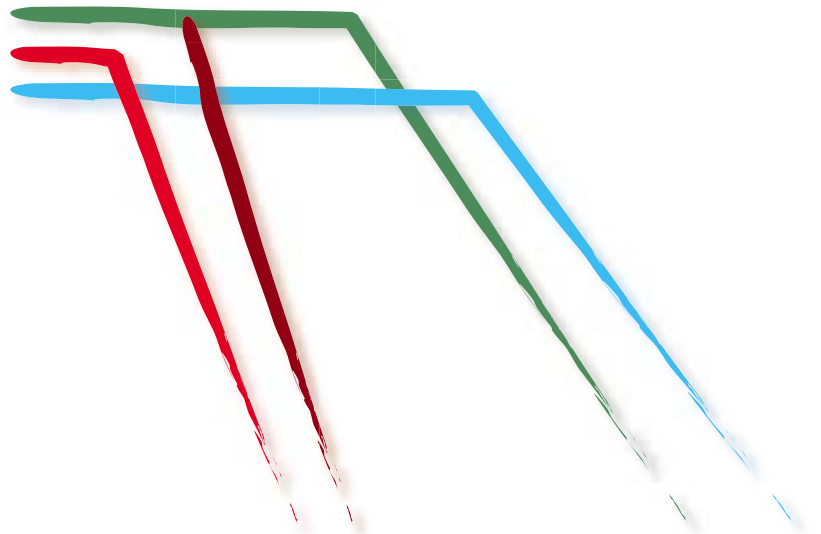




Air Compressor Compact Air Compressor Silent Air Compressor



低騒音

オイルレスコンプレッサー

●コンプレッサーづくり続けて80年

よりクリーンで、より静かに、
環境にやさしいコンプレッサーです。

ホーミコンプレッサーの特長

クリーンエアで低騒音・軽量コンパクト

1. 騒音はAスケール1.5m(db)測定で（最低音・最高音機種）43～56dbの範囲にあります。
2. 完全無給油式でオイル分を含まないクリーンエアが得られます。
3. 軽くて振動が少ないコンパクト設計のため、機器装置に組み込んでもスペースをとりません。

すぐれた圧縮機構

1. ロッキングピストン機構にて最高圧力0.7MPaが得られます。
2. ピストンリングは腕型ピストンリングのため圧力は圧縮時のみでリングの磨耗が少なくてすみます。
3. ピストンリングの材質はルーロンJの材質を使用してピストンの寿命を大幅にアップしています。

シリンダー内壁には窒化表面処理

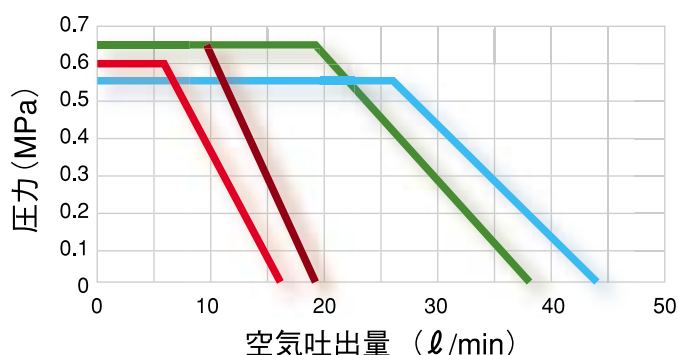
1. シリンダー内壁にはピストンリングによるキズ及び磨耗を少なくするために硬度の窒化鏡面仕上げになっています。

■主な用途

制御・計測・食品・化学・デザイン・美術・工芸・美容・
エアベンシリンダー・エアマイクロメーター・精密機
器自動制御装置・コンピューター情報処理装置・除振台・
食品機器・酪農・養魚酸素補給・エアーブラシ・図案・絵
画・玩具・染色・民芸品・芸術マニキュア・脱垢美顔・
攪拌・塵垢除去・洗浄・しみ抜き・バーナー補給空気源・
その他いろいろ

★特殊仕様にもお応えします。

【圧縮特性】(50Hz)



— PC1-0.8T・PC-1

— ブラッシコン・PC3-5.5T・YC-3・YC-3F・YC-3R・YC-3RS
PC3-5H・PC3-10H・PC-2・PC-3

— YC-4・YC-4F・PC4-5.5T・PC4-10H・PC4-15H・PC-4

— YC-4R・YC-4RS

(注) 上図の圧縮特性は、最高圧力時の空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。
(注) 60Hz時は上図の約18%増しの空気量にてお考え下さい。

完全無給油式の普及タイプ。

型式	PC3 - 5H	PC3 - 10H	PC4 - 10H	PC4 - 15H
電動機	定格電圧 (V)	100		
	定格出力 (W)	200		
	周波数 (Hz)	50 / 60		
ピストン 径mm×行程mm×数	46×10×1		46×10×2	
作動圧力・ON～停止圧力・OFF (MPa)	0.5～0.65			
空気吐出量 (ℓ / min)	9.5 / 11.2		19 / 22.4	
空気タンク容量 (ℓ)	5	10		15
空気取り出し口 口径	Rc1/4 (メスネジ)			
騒音レベル Aスケール1.5m (db)	54		56	
概略寸法 横幅×奥行×高さ (mm)	425×160×420	430×185×455		470×215×490
重量 (kg)	15	16.5	18.5	20

(注) 空気吐出量は、最高圧力時の空気量を吸い込み状態(大気圧)に換算した値です。
 (注) 騒音値は全負荷無響音室で正面1.5mの距離で測定した値です。

●電源、スイッチ兼用過電流保護装置付



PC3 - 5H



PC3 - 10H



PC4 - 10H



PC4 - 15H

八重崎独自の騒音抑止構造で一段と静かに。

型式	YC - 3	YC - 3F	YC - 3R	YC - 3RS※
電動機	定格電圧 (V)	100		
	定格出力 (W)	200		
	周波数 (Hz)	50 / 60		
ピストン 径mm×行程mm×数		46×10×1		
作動圧力・ON～停止圧力・OFF (MPa)		0.5～0.65	0.4～0.55	
空気吐出量 (ℓ / min)		9.5 / 11.2	11 / 13	
空気タンク容量 (ℓ)		9	8	
空気取り出し口 口径		Rc1/4 (メスネジ)		
騒音レベル Aスケール1.5m (db)		43	46	
概略寸法 横幅×奥行×高さ (mm)		400×380×490	400×380×515	400×390×545
重量 (kg)		22.5	25	

(注) 空気吐出量は、最高圧力時の空気量を吸い込み状態(大気圧)に換算した値です。

(注) 騒音値は全負荷無響音室で正面1.5mの距離で測定した値です。

※ステンレスタンク仕様

●電源スイッチ兼用過電流保護装置付

●庫内冷却用電動ファン付 (YC-3を除く)



YC - 3

★足ゴム付き

YC - 3F

★キャスター付き

YC - 3R

吐出エアーの多い低騒音タイプ。

型式	YC - 4	YC - 4F	YC - 4R	YC - 4RS※
電動機	定格電圧 (V)	100		
	定格出力 (W)	200		
	周波数 (Hz)	50 / 60		
ピストン 径mm×行程mm×数	46×10×2		46×12×2	
作動圧力・ON～停止圧力・OFF (MPa)	0.5～0.65		0.4～0.55	
空気吐出量 (ℓ / min)	19 / 22.4		26 / 31	
空気タンク容量 (ℓ)	13	12		
空気取り出し口 口径	Rc1/4 (メスネジ)			
騒音レベル Aスケール1.5m (db)	45	48		
概略寸法 横幅×奥行×高さ (mm)	470×440×550	470×440×575	470×450×595	
重量 (kg)	30.5	34		33

(注) 空気吐出量は、最高圧力時の空気量を吸い込み状態(大気圧)に換算した値です。

(注) 騒音値は全負荷無響音室で正面1.5mの距離で測定した値です。

※ステンレスタンク仕様

●電源スイッチ兼用過電流保護装置付

●庫内冷却用電動ファン付 (YC-4を除く)



YC - 4

★足ゴム付き

YC - 4F

★キャスター付き

YC - 4R

小型で軽量なコンパクトタイプ。

型式		PC1 - 0.8T	PC3 - 5.5T	PC4 - 5.5T
電動機	定格電圧 (V)	100		
	定格出力 (W)	65	200	
	周波数 (Hz)	50 / 60		
ピストン	径mm×行程mm×数	46×8×1	46×10×1	46×10×2
作動圧力・ON～停止圧力・OFF (MPa)		0.45～0.6	0.5～0.65	
空気吐出量 (ℓ / min)		5.8 / 6.8	9.5 / 11.2	19 / 22.4
空気タンク容量 (ℓ)		0.8	5.5	
空気取り出し口 口径		Rc1/4 (メスネジ)		
騒音レベル	Aスケール1.5m (db)	55	54	56
概略寸法	横幅×奥行×高さ (mm)	220×220×315	285×300×420	330×300×420
重量 (kg)		8.7	14.5	16

(注) 空気吐出量は、最高圧力時の空気量を吸い込み状態(大気圧)に換算した値です。

(注) 騒音値は全負荷無響音室で正面1.5mの距離で測定した値です。



PC1- 0.8T



PC3 - 5.5T



PC4 - 5.5T

型式	PC - 1	PC - 2	PC - 3	PC - 4	
電動機	定格電圧 (V)	100		100 (200)	100
	定格出力 (W)	65	100	200	
	周波数 (Hz)	50 / 60			
ピストン 径mm×行程mm×数	46×8×1	46×10×1			46×10×2
最高圧力 (MPa)	0.6	0.7			
ピストン押しのけ量 (ℓ /min)	19.1 / 23	23.6 / 28.4			47.2 / 56.8
空気取り出し口 口径	Rc1/8 (メスネジ)	Rc1/4 (メスネジ)			
騒音レベル Aスケール1.5m (db)	52	53			55
概略寸法 横幅×奥行×高さ (mm)	220×130×200	250×160×205			320×160×205
重量 (kg)	6.0	7.0	9.0	11.0	

(注) 空気吐出量は、最高圧力時の空気量を吸い込み状態(大気圧)に換算した値です。

(注) 騒音値は全負荷無響音室で正面1.5mの距離で測定した値です。



PC - 1



PC - 2



PC - 3



PC - 4



ブラッシコン

型式	ブラッシコン
電動機 定格電圧 (V)	100
電動機 定格出力 (W)	100
周波数 (Hz)	50 / 60
ピストン 径mm×行程mm×数	46×10×1
作動圧力・ON～停止圧力・OFF (MPa)	0.3～0.45
空気吐出量 (ℓ/min)	12 / 15
空気タンク容量 (ℓ)	0.4
空気取り出し口 口径	G1/4B (オスネジ)
騒音レベル Aスケール1.5m (db)	54
概略寸法 横幅×奥行×高さ (mm)	280×175×245
重量 (kg)	9.5

HOHMI ■ 関連機器・アクセサリ

■二流体ノズル【YSシリーズ】

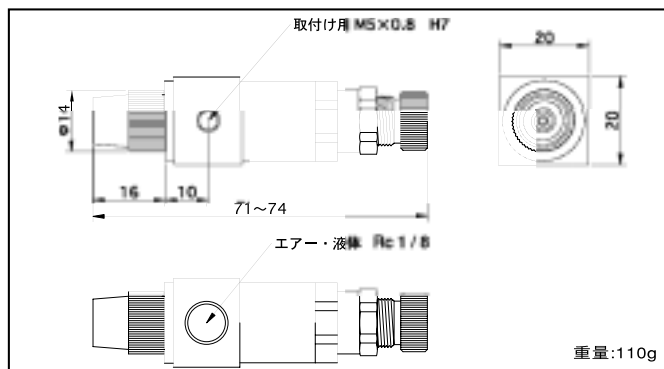
流量が調節できるコンパクトタイプ。ニードル内蔵型。



1. 流量調節が可能 (液体の量が調節出来ます。)
2. ニードル内蔵型 (噴霧終了時に、ニードルが穴を塞ぎ液体が漏れません。)
3. 霧が細かい
4. 丸吹

型 式	ノズル口径 (mm)	エア圧力 (MPa)	エア流量 (ℓ/min)	噴霧量※ (cc/min)
YS-03	0.3	0.2	8	10
		0.3	11	15
		0.4	14	18
YS-05	0.5	0.2	9	21
		0.3	12	30
		0.4	15	40
YS-08	0.8	0.2	11	40
		0.3	16	54
		0.4	19	76

※ 吸上高さ200mmのときのものです。



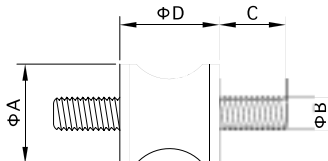
■防振ゴム



左から、B15 / B20 / B25

機械内装用としてコンプレッサーをセットする場合は、コンプレッサー取付けによる機械フレームとの共鳴を防止すると同時に振動を少なくするために防振ゴムを取り揃えました。(別売りとなっておりますので御用命ください。)

型式	外径 A(mm)	ネジ寸法 B×C(mm)	取付長さ D(mm)	対振荷重 (kg)
B15	15	M5×10	15	5
B20	20	M6×12	22	10
B25	25	M6×15	28	16



■フィルタ/レギュレータ

エアフィルタ SMC/AF20-02B-C  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 接続口径 Rc1/4	フィルタレギュレータ SMC/AW20-02BE-C  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	エアフィルタ SMC/AF30-02B-W  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	フィルタレギュレータ SMC/AW30-02BE-W  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	レギュレータ SMC/AR20-02BE-Y  最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4
エアフィルタ オートドレン付 (N.C) SMC/AF20-02BC-C  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 接続口径 Rc1/4	フィルタレギュレータ オートドレン付 (N.C) SMC/AW20-02BCE-C  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	エアフィルタ オートドレン付 (N.C) SMC/AF30-02BC  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	フィルタレギュレータ オートドレン付 (N.C) SMC/AW30-02BCE  ろ過度 5μm 最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4	レギュレータ SMC/AR30-02BE-Y  最高使用圧力 1.0MPa 設定圧力範囲 0.05~0.85MPa 接続口径 Rc1/4

●コンプレッサーを用いた特殊ユニットなどの製造も致します。ご用命ください。

TRADE **HOHMI** MARK 株式会社 八重崎空圧

〒131-0043 東京都墨田区立花5-8-8 TEL.03-3610-1652 (代) FAX.03-3610-1653
URL: <http://www.yaezakiku-atu.co.jp/> E-mail: hohmi@yaezakiku-atu.co.jp

●このカタログの製品仕様および外観はお断りなく変更する場合がございますので予めご了承ください。