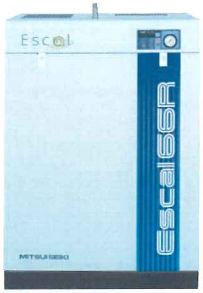
Escal Line up

形 式		Escal 45R	Escal 46R	Escal 65R	Escal 66R
項 目	単位				
電源周波数	Hz	50	60	50	60
電源電圧	V	200	200・220	200	200・220
吐出空気量	ℓ/min	470		730	
吐出圧力	MPa	0.83			
吸込み条件		大気圧(0～40℃)			
制御方式		自動発停 or アンローダ式選択			
電動機出力	kW	3.7		5.5	
電動機型式		三相かご形、4P全閉外扇			
始動方法		直入始動			
駆動方法		Vベルト駆動			
冷却方法		空冷			
オイル充鎮量	ℓ	3.5		4.5	
保護装置		モータ過負荷・吐出温度異常・ドライヤ異常・逆相			
ドライヤ 出口空気露点	℃	10(加圧下)			
ドライヤ 冷 媒		R-407C			
吐出空気口径	R	1/2			
幅X奥行X高さ(ボディ)[ドライヤレス]	mm	785X505X1140 [785X505X790]			
質量(ドライ)[ドライヤレス]	kg	234 [204]		254 [222]	
騒音値[OP1.5m]	dB・A	49		52	



Escal 66R



Escal 45(ドライヤレス)

⚠安全に関するご注意

1. 吐出し空気量は、吐出し圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。
2. 騒音値は無響音状態で機械正面より1.5m、高さ1mで全負荷運転で測定した値です。
3. 出口空気露点は、吸込空気温度30℃、圧力0.83MPaの値です。
4. 吐出し空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないで下さい。
5. 吸込空気温度は40℃を超えないよう換気に注意してください。又、屋内でご使用下さい。
6. 保証値については別途お問い合わせ下さい。
7. 役所提出書類及び電源関係、設置環境については別途お問い合わせ下さい。
8. 製品の外観、仕様等は改良によりおことわりなく変更することがあります。

● 取扱説明書と警告、注意銘板をお読みの上、正しくご使用下さい。

機種記号説明

E S C A L 4 5 R
① ② ③ ④

①ESCALシリーズ
②4=3.7kW 6=5.5kW
③5=50Hz 6=60Hz
④エアドライヤ内臓

ISO 9001 JQA-0904
ISO 14001 JQA-EM2883
本社工場

三井精機工業株式会社
〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー8F
TEL. 03-5715-3355 FAX. 03-5715-3919
http://www.mitsuiseiki.co.jp

お問い合わせは下記へ

仙台出張所	〒983-0841	宮城県仙台市宮城野区原町3-1-8 原町プラザ	TEL.022-295-5971 FAX.022-295-5973
北関東出張所	〒350-0193	埼玉県比企郡川島町八幡6-13(弊社本社工場内)	TEL.049-297-9388 FAX.049-297-5377
東京営業所	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲8F	TEL.03-5715-3322 FAX.03-5715-3465
環境システム室	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲8F	TEL.03-5715-3944 FAX.03-5715-3919
松本出張所	〒390-0813	長野県松本市埋橋1-1-8 レジデンス埋橋3F	TEL.0263-36-8033 FAX.0263-36-8036
浜松出張所	〒430-0944	静岡県浜松市中区田町327-24 田町万年橋パークビル5F	TEL.053-413-2085 FAX.053-413-2086
名古屋営業所	〒465-0025	愛知県名古屋市名東区上社4-89	TEL.052-704-0711 FAX.052-704-0414
北陸出張所	〒920-0342	石川県金沢市畝田西2-144 メゾンナカムラ205	TEL.076-268-3187 FAX.076-268-3197
京滋出張所	〒525-0051	滋賀県草津市木川町432	TEL.077-566-8603 FAX.077-566-8623
大阪営業所	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町1-12-4 第二ソリトンビル7F	TEL.06-6380-2301 FAX.06-6380-2320
広島営業所	〒733-0003	広島県広島市西区三篠町3-19-12 西尾ビル1F	TEL.082-230-1701 FAX.082-230-1720
高松出張所	〒760-0001	香川県高松市新北町10-16 みのるコーポラス210	TEL.087-832-2584 FAX.087-832-2585
福岡営業所	〒810-0011	福岡県福岡市中央区高砂2-6-2 ニチエイ高砂ビル7F	TEL.092-533-3381 FAX.092-533-3385
熊本出張所	〒860-0831	熊本県熊本市八王寺町30-12 シーク・ドヌール201	TEL.096-370-3671 FAX.096-370-3670
海外営業部	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲8F	TEL.03-5715-4022 FAX.03-5715-3919
CS室	〒350-0193	埼玉県比企郡川島町八幡6-13(弊社本社工場内)	TEL.049-297-4711 FAX.049-297-9519

信用ある三井精機の代理店

08.12 2008.12.OK

MITSUI SEIKI

Escal



AIR COMPRESSOR
SCROLL SERIES

21世紀に対応した、先進のスクロールコンプレッサ「エスカル」。
その確かな性能と高効率・省エネルギー化の実現に加え、環境対策にも最適なコンパクトマシンです。

Escal

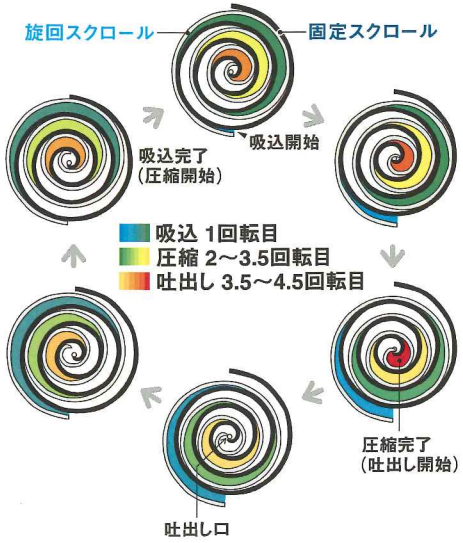
省エネなカタツムリ



Escalの静かさ

三井精機が誇る高精度マシニングセンタによる超精密加工により、非接触でチップシールを必要としない低騒音・低振動のスクロール回転を実現。

■スクロールコンプレッサの圧縮行程



Escalの優しさ

- 安全に優しい保護装置
  (モータ過負荷・吐出温度異常・ドライヤ異常・逆相)
- 環境に優しいオゾン破壊係数ゼロの代替フロンを採用
- 人間工学に基づく操作性を重視した機器の配置

Escalの省エネルギー

省エネ性の高いアンローダ式を組み合わせた自動発停システムは断続運転や連続運転にも対応できます。
空気使用状況に応じて連続アンローダ式にも設定が可能です。

Escalの信頼性

- ドライヤの信頼性・耐久性が大幅に向上。
- 熱交換器はプレート式でオールステンレス製。
- 熱伝導係数が大きくコンパクト。
- 圧力損失を従来の1/3に低減。



Escalの思いやり

- 使いやすさを追求したモニターパネル
  運転状態表示、異常表示、メンテナンス表示等、自己診断機能を兼ね備えた抜群の操作性を誇ります。



- ドレン発生を抑えるオートドライタイマーを標準装備。
  湿度が高い場合や運転負荷が低い場合等に発生しやすいドレンを自動的に抑制します。
- ほこりや湿分に強い全閉外扇モータを搭載。
- ドライヤ先行運転が設定可能。
  ドライヤが最初に始動し、1分後にコンプレッサが自動的に運転を再開させることができます。

Escalのパワー

ゆっくりとスムーズな回転が高効率のパワーを生み出します。
連続的に形成される圧縮室を油膜でシールすることにより、クラス最大の圧倒的な吐出空気量をご提供いたします。

■吐出し空気量比較



他社比 7%UP

Escalのメンテナンス性

- フィルタエレメントはカートリッジ式
- 正面シャッターを開けて簡単に交換が可能



Escalの拡張性

- オプション
  より快適にお使い頂くために、多彩なオプションをご用意いたしました。
  主回路電圧400/440V仕様
  遠隔運転仕様
  キャスター付
  ドライヤレス