

## 会社概要

会社名： 有限会社ウイングス



Trademark concepts:  
 @ Flying to the world with "Wings",  
 @ Symbol of a valve.

会社設立： 1997年  
 取締役社長： 山谷 克哉（1953年生まれ）  
 経営顧問： 八木澤 孝（1954年生まれ）  
 技術顧問： 櫻井 優（1949年生まれ）  
 参考：  
 山谷、八木澤は、20年以上バルブメーカーの設計、品証の責任者として勤務実績があります。  
 櫻井は、海外大手アクチュエーターメーカーの日本法人社長としての経験があり、アクチュエーターの専門知識が豊富です。

## 会社概要

事業内容：

1) 工業用バルブ・アクチュエーターの技術支援及び販売支援。

2) 主な取引先

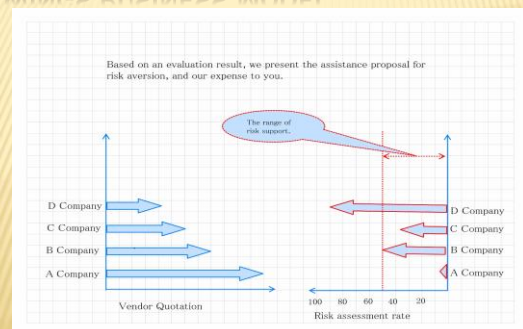
\*国内EPC及び国内外のバルブメーカー。

## 会社概要

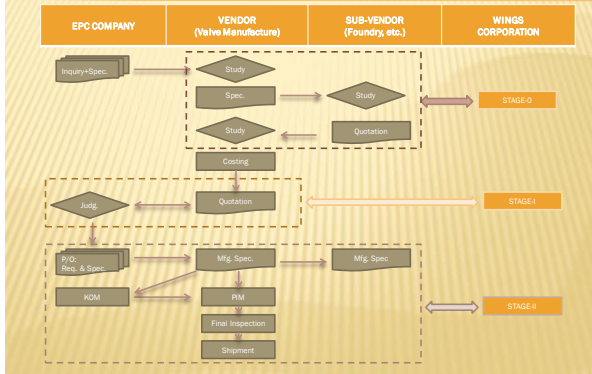
Outline:

技術支援	販売支援
<p>1) <b>バルブベンダー調査：</b>            製造工程、関連の練成・鍛造・熱処理・部品の品質監査に伴う、評価、報告（リスクアセスメント）。</p> <p>2) <b>技術支援：</b>            バルブ関連の仕様書・図面の作成支援及び教育・訓練の実施。</p> <p>3) <b>苦情・不適合処理及びメンテナンス：</b>            社内不適合、顧客クレームに伴う処理及びメンテナンス計画・支援。</p>	<p>1) <b>バルブマーケティング及び販売支援：</b>            顧客紹介及び技術ミーティングの実施。</p> <p>2) <b>海外OEM先の紹介：</b>            ウイングスで実施した海外メーカー調査実績に伴う海外生産へのアドバイス。</p> <p>3) <b>日本国内のメンテナンス工場の紹介：</b>            海外バルブメーカーによる日本国内でのメンテナンス拠点の支援。</p>

## WINGS BUSINESS MODEL

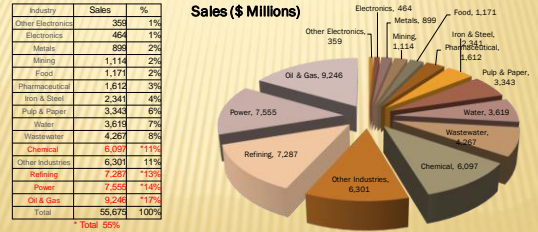


## WINGS BUSINESS MODEL



## VALVE INDUSTRIES

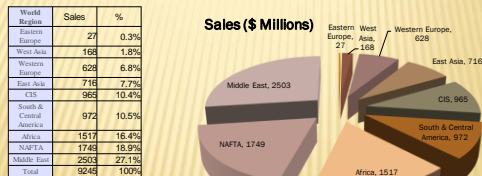
“Market Segments / The total amount for each industrial field at 2013.”



The McIlvaine Company より、引用  
<http://home.mcvainecompany.com/index.php/component/content/article?id=133>

## VALVE INDUSTRIES

“Market Segments / The total amount for each industrial area at 2013.”



The McIlvaine Company より、引用  
<http://home.mcvainecompany.com/index.php/component/content/article?id=133>

## VALVE INDUSTRIES

“Market Segments / The total amount for each enterprise group.”

2010 ranking	2011 ranking	company	business segment	2010 sales	2011 sales	unit	YOY (%)	mill. JPY	mill. USD	FORM S-1 REGISTERED STATEMENT	note
1	1	Tyco	Valves & Controls	1,990	2,215	mUSD	111.3%	80.8	179,061	FORM S-1	
2	2	EMERSON	Valves & Regulators	1,897	2,100	mUSD	112.5%	80.8	199,794	Investor Conference Feb. 14, 2012	7,882 mUSD* Valves & Regulators 30%
3	3	Camerson	Valves & Measurement	1,146	1,497	mUSD	130.0%	80.8	100,990	90% of the segment is measured as valve-related sales (Valves & Measurement 1,483 USD)	
4	4	FLOWSERVE	Flow Control Division	1,199	1,473	mUSD	123.0%	80.8	119,100		
5	5	Watts	All	1,275	1,437	mUSD	112.7%	80.8	116,135		
7	6	Melco	Automation	650	770	mEUR	118.5%	112.6	96,717		
6	7	RTZ	Valve Business	70,611	76,068	mJPY	107.9%	1.0	76,068		
10	8	IMI	Service Service	402	572	mGBP	138.5%	132.1	76,038		
8	9	Crane	Crane Valve Group	771	877	mUSD	113.7%	80.8	70,897		
9	10	Suzuki Saito Engineering	Steam Specialties Business	487	532	mGBP	109.2%	132.1	70,201		
12	11	Nokub	All	381	448	mGBP	117.7%	132.1	59,138		
11	12	Cinco	Energy Flow Technologies	520	686	mUSD	132.0%	80.8	65,411		not include sales of aerospace segment 2010: 529,295mUSD
14	13	KSB	Business Unit Valves	342	390	mEUR	105.1%	112.6	40,545		
15	14	Nibco	All	436	436	mUSD	100.0%	80.8	35,272		2010 data (not available 2011 data)
13	15	Valan	All	466	388	mCAD	83.4%	82.4	32,018		

Note) Above Tyco Group sold off apparatus sections, such as a valve, to **Pentair Group** in 2012.

## VALVE INDUSTRIES

Group	Related Brand Names
Tyco→Pentier→Emerson	Anderson Greenwood, Effi, Clarkson, Crosby, Hancock, Keystone, Kunkle, KTM, L&M Valve, MCF, Morin, NeoTecha, Rovalve, Vanessa, Vares, Westlock Controls and Yarrow
Emerson	Fisher, TESCOM, Baumann, POSI-SEAL, easy-e and others.
Flowserve	Flowserve, Valtok, Edward, Vogt, Vahlbart, Limitorque and others.
Kitz	KITZ, TOYO, 三喜バルブ, parria
Cameron	Cameron, WKM and others
Crane	Cran, Aloyco, Pacific, Stockham, Duo-chock, Flowseal, Jenkins and others.
Circor	KF Valves, Mallard, Hydroseal and others.
AVK Group	AKV, 清水工業 and others.
Curtiss-Wright	Delta Valve, Farris and others.
IMI plc	Truflo, Orton, CCI and Norgren

## VALVE INDUSTRIES

日本国内バルブの品種別生産額

	H17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ステンレス弁	531	652	786	615	460	620	598	542	540	575	670
銅鍛鋼弁	180	199	208	213	212	169	176	176	159	149	148
鑄鉄弁	668	651	648	656	627	610	601	611	588	626	622
青・黄銅弁	244	279	269	241	196	209	252	249	252	266	257
自動調整弁	1,150	1,354	1,475	1,383	1,073	1,211	1,245	1,248	1,202	1,297	1,299
給排水栓類	1,009	1,105	1,122	1,130	1,063	1,040	1,043	1,047	1,082	1,123	1,100
高温高压弁	39	44	59	82	75	62	60	60	63	68	62
合計	3,821	4,284	4,566	4,320	3,706	3,922	3,975	3,932	3,885	4,104	4,157

日本のバルブ製造業は、工業統計によると平成26年時点で、従業員数4名以上の事業所数は438事業所、年間出荷金額は5,709億円となりました。このように国内には多くの事業所がありますが、大部分が小規模の機械加工を専門とする工場です。自社ブランドで製造販売を行う会社は200社程度です。これらの会社は、一般に品種、材料あるいは用途によってそれぞれ専門的な生産体制をとっています。また、標準化された製品を量産方式で生産する会社と特別な仕様にもとじて受注生産を行う会社とに概ね分かれております。

## VALVE INDUSTRIES

日本国内バルブの輸出入状況

	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年
輸出	4,241	3,963	4,403	4,611	4,599
輸入	1,737	1,774	2,018	2,018	2,605

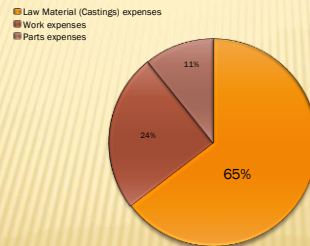
(単位:億円)

輸出先国	輸出先国	輸出先国	輸出先国	輸出先国
1 中国	1,050	1	中国	762
2 アメリカ	1,037	2	アメリカ	502
3 韓国	453	3	オーストラリア	350
4 タイ	269	4	ドイツ	159
5 メキシコ	179	5	韓国	157

(単位:億円)  
注:輸出先国は「輸出先国」

## VALVE INDUSTRIES

"Market Segments/ The manufacturing cost for Gate Valve Class300 12" A216/WCB 13Cr Full STL' BB&OSY HW"



## VALVE INDUSTRIES

“Market Segments / The manufacturing cost for Class 600-24" Gate Valve RF CF8M Cryogenic Service”

- Law Material (Castings) expenses
- Low-Temp. Test
- Parts expenses
- NDE
- Work expenses

