

ドライポンプ省電力化アタッチメント【ECO-SHOCK】

ECO-SHOCK は、現在ご使用のドライポンプに取り付けることによって、ドライポンプの消費電力を大幅に低減することが可能な、画期的なアタッチメントです。

不活性ガス排気用途でご使用中のドライポンプに最適です。



特長

▶ 省エネ対策に大きく貢献

ドライポンプの消費電力を最大80% (当社比) 削減可能 *1
ドライポンプの発熱を抑える効果もあり空調機器の電力削減が可能

ECO-SHOCKの運転には65Wの電力のみで、N₂や冷却水は不要

※可燃性、支燃性、有毒性ガス等を排気する用途にはご使用いただけません

▶ 容積移送型ドライポンプで効果を発揮

多段ルーツ型で大きな効果を発揮 *2
1000Pa以下の連続運転時間が多い用途での効果大

▶ ドライポンプの性能を改善

到達圧力性能の向上が期待可能

排気の騒音を低減可能

全圧力領域にて排気速度の低下無し

▶ ユーザフレンドリー

排気配管にバルブユニットを取り付けることにより設置が可能 *3

*1 取り付け機種やドライポンプの使用ガス量などにより消費電力削減率は異なります。

*2 排気口を真空にしても問題が無いドライポンプには取付け可能です。

*3 ポンプの設置環境より一部改造などが必要な場合があります。最寄りのアルバックテクノ(株)CSセンターにて、現地取り付け工事を賜ります。

用途

▶ スパッタ、蒸着装置などのターボ分子ポンプの粗引き排気用ドライポンプの省エネ対策

▶ 仕込取出室排気用ドライポンプの省エネ対策

▶ 真空オープン、真空乾燥器などの排気用ドライポンプの省エネ

▶ 真空ラミネータ、真空バックなどの排気用ドライポンプの省エネ

ドライポンプ省電力化アタッチメント【ECO-SHOCK】

効果例

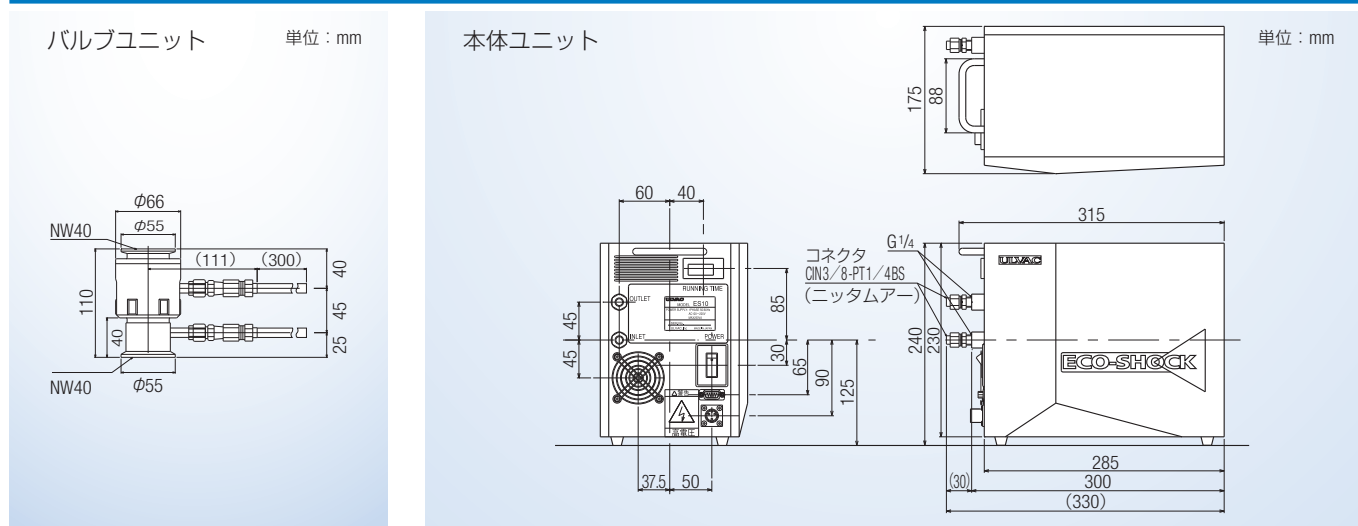
アルバックポンプ型式	LR60	LR90	LR180
排気速度 *5	1300 L/min	2100 L/min	3980 L/min
実測消費電力 *6	2.1 kW	3.6 kW	6.6 kW
ECO-SHOCKを付属した場合の実測消費電力 *6 *7 *8	0.7 kW	1.0 kW	1.6 kW
電力削減率	67%	72%	76%

- *5 電源周波数60Hz
- *6 消費電力は到達圧力時の代表値
- *7 ECO-SHOCKの消費電力を含む
- *8 シールガス、ガスバラ流量0 Pa・m³/sの場合。シールガス、ガスバラの流量により異なります。

仕様

型式	ES10	
電源	仕様	AC100V-220V 50/60Hz 1phase
	消費電力	65W(ドライポンプの使用プロセスガス、パーシガス0Pa・m ³ /s)
制御	入力	Remote start / stop(接点 DC24V有電圧) 接点容量: 2.0A 以上の無電圧接点をご準備ください
	出力	過電流アラーム出力(接点 無電圧) 接点容量: DC24V 1.0A
	操作	手動起動スイッチ
	表示	運転時間を表示
外形寸法	本体ユニット	175mm×330mm×240mm
	バルブユニット	φ66mm×110mm(NW40)
質量	本体ユニット:9.2kg バルブユニット:800g	
接続	接続ポート	G1/4" (INLET, OUTLET) コネクタ取付け済み
	推奨配管	φ9.52mm以上 長さ:3m以下

外形寸法図



- ▶ 保証範囲はECO-SHOCK本体ユニット、バルブユニットのみです。周辺機器(ドライポンプ等)の製品保証については、免責とさせていただきます。
- ▶ 本製品の不具合によって生じたお客様の遺失利益等については、保証の範囲外とさせていただきます。

株式会社アルバック 規格品事業部

www.ulvac.co.jp

国内販売: アルバック販売株式会社

■ 東日本営業統括部 TEL 03-5769-5511(代)

■ 西日本営業統括部 TEL 06-6397-2281(代)

海外販売: 株式会社アルバック

■ 規格品事業部 TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ