065
	全幅	mm	720	770	770	890	950	1,200	1,405
	全高	mm	820	865	900	1,080	1,080	1,250	1,870
燃料		軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
燃料タンク容量	L	18	25	28	70	90	115	180	270
燃料消費量※1	L/h	3.5	5.1	6.3	7.5	9	14.5	20	32
運動整備質量	kg	350	435	500	720	850	1,290	2,175	3,260
低騒音型		超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音	低騒音
排出ガス対策型		第3次	第3次	第3次	第3次	第3次	第3次	第3次	第2次

※1 燃料消費量は定格負荷時の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

■ 高圧仕様

商品コード		85HP	185HPH
クラス		85馬力	185馬力
メーカー		AIRMAN	
型式		PDSF315S-5C1	PDSF550S-4C5
吐出圧力	MPa	1.03	0.7/1.03
	kgf/cm ²	10.5	7.1/10.5
吐出空気量	m ³ /min	8.9	17.0/15.6
空気槽容量	m ³	0.098	0.186
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×4 50A×1	20A×2 50A×1 エアチャック10A×1
定格出力		kW	84.4
寸法	全長	mm	2,810
	全幅	mm	1,300
	全高	mm	1,400
燃料		軽油	軽油
燃料タンク容量	L	180	310
燃料消費量※1	L/h	18.5	28
乾燥質量	kg	1,700	2,980
燃料消費量	kg	1,910	3,350
低騒音型		超低騒音	低騒音
排出ガス対策型		第3次	第3次

※1 燃料消費量は定格負荷時の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

エンジンコンプレッサー オイルガード付

オイル類が漏れても外部流出を極力防止するオイルガードを搭載しています。



商品コード		15HPOG	50HPOG
ク ラ ス		15馬力	50馬力
メ ー カ ー		AIRMAN	
型 式		PDS65L-5C5	PDS185S-7C5
吐出圧力	MPa	0.7	0.7
	kgf/cm ²	7.1	7.1
吐出空気量	m ³ /min	1.84	5.2
空気槽容量	m ³	0.009	0.02
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×1 エアチャック10A×1	20A×3
定格出力	kW	14.1	34.9
	全長 mm	1,370	1,970
	寸法 全幅 mm	700	950
寸法	全高 mm	800	1,300
	燃料	軽油	軽油
燃料タンク容量	L	18	92
燃料消費量※1	L/h	3.9	9
運転整備質量	kg	340	925
低騒音型		超低騒音	超低騒音
排出ガス対策型		第3次	第3次

※1 燃料消費量は定格負荷時の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

エンジンコンプレッサー アフタークーラー仕様

圧縮空気中の水分をアフタークーラーで冷却して結露させ水分を除去します。

ハツリ作業やサンドブラスト作業に活躍します。



商品コード		20HPAC	25HPAC	35HPAC	50HPAC	100HPAC
ク ラ ス		20馬力	25馬力	35馬力	50馬力	100馬力
メ ー カ ー		AIRMAN				
型 式		PDS80SC-5C5	PDS100SC-5C5	PDS130SC-5C3	PDS185SC-5C5	PDS390SC-4C1
吐出圧力	MPa	0.7	0.7	0.69	0.7	0.69
	kgf/cm ²	7.1	7.1	7	7.1	7.1
吐出空気量	m ³ /min	2.3	2.8	3.7	5.2	11
空気槽容量	m ³	0.014	0.017	0.02	0.02	0.098
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×2	20A×2	20A×2	20A×3	20A×4 50A×1
定格出力	kW	17	19.2	26.9	34.9	84.4
	全長 mm	1,500	1,580	1,700	1,970	3,065
	寸法 全幅 mm	770	770	890	950	1,405
寸法	全高 mm	865	900	1,080	1,080	1,870
	燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
燃料タンク容量	L	25	28	70	90	180
燃料消費量※1	L/h	5.1	6.3	7.5	9	20
運転整備質量	kg	440	510	730	860	2,215
低騒音型		超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音
排出ガス対策型		第3次	第3次	第3次	第3次	第3次

※1 燃料消費量は定格負荷時の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

エンジンコンプレッサー ドライ仕様

梅雨時や雨天などの湿度の高い日でもドライなエアを供給します。

管路更生工事、塗装用エア、サンドブラスト作業などに真価を発揮します。



商品コード		75HPDA	100HPDA	190HPDA
ク ラ ス		75馬力	100馬力	190馬力
メ ー カ ー		AIRMAN		
型 式		PDS265SD-5C3	PDS390SD-5C1	PDS655SD-4B2
吐出圧力	MPa	0.69	0.69	0.7
	kgf/cm ²	7	7	7.1
吐出空気量	m ³ /min	7.5	11	18.5
空気槽容量	m ³	0.069	0.098	0.189
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×4	20A×4 50A×1	20A×2 50A×1 エアチャック10A×1
定格出力	kW	61.2	84.4	118
	全長 mm	2,175	2,870	3,650
	寸法 全幅 mm	1,200	1,300	1,685
寸法	全高 mm	1,250	1,400	2,095
	燃料	軽油	軽油	軽油
燃料タンク容量	L	115	180	270
燃料消費量※1	L/h	14.5	20	32.0
運転整備質量	kg	1,350	1,980	3,530
低騒音型		超低騒音	超低騒音	低騒音
排出ガス対策型		第3次	第3次	第2次

※1 燃料消費量は定格負荷時の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

エンジンコンプレッサー オイルガード付ドライ仕様

梅雨時や雨天などの湿度の高い日でもドライなエアを供給します。

オイル類が漏れても外部流出を極力防止するオイルガードを搭載しています。



商品コード		100HPDOG
ク ラ ス		100馬力
メ ー カ ー		デンヨー
型 式		DAS-410LBE-D
吐出圧力	MPa	0.7
	kgf/cm ²	0.07
吐出空気量	m ³ /min	11.6
空気槽容量	m ³	0.1
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		20A×2 50A×1 カブラ15A×1
定格出力	kW	78.9
	全長 mm	2,600
	寸法 全幅 mm	1,300
寸法	全高 mm	1,400
	燃料	軽油
燃料タンク容量	L	170
燃料消費量※1	L/h	14.5
運転整備質量	kg	1,900
低騒音型		超低騒音
排出ガス対策型		第3次

※1 燃料消費量は定格負荷時(70%)の数値です。 ※2 寸法には枕木などの高さは含まれません。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

モーターコンプレッサー ドライ仕様

梅雨時や雨天などの湿度の高い日でもドライなエアを供給します。
電動式なので低騒音。トンネル等の地下工事や長期工事に最適です。



商品コード		35HPMD	50HPMD
クラス		35馬力	50馬力
メーカー		AIRMAN	
型式		SMS22RD-5E/6E	SM37RD-5E/6E
周波数	Hz	50/60	50/60
電源	V	200/220	200/220
定格出力	kW	22	37
吐出圧力	MPa	0.7	0.7
	kgf/cm ²	7.1	7.1
吐出空気量	m ³ /min	4.1	6.9
空気槽容量	m ³	0.017	0.025
サービスエアバルブ (サイズ×数量)		25A×1	40A×1
		20A×1	20A×1
寸法	全長	mm	1,900
	全幅	mm	910
	全高	mm	1,250
質量	kg	850	1,195

エアドライヤー

圧縮空気の除湿やエアー機器のトラブル防止に活躍します。



商品コード		100AD	160AD
クラス		100馬力	160馬力
メーカー		オリオン機械	
型式		RAX75J	RAX120J
周波数	Hz	50/60	50/60
処理空気量	m ³ /min	12.1/13.4	22.1/25.3
出口空気露点	℃	5～60	5～60
入口空気温度範囲	℃	圧力下10	圧力下10
使用周囲温度範囲	℃	2～48	2～40
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.29～0.98	0.29～0.98
電源	V	三相 200/200,220	三相 200/200,220
寸法	全長	mm	470
	全幅	mm	1,081
	全高	mm	1,140
質量	kg	146	205

エアーツール



■ エアーブレーカー

商品コード	CB10	CB10B	CB20	CB30
メーカー	東空販売			
型式	TCB-130B	TCB-130BAV	TCB-200	TCB-300
仕様	標準	防振型	標準	標準
打撃数	回/分	1,400	1,400	1,050
打撃数	回/分	950	950	950
シャンクサイズ	mm	26φ×80L	30φ×88L	30φ×88L
空気消費量	m ³ /min	1.05	1.05	1.5
全長	mm	490	503	556
質量	kg	15	16	21.2

※ノミは別売りとなります。

■ エアーチッパー

商品コード	CPA	CPAB
メーカー	東空販売	
型式	AA-1.3B	AA-1.3BAV
仕様	標準	防振型
打撃数	回/分	2,800
打撃数	回/分	2,800
シャンクサイズ	mm	φ17.45/14.75H×60L
空気消費量	m ³ /min	0.45
全長	mm	320
質量	kg	5.2

※ノミは別売りとなります。

■ エアーピック

商品コード	CA7	CA7B
メーカー	東空販売	
型式	TCA-7	TCA-7AV
仕様	標準	防振型
打撃数	回/分	1,250
打撃数	回/分	1,250
シャンクサイズ	mm	26×80L
空気消費量	m ³ /min	1
全長	mm	465
質量	kg	7.2

※ノミは別売りとなります。

■ 削岩機

商品コード	SAKU	SAKUB
メーカー	東空販売	
型式	TJ-15	TJ-15AV
仕様	標準	防振型
打撃数	回/分	2,450
打撃数	回/分	2,450
シャンクサイズ	mm	19H/22H×83L
空気消費量	m ³ /min	1.6
全長	mm	468
質量	kg	14

※ビットは別売りとなります。

■ ルートハンマー

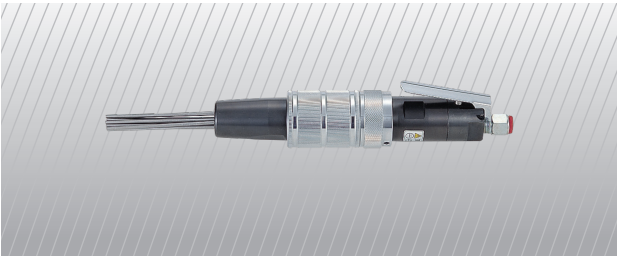
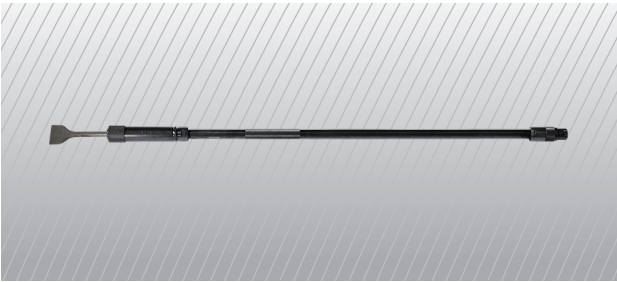
商品コード	RTH
メーカー	東空販売
型式	TH5-S
打撃数	回/分
打撃数	回/分
空気消費量	m ³ /min
空気消費量	m ³ /min
シャンクサイズ	mm
シャンクサイズ	mm
全長	mm
全長	mm
質量	kg
質量	kg

※ビットは別売りとなります。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

i-Construction
レンタカー
高所作業車 作業台
掘削機・アタッチメント 林業機械
ブル・ショベル 不整地運搬車
舗装 転圧機械
揚重・荷役 物流機械
発電機・トランス コードリール
溶接機
コンプレッサー エアーツール
ハウス・トイレ
コンクリート 打設関連機器
研削・研磨・剥離 破壊機器
穴あけ 締め付け工具
切断・切削工具
鉄筋加工機
ポンプ
環境保全 緑地管理機器
照明機器
保安用品
測量 測定機器
季節商品 空調機器
その他
特殊機械
約款・セーフティ サービス
免許・資格 関連法規
機械の豆知識
拠点案内



■ エアーカッター

商品コード			ARC
メーカ－			東空販売
型 式			TAG-7
砥石寸法	外径	mm	180
	穴径	mm	22
無負荷回転数		rpm	7,500
空気消費量		ml/min	0.8-1.0
全長		mm	254
質量		kg	3.2

※各種刃は別売りとなります。

■ ケレン

商品コード			AKH
メーカ－			東空販売
型 式			TFC-257K-1300
打撃数	回/分		3,800
空気消費量		ml/min	0.4
全長		mm	1300
質量		kg	5

※ノミは別売りとなります。

■ ジェットタガネ

商品コード			JT	JTP
メーカ－			東空販売	
型 式			TNS-200	TNS-200P
打撃数	回/分		4,000	3,500
空気消費量		ml/min	0.28	0.3
全長		mm	345	305
質量		kg	2.4	1.6

■ ベビーチッパー

商品コード			BCPA
メーカ－			東空販売
型 式			BRH-3
ピストンストローク	mm		76
打撃数	回/分		2,000
空気消費量		ml/min	0.25
全長		mm	200
質量		kg	1.3

※ノミは別売りとなります。

■ インパクトレンチ

商品コード			AIRINP	AIRINPL	AIRINPLL
メーカ－			東空販売		
型 式			MI-220H	MI3800GS	MI3800GL
能力(ボルト径)	mm		22	38	38
最大トルク	N・m		950	1,960	1,960
無負荷回転数	回転/分		5,000	4,700	4,700
無負荷時空気消費量	ml/min		1.3	1.6	1.6
負荷時空気消費量	ml/min		0.65	1	1
差込角	mm(in)		19(3/4)	25.4(1)	25.4(1)
全長	mm		244	355	504
質量	kg		4.8	9.7	10

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

エアーツール使用におけるコンプレッサーの選定について

エアーツールは通常ゲージ圧力を、0.49～0.69MPa(5～7kgf/cm²)間で使用されるよう設計製作されています。ツールが作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。したがってコンプレッサーの空気吐出量は、同時使用エアーツールの空気消費量の合計より多くなければなりません。

理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%位吐出量の多いコンプレッサーを設備されることが望ましいです。吐出空気量が不足するとエアーツールの能力低下をおこしますので、余裕のある馬力のコンプレッサーをお選びください。

必要空気量
(コンプレッサーの
吐出空気量)

≧

使用機器の
空気消費量

× 1.2

コンプレッサー用補助タンク



■ 分配タンク

大容量のエアーを分割して複数のエアー工具に供給ができます。

商品コード			CNRESIBA
メーカ－			AIRMAN
型 式			ブンバイタンク
空気槽容量	L		14
常用使用圧力	MPa		0.98
	kgf/cm ²		10
接続口径	IN		3/4スパット×1
	OUT		3/4ボールバルブ(スパット付)×3
寸法	全高	mm	300
	タンク径	mm	267φ
質量		kg	14



■ レシーバタンク

コンプレッサーの発停頻度が多いときや一度に多量の圧縮空気を使用する場合に使用されます。

商品コード			CNREST
メーカ－			AIRMAN
型 式			ST39-100
空気槽容量	L		39
常用使用圧力	MPa		0.98
	kgf/cm ²		9.99
接続口径	IN		Rp1/2×1
	OUT		Rc1/2ボールバルブ×1
寸法	全高	mm	770
	タンク径	mm	304φ
質量		kg	24

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

i-Construction
レンタカー
高所作業車 作業台
掘削機・アタッチメント 林業機械
ブル・ショベル 不整地運搬車
舗装 転圧機械
揚重・荷役 物流機械
発電機・トランス コードリール
溶接機
コンプレッサー エアーツール
ハウス・トイレ
コンクリート 打設関連機器
研削・研磨・剥離 破壊機器
穴あけ 締め付け工具
切断・切削工具
鉄筋加工機
ポンプ
環境保全 緑地管理機器
照明機器
保安用品
測量 測定機器
季節商品 空調機器
その他
特殊機械
約款・セーフティ サービス
免許・資格 関連法規
機械の豆知識
拠点案内

i-Construction
レンタカー
高所作業車 作業台
掘削機・アタッチメント 林業機械
ブル・ショベル 不整地運搬車
舗装 転圧機械
揚重・荷役 物流機械
発電機・トランス コードリール
溶接機
コンプレッサー エアーツール
ハウス・トイレ
コンクリート 打設関連機器
研削・研磨・剥離 破壊機器
穴あけ 締め付け工具
切断・切削工具
鉄筋加工機
ポンプ
環境保全 緑地管理機器
照明機器
保安用品
測量 測定機器
季節商品 空調機器
その他
特殊機械
約款・セーフティ サービス
免許・資格 関連法規
機械の豆知識
拠点案内

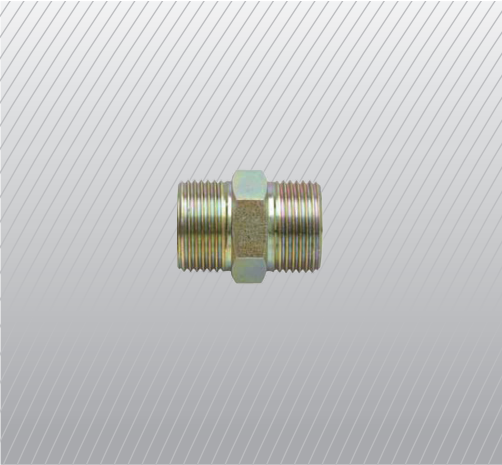
エアース

エアース



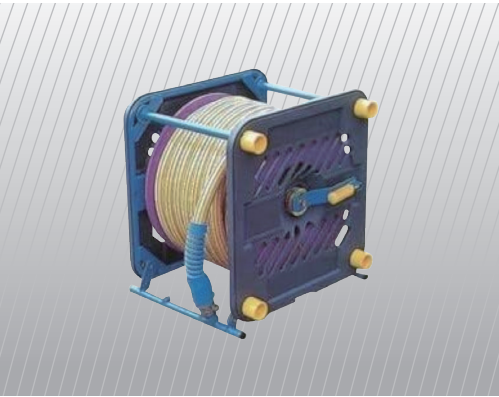
商品コード		AH20
メーカー		AIRMAN
ホース長さ	m	20

エアース用ジョイント



商品コード	AHJ
-------	-----

エアースドラム



商品コード		AHDRUM	AHDRUM50
メーカー		AIRMAN	
型式		20SR-5S3	50SB-B
ホース長さ	m	20	50
ホースサイズ	mm	19×27.5	19×27.5
使用圧力	MPa	0～1.0	0～1.0
	kgf/cm ²	0～10	0～10
質量(ホース含む)	kg	24	29

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。

