

THOMAS
An Ingersoll Rand Business

WELCH
An Ingersoll Rand Business

ZINSSER
ANALYTIC
An Ingersoll Rand Business

TRICONTINENT
An Ingersoll Rand Business

ILS
An Ingersoll Rand Business

COMPRESSORS, VACUUM & LIQUID PUMPS

Global Solutions



Pump and Compressor Solutions for OEMs Worldwide

流体に関するソリューションを提供するOEM向けポンプ業界のリーダーとして進化するマーケット、アプリケーションに応じてトーマスは絶え間なく新製品の開発を続けて参りました。トーマスは豊富な製品群、独自の技術、グローバル製造拠点によりお客様に貢献しております。

これらに卓越した研究開発プログラムを組み合わせ、プレミアムOEMポンプサプライヤーとしてトーマスは世界で広く認知されております。

<ガードナー・デンバー株式会社について>

ガードナー・デンバー株式会社はガードナー・デンバー社トーマス事業部とブロワー事業部の製品を取り扱う日本法人です。(取扱いブランド：トーマス、Welch、トライコンチネント、ZINSSER、ILS)

<会社概要>

社名：ガードナー・デンバー株式会社

英語表記：Gardner Denver Japan Ltd.

本社/トーマス事業部

住所：〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新横浜2-6-1アーバス新横浜4F

八潮事業所/ブロワー事業部

住所：〒340-0835 埼玉県八潮市浮塚267-1番地

資本金：3百万円

決算期日：12月31日

取引銀行：みずほ銀行 新横浜支店

事業内容：真空ポンプ、コンプレッサー、液体ポンプの輸入、販売

コンプレッサー&真空ポンプ



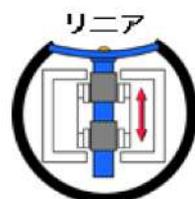
流量	0	50	100	150	200	250	300										
	(187LPM)																
最大圧力	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	(1,100kPa)																
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100						
	(-94kPa)																



流量	0	50	100	150	200	250	300										
	(91LPM)																
最大圧力	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	(280kPa)																
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100						
	(-100kPa)																



流量	0	50	100	150	200	250	300										
	(283LPM)																
最大圧力	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	(100kPa)																
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100						
	(-88kPa)																



流量	0	50	100	150	200	250	300										
	(56.7LPM)																
最大圧力	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	
	(30kPa)																
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100						
	(-27.1kPa)																

液体ポンプ



流量	0	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000				
	(1.0LPM)										
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(80mH2O)										
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(6mH2O)										



流量	0	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000				
	(310LPM)										
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(6.7mH2O)										
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(2mH2O)										



流量	0	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000				
	(3.0LPM)										
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(10mH2O)										
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	(8mH2O)										

WOB-Lピストン ドライ式揺動ピストンポンプ。高圧、高真空で安定した流量特性。他の機構に比べ、寿命が長いのも特徴。

<主要製品>



【 8003 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	5.4LPM															
最大圧力	0	50	100	150	200	250	300	350								
	200kPa															
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100					
	-80kPa															



【 2250 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	34.0LPM															
最大圧力	0	50	100	150	200	250	300	350								
	210kPa															
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100					
	-87kPa															



【 660 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	68.0LPM															
最大圧力	0	50	100	150	200	250	300	350								
	340kPa															
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100					
	-90.2kPa															



【 2450 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	93.0LPM															
最大圧力	0	50	100	150	200	250	300	350								
	240kPa															
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100					



【 2660 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	130LPM															
最大圧力	0	50	100	150	200	250	300	350								
	310kPa															
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100					
	-92kPa															

【WOB-L ピストンポンプ】のアプリケーション

<人工呼吸器>



<アスピレーター>



<酸素濃縮器>



<ネブライザー>



<血液分析器>

ダイヤフラム

ドライ往復運動式。機密性が高く、大気中の空気以外に様々なガスの吸引/吐出が可能。接ガス部の材質選択可能。

<主要製品>



【1014】シリーズ

流量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	0.5LPM																				
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	60kPa																				
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100										
	-50kPa																				



【3013】シリーズ

流量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1.3LPM																				
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	60kPa																				
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100										
	-45kPa																				



【1410】シリーズ(JADE)

流量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3.8LPM																				
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	190kPa																				
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100										
	-77kPa																				



【1420】シリーズ(JADE)

流量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	8.2LPM																				
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	190kPa																				
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100										
	-90kPa																				



【7006】シリーズ

流量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	17LPM																				
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	80kPa																				
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100										
	-85.2kPa																				

【ダイヤフラムポンプ】のアプリケーション

<オートクレーブ>



<ガス検知器>



<ピペット>



<ガス自動分析装置>



<電極マッサージ>

ローターリーベーン ドライ自己潤滑式。低振動、低脈動でコンパクトなデザインが特徴。正逆回転可能。

<主要製品>



【 G01 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	1.6LPM																					
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	30kPa																					
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100											
	-29kPa																					



【 G04 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	6.8LPM																					
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	30kPa																					
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100											
	-26kPa																					



【 Picolino VTE 】 シリーズ

(200LPM)

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	350																					
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100											
	-85kPa																					

【ローターリーベーンポンプ】のアプリケーション

<ベーパーリカバリー>



<パーティクルカウンター>



<ガスサンプリング>



リニアダイアフラム ドライ、直動方式。モーター式に比べ、ブラシなどの消耗部品がなく、長寿命。

<主要製品>



【 6025SE 】 シリーズ

流量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	56.7LPM																					
最大圧力	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	30kPa																					
最大真空	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100											
	-27.1kPa																					

【リニアポンプ】のアプリケーション

<空気圧ベッド>



<フットマッサージャー>



<燃料電池>



液体ポンプ

<主要製品>

【ダイアフラムポンプ】 <<液体ダイアフラム型>>ポンプです。自給式、ドライ運転、連続動作に最適です。



【Aquamarin 1210】シリーズ

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100
	 (180mLPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (80mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (6mH2O)											



【5002F】シリーズ

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100
	 (400mLPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (40mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (6mH2O)											



【5002F - TwinHead】シリーズ

(1,1LPM)

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100
	 (1,1LPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (25mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (4.5mH2O)											

【ペリスタリックポンプ】 <<チューブ(Peristaltic)>>ポンプです。コンパクト設計、自給式で、安全なドライ運転が可能。汚染環境の影響を受けません。カセット(SR10)、またはチューブ(SR25)の迅速な交換が可能。モデルによってはステッピングモーターも選択可能。



【SR 10/30】シリーズ

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800			
	 (80mLPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (8mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (8mH2O)											



【SR 10/50】シリーズ

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800			
	 (220mLPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (8mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (8mH2O)											



【SR 25】シリーズ

流量	0	100	200	300	400	500	600	700	800			
	 (746mLPM)											
最大加圧揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (10mH2O)											
最大吸引揚程	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	 (8mH2O)											

【液体ポンプ】のアプリケーション

<インクジェットプリンター>



<血液透析器>



<ウォーターサンプリング>



〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜 2-6-1アーバス新横浜4F

TEL : 045-534-8263(営業)

FAX : 045-534-8262

メール : thomas.jp@gardnerdenver.com

HP: <http://www.gd-thomas.co/jp>



PUMP AND COMPRESSOR SOLUTIONS FOR OEMS WORLDWIDE

gd-thomas.com

世界各地のトーマス営業拠点および製造拠点

Australia

Brazil

China

Czech Republic

Denmark

France

Germany

Hong Kong

India

Italy

Korea

Netherlands

Slovakia

Sweden

Switzerland

United Kingdom

United States



トーマス事業部
アメリカ・Monroe工場



トーマス事業部
ドイツ・Memmingen工場



トーマス事業部
中国・Wuxi工場

The information presented in this material is based on technical data and test results of nominal units. It is believed to be accurate and reliable and is offered as an aid to help in the selection of Thomas products. It is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for the intended use and the user assumes all risk and liability in connection there with. Thomas does not warrant, guarantee or assume any obligation or liability in connection with this information.

Models presented in this catalog are representative of the product family. Photos of products pictured in this catalog do not necessarily represent a specific model number. To obtain further information for custom options, contact your local Thomas office.

Printed in Japan

Form No. 17001014 10/2014-Jp

© Gardner Denver Thomas GmbH. All rights reserved.