

一般産業向け 真空ポンプ

 **EDWARDS**



産業分野別 真空ポンプ

	ドライポンプ		オイルポンプ				水封式ポンプ
	GXS EDS, EXS	EDC	E2M nES	E2S	EO5i GH5	StokesMicrovac	LR1C
冶金	スチール脱気	●					●
	真空誘導溶解 (VIM)	●				●	
	真空アーク再溶解 (VAR)	●				●	
	エレクトロスラグ再溶解 (ESR)	●				●	
	精密鑄造 (PIC)	●				●	
	金属射出成形 (MIM)	●				●	
	焼結	●				●	
熱処理	低圧浸炭 (LPC)	●				●	
	低圧窒化 (LPN)	●				●	
	プラズマ窒化 (PN)	●				●	
	浸炭窒化	●				●	
	急冷	●		●	●	●	
	焼き戻し	●		●	●	●	
	焼きなまし	●		●	●	●	
	真空ろう付け (VB)	●		●	●	●	
	電子ビーム溶接 (EBW)	●		●		●	
	プラズマ溶接	●				●	
コーティング	ガラスコーティング	●	●	●		●	
	プラズマスプレー	●		●		●	
	表面活性化	●		●	●		
	ハードC/CVD/DLC	●		●	●		
	プラズマ蒸着	●		●			
	反射および装飾	●		●	●	●	
	ロールコーティング/ウェブコーティング	●		●	●	●	
	光学およびオプサルミック	●		●	●		
ディスプレイコーティング	●		●	●			
乾燥	一般乾燥	●	●	●	●	●	●
	包装		●			●	
	リチウムイオンバッテリー乾燥	●			●		
	コンデンサ乾燥	●			●		●
	パイプライン乾燥	●				●	
	ポリマー乾燥	●				●	
	結晶化	●				●	●
	変圧器気相乾燥	●				●	
	プッシング充填	●				●	
	変圧器乾燥	●			●	●	
	フリーズドライ	●		●		●	●
自動車乾燥/充填システム	●		●	●			
冷凍/AC乾燥	●		●	●			
食品	乳製品		●		●		●
	食肉包装		●		●		●
	食品冷却		●		●		●
一般産業	カーボン気相含浸	●				●	
	ガス回収/リサイクル	●		●			
	宇宙シミュレーション室	●			●	●	
	家庭用掃除機 (医療以外)	●			●	●	
	殺菌	●	●		●		
	プラズマクリーニング/殺菌	●		●	●		
	オイル/樹脂脱気	●			●	●	●
	食品加工 (包装以外)	●			●	●	●
	プラスチック - 押出成形、熱成型、ラミネート加工	●	●			●	●
	リーク検出	●		●	●		●
	低温空間排気	●		●	●		●
	真空絶縁パネル	●		●	●		●
	真空絶縁ガラス	●		●	●		●
	真空搬送		●			●	
	ピック&ブレース		●			●	●
	シリンダー充填	●		●	●		
二次ポンプによるバックアップ	●		●	●			

GXSドライスクリーューポンプ



GXSシリーズは、過酷な用途においても高い性能を発揮します。高度な温度制御とロングライフを実現する独自のスクリーュー技術と世界トップレベルの高効率駆動により、クラス最高の排気速度と低ランニングコストを長期間にわたって維持します。

コンパクトかつコントローラ、インバーターを搭載したGXSポンプは最高の信頼性と経済性を発揮する工業向けドライ真空ポンプです。

製品特長

生産性の向上

ポンプのダウンタイム短縮と到達真空度1Paにより、迅速な処理と高い到達真空度を実現

信頼性の強化

富酸素環境などの過酷な工業用途においても信頼性の高い動作を実現

インテリジェント制御

豊富な通信機能と自動制御機能を備えたオンボードコントローラ



技術データ

	単位	GXS160	GXS160/1750	GXS250	GXS250/2600
設定排気速度	m ³ /h (l/min)	160(2,666)	1,160(19,333)	250(4,166)	1,900(31,666)
到達圧力	Pa	1	0.1	1	0.1
接続フランジ	吸気 排気	ISO63 NW40	ISO100 NW40	ISO63 NW40	ISO160 NW40
運転周囲温度範囲	°C	5 ~ 40			
モーター定格	kW	7.5	7.5/4.5	7.5	7.5/7.5
騒音レベル	dB(A)	< 64	< 64	< 64	< 64
供給電源	V	200-230V 3 φ 50/60Hz または 380-460V 3 φ 50/60Hz			
冷却水流量	l/min	4	7	4	7
冷却水供給温度範囲	°C	5 ~ 40			
パージ流量	l/min	12 (ライトプロセス) 18 ~ 52 (ミディアムプロセス)			
重量	kg	305	475	305	515
寸法 (L × W × H)	mm	1092/390/568	1092/390/829.5	1092/390/568	1092/390/829.5

	単位	GXS450	GXS450/2600	GXS450/4200	GXS750	GXS750/2600	GXS750/4200
設定排気速度	m ³ /h (l/min)	450(7,500)	2,200(36,666)	3,026(50,433)	740(12,333)	2,300(38,333)	3,450(57,500)
到達圧力	Pa	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
接続フランジ	吸気 排気	ISO100 NW40	ISO160 NW50	ISO160 NW50	ISO100 NW50	ISO160 NW50	ISO160 NW50
運転周囲温度範囲	°C	5 ~ 40					
モーター定格	kW	11	11/7.5	11/7.5	22	22/7.5	22/7.5
騒音レベル	dB(A)	< 64	< 64	< 64	< 70	< 70	< 70
供給電源	V	200-230V 3 φ 50/60Hz または 380-460V 3 φ 50/60Hz					
冷却水流量	l/min	6	12	12	10	12	12
冷却水供給温度範囲	°C	5 ~ 40					
パージ流量	l/min	12 (ライトプロセス) 18 ~ 146 (ミディアムプロセス)					
重量	kg	546	760	818	679	918	976
寸法 (L × W × H)	mm	1,186/517/717	1,186/517/1,030.5	1,186/517/1,030.5	1,622/517/717	1,622/517/1,030.5	1,622/517/1,030.5

EDSドライスクリーンプ



ドライスクリーンプEDSは、堅牢な直動型ポンプです。インバーターやコントローラは付属しておらず、シンプルなポンプで信頼性とメンテナンス性を両立しています。

排気性能の向上：ポンプ内部にバイパス経路を備え、大気圧付近での排気性能を効果的にサポートします。

冷却方式：水冷式および空冷式を用意。設置環境に応じた柔軟な選択が可能です。 ※空冷式のEDS200 50Hzはラインナップ無し

ATEX仕様対応：爆発性雰囲気での使用を想定したATEX規格準拠モデルをラインナップ。間接水冷式を採用し、安全性と冷却効率を確保しています。

ベアシャフト仕様：モーター非搭載の仕様もご用意。既存設備との組み合わせやカスタム構成に最適。

製品特長

排気速度の向上

さらに高い性能で最先端の技術に対応

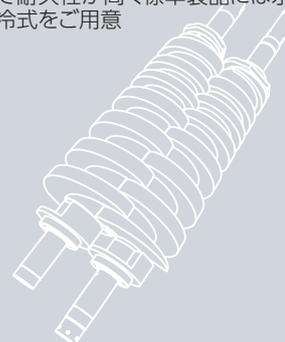
プロセス耐性

最も過酷な用途で実証済みのメカニズム
粒子物質に耐性

堅牢

最も過酷な環境に対応するまさに産業向けの製品

極めて耐久性が高く標準製品には水冷式と強制空冷式をご用意



技術データ

	単位	EDS200 (水冷式)	EDS300 (水冷式)	EDS200 (空冷式)	EDS300 (空冷式)	EDS200 (ケミカル)	EDS300 (ケミカル)	EDS480
最大排気速度	m ³ /h (l/min)	210 (3,500)	>280 (4,662)	210 (3,500)	>280 (4,662)	210 (3,500)	>280 (4,662)	460 (7,666)
到達圧力	Pa	<5	<1	<5	<1	<5	<1	<1
全負荷時出力	到達圧力時	4.1	4.5	4.1	4.5	4.1	4.5	4.6
	モーター定格	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11
接続フランジ	吸気	ISO63				DN80/3" ANSI		ISO63
	排気	NW40				DN80/3" ANSI		ISO63
冷却水	接続	G1/2" メス			G1/2" メス			
	流量	l/min	<8	—	—	<8		
	供給圧力 (最大)	bar	7	—	—	7		
	差圧 (最小)	bar	0.5	—	—	0.5	0.2	
	温度	°C	5-35		—	—	5-35	
パージガス	接続	G1/4" メス						G1/4" メス
	圧力	4 ~ 10 barg						
	SSP 流量	<12						
	ガスバラスト流量	0-50						
騒音レベル	dB(A)	<71						
運転温度	°C	5-40				-20-40		5-40
排気背圧 (最大) **	mbr	1,200						
システムのIP等級		IP54 (水冷)、IP20 (空冷)						
潤滑油		Ultragrade Endurance Extend 110						
寸法	(L × W × H)	40 / 1,239 / 567		499 / 1,623 / 567		—		497/1,694/592
重量	kg	420		420		—		520

EXSドライスクリーump



ドライスクリーump EXSは、産業用途に適した堅牢な構造であり、多様なプロセスニーズに対応します。

排気性能の強化： EXS450、750モデルではバイパス経路を内蔵。大気圧付近での排気性能を効果的に向上させます。

プロセスガスからの保護： 常時供給されるパージガスにより、ポンプ内部をプロセスガスから保護。長寿命と安定稼働を実現。(パージガスフリーオプションもあり)

リモートモニタリング対応： ポンプ状態の簡易モニタリングや通信機能を備えたオプション(Genius)により、遠隔からの状態把握が可能です。

製品特長

生産性の向上

実績の多いGXSDライポンプと同じスクリーump機構を採用しており、迅速な真空引きと高い到達真空度を実現

信頼性の強化

洗浄キットオプションにより、過酷な工業用途においても、ポンプ内の状態保全に寄与

外部コントローラからの制御

インバーターを標準搭載(コントローラ非搭載)、上位システムからの制御が容易



技術データ

	単位	EXS160	EXS160/1750	EXS250	EXS250/2600	EXS450
最大排気量	m ³ /h	160	1160	250	1900	450
到達圧力	Pa	1	<0.1	1	<0.1	1
接続フランジ 吸気 / 排気		ISO63/NW40	ISO100/NW40	ISO63/NW40	ISO160/NW40	ISO100/NW50
モーター定格	kW	7.5	7.5 / 4.5	7.5	7.5 / 7.5	11
音レベル	dB(A)	<64	<64	<64	<64	<64
電源電圧	V	LV : 200-230V 3Ph 50/60Hz HV : 380-460V 3Ph 50/60Hz				
冷却水流量	l/min	4	7	4	10	
冷却水供給温度範囲	°C	5-40				
シャフトシールパージ流量	l/min	12				
重量	kg	305	514	315	554	540
寸法 (L × W × H)	mm	1265/520/566	1265/520/827	1265/520/566	1265/520/827	1265/567/642

	単位	EXS450/2600	EXS450/4200	EXS750	EXS750/2600	EXS750/4200
最大排気量	m ³ /h	2130	3180	740	2280	3450
到達圧力	Pa	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1
接続フランジ 吸気 / 排気		ISO160/ISO63	ISO160/ISO63	ISO100/NW50	ISO160/ISO63	ISO160/ISO63
モーター定格	kW	11 / 7.5	11 / 7.5	22	22 / 7.5	22 / 7.5
音レベル	dB(A)	<64	<64	<70	<70	<70
電源電圧	V	LV : 200-230V 3Ph 50/60Hz HV : 380-460V 3Ph 50/60Hz(EXS750 は HV のみ)				
冷却水流量 (20°Cの場合)	l/min	12	12	12	15	15
冷却水供給温度範囲	°C	5-40				
シャフトシールパージ流量	l/min	12				
重量	kg	816	905	650	968	996
寸法 (L × W × H)	mm	1445 / 567 / 975	1445 / 567 / 975	1650 / 567 / 642	1895 / 567 / 975	1895 / 567 / 975

nGXドライクローポンプ



nGXシリーズは、クロー型のドライ真空ポンプです。

クローとルーツのローター組み合わせと不活性ガスの常時供給仕様により、クリーンプロセスからミディアムプロセスまでカバーするドライポンプです。排気速度別に、ドライポンプ単体の100m³/hr、ドライポンプ+ブースターがセットになっている600,1000m³/hrの3機種のラインナップがあり、インバーターが標準搭載されています。

製品特長

高耐久デザイン

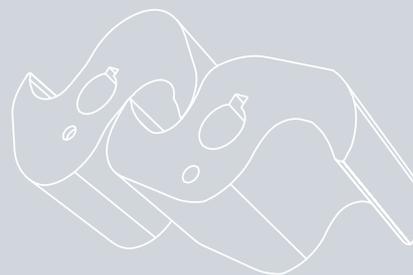
高精度セラミックベアリングの採用により、負荷への耐性強化、低運転音/低振動を実現します。

背面側にユーティリティ配置

冷却水、パージガス、電源、排気口は背面側に位置します。

迅速な真空引き

高性能密閉ACモータとインバータドライブの採用



技術データ

		単位	nGX100		nGX600		nGX1000	
公称排出量		m ³ /h (l/min)	100		600		800	
到達真空度		Pa	0.5		0.07		0.07	
接続口	吸気 排気		ISO63	NW25	ISO100	NW25	ISO100	NW25
モーター定格		kW	1.9		3.8		3.8	
供給電源 (50/60Hz)			200 - 230 or 380 - 460					
パージ流量		l/min	4 ~ 44					
冷却水流量		l/min	1		2		2	
騒音レベル		dB(A)	70		60		60	
重量		kg	120		200		195	
寸法	(L × W × H)	mm	690 / 354 / 388		690 / 354 / 602		690 / 354 / 602	

GV80ドライクローポンプ



Drystar80は、基本的なドライ真空ポンプ技術を採用した、コストパフォーマンスが最も高いソリューションです。

80m³/hの繰り返し排気が可能で、単独ユニットとして使用できます。

流体継ぎ手を採用しているメカニカルブースターEHシリーズとの組み合わせであれば、排気速度の高速化や低い到達真空度を実現出来ます。

製品特長

高い費用対効果

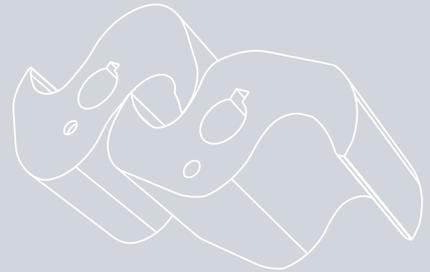
ランニングコストの削減とメンテナンスの低減

信頼性

過酷な作業条件にも対応

環境にやさしい

汚染・汚濁したオイルの廃棄がありません



技術データ

		単位	GV80	GV80/EH500
最大排気量	50Hz	m ³ /h (l/min)	80 (1,333)	390 (6,500)
	60Hz		96 (1,600)	417 (7,850)
到達圧力	50Hz	Pa	3	0.3
	60Hz		1	1.0
接続フランジ	吸気 排気		ISO40 NW40	ISO100 NW40
モーター定格	50Hz	kW	4	4/2.2
	60Hz		5.5	4/2.2
騒音レベル	dB(A)	dB(A)	< 78	< 78
電源電圧	50Hz	V	200-230	200-230
	60Hz		380-460	380-460
冷却水流量		l/min	1	1
重量		kg	45	220
寸法	(L × W × H)	mm	832 / 607 / 344	904 / 607 / 624

EDCドライクローポンプ



EDCシリーズは、一般産業(ケミカル用途不可)向けのシングルステージのドライクローポンプです。

EDCは、大気圧から1万Paまでの真空引きを得意としており、クローがある真空室へのアクセスがお客様先で対応可能です。シンプルさ、効率性、異物処理能力を必要とする環境では、最適な選択肢となります。

EDCシリーズは、お客さまが要求される品質や厳しい基準に基づいて製造されていますので、故障の心配がなく、コスト効果の高い、お客様のニーズを満たすソリューションとなっています。

製品特長

高耐久設計

革新的な構成素材とコーティングにより、過酷な条件でも製品寿命を通じて信頼性の高い動作を保証します。

メンテナンスが容易

非常にシンプルな設計によりポンプ室に素早くアクセスすることが可能で、キャリーオーバーが発生した際の洗浄が容易です。

生産性の向上

比類なき性能:クラス最高の到達真空度、市場トップレベルの排気速度、より低い連続真空度



技術データ

		単位	EDC65	EDC150	EDC300
公称排出量	50Hz	m ³ /h (l/min)	65 (1,082)	150 (2,500)	300 (5,000)
	60Hz		78 (1,295)	180 (2,988)	360 (5,976)
到達圧力	50Hz	Pa	5,000	5,000	14,000
	60Hz		5,000	5,000	14,000
接続口	吸気 排気		G1 1/4" G1 1/4"	G1 1/4" G1 1/4"	G2 G1 1/4"
モーター定格	50Hz	kW	1.8	3.7	6.2
	60Hz		2.2	3.7	7.5
騒音レベル		dB(A)	66	75/78	77/84
寸法	(L × W × H)	mm	920 / 394 / 688	934 / 394 / 545	1,100 / 500 / 688

EDPケミカルドライクローポンプ



EDPシリーズは、オイルフリー非接触リバースクローメカニズムを基礎としています。EDPポンプは、高い効率と低所有コストで一貫した真空を実現し、最高の安全性と性能の基準に適合するように設計されています。

排気速度が80~400m³/h、到達真空度が100Pa未満である4種類のポンプシリーズを提供しています。

EDPポンプは、多様な真空ブースターポンプと組み合わせて使用することが可能です。ブースターに関する情報はこのパンフレットに記載してあります。システム構成についてはEdwardsにお問い合わせください。

製品特長

業界での実績

化学用途向けの特別設計

安全性と信頼性を主眼に置いた設計とテスト

プロセスに障害が発生しても安定した運転

所有コストの低減

メンテナンスが容易でユーティリティの消費量が少なく、冷却ガス注入が不要



技術データ

		単位	EDP80	EDP160	EDP250	EDP400
最大排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	83 (1,382)	163 (2,714)	260 (4,329)	377 (6,277)
	60Hz		102 (1,698)	202 (3,363)	320 (5,328)	426 (7,093)
到達圧力	50Hz	Pa	50	50	50	40
	60Hz		30	30	20	20
騒音レベル		dB(A)	73	78	79	82
モーター定格	50Hz	kW	5.5	7.5	11	18
	60Hz		5.5	11	11	25
接続フランジ	吸気		2" /DN50	3" /DN80	3" /DN80	3" /DN80
	排気		1.5" /DN40	1.5" /DN40	2" /DN50	2" /DN50
寸法	(L × W × H)	mm	700 / 850 / 1,423	700 / 850 / 1,458	1,000 / 950 / 1,681	997 / 946 / 1,721

E2Mロータリーベーンポンプ



E2Mシリーズは、2段式のロータリーベーンタイプの真空ポンプです。長期に渡って採用頂いているポンプであり、信頼性が高く、40~275m³/hに対応するモデルを有しています。様々な用途に適したアクセサリ(フィルタ、バルブ、振動アイソレータ)も準備しています。

EMポンプは、多様な真空ブースターポンプと組み合わせて使用することが可能です。ブースターに関する情報はこのパンフレットに記載してあります。システム構成についてはEdwardsにお問い合わせください。

製品特長

信頼性のある安定したプロセス
高ガス負荷時でも効果的な潤滑を維持

プロセスを汚染から保護
オイルや空気の逆流を防止

安心感

長年にわたる試行、テスト、業界標準



技術データ

		単位	E2M40/E2M40FX	E2M80/E2M80FX	E2M175/E2M175FX	E2M275/E2M275FX
設定排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	42.5 (708)	80 (1,333)	178 (2,967)	292 (4,867)
	60Hz		50.5 (842)	96 (1,600)	214 (3,567)	350 (5,833)
実効排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	37 (617)	74 (1,233)	160 (2,667)	255 (4,250)
	60Hz		44 (733)	90 (1,500)	196 (3,267)	306 (5,100)
ポンプ段 (ステージ) 数			2	2	2	2
到達圧力 (全圧)	ガスバラストなし	Pa	0.1	0.1	0.1	0.1
	ガスバラストあり		0.7	0.7	0.5	0.5
水蒸気の最大許容吸気圧		Pa	700	500	2,000	1,200
水蒸気の最大排気速度		kg/h	0.5	0.3	2.4	2.3
接続フランジ	吸気		ISO40	ISO40	ISO63	ISO63
	排気		NW25	NW25	ISO40	ISO40
モーター定格	50Hz	kW	1.5	3	5.5	7.5
	60Hz		1.5	3	5.5	7.5
冷却水量		L/min	空冷	空冷	1.3	2
冷却水条件		°C	—	—	20	
騒音レベル		dB(A)	<65	<70	<75	<75
標準仕様推奨オイル			ウルトラグレード 70			
オイル量		L	4	6.4	25	28
F仕様推奨オイル			Xtragrade Advanced			
F仕様オイル量		L	3.5	4	18	—
重量		kg	72	105	200	225
寸法	(L × W × H)	mm	780 / 240 / 395	889 / 266 / 429	1,055 / 388 / 533	1,165 / 388 / 533

E2Sロータリーベーンポンプ



E2Sシリーズは、2段式のロータリーベーンタイプの真空ポンプです。

E2Mシリーズの機能を引き継ぎつつ、オイルボックスなどのデザインの見直し、改良を加え、排気性能、使いやすさ、メンテナンス性、静粛性を向上いたしました。

- 使いやすさ：ポンプ重量が軽くなり、ポンプ幅を244mmにおさえるコンパクト設計
- 静粛性：軸回りのデザインの見直しによる稼働音の低減 (E2S45:58dB)
- 放熱性の向上：新たなオイルボックスに放熱フィンデザインを加えています

製品特長

排気性能

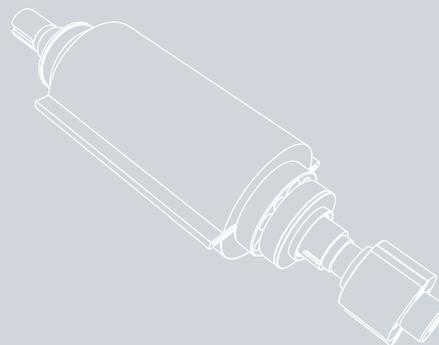
従来品と同等のモーター定格でそれ以上の排気速度を実現

ガスバラスト

選択式、水蒸気の負荷が高い用途に対応するハイドロモードあり

メンテナンス性

エンドプレートのデザインを見直し、真空室へのアクセスが容易になる



技術データ

	単位	E2S45	E2S65	E2S85
最大排気速度 (50Hz/60Hz)	m ³ /h	47/56	64/77	87/105
到達圧力 ガスバラ無し	Pa	0.3		
接続フランジ 吸気 排気		ISO40/NW25		
モーター定格	kW	1.1 / 1.3	1.5 / 1.8	2.2 / 2.6
音レベル	dB(A)	58/60	60/62	60/62
電源電圧	V	3Ph 200V50Hz, 200/380V60Hz		
冷却タイプ		空冷		
推奨オイル		ウルトラグレード 70		
オイル量		4.3	4.6	5.2
重量	kg	80	90	100
寸法 (L × W × H)	mm	740 / 244 / 405	770 / 244 / 405	857 / 244 / 405

nESロータリーベーンポンプ



nESシリーズは、1段式のロータリーベーンタイプの真空ポンプです。空冷 or 水冷仕様の選択に加え、オイルフィルタ、オイルセパレーターを搭載しており、真空性能・安定性とコストパフォーマンスに優れたポンプです。

nESポンプは、多様な真空ブースターポンプと組み合わせて使用することが可能です。ブースターに関する情報はこのパンフレットに記載してあります。システム構成についてはEdwardsにお問い合わせください。

製品特長

高い性能

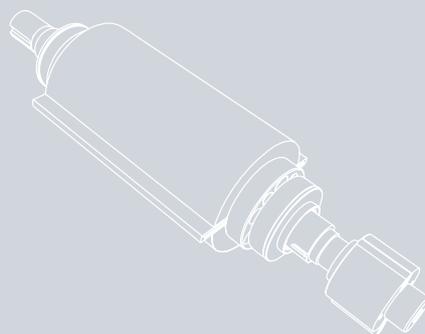
クラス最高の到達真空度と拡張された作動圧力範囲

安定性

安定した真空性能、圧力変動なし

柔軟性

さまざまな用途のために、個別でもメカニカルブースターポンプと組み合わせても使用可能



技術データ

		単位	nES220	nES300	nES300S	nES630	nES750
設定排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	200	280 (4,883)	350 (5,500)	700(11,666)	840(14,000)
	60Hz		240	340 (5,666)	385 (6,414)	840(14,000)	—
実効排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	179	240 (4,000)	284 (4,733)	640(10,666)	755(12,583)
	60Hz		214	290 (4,833)	330 (5,500)	755(12,853)	—
到達圧力	ガスバラストなし	Pa	8	8	8	8	8
	ガスバラストあり		70	70	70	70	70
最大水蒸気処理量	50Hz	kg/h	1.3	1.8	1.8	17	24
	60Hz		1.8	1.3	1.3	24	—
接続フランジ	吸気		ISO63/G2	ISO63/G2	ISO63/G2	ISO100	ISO100
	排気		ISO63/G2	ISO63/G2	ISO63/G2	ISO100	ISO100
モーター定格	50Hz	kW	4.5	5.5	6	18.5	18.5
	60Hz		5.5	7.2	7.2	18.5	—
騒音レベル	50Hz	dB(A)	69	72	72	72	75
	60Hz		73	76	76	75	—
オイル量			7.5	8.5-11.5	8.5-11.5	20-23	20-23
標準仕様推奨オイル		L	ウルトラグレード 70/ウルトラグレード Extend110				
重量		kg	180	244	244	760	760
寸法	(L × W × H)	mm	984 / 606 / 407	1,130 / 555 / 450	1,117 / 565 / 450	1,563 / 909 / 740	1,563 / 909 / 740

EOSiロータリースクリューポンプ



製品特長

効率の向上

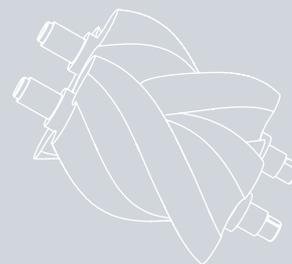
最先端のスクリュー技術、可変速度制御および革新的なモータ設計

生産性の向上

クラス最高の排気速度と高速チャンバーポンプダウン機能

インテリジェント制御

クローズドループ圧力制御と有効電力管理



EOSiシリーズは、静音型オイルシールロータリースクリュー真空ポンプです。

可変速度制御 (VSD) 技術とインテリジェント制御を採用するEOSiシリーズは、優れたオンデマンドパフォーマンス機能を発揮し、エネルギー消費を最適化します。

特許取得済みの高性能なオイルセパレータの設計により、サービス間隔が長く、メンテナンスコストを削減できます。温度管理制御機能により水処理能力が格段に向上し、お客様の用途に応じた汎用性と柔軟性を実現します。

技術データ

		単位	EOS350i	EOS585i	EOS730i	EOS900i	EOS1400i
設定排気速度	50Hz/60Hz	m ³ /h (l/min)	400(6,660)	560 (9,324)	730 (12,155)	900 (14,985)	1,400
到達圧力 (全圧)		Pa	35	35	35	35	35
接続フランジ	吸気		DN80	DN80	DN80	DN80	DN150
	排気		DN60	DN60	DN60	DN60	DN125
モーター定格	50Hz/60Hz	kW	5.5	7.5	11	15	22
騒音レベル	50Hz/60Hz	dB(A)	51-65	51-68	51-73	51-76	55-74
オイル量		L	16	16	16	16	45
重量		kg	568 (水冷)	568 (水冷)	588 (水冷)	588 (水冷)	1,180
寸法	(L × W × H)	mm	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,460 / 1,361 / 1,665

		単位	EOS1700i	EOS2000i	EOS3800i	EOS4600i	EOS5400i
設定排気速度	50Hz/60Hz	m ³ /h (l/min)	1,620	1,818	3,828(63,800)	4,478(74,633)	5,004(83,400)
到達圧力 (全圧)		Pa	35	35	30	30	30
接続フランジ	吸気		DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
	排気		DN125	DN125	DN150	DN150	DN150
モーター定格	50Hz/60Hz	kW	30	37	55	75	90
騒音レベル	50Hz/60Hz	dB(A)	58-77	58-78	78*	80*	82*
オイル量		L	45	45	85	85	85
重量		kg	1,190	1,200	3,945	3,980	4,000
寸法	(L × W × H)	mm	1,460 / 1,361 / 1,665	1,460 / 1,361 / 1,665	2,850 / 1,939 / 1,893	2,850 / 1,939 / 1,893	2,850 / 1,939 / 1,893

* 最大騒音レベル

GHSロータリースクリューポンプ

Atlas Copco アトラスコプコ社の真空製品のお取り扱いを開始しました



GHSシリーズは、静音型オイルシールロータリースクリュー真空ポンプです。ユーティリティ用の真空ポンプとして、様々な量産プロセスで採用頂いています。

インバーターによる可変速度制御技術とインテリジェント制御を採用するGHSシリーズは、現場に合わせて最適なパフォーマンスを発揮することにより、エネルギー消費の最適化及び低減に寄与します。

特許取得済みの高性能なオイルセパレータにより、サービス間隔が長く、メンテナンスコストを削減できます。オプションの温度管理制御機能により、水処理能力が格段に向上し、お客様の用途に応じた汎用性と柔軟性を実現します。

製品特長

効率の向上

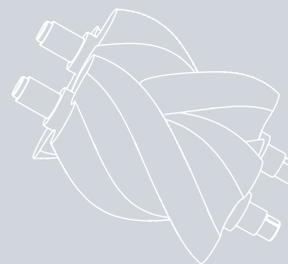
最先端のスクリュー技術、可変速度制御および革新的なモータ設計

生産性の向上

クラス最高の排気速度と高速チャンバーポンプダウン機能

インテリジェント制御

クローズドループ圧力制御と有効電力管理



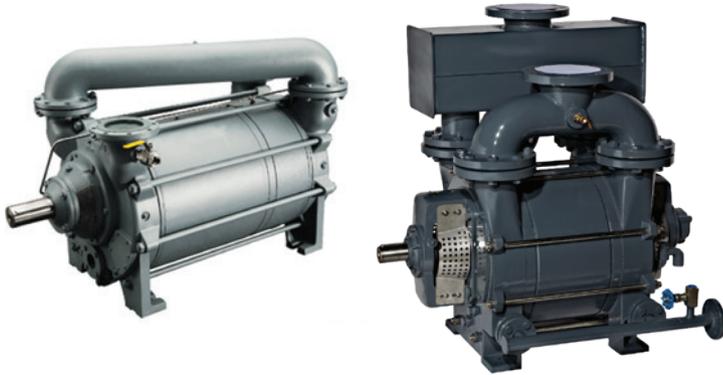
技術データ

		単位	GHS350	GHS585	GHS730	GHS900	GHS1402
設定排気速度	50Hz/60Hz	m ³ /h	400	560	730	870	1383
到達圧力 (全圧)		Pa	35	35	35	35	35
接続フランジ	吸気		DN80	DN80	DN80	DN80	DN150
	排気		DN60	DN60	DN60	DN60	DN125
モーター定格	50Hz/60Hz	kW	5.5	7.5	11	15	22
	50Hz/60Hz	dB(A)	51-65	51-68	51-73	51-76	58-74
オイル量		L	16	16	16	16	45
		kg	495	500	510	520	1,180
寸法	(L × W × H)	mm	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,266 / 934 / 1,083	1,460 / 1,360 / 1,660

		単位	GHS1602	GHS2002	GHS3800	GHS4600	GHS5400
設定排気速度	50Hz/60Hz	m ³ /h (l/min)	1,581	1,771	3,828	4,478	5,004
到達圧力 (全圧)		Pa	35	35	35	35	35
接続フランジ	吸気		DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
	排気		DN125	DN125	DN150	DN150	DN150
モーター定格	50Hz/60Hz	kW	30	37	55	75	90
	50Hz/60Hz	dB(A)	58-77	58-78	83	84	85
オイル量		L	45	45	85	85	85
		kg	1,190	1,200	3,945	3,980	4,000
寸法	(L × W × H)	mm	1,460 / 1,360 / 1,660	1,460 / 1,360 / 1,660	2,850 / 1,939 / 1,893	2,850 / 1,939 / 1,893	2,850 / 1,939 / 1,893

* GHS1402, GHS1602, GHS2002 は、空冷仕様のみです。

LR/HRシリーズ水封式真空ポンプ



LRシリーズは、1段式の水封式の真空ポンプです。
 圧力範囲は、大気圧～15,000Paの間での運用に適しています。
 HRシリーズは、2段式の水封式の真空ポンプです。
 圧力範囲15,000Pa～4,000Paの間での運用に適しています。
 エドワーズの水封式ポンプは、石油化学プラント、発電、パルプ・紙、食品の用途で多くの実績があります。

お客様のニーズに合わせて、ポンプ単体のみならず、水封式ポンプ、セパレーター、熱交換器、バルブ、ゲージ、アンチキャビテーション装置、内部パイプラインなど、システム化してご提供致します。

製品特長

飽和状態の空気負荷に対する効果的な排気機能

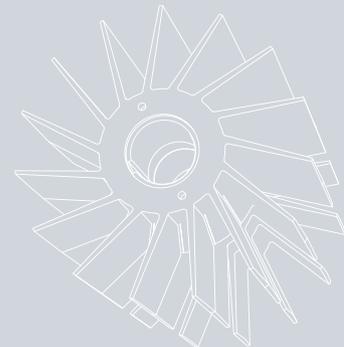
凝縮可能な蒸気や、流入するガスに混入した液体をポンプに損傷を与えることなく処理が可能

腐食性プロセスに対する処理能力

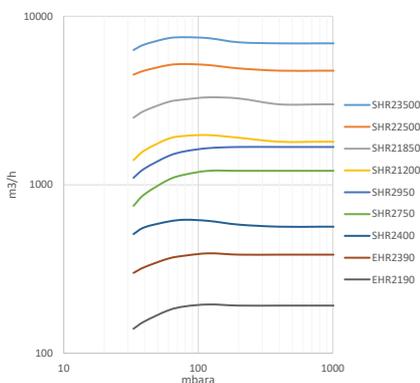
プロセスに合ったポンプ材質の選択が可能

堅牢で信頼性が高く、保守が容易な構造

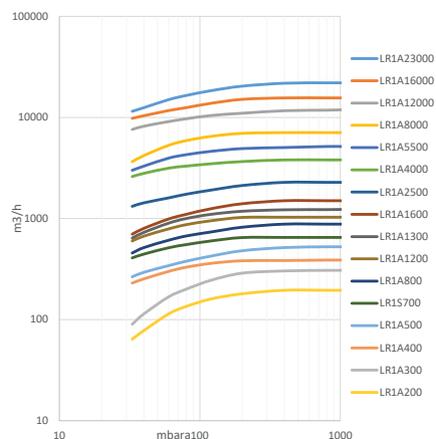
構造がシンプルで、必要とされる保守作業が最小限



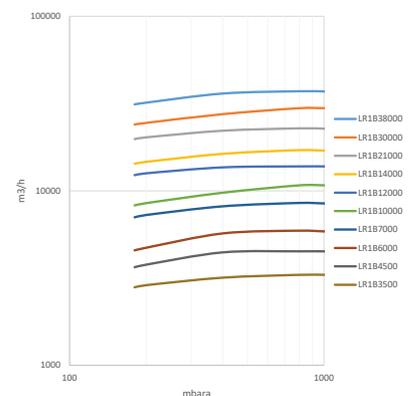
HRシリーズのポンプ性能



LR1Aのポンプ性能



LR1Bのポンプ性能



LR1Cシリーズ水封式真空ポンプ



LR1Cシリーズは、コンパクトなデザイン、安定稼働、容易な設置とサービス性を実現した、1段式の水封式の真空ポンプです。

LR1C-Mシリーズは、蒸気を含むプロセスガスの真空引きに優れており、モーターを標準搭載しています。シール水の飽和蒸気圧に近い条件でポンプを運転をする場合、キャビテーションからポンプを保護するためにポートからガスを供給することが可能です。

LR1C-Lシリーズ（モーターレス）は、可燃性ガスの移送や爆発性環境での稼働用に設計されており、プロセスに適した防爆モーターの後付けが可能です。

製品特長

省スペース

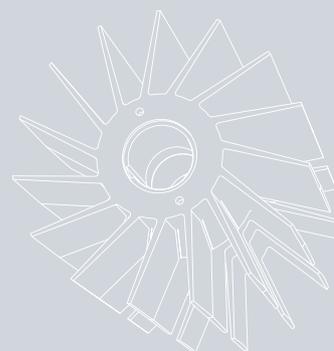
コンパクトデザインにより設置面積を低減

過酷なプロセスに対応

FKMシールを標準採用し、耐薬品性を強化

効率的かつ安定した運転

排気バルブプレート構造とキャビテーション低減機構により高い信頼性を実現



技術データ

	単位	LR1C030M	LR1C050M	LR1C080M	LR1C110M	LR1C150M	LR1C200M	LR1C300M	LR1C400M	LR1C500M
モーター定格	KW	0.81	1.45	2.35	3.85	4.0	5.5	7.5	11	15
最大排気速度 (50Hz 時)	m ³ /h	27	52	80	110	165	230	280	400	500
到達圧力	mbar(Pa)	33mbar(3,300Pa)								
モーター回転数 (50Hz 時)	rpm	2,840	2,840	2,860	2,880	1,440	1,440	1,440	1,460	970
シール水供給量	m ³ /h	0.15	0.15	0.18	0.24	0.43	0.53	0.66	0.96	1.32
稼働音	dB(A)	62	65	66	72	63	68	69	73	74
重量	kg	31	36	56	60	105	126	149	195	320
吸気口 / 排気口	N1/N2	Rp1*	Rp1*	Rp1½*	Rp1½*	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80
シール水供給口	N3	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/4*	Rp3/4*	Rp3/4*	Rp3/4*	Rp3/4*
ドレイン口	N4	Rp1/4*	Rp1/4*	Rp1/4*	Rp1/4*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*
アンチキャビテーション口	N5	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*	Rp3/8*

Stokes Microvacロータリーピストンポンプ



Stokes Microvacシリーズは、その最大限の性能と信頼性により、保守とプロセスのダウンタイムが最小で済む、最も効率的なロータリーピストンポンプの基準を打ち立てました。

改善、アップグレード、そして調整が施された「J」シリーズは、最小の保守と低い運用コストで最適な性能をもたらすことをお約束します。

Stokesポンプは、多様な真空ブースターポンプと組み合わせて使用することが可能です。ブースターに関する情報はこのパンフレットに記載してあります。システム構成についてはEdwardsにお問い合わせください。

製品特長

高い費用対効果

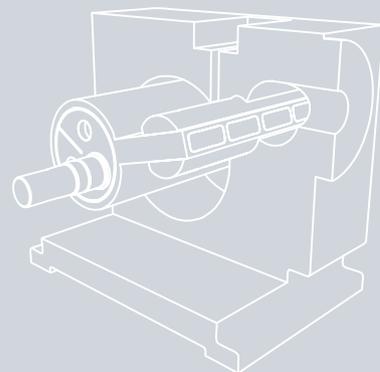
低い回転速度がポンプの大幅な長寿命化を実現

現場でのメンテナンスが容易

堅牢で単純なメカニズムによる高い信頼性と容易な再構成

コンパクト

省スペース設計で、貴重な床スペースを最大50%節約



技術データ

		単位	212J	412J	612J
設定排気速度	50/60Hz	m ³ /h (l/min)	255 (4,250)	510 (8,500)	1,020 (17,000)
実効排気速度	50/60Hz		234 (3,884)	442 (7,337)	884 (14,674)
到達圧力	ガスバラストなし	Pa	3.3	3.3	3.3
	ガスバラストあり		26	26	26
水蒸気の最大排気速度		kg/h	5	10.45	20.9
接続フランジ	吸気		3" /ASA/ANSI	4" /ASA/ANSI	6" /ASA/ANSI
	排気		2" /ASA/ANSI または 3" NPT	3" /ASA/ANSI または 3" NPT	3" /ASA/ANSI または 3" NPT
モーター定格	50Hz	kW	5.5	11	11
	60Hz		5.5	7.7	7.7
騒音レベル		dB(A)	< 77	< 85	< 85
標準仕様推奨オイル			V-LUBE F グレード		
水冷条件 (30°C /85F)		L/min	5.7	5.7	7.6
水インレット接続部		NPT	0.5	0.5	0.5
オイル量		L	15	46	92
重量		kg	431	794	1,724

* 412J用のオプション15Hpモーター

EHメカニカルブースターポンプ



EHシリーズは、メカニカルブースターポンプです。流体継ぎ手の採用により、大気圧付近からバックポンプと同時に起動することが可能です。効率的な動力伝達によるコスト低減、性能、コンパクトさの面でメリットを得ることができます。

製品特長

生産性の向上

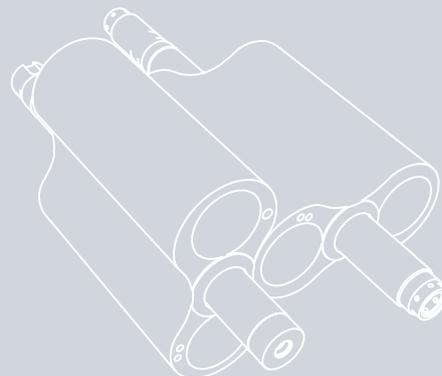
ポンプのダウンタイムの短縮

シンプルな設置

圧カスイッチ、バイパスライン、可変周波数駆動が不要

過酷な用途でも信頼性の高い運転

実績のあるシャフトシール設計



技術データ

		単位	EH250 EH250FX	EH500 EH500FX	EH1200 EH1200FX	EH2600 EH2600FX	EH4200 EH4200FX
設定排気速度	50Hz	m ³ /h (l/min)	310 (5,162)	505 (8,408)	1,195 (19,897)	2,590 (43,124)	4,140 (68,931)
	60Hz		375 (6,244)	605 (10,073)	1,435 (23,893)	3,110 (51,782)	4,985 (83,000)
接続フランジ	吸気		ISO63	ISO100	ISO160	ISO160	ISO250
	排気		ISO40	ISO63	ISO100	ISO100	ISO100
モーター定格	50Hz/60Hz	kW	2.2	2.2	3	11	11
標準仕様推奨オイル			ウルトラグレード 20				
F仕様推奨オイル			問い合わせ願います				
オイル量		L	2.75	2.75	3.78	11.5	11.5
水冷条件 (20°C)		L/min	空冷	空冷	2	4.2	4.2
推奨背圧ポンプ			E2M40	E2M80	E2M80	E2M175	E2M275
重量		kg	69	106	149	401	481
寸法	(L × W × H)	mm	705 / 305 / 272	791 / 305 / 265	953/380/334	1,156 / 522 / 479	1,336 / 522 / 479

MAXXドライ真空システム



MAXXシステムは、高い排気速度とポンプのダウンタイム短縮が要求される、幅広い工業用途向けの柔軟でインテリジェントなソリューションです。

MAXXドライ真空システムは、市場をリードするEdwardsのGXSドライスクリー真空ポンプと新世代の大型メカニカルブースターであるpXHとの融合によって生み出されました。このシステムは、大容量の用途に最適な柔軟性のあるスキッドマウントのモジュールデザインを採用しています。

製品特長

柔軟性

スキッドマウントによるモジュールの統合

インテリジェント

豊富な自動制御機能を備えたオンボードコントローラ

経済性

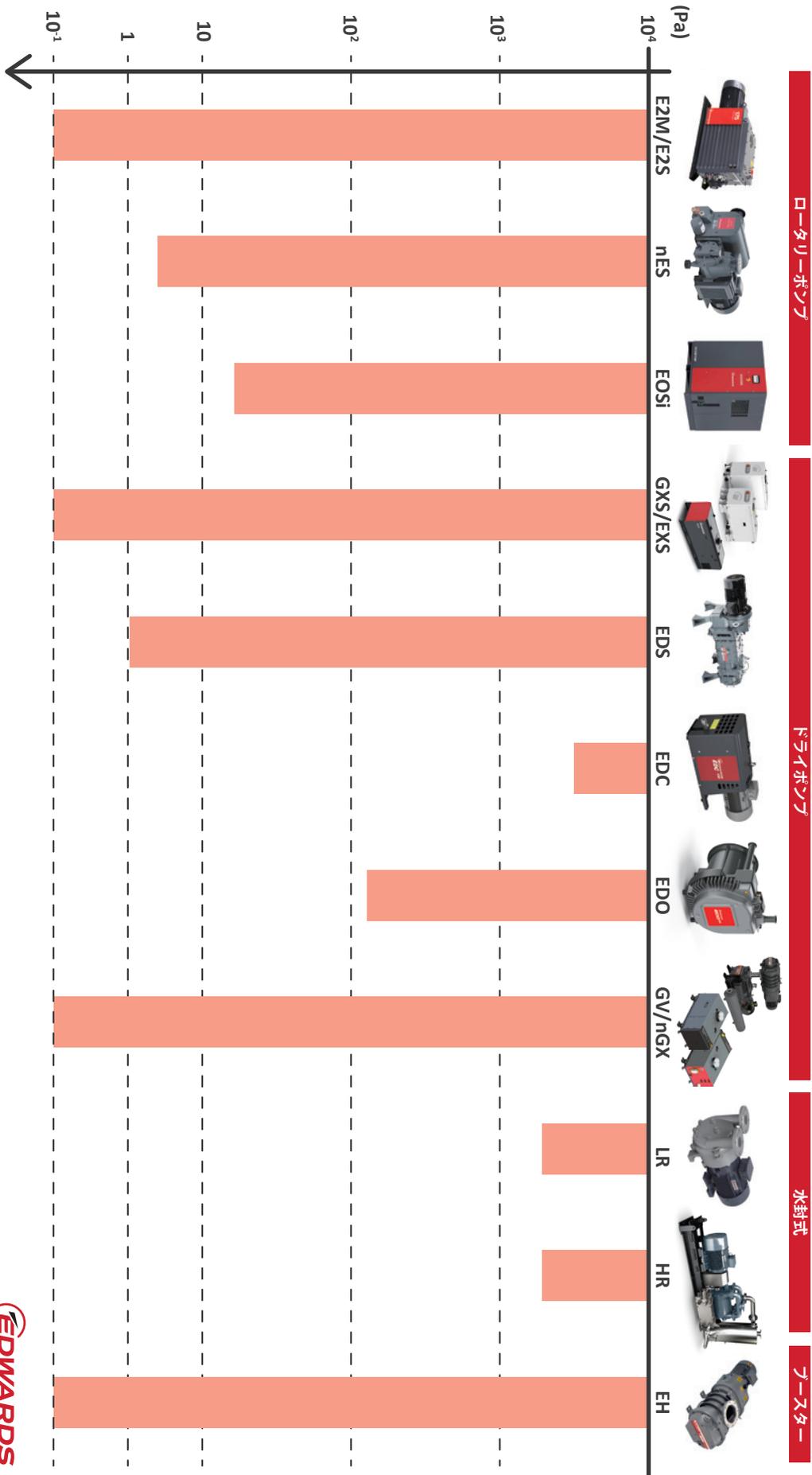
手頃なイニシャルコストと低所有コスト



技術データ

	単位	GXS450&pXH4500 7.5kW	2×GXS750& pXH6000 7.5kW	GXS750/2600& pXH6000 7.5kW	GXS450&pXH4500 7.5kW	GXS450&pXH4500 7.5kW	GXS450&pXH4500 7.5kW
設定排気速度	m ³ /h (l/min)	4,250 (70,763)	6,520 (108,558)	6,820 (113,553)	7,040 (117,216)	12,500 (208,125)	13,220 (220,113)
到達圧力 (全圧)	Pa	0.16	0.16	0.28	0.27	0.31	0.29
モーター定格	kW	18.5	51.5	37	37	44.5	44.5
全負荷時出力	到達圧力時	7.9	19.2	12	12.7	14	14.7
	最大負荷時	16.8	56.2	30.6	29.9	31.3	30.5
供給電源	high volt	380-460V 3 Φ 50/60Hz					
	low volt	200-230V 3 Φ 50/60Hz					
接続フランジ	pXH (吸気)	pXH4500/ISO200	pXH6000/ISO250	pXH6000/ISO250	pXH6000/ISO250	pXH6000/ISO250	pXH6000/ISO250
	GXS (排気)	GXS450/NW50	GXS750/NW50	GXS750/4200/ NW50	GXS750/4200/ NW50	GXS750/2600/ NW50	GXS750/4200/ NW50
冷却水	流量 (GXS/pXH)	l/min	12	26	18	18	24
	供給圧力 (最大)	bar	6.9				
	差圧 (最大)	bar	1.25	2	2.5	2.5	2.5
運転温度	°C	5-40					
バージガス	接続	swagelok Φ 3/8" tube with olive					
	圧力	bar	2.5-6.9				
	light duty 流量	l/min	12				
	medium duty 流量	l/min	18-146				
ソルベントフラッシュ	フィルター接続	1/2" NPT male					
	ソルベント接続	3/8" BSP male(G3/8")					
騒音レベル	50Hz/60Hz	dB(A)	<64	<70			
排気背圧 (最大)		mbr	1,400				
システムの IP 等級			21D				
潤滑油			PPFP Drynert 25/6 (推奨) fomblin 25/6 krytox1525				
潤滑油量	L	3.6	6.8	4.9	6	6.6	7.7
寸法	(L × W × H)	mm	1,720/1,150/2,256	1,930/1,740/2,256	1,750/1,150/2,256	1,750/1,150/2,256	1,900/2,330/2,256
重量		kg	1,191	2,038	1,598	1,556	2,033

エドワーズの一般産業向け真空ポンプ 圧力範囲表



ULTRAGRADE™ 真空オイル

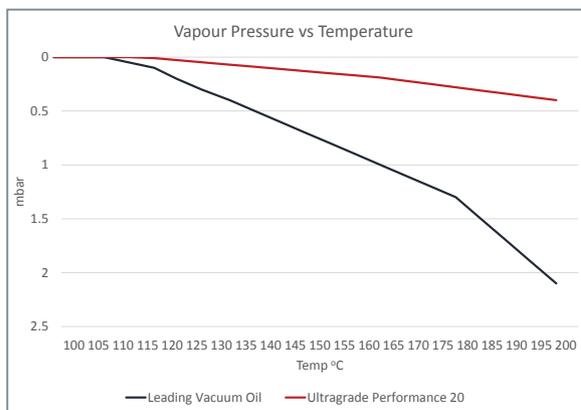


エドワーズは新たなプロセスから製造したオイルの新製品シリーズウルトラグレード15、19、20、および70オイルを販売しています。

大半のメーカーは溶剤の精製プロセスを用いていますが、これらのオイルは独自のハイドロ処理プロセスによって製造しています。このプロセスにより窒素、硫黄、酸素、および芳香族炭化水素が除去されるため、事実上不純物のないクリアなオイルが生産されます。

添加剤を混合した、ウルトラグレードオイルは真空性能、熱/酸化安定性、および腐食防止性能が向上しました。オイル内に含まれている抗酸化剤によってポンプはオイルを劣化させることなく高い作動温度に耐えることができ、オイル交換の間隔が延長されます。

このオイルの持つ特性によって多様なアプリケーションへの使用が可能です。新ウルトラグレード70オイルは、ヘビーデューティの反復的アプリケーションに使用される大型ポンプに最適です。



Ultragrade™ と主要な汎用真空オイルの比較

製品特長

様々なアプリケーションにおいてユーザーがメカニカルポンプから最大限の性能を引き出すことができるように、エドワーズは様々な粘性と仕様の極めた多様なオイルを揃えています。

このオイルは発ガン性を減らすためにハイドロ処理によって製造されています。すべてのオイルは高真空用に特別に調製し、高温下においてさえも低蒸気圧を実現しています。

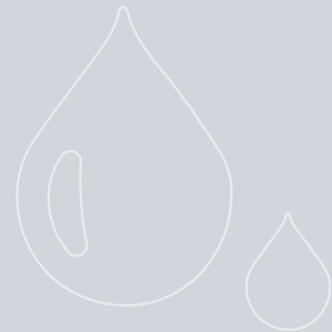
使用すべきオイルを決定するには、メカニカルポンプの仕様を調べる必要があります。

ウルトラグレード15
E2M0.7、E2M1.5

ウルトラグレード19
RVポンプ及びE2M18ポンプ

ウルトラグレード70
E2M40からE2M275までの中大型ポンプ

ウルトラグレード20
EHブースタポンプ



メカニカルポンプオイル選定仕様表

	ウルトラ グレード15	ウルトラ グレード19	ウルトラ グレード20	ウルトラ グレード70	エドワーズ TW	Xtgrade Advanced PPE 64	Xtgrade Advanced 148	Xtgrade Advanced 168	Xtgrade Advanced 276
質量分析計	●	●	●	●					
電子顕微鏡	●	●		●					
薄膜入/バック	●	●		●					
表面分析	●	●		●					
UHV システム	●	●		●					
リークテスター	●	●		●					
TV チューブ		●	●	●					
真空管		●	●	●					
蒸留		●	●	●	●				
宇宙実験		●		●					
真空炉		●		●					
EB 溶接		●		●					
半導体プロセス					●	●			●
浸透		●	●	●		●			●
ケミカル排気		●	●	●	●	●			●
酸素排気					●	●			●
放射性					●	●			●
真空包装		●		●	●				
メカニカルフラスタ			●		●		●		
真空冶金		●		●	●	●			
蒸気圧 Pa (20°C)	5.8 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ⁻⁸	2.1 × 10 ⁻⁵	2.1 × 10 ⁻⁵					
(100°C)	3 × 10 ⁰	1 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	—				
分子量	385	420	500	600	430				
密度 g/cm ³ (15°C)	0.86	0.86	0.86	0.86	0.860				
粘度 cst (20°C)	104.2	143.7	352	222	155				
(40°C)	38.1	48.6	103	70	65				
流動点 °C	-18	-16	-12	-12	-12				
引火点 °C	220	230	260	230	243				
発火点 °C	355	355	365	360	270				
硫黄含有量 %	0	0	0	0	0				
不純物の形成			導電物質形成						
耐熱性	良	良	良	良	劣				
耐酸化性	良	良	良	良	可				
耐薬品性	可	可	可	可	可				
放射線耐性	可	可	可	可	可				

仕様、耐久性情報、別途、お問合せください。

応用エンジニアリング、設計およびシステム化

Edwardsの応用ノウハウを活用すれば、設計と統合システムソリューションの包括的なパッケージを提供することが可能です。

Edwardsは、ポンプの選定から設置までの全プロセスを通じて専門的なサポートを提供できるよう、高度に専門化した応用チーム、中央応用グループおよび応用スペシャリストの広域ネットワークを整備しています。

Edwardsの応用支援では、お客様の要件に最適な真空ソリューションを特定するために、ポンプ稼働シミュレーションやモデリングを実施することも可能です。推奨ポンプシステムについては、Edwardsの担当者にご連絡ください。

ブースターポンプとその組み合わせ

標準構成装置を使用してシステム化することができます。組み合わせやアクセサリなどの詳細については、Edwardsの担当者にお問い合わせください。

標準構成装置には以下のようなものがあります。

- EM/EH
- Stokesダイレクトマウント
- ES/ブースター
- IDXまたは1700のパッケージ



プロセス設計

機器の仕様と選定

安全手順および操作手順

真空システムと制御の統合

試運転と設置

FDA準拠のための設置および稼働性能適格性確認



サービスとサポート

最高レベルの性能で稼働するよう、Edwardsは幅広いメンテナンスサービスプランをお客様のニーズに合わせてご用意いたします。現場でのサービス介入からマネージドメンテナンス契約まで、お使いの真空ポンプが最良の総所有コストで最高の性能を発揮し、長寿命を実現するよう、Edwardsがお手伝いいたします。純正スペアパーツ、キット、オイルはもちろんのこと、真空ポンプを対象に以下のすぐに使える、効果的なサービスソリューションを提供しています。

- 経験豊富なEdwardsのサービスエンジニアが真空機器の試運転、点検、定期メンテナンス、トラブルシューティング、修理を、世界各地で行います。当社が投資している工具、トレーニング、商品群により、当社サービス技術者チームは高品質のサービスを、安全かつ一貫した形で、製造時の勧告に従い、Edwardsの純正スペアパーツとオイルを使って提供できるのです。
- マネージドメンテナンス契約では、Edwardsがお客様に代わってメンテナンス計画を作成し、お使いの真空ポンプの保守を担当します。定期メンテナンスでは、実際に不具合が発生する前に潜在的な問題を検出します。メンテナンス計画は、各保守レベルで階層的に作成することができます。さらに、マネージドメンテナンスはコスト管理にも最適で、不測の休止時間に伴うリスクや費用を回避することができます。
- ポンプのオーバーホールサービスは、世界各地に配置するEdwardsのサービステクノロジーセンターで実施します。過酷な環境や重要な用途でお使いの場合でも、真空ポンプの状態に関わらず、当社の経験豊富な専門家が問題に対処いたします。



ポンプアクセサリ

インレットダストフィルタ

紙製／ポリエステル製ブリーツフィルタや金属メッシュによりポンプ手前で粒子ゴミを除去します。5ミクロンまでの粒子除去に対応しています。

インレットキャッチポット

凝縮性蒸気のポンプへの流入を最小限に抑えます。

インレットケミカルトラップ

活性炭により浸食性蒸気および高分子量蒸気から保護します。

インレット圧力低下による逆流を抑えるため、活性アルミナを使ってフォアライントラップを拡大する方策もあります。

アウトレットオイルミストフィルタ

排気ラインからオイルミストを捕らえて除去します。ESシリーズのポンプにはオイルミストフィルタが搭載されています。

外部オイルフィルタ

粒子や酸性混入物をポンプのオイルから除去します。

ガスバラストバルブ

ガスバラストを自動制御します。

センサー類

温度センサー、オイルレベルモニタ、ウォータマイザー、振動絶縁装置

計測機器

各種機器により、 $2000\sim 7\times 10^{-7}$ mbarにわたる真空計測を行います。

真空コンポーネント

Edwardsは優れた品質とサービスを提供いたします。



フィッティングフランジ



真空バルブ



真空計

Edwardsは、バルブに対してもポンプと同等のエネルギーと意欲を傾けています。その結果、作動方法、材質、サイズを選択可能な多様なバルブを揃えることができました。Edwardsの真空継手は、真空用途で漏れを起こさないように設計されています。

製品情報

製品説明		製品番号
GXS		P.3
GXS160	LV MD RE CA	GS2120350000
	HV MD RE CA	GS2150350000
GXS160/1750	LV MD RE CA	GS5120350000
	HV MD RE CA	GS5150350000
GXS250	LV MD RE CA	LV: 低電圧仕様 GS7120350000
	HV MD RE CA	HV: 高電圧仕様 GS7150350000
GXS250/2600	LV MD RE CA	MD: ミディアムデューティ GSB120350000
	HV MD RE CA	RE: 背面排気 GSB150350000
GXS450	LV MD RE CA	CA: キャスター付 GSD122350000
	HV MD RE CA	GSD152350000
GXS450/2600	LV MD RE CA	GSF122350000
	HV MD RE CA	GSF152350000
GXS450/4200	LV MD RE CA	GSG122350000
	HV MD RE CA	GSG152350000
GXS750	LV MD RE CA	GSL122350000
	HV MD RE CA	GSL152350000
GXS750/2600	LV MD RE CA	GSN122350000
	HV MD RE CA	GSN152350000
GXS750/4200	LV MD RE CA	GSP122350000
	HV MD RE CA	GSP152350000
EDS		P.4
EDS200 (水冷式)	50Hz 200V	A41820934
	60Hz 200V/380V	A41820936
EDS200 (水冷式)	60Hz 200V/380V	A41821936
EDS200 (ケミカル)	50Hz 200V	A41822945
	60Hz 200V/380V	—
EDS300 (水冷式)	50Hz 200V	A41830934
	60Hz 200V/380V	A41830936
EDS300 (空冷式)	50Hz 200V	A41831934
	60Hz 200V/380V	A41831936
EDS300 (ケミカル)	50Hz 200V	A41832945
	60Hz 200V/380V	—
EDS480 (水冷式)	50Hz 200V	A41840934
	60Hz 200V/380V	A41840936
EXS		P.5
EXS160	LV MD RE CA	A41860905
	HV MD RE CA	A41860904
EXS160/1750	LV MD RE CA	A41860915
	HV MD RE CA	A41860914
EXS250	LV MD RE CA	LV: 低電圧仕様 A41850905
	HV MD RE CA	HV: 高電圧仕様 A41850904
EXS250/2600	LV MD RE CA	MD: ミディアムデューティ A41850915
	HV MD RE CA	RE: 背面排気 A41850914
EXS450	LV MD RE CA	CA: キャスター付 A41840925
	HV MD RE CA	A41840924

製品説明		製品番号
EXS		P.5
EXS450/2600	LV MD RE CA	A41840915
	HV MD RE CA	A41840914
EXS450/4200	LV MD RE CA	A41840911
	HV MD RE CA	A41840910
EXS750	HV MD RE CA	A41870924
EXS750/2600	HV MD RE CA	A41870914
EXS750/4200	HV MD RE CA	A41870916
nGX		P.6
別途お問い合わせください		
GV80		P.7
GV80	IE3 EU/US/CN 50/60HZ	A70216940
	IE3 ASIA 50/60HZ	A70216934
EDC		P.8
EDC65	三相 400V/50Hz	A50875200
	三相 200V/60Hz	A50875400
	三相 230-460V/60Hz	A50875600
	三相 200V/50Hz	A50875700
EDC150	三相 400V/50Hz	A50876200
	三相 200V/60Hz	A50876400
	三相 230-460V/60Hz	A50876600
	三相 200V/50Hz	A50876700
EDC300	400V/50Hz	A50877200
	200V/60Hz	A50877400
	230-460V/60Hz	A50877600
	200V/50Hz	A50877700
EDP (motor less)		P.9
EDP80	50Hz	A70545000
	60Hz	A70547000
EDP160	50Hz	A70544000
	60Hz	A70546000
EDP250	50Hz	A70543000
	60Hz	
EDP400	50Hz	A70542000
	60Hz	A70541000
E2M		P.10
E2M40	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36404934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36404940
E2M40FX	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36417934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36417940
E2M80	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36504934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36504940
E2M80FX	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36517934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36517940
E2M175	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36604934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36604940
E2M175FX	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36617934
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36617940

製品情報

製品説明	製品番号		
E2M	P.10		
E2M275	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36704934	
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36704940	
E2M275FX	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A36717934	
	50Hz 380/400V 60Hz 230/460V	A36717940	
E2S	P.11		
E2S45	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A35324934	
E2S65	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A35424934	
E2S85	50Hz 200V 60Hz 200/380V	A35524934	
nES	P.12		
nES220 (空冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時) 200～230V、380～400Vおよび440～460V (+-10%、60Hz時)	A35574950	
nES300 (空冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時) 200～230V、380～400Vおよび460V (+-10%、60Hz時)	A35624950	
nES300S (空冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時) 200～230V、380～400Vおよび460V (+-10%、60Hz時)	A35674950	
nES630 (空冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時) 200～230V、380～400Vおよび460V (+-10%、60Hz時)	A35924950	
nES630 (水冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時) 200～230V、380～400Vおよび460V (+-10%、60Hz時)	A35925950	
nES750 (空冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時)	A36924954	
nES750 (水冷式)	200～240Vおよび380～415V (+-10%、50Hz時)	A36925954	
EOSi	P.13 水冷 空冷		
EOS350i	標準	A50862165	A50862155
	W	A50862265	A50862255
EOS585i	標準	A50863165	A50863155
	W	A50863265	A50863255
EOS730i	標準	A50864165	A50864155
	W	A50864265	A50864255
EOS900i	標準	A50865165	A50865152
	W	A50865265	A50865255
EOS1400i	標準		A50866121
	W		A50866221
	Energy recovery		A50866122
EOS1700i	標準		A50867121
	W		A50867221
	Energy recovery		A50867122
EOS2000i	標準		A50868121
	W		A50868221
	Energy recovery		A50868122
EOS3800i	標準	8153642254	8153642221
	W	8153642312	8153642288
EOS4600i	標準	8153642262	8153642239
	W	8153642320	8153642296
EOS5400i	標準	8153642270	8153642247
	W	8153642338	8153642304

W: 高水蒸気排気バージョン

製品説明	製品番号	
GHS	P.14	
別途お問い合わせください		
LR/HR	P.15	
別途お問い合わせください		
LR1C	P.16	
別途お問い合わせください		
STOKES	P.17	
212J	230/460V 3 60Hz 230/460V	900212014
	ATEX460V クラス 1、ディヴィジョン 1、グループ C および D 460V	916212014
	575V 60Hz 575V	919212014
	230/460V 60Hz 110V	931212014
	380V 60Hz 380V	945212014
	230/460V 3 相 60Hz 230/460V、ウォータマイザー付き	970212014
	400V 3 相 50Hz 380V (CE)	900212014501
	400V 3 相 50Hz 415V (CE)	900212114502
	400V 3 相 50Hz 380V ウォータマイザー付き (CE)	900212014503
	400V 3 相 50Hz 415V ウォータマイザー付き (CE)	900212114504
412J	230/460V 3 相 60Hz 230/460V	900412014
	230/460V 3 相 60Hz 15hp 230/460	900412015
	ATEX460V クラス 1、ディヴィジョン 1、グループ C および D 460V	916412014
	575V 60Hz 575V	919412014
	230/460V 60Hz 110V	931412014
	380V 60Hz 380V	945412014
	230/460V 3 相 60Hz 230/460V、ウォータマイザー付き	970412014
	400V 3 相 50Hz 380V (CE)	900412014501
	400V 3 相 50Hz 415V (CE)	900412114502
	400V 3 相 50Hz 380V ウォータマイザー付き (CE)	900412014503
400V 3 相 50Hz 415V ウォータマイザー付き (CE)	900412114504	
612J	230/460V 3 相 60Hz 230/460V	900612014
EH	P.18	
EH250	50Hz 200V 鋳物油	A30105934
	60Hz 200/380V 鋳物油	A30106934
EH250FX	50Hz 200V F オイル	A30107934
	60Hz 200/380V F オイル	A30108934
EH500	50Hz 200V 鋳物油	A30205934
	60Hz 200/380V 鋳物油	A30206934
EH500FX	50Hz 200V F オイル	A30207934
	60Hz 200/380V F オイル	A30208934
EH1200	50Hz 200V 鋳物油	A30505934
	60Hz 200/380V 鋳物油	A30506934
EH1200FX	50Hz 200V F オイル	A30507934
	60Hz 200/380V F オイル	A30508934
EH2600	50Hz 200V 鋳物油	A30705934
	60Hz 200/380V 鋳物油	A30706934
EH4200FX	50Hz 200V F オイル	A30707934
	60Hz 200/380V F オイル	A30708934

製品情報

製品説明		製品番号
EH		P.18
EH4200	50Hz 200V 鉱物油	A30905934
	60Hz 200/380V 鉱物油	A30906934
EH4200FX	50Hz 200V F オイル	A30907934
	60Hz 200/380V F オイル	A30908934
MAXX ドライ真空システム		P.19
GXS450 & pXH4500 7.5kw		
2 × GXS750 & pXH6000 7.5kw		
GXS750/2600 & pXH6000 7.5kw		
GXS750/4200 & pXH6000 7.5kw		
GXS750/2600 & 2 × pXH6000 7.5kw		
GXS750/4200 & 2 × pXH6000 7.5kw		

※仕様に関してご不明がございましたら、エドワーズにご連絡ください。

※品番に記載がない製品については、エドワーズにご連絡ください。



日本拠点 CONTACTS

本社・八千代工場

〒276-8523 千葉県八千代市吉橋1078-1
カスタマーセンター(営業・サービス部門) TEL:(047)458-8836
プロダクトカンパニー(工場関連部門) TEL:(047)458-5011

本社・東京オフィス

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-6 CIRCLES
日本橋小舟町 5F
TEL:(03)6803-5753

サービステクノロジーセンター・伊那工場

〒396-0041 長野県伊那市大字西箕輪字東原2640-10
TEL:(0265)74-5500

三重営業所・サービスオフィス

〒510-8014 三重県四日市市富田4-2-2 魚平ビル 2F
TEL:(059)361-7066

大阪営業所・サービスオフィス

〒661-0981 兵庫県尼崎市猪名寺2-11-16-B
TEL:(06)6491-7350

広島営業所・サービスオフィス

〒739-0025 広島県東広島市西条中央1-16-2 ドーメンビル 101
TEL:(082)493-7799

北上サービスオフィス

〒024-8555 岩手県北上市北工業団地5-29
キオクシア岩手(株) 構内仮設事務所 D棟1F
TEL:(0197)62-8680

仙台サービスオフィス

〒981-3137 宮城県仙台市泉区大沢2-2-3
TEL:(022)373-8525

庄内サービスオフィス

〒997-0341 山形県鶴岡市下山添字一里塚132
TEL:(0235)78-7270

つくばサービスオフィス

〒305-0033 茨城県つくば市東新井20-5 グローバル5 101号
TEL:(029)879-5561

山梨サービスオフィス

〒407-0014 山梨県韮崎市富士見1-7-3
TEL:(0551)35-9250

横浜サービスオフィス

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区
新横浜3-8-8 日総第16ビル 11階
TEL:(045)620-6901

九州サービスオフィス

〒861-1116 熊本県合志市福原1-29 (株)旭精機内
TEL:(096)233-9102

流山ディストリビューションセンター

〒270-0105 千葉県流山市森のロジスティクスパーク
二丁目806番地1 GLP ALFALINK流山8 2階D区画
TEL:(04)7189-7952