

IV. シンガポールの船用工業

シンガポールの船用工業の概況（2016年）

1 船用機械関連企業数等

Marshall Cavendish Business Information Pte Ltd 発行の“Singapore Shiprepairing, Shipbuilding & Offshore Industries Directory 2016/17”に掲載されているシンガポールの海事産業関連企業数は 3000 社以上あるが、その多くは船舶及びオフショア設備等の建造・修繕・整備・補給等に関する資機材・船舶用品の供給やサービスを業務としており、シンガポール国内での船用製品生産は限定的である。

シンガポールの造船業・船用工業団体であるシンガポール海事産業協会（Association of Singapore Marine Industry :ASMI）の会員数は、2017年5月1日時点で、普通会员 65（昨年同）、賛助会員 169（昨年より 1 増）、名誉会員 12（※名誉会員は全て船級協会、昨年同）の計 246 社・機関（昨年より 1 増）であり、その業種別の内訳は、表 1 のとおりである。マリン・エンジニアリングが最も多く、次いで船用・オフショア機器及び補給品、造船所、マリン・エンジンの順となっている。

表 1 ASMI 会員企業の業種別内訳（2017.12 現在）

業 種		数
Shipyards	造船所	26
Air-Conditioning & Refrigeration	空調・冷凍	8
Classification Societies	船級協会	12
Corrosion Control	腐食管理	16
Electronic & Communication Equipment	電気・通信機器	12
Inspection and Testing	検査・試験	4
Marine Engineering	マリン・エンジニアリング	94
Marine Engines	マリン・エンジン	20
Marine/Offshore Equipment & Supplies	船用・オフショア用機器及び補給品	86
Scaffolding	足場	6
Others	その他	26

出所：ASMI ウェブサイト（www.asmi.com）より作成

註：1 社で複数の業種に登録しているケースがあるので、業種別内訳の合計は ASMI のメンバー企業数と合致しない。

なお、本章の付録に、“Singapore Shiprepairing, Shipbuilding & Offshore Industries Directory 2016/17 (Marshall Cavendish Business Information Pte Ltd 発行)”における Products & Services Index の章で特に大きく取り扱われている企業等を参考に、シンガポールにおける主要船用機械関連企業等を、地場企業と外資系企業とに分け、リスト化し掲載する。また、シンガポールでの船用機械の販売、整備等に関連する日系企業の集まりである「JSMEA CLUB」のメンバーリストを掲載する。

2 シンガポール船用機械輸出入統計

シンガポールの船用機械の生産・販売等に関する個別の統計はなく、海事産業の売上高として、新造、修繕/改造、オフショア設備の生産高等が公表されているのみである（これらについては「Ⅲ. シンガポールの造船」を参照）。

世界貿易統計（World Trade Atlas）をもとに、シンガポールの船用機械輸出入動向を概観する。なお、同輸出入統計は HS コードで分類されているが、船用機械に特化したコードの数は限られている。ここでは次の表 2 に掲げるとおり、船用機械を含むと確認できる品目だけを取り上げる。よって、本章で概説する数値がシンガポールにおける全ての船用機械の輸出入値ではない。

データに関し、その他の留意点は以下のとおり。

- ・ シンガポールにおける輸出入データの出典は IE Singapore（シンガポール国際企業庁）である。また、同様に、各国における輸出入データは当該各国の政府機関の公表値に基づく。このため、ある二国間の輸出入データにおいて、輸出国側が公表する輸出データと、輸入国側が公表する輸入データは一致しない。
- ・ 輸入額データにおいて、輸入元の国（輸出国）は当該製品が船積みされた国である。そのため、輸出国は製造国とは必ずしも一致しない。
- ・ 純輸出とは、シンガポール国内で生産された、または加工されたものの輸出をいう。再輸出とは、輸入品が形状等の変化なく輸入時と同様の状態で輸出されることをいい、再梱包、ロットの分割、分類、表示添付及びこれに類するものについては変化がなかったものとみなす。
- ・ 再輸出額に関し、シンガポール国内仲介事業者によるコミッション等の付加価値額等により、再輸出額が輸入額を上回るケースがある。
- ・ エンジン用部品、発電機、レーダー機器、航行用無線機器、配電盤等の統計値は船用／陸用の別がないため、その双方を含むものである。

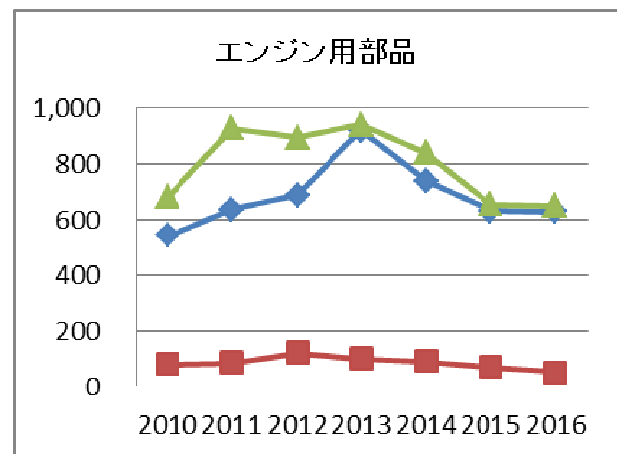
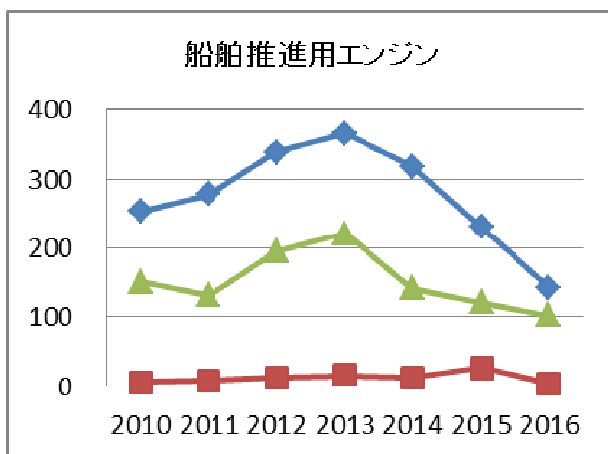
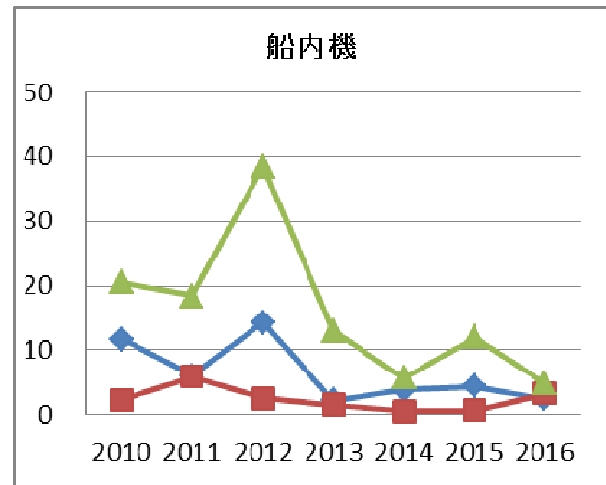
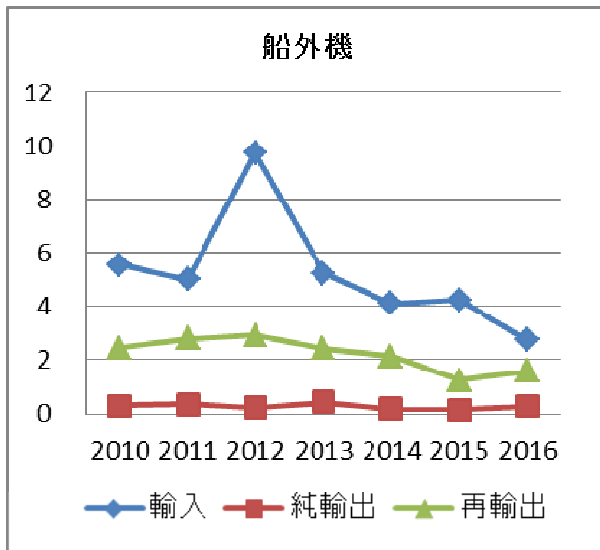
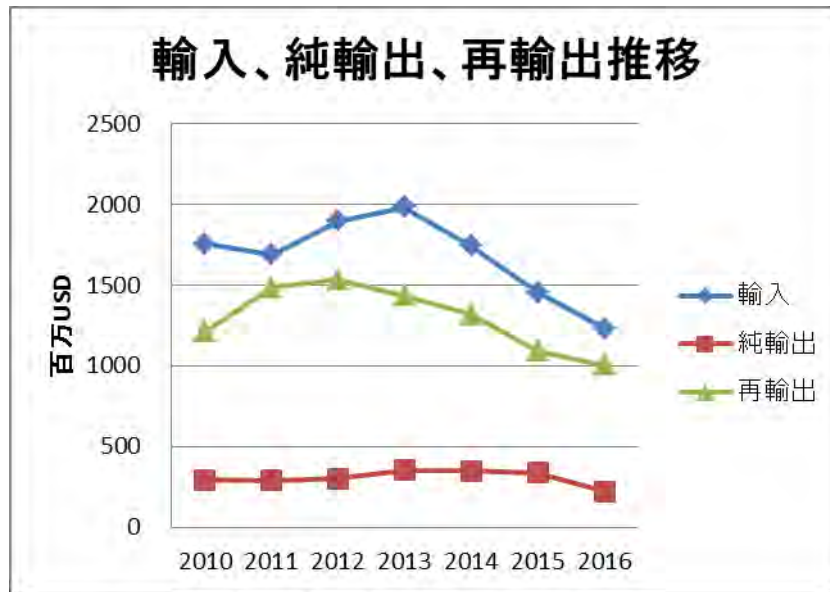
2.1 全体

下表に掲げる品目の合計輸入額は、2014年以降、3年連続で大幅に減少しており、2016年は12億3,108万USD（対前年比-15.41%）であった。特に船舶エンジンの減少幅が対前年比3割以上と大きくなっている。合計再輸出額は、2013年以降、4年連続で減少しており、2016年は10億555万USD（対前年比-7.77%）であった。特に船舶推進用エンジン及び発電機の減少額が大きい。合計純輸出額は、2014年以降、3年連続で減少しており、2016年は2億2,095万USD（対前年比-34.19%）であった。特にエンジン用部品、プロペラ、配電盤等などの減少額が大きい。

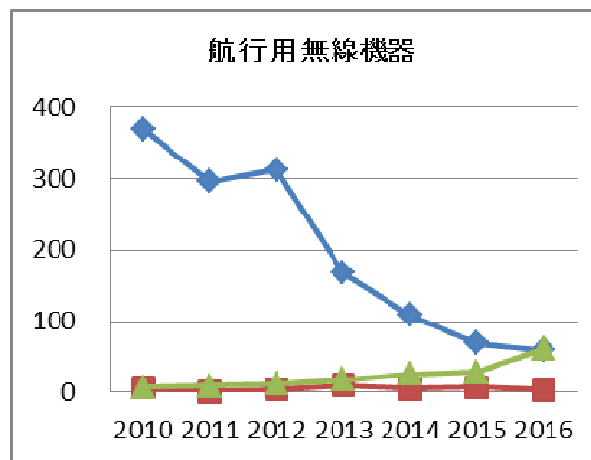
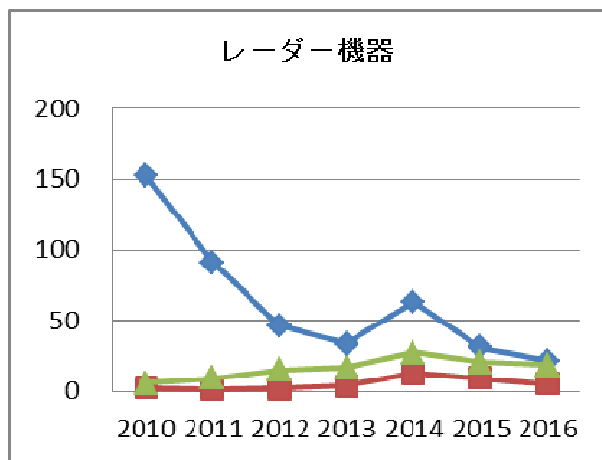
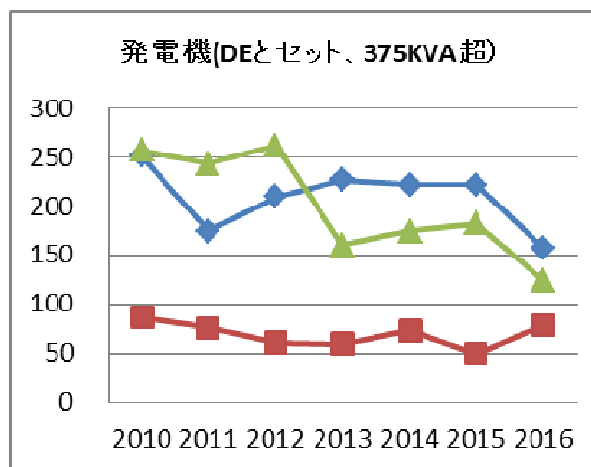
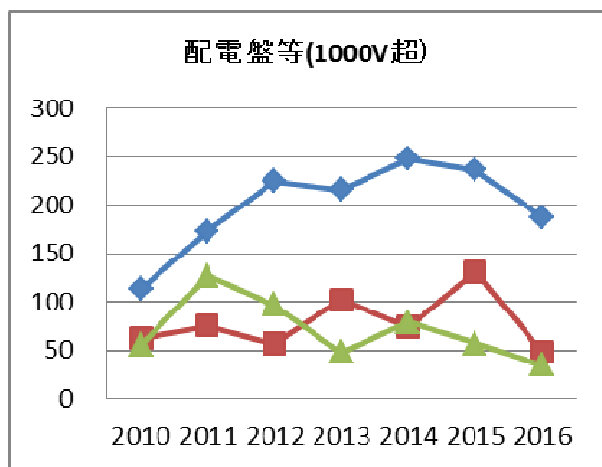
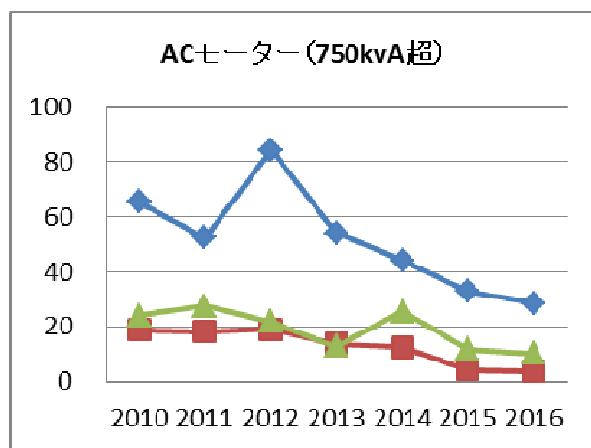
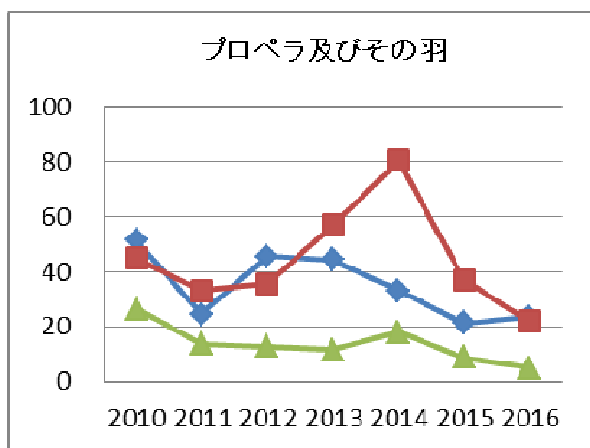
表2 シンガポール船用機器輸出入額推移（単位：百万USD）

品目	HSコード		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
船外機	840721	輸入	5.56	5.00	9.78	5.25	4.13	4.25	2.75
		純輸出	0.31	0.37	0.22	0.43	0.17	0.16	0.27
		再輸出	2.47	2.79	2.93	2.43	2.15	1.26	1.59
		輸入-輸出	2.78	1.84	6.63	2.38	1.80	2.83	0.89
船内機	840729	輸入	11.74	6.00	14.36	2.18	3.85	4.35	2.45
		純輸出	2.28	5.85	2.50	1.51	0.59	0.63	3.31
		再輸出	20.49	18.42	38.59	12.95	5.65	11.97	4.80
		輸入-輸出	-11.04	-18.27	-26.73	-12.29	-2.39	-8.26	-5.67
船舶推進用エンジン	840810	輸入	253.43	278.57	339.24	365.84	318.65	230.97	143.01
		純輸出	6.00	8.15	12.77	15.32	12.34	27.23	4.42
		再輸出	151.40	131.44	195.57	221.96	141.66	121.52	102.81
		輸入-輸出	96.04	138.98	130.89	128.55	164.64	82.23	35.78
エンジン用部品 (陸船区別なし、 圧縮点火機関)	840999	輸入	545.00	639.15	690.21	921.06	740.95	635.42	633.09
		純輸出	82.52	89.00	125.21	103.40	92.28	73.88	55.27
		再輸出	684.53	928.66	897.01	943.02	842.84	657.23	652.84
		輸入-輸出	-222.05	-378.51	-332.00	-125.35	-194.16	-95.70	-75.01
船舶・舟艇用プロ ペラ及びその羽	848710	輸入	51.37	24.49	45.57	44.28	33.18	21.29	23.54
		純輸出	44.78	33.02	35.52	56.82	80.61	37.00	21.73
		再輸出	26.49	13.70	12.72	11.56	17.91	8.72	5.06
		輸入-輸出	-19.89	-22.24	-2.67	-24.10	-65.34	-24.44	-3.24
ACモーター(750kvA 超)	850164	輸入	65.38	52.49	84.21	54.16	44.14	32.85	28.65
		純輸出	18.65	18.29	18.98	13.77	12.58	4.18	3.72
		再輸出	23.98	27.66	21.86	12.67	25.52	11.77	10.34
		輸入-輸出	22.75	6.53	43.37	27.72	6.04	16.89	14.60
発電機(陸船区別なし、 圧縮点火式内燃 機関とセットのもの、 375kv超)	850213	輸入	251.34	174.49	209.94	226.80	222.21	221.95	156.83
		純輸出	86.74	75.61	60.66	58.96	72.73	49.53	78.91
		再輸出	257.19	243.65	262.30	160.49	174.93	182.55	123.53
		輸入-輸出	-92.58	-144.77	-113.02	7.35	-25.44	-10.13	-45.61
レーダー機器 (地上用、航空機 または船舶用)	85261010	輸入	153.05	91.33	46.61	33.61	63.45	31.06	21.90
		純輸出	2.57	1.59	2.01	4.06	12.70	9.38	5.37
		再輸出	5.80	9.26	15.45	16.59	27.83	20.99	18.71
		輸入-輸出	144.68	80.49	29.16	12.96	22.92	0.68	-2.18
航行用無線機器 (航空機または船 舶用)	85269110	輸入	369.70	295.47	312.90	167.76	108.74	69.31	59.53
		純輸出	5.67	1.19	3.62	9.74	5.12	6.61	2.83
		再輸出	6.58	8.59	11.54	17.33	25.31	28.40	61.44
		輸入-輸出	357.46	285.69	297.74	140.68	78.31	34.30	-4.74
配電盤等 (陸船区別なし、 1000V超)	853720	輸入	113.68	173.80	224.87	216.50	248.04	236.70	187.98
		純輸出	62.31	75.37	56.70	102.70	73.94	131.29	48.83
		再輸出	55.11	127.36	97.43	48.24	78.91	57.61	34.78
		輸入-輸出	-3.74	-28.93	70.75	65.56	95.19	47.81	104.37
合計		輸入	1754.88	1688.31	1893.48	1983.28	1743.21	1455.29	1231.08
		(対前年比%)		-3.79	12.15	4.74	-12.10	-16.52	-15.41
		純輸出	293.17	290.16	299.21	352.95	350.49	335.71	220.95
		(対前年比%)		-1.03	3.12	17.96	-0.70	-4.22	-34.19
		再輸出	1210.05	1483.87	1533.53	1434.57	1317.19	1090.26	1005.55
(対前年比%)		22.63	3.35	-6.45	-8.18	-17.23	-7.77		
		輸入-輸出	251.66	-85.72	60.74	195.75	75.53	29.32	4.59

図 1 輸出入推移（全体および品目別）



（単位：百万 USD）



◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位: 百万 USD)

2.2 品目別

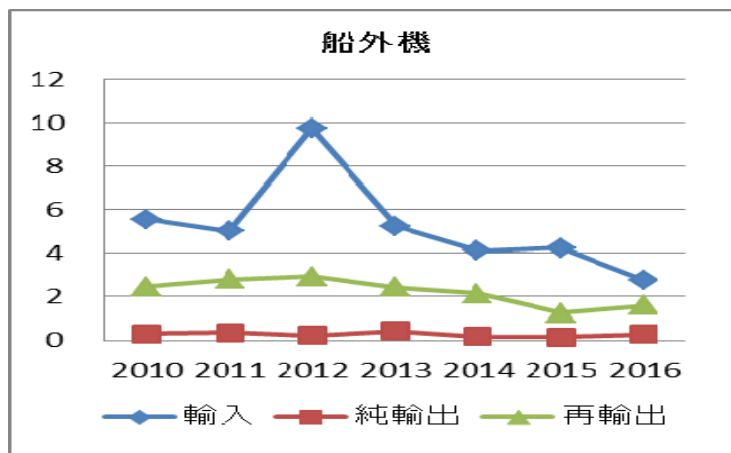
(1) 船外機 (HS CODE 840721)

2012年を除き、日本は船外機の輸入元トップであるが、徐々にその額は減少傾向にあり、2011年の340万USDをピークに、2016年は183万USDと半減している。

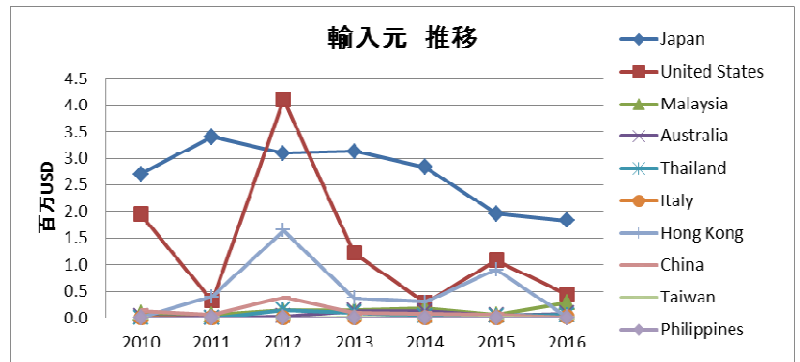
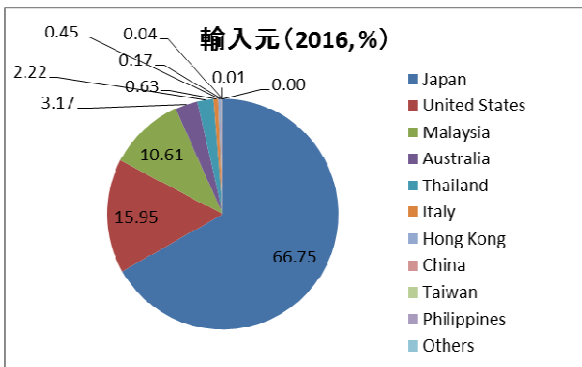
再輸出先は、2014年までインドネシアがトップを維持していたが、2015年以降は、タイ、フィリピン、インドネシア、マレーシアが主要再輸出先となっている。なお、再輸出額は、2016年は159万USD（対前年比+25.91%）であった。

主な純輸出先は、セーシェル、マレーシアなどであるが、純輸出額そのものが極めて小さい（再輸出額の2割以下）。

図2 船外機輸出入関連グラフ

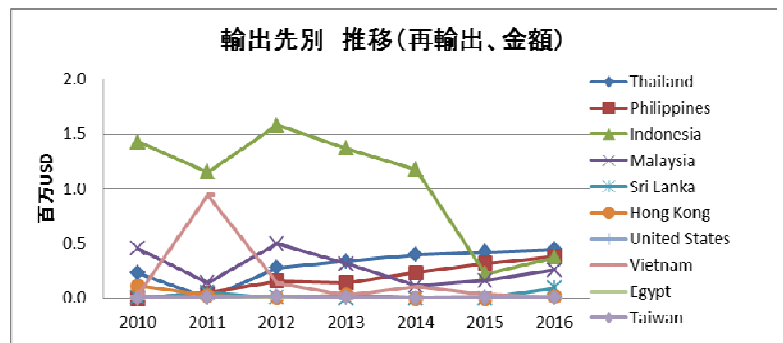
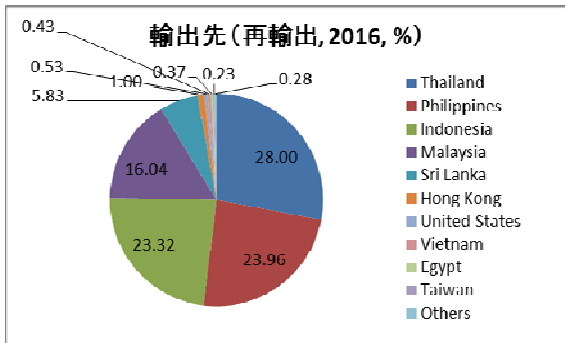


(単位: 百万 USD)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	5.56	5.00	9.78	5.25	4.13	4.25	2.75
1	Japan	2.71	3.40	3.10	3.13	2.83	1.96	1.83
2	United States	1.95	0.32	4.11	1.22	0.29	1.08	0.44
3	Malaysia	0.08	0.06	0.14	0.14	0.19	0.06	0.29
4	Australia	0.03	0.00	0.03	0.13	0.13	0.05	0.09
5	Thailand	0.00	0.00	0.15	0.10	0.03	0.04	0.06
6	Italy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
7	Hong Kong	0.01	0.40	1.65	0.38	0.30	0.90	0.01
8	China	0.13	0.06	0.38	0.09	0.09	0.07	0.00
9	Taiwan	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
10	Philippines	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	0.64	0.77	0.22	0.04	0.28	0.07	0.00

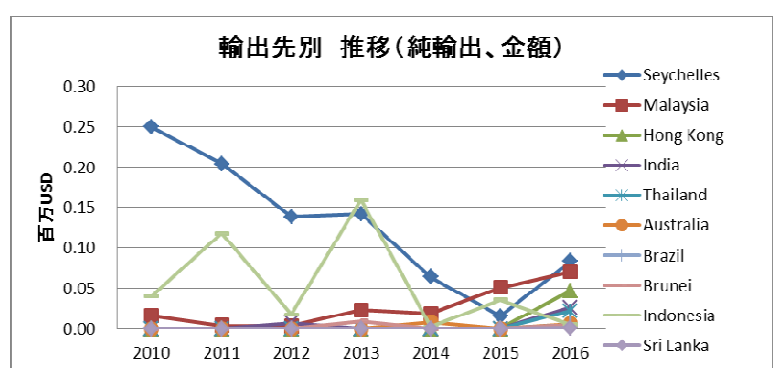
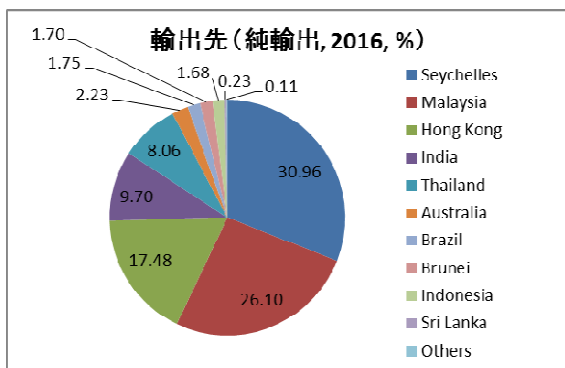
(輸入元データ)



(再輸出 輸出先データ)

Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	2.47	2.79	2.93	2.43	2.15	1.26	1.59
1	Thailand	0.23	0.00	0.28	0.34	0.40	0.42	0.44
2	Philippines	0.00	0.05	0.16	0.14	0.23	0.32	0.38
3	Indonesia	1.43	1.15	1.58	1.37	1.18	0.22	0.37
4	Malaysia	0.45	0.14	0.50	0.31	0.11	0.16	0.25
5	Sri Lanka	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
6	Hong Kong	0.11	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02
7	United States	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	Vietnam	0.03	0.94	0.13	0.03	0.10	0.03	0.01
9	Egypt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10	Taiwan	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	Others	0.21	0.43	0.27	0.22	0.13	0.10	0.00

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	0.31	0.37	0.22	0.43	0.17	0.16	0.27
1	Seychelles	0.25	0.20	0.14	0.14	0.06	0.02	0.08
2	Malaysia	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.07
3	Hong Kong	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
4	India	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
5	Thailand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
6	Australia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
7	Brazil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Brunei	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
9	Indonesia	0.04	0.12	0.02	0.16	0.00	0.04	0.00
10	Sri Lanka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	0.00	0.04	0.06	0.10	0.08	0.06	0.00

(純輸出 輸出先データ)

(2) 船内機 (HS CODE 840729)

2016年の輸入額は、2015年の435万USDから245万USDに大幅減(対前年比-43.68%)となった。日本は2010年に輸入全体の2割以上を占めトップだったが、2011年以降は低迷している。

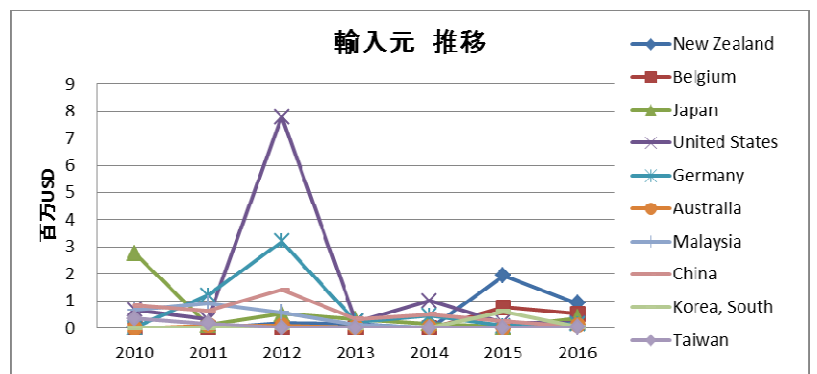
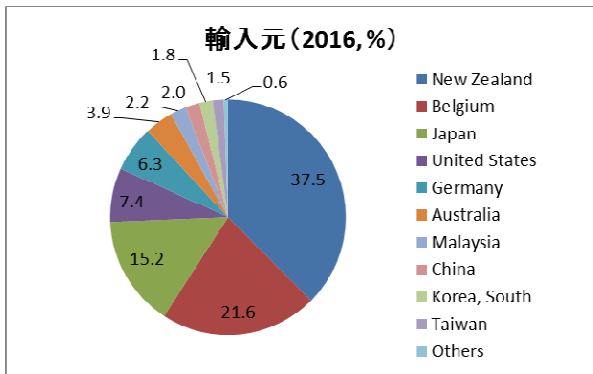
再輸出額は、2015年は一旦増加に転じたものの、総じて減少傾向にあり、2016年は480万USD(対前年比-59.91%)であった。

純輸出額は、2011年をピークに大幅減少が続いていたが、2015年に若干の増加に転じ、2016年は331万USD(2011年の56.58%)まで増加した。

図3 船内機輸出入関連グラフ

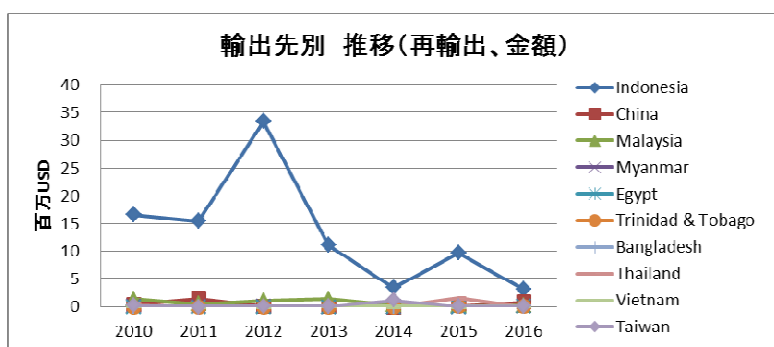
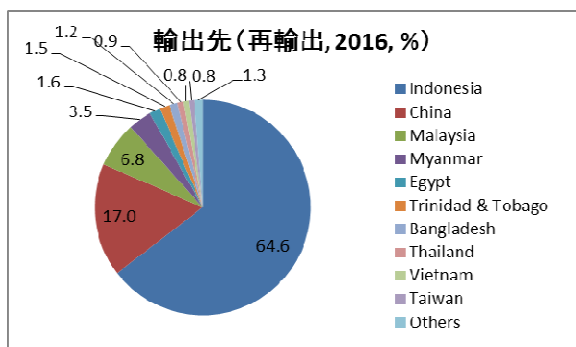


◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位: 百万 USD)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	11.74	6.00	14.36	2.18	3.85	4.35	2.45
1	New Zealand	0.00	0.00	0.18	0.17	0.00	1.93	0.92
2	Belgium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.53
3	Japan	2.77	0.11	0.53	0.32	0.16	0.04	0.37
4	United States	0.67	0.32	7.80	0.24	1.00	0.20	0.18
5	Germany	0.01	1.20	3.19	0.23	0.46	0.08	0.15
6	Australia	0.00	0.09	0.11	0.04	0.04	0.00	0.10
7	Malaysia	0.66	0.92	0.58	0.13	0.01	0.03	0.05
8	China	0.83	0.62	1.41	0.34	0.51	0.25	0.05
9	Korea, South	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.61	0.04
10	Taiwan	0.35	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
	Others	6.45	2.56	0.54	0.70	1.65	0.42	0.01

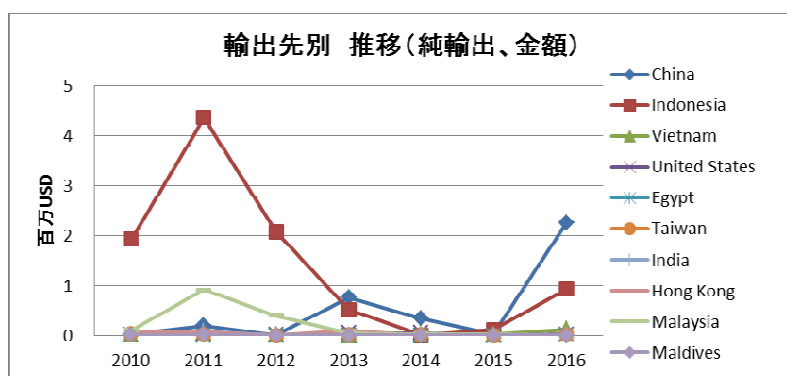
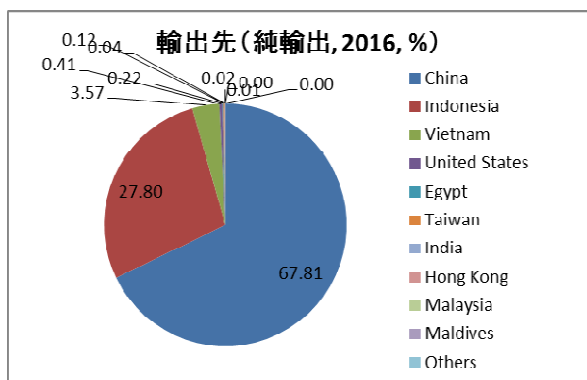
(輸入元データ)



(再輸出 輸出先データ)

Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	20.49	18.42	38.59	12.95	5.65	11.97	4.80
1	Indonesia	16.60	15.42	33.44	11.12	3.46	9.72	3.10
2	China	0.48	1.51	0.11	0.01	0.00	0.18	0.81
3	Malaysia	1.40	0.56	1.15	1.42	0.34	0.22	0.33
4	Myanmar	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00	0.17
5	Egypt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
6	Trinidad & Tobago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
7	Bangladesh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
8	Thailand	0.36	0.00	0.10	0.09	0.01	1.61	0.05
9	Vietnam	0.10	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04
10	Taiwan	0.23	0.00	0.06	0.04	1.19	0.03	0.04
	Others	1.28	0.89	3.71	0.26	0.65	0.19	0.06

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	2.28	5.85	2.50	1.51	0.59	0.63	3.31
1	China	0.01	0.19	0.00	0.75	0.33	0.02	2.25
2	Indonesia	1.92	4.36	2.08	0.51	0.00	0.10	0.92
3	Vietnam	0.01	0.05	0.00	0.00	0.02	0.01	0.12
4	United States	0.01	0.01	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01
5	Egypt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
6	Taiwan	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
7	India	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Hong Kong	0.06	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
9	Malaysia	0.09	0.91	0.39	0.05	0.03	0.01	0.00
10	Maldives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	0.14	0.19	0.03	0.07	0.17	0.47	0.00

(純輸出 輸出先データ)

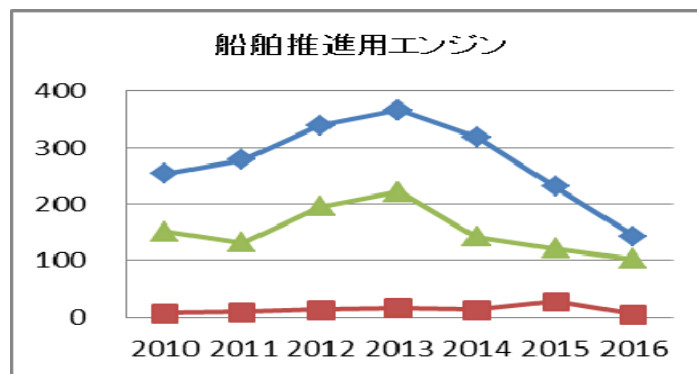
(3) 船舶推進用エンジン (HS CODE 840810)

2016年の輸入額は、2015年の2億3,097万USDから1億4,301万USD（対前年比-38.08%）となり、3年連続での大幅減となった。国別では、2014年を除き、日本は輸入元トップであるが、日本からの輸入額は2014年以降は急減している。

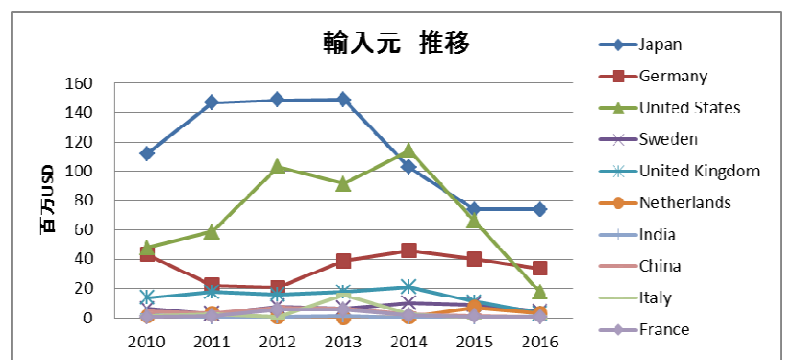
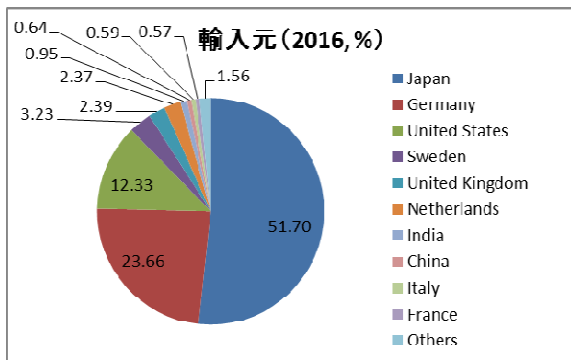
再輸出額は、輸入額と同様に3年連続で大きく落ち込んでいる。特に再輸出先トップであるインドネシア向けの落ち込みが大きく影響している。一方、ベトナム向けの再輸出は2013年以降、4年連続で増加傾向にある。

純輸出額は、規模は小さいものの2015年までは増加傾向にあったが、2016年は442万USD（対前年比-83.76%）と急減した。

図4 船舶推進用エンジン輸出入関連グラフ

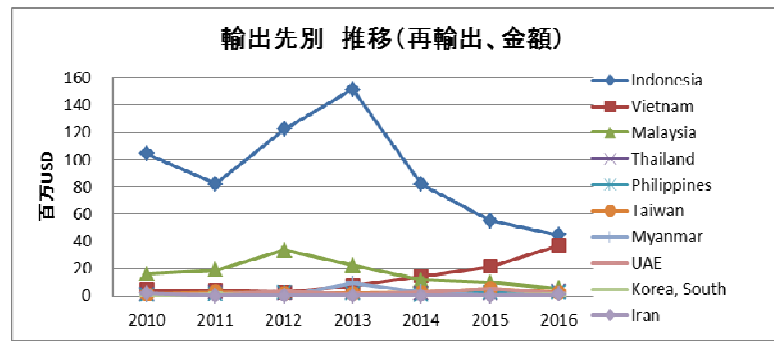
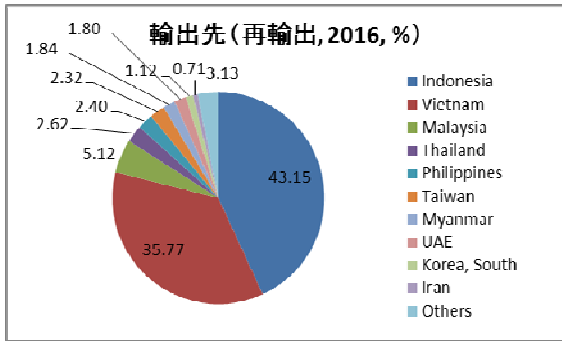


◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



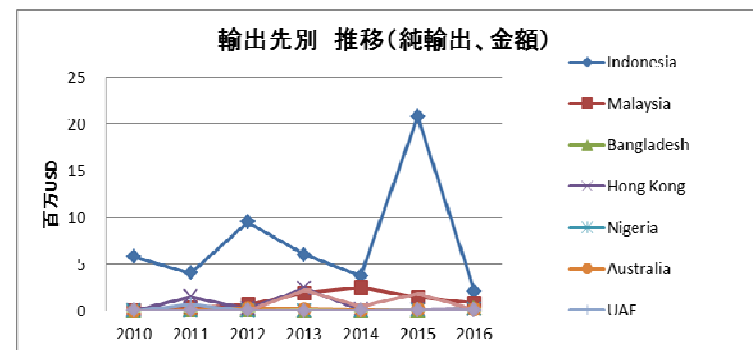
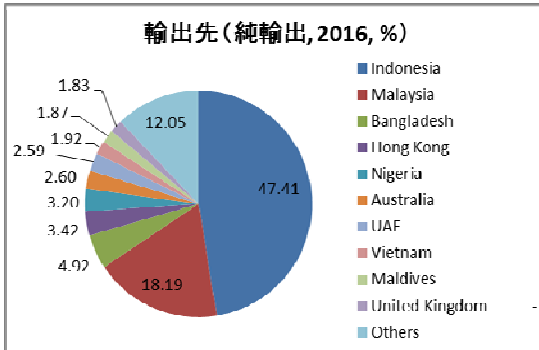
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	253.43	278.57	339.24	365.84	318.65	230.97	143.01
1	Japan	112.05	146.80	148.46	148.93	102.57	74.09	73.94
2	Germany	43.44	22.35	20.78	38.90	45.75	40.17	33.84
3	United States	47.88	58.90	103.39	91.50	114.24	66.33	17.64
4	Sweden	6.32	3.03	7.82	6.58	10.30	9.14	4.62
5	United Kingdom	13.98	17.85	16.03	17.63	21.24	11.08	3.42
6	Netherlands	1.06	3.14	0.49	0.22	0.80	7.18	3.39
7	India	2.72	0.05	0.82	1.54	0.19	0.02	1.36
8	China	4.62	3.66	7.36	6.18	2.84	1.66	0.91
9	Italy	1.44	2.76	0.89	15.53	2.62	0.52	0.85
10	France	0.97	1.43	5.64	5.66	2.17	1.11	0.82
	Others	18.96	18.61	27.56	33.15	15.93	19.67	2.23

(輸入元データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	151.40	131.44	195.57	221.96	141.66	121.52	102.81
1	Indonesia	104.33	81.95	122.11	151.23	81.67	55.05	44.36
2	Vietnam	4.20	3.68	2.51	7.31	14.38	21.42	36.78
3	Malaysia	15.92	18.76	33.37	22.27	11.57	9.41	5.27
4	Thailand	0.87	2.52	1.37	2.26	1.40	1.35	2.70
5	Philippines	0.50	0.75	2.09	1.68	0.48	2.29	2.46
6	Taiwan	1.26	2.76	1.71	1.74	2.53	5.03	2.38
7	Myanmar	0.00	0.09	0.14	9.15	2.78	0.75	1.89
8	UAE	1.15	1.11	3.42	1.58	2.42	5.14	1.85
9	Korea, South	0.22	1.40	0.10	0.35	0.23	0.40	1.16
10	Iran	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73
	Others	21.06	18.42	28.76	24.40	24.21	20.67	3.22

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	6.00	8.15	12.77	15.32	12.34	27.23	4.42
1	Indonesia	5.76	4.03	9.53	6.02	3.71	20.82	2.10
2	Malaysia	0.06	0.28	0.67	1.89	2.50	1.46	0.80
3	Bangladesh	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.22
4	Hong Kong	0.03	1.48	0.19	2.39	0.10	0.11	0.15
5	Nigeria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14
6	Australia	0.00	0.12	0.26	0.15	0.09	0.12	0.12
7	UAE	0.00	0.69	0.02	0.01	0.01	0.12	0.11
8	Vietnam	0.00	0.01	0.01	2.17	0.44	1.82	0.08
9	Maldives	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.08
10	United Kingdom	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.08	0.08
	Others	0.12	1.50	2.07	2.62	5.48	2.55	0.53

(純輸出 輸出先データ)

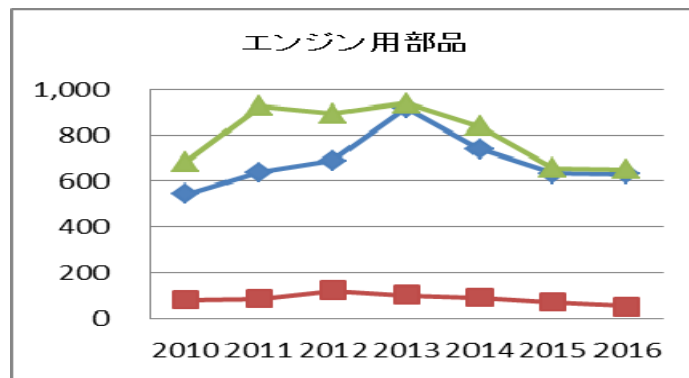
(4) エンジン用部品 (HS CODE 840999)

2016年の輸入額は、2015年の6億3,542万USDから6億3,309万USD（対前年比-0.37%）とほぼ同額となり、船用エンジンで見られたような大幅な減少は見られなかった。国別では、ドイツ、日本、アメリカの3カ国が全体の6割程度を占めており、この傾向はここ数年一貫している。

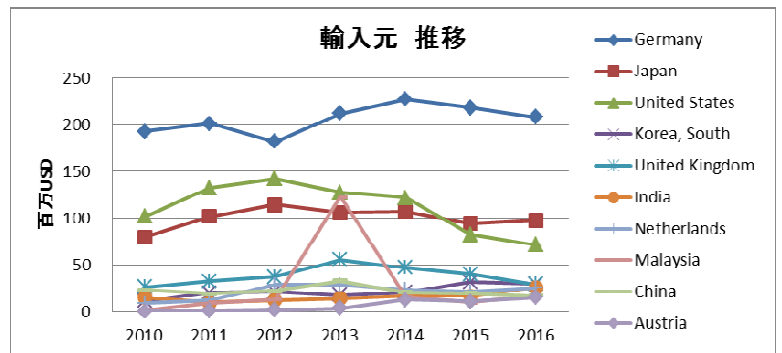
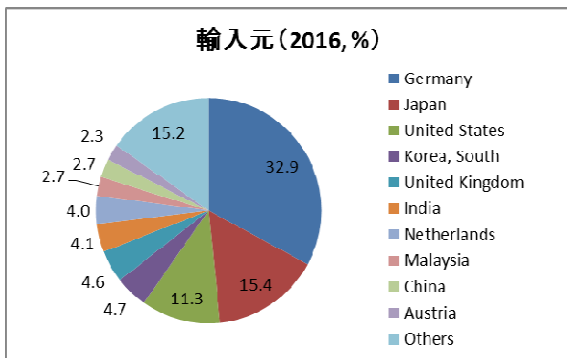
再輸出額は、輸入額と同様に、2016年は対前年比でほぼ同額であった。特に再輸出先の大半を占めているインドネシア向けがやや増加したことなどが影響している。

純輸出額は、4年連続で大幅減少が続いており、インドネシア、マレーシア向けの減少等により、2016年は5,527万USD（対前年比-25.19%）であった。

図5 エンジン用部品輸出入関連グラフ



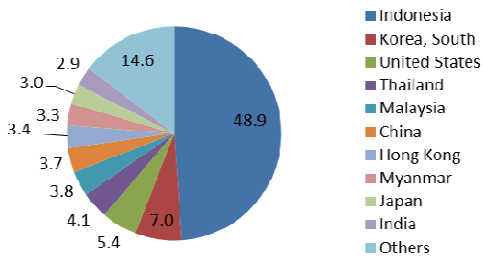
—●— 輸入 —■— 純輸出 —▲— 再輸出 (単位: 百万 USD)



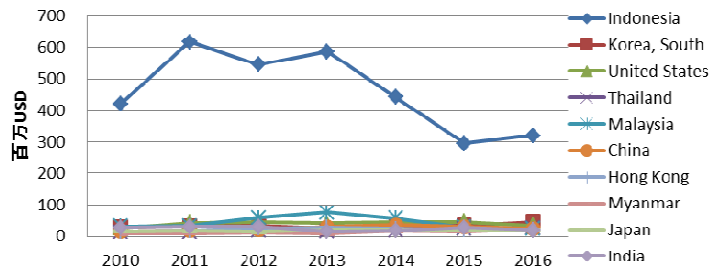
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	545.00	639.15	690.21	921.06	740.95	635.42	633.09
1	Germany	192.95	201.47	182.15	212.27	227.43	218.64	208.57
2	Japan	79.61	101.68	114.53	106.08	107.21	94.37	97.71
3	United States	102.08	132.77	142.60	127.72	121.95	82.74	71.78
4	Korea, South	11.07	20.40	20.99	17.64	20.80	31.54	29.63
5	United Kingdom	26.58	32.67	37.14	55.68	47.01	39.95	29.35
6	India	14.81	9.92	12.44	13.96	16.75	16.68	25.80
7	Netherlands	8.97	12.01	28.92	28.90	23.76	21.30	25.38
8	Malaysia	1.83	9.45	13.28	123.27	15.49	10.05	16.93
9	China	22.99	19.45	22.29	32.94	20.74	19.77	16.84
10	Austria	0.55	0.75	2.00	3.57	12.91	10.56	14.84
	Others	83.57	98.57	113.87	199.03	126.91	89.82	96.25

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2016, %)



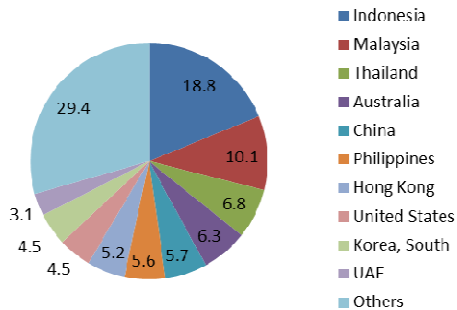
輸出先別 推移(再輸出、金額)



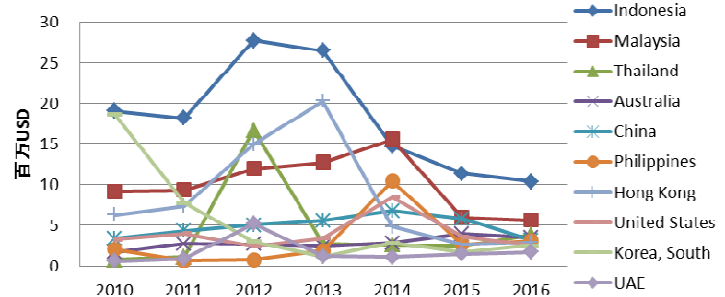
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	684.53	928.66	897.01	943.02	842.84	657.23	652.84
1	Indonesia	420.95	617.47	546.30	586.41	442.12	294.90	319.06
2	Korea, South	28.92	32.60	33.73	25.09	34.51	35.25	45.72
3	United States	26.14	43.37	46.30	41.32	45.03	46.32	35.15
4	Thailand	13.44	13.00	17.62	15.86	18.88	23.15	26.64
5	Malaysia	31.35	33.00	58.31	74.85	56.85	28.76	24.60
6	China	15.12	18.18	20.38	30.76	35.98	30.63	24.34
7	Hong Kong	13.12	16.20	24.45	28.39	25.30	18.49	22.28
8	Myanmar	7.68	9.19	11.43	8.47	16.52	14.97	21.32
9	Japan	14.58	16.13	13.56	19.80	19.40	18.05	19.42
10	India	28.01	30.61	29.68	14.86	18.36	27.43	19.00
	Others	85.23	98.91	95.24	97.21	129.89	119.27	95.31

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2016, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	82.52	89.00	125.21	103.40	92.28	73.88	55.27
1	Indonesia	19.09	18.21	27.76	26.48	14.77	11.38	10.39
2	Malaysia	9.18	9.33	11.97	12.74	15.54	5.96	5.59
3	Thailand	0.72	1.09	16.69	2.73	2.57	2.36	3.78
4	Australia	1.66	2.70	2.64	2.37	2.83	3.94	3.48
5	China	3.35	4.28	5.00	5.56	6.74	5.78	3.16
6	Philippines	2.00	0.64	0.74	1.81	10.42	2.64	3.08
7	Hong Kong	6.28	7.37	14.95	20.28	4.77	2.59	2.86
8	United States	3.28	3.96	2.37	3.44	8.45	3.59	2.49
9	Korea, South	18.63	7.75	2.98	1.11	2.82	1.69	2.47
10	UAE	0.58	0.85	5.20	1.19	1.07	1.45	1.69
	Others	17.77	32.81	34.90	25.69	22.29	32.49	16.27

(純輸出 輸出先データ)

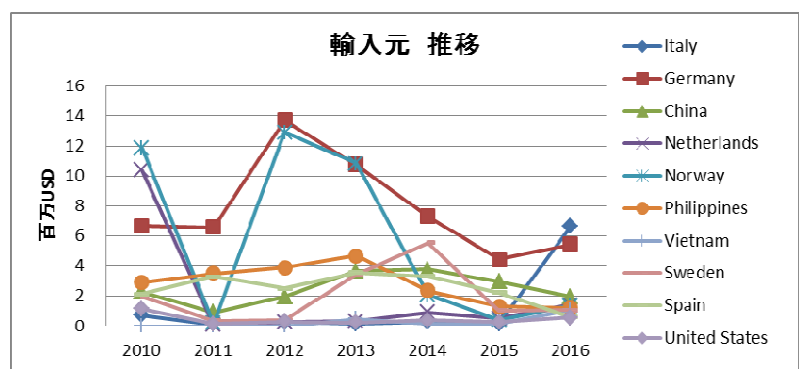
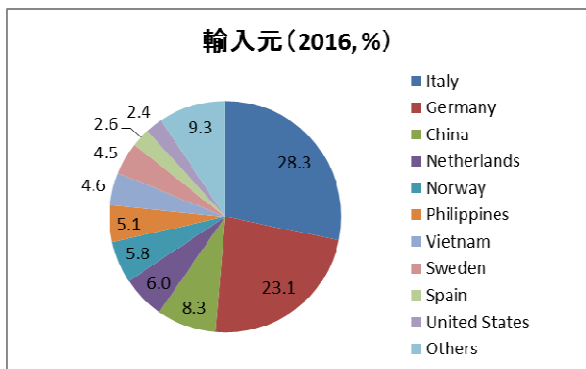
(5) 船舶・舟艇用プロペラ及びその羽 (HS CODE 848710)

輸入額は、2013年以降、3年連続で減少していたが、2016年は2,354万USD(対前年比+10.61%)であった。イタリア、ドイツからの輸入増が影響している。なお、日本は2010年には564万USDで4位であったが、2016年は57万USDで11位にまで後退している。再輸出額は、総じて大幅な減少傾向が続いており、2016年は506万USD(対前年比-42.04%)まで落ち込んだ。再輸出先の大半を占めるインドネシア向けの落ち込みが影響している。純輸出額は、2012年から2014年まで順調に増加していたが、2015年以降は急減しており、2016年は2173万USD(対前年比-42.04%)まで減少した。純輸出先の大半を占める中国向けの落ち込みが影響している。

図6 プロペラ輸出入関連グラフ



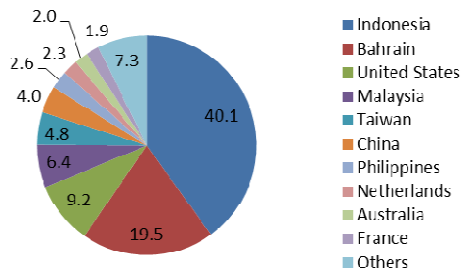
—●— 輸入 —■— 純輸出 —▲— 再輸出 (単位：百万 USD)



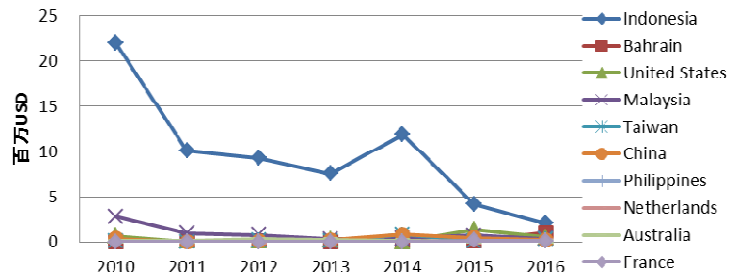
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	51.37	24.49	45.57	44.28	33.18	21.29	23.54
1	Italy	0.73	0.13	0.28	0.13	0.27	0.15	6.65
2	Germany	6.67	6.58	13.71	10.74	7.31	4.43	5.44
3	China	2.29	0.90	1.97	3.66	3.78	2.97	1.95
4	Netherlands	10.40	0.07	0.26	0.34	0.91	0.51	1.42
5	Norway	11.85	0.18	12.89	10.85	2.08	0.39	1.37
6	Philippines	2.90	3.51	3.88	4.67	2.34	1.28	1.20
7	Vietnam	0.01	0.00	0.01	0.48	0.17	0.17	1.08
8	Sweden	1.96	0.35	0.42	3.42	5.55	1.01	1.06
9	Spain	2.14	3.28	2.49	3.55	3.33	2.23	0.61
10	United States	1.16	0.13	0.29	0.23	0.38	0.27	0.57
	Others	11.26	9.35	9.36	6.22	7.07	7.87	2.20

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2016, %)



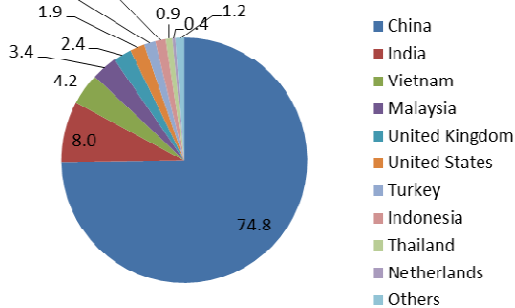
輸出先別 推移(再輸出、金額)



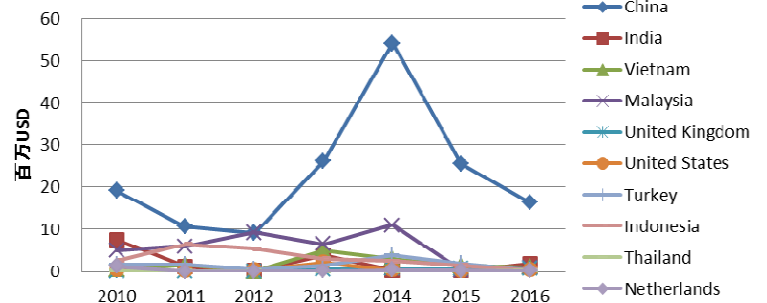
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	26.49	13.70	12.72	11.56	17.91	8.72	5.06
1	Indonesia	22.05	10.05	9.26	7.56	11.87	4.13	2.03
2	Bahrain	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.10	0.99
3	United States	0.64	0.04	0.02	0.30	0.00	1.32	0.46
4	Malaysia	2.79	0.92	0.71	0.27	0.39	0.70	0.32
5	Taiwan	0.01	0.00	0.14	0.01	0.80	0.08	0.24
6	China	0.35	0.00	0.09	0.16	0.78	0.43	0.20
7	Philippines	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.13
8	Netherlands	0.01	0.03	0.00	0.01	0.11	0.00	0.11
9	Australia	0.09	0.06	0.27	0.25	0.14	0.03	0.10
10	France	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10
	Others	0.55	2.56	2.16	2.97	3.81	1.79	0.37

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2016, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	44.78	33.02	35.52	56.82	80.61	37.00	21.73
1	China	19.13	10.60	9.05	26.13	54.24	25.49	16.25
2	India	7.40	1.04	0.03	3.65	0.12	0.03	1.75
3	Vietnam	0.29	1.45	0.00	4.87	2.91	1.25	0.91
4	Malaysia	4.90	5.82	9.15	6.37	10.88	0.13	0.73
5	United Kingdom	0.00	0.00	0.00	0.34	0.48	0.53	0.52
6	United States	0.35	0.01	0.32	2.00	0.32	0.06	0.42
7	Turkey	1.62	1.64	0.49	1.31	3.74	1.87	0.32
8	Indonesia	2.52	6.42	5.24	2.96	2.33	1.38	0.30
9	Thailand	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.11	0.19
10	Netherlands	1.19	0.00	0.00	0.06	0.29	0.17	0.08
	Others	7.35	5.99	11.22	9.12	5.30	5.98	0.25

(純輸出 輸出先データ)

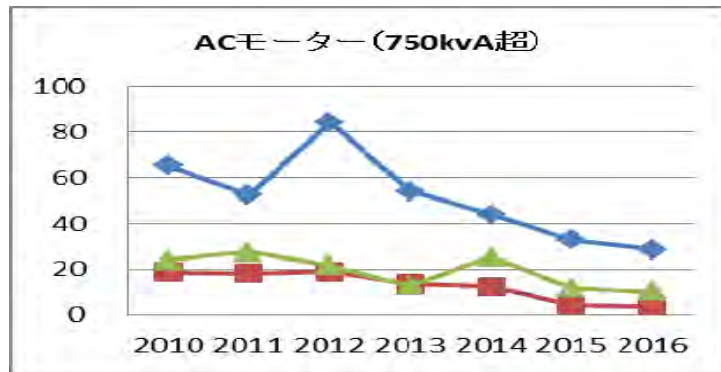
(6) AC モーター（750kVA 超）（HS CODE 850164）

2013 年以降、輸入額は 4 年連続で減少しており、2012 年のピーク時と比べ、2016 年は 2,865 万 USD（対 2012 年比 -65.98%）まで減少した。

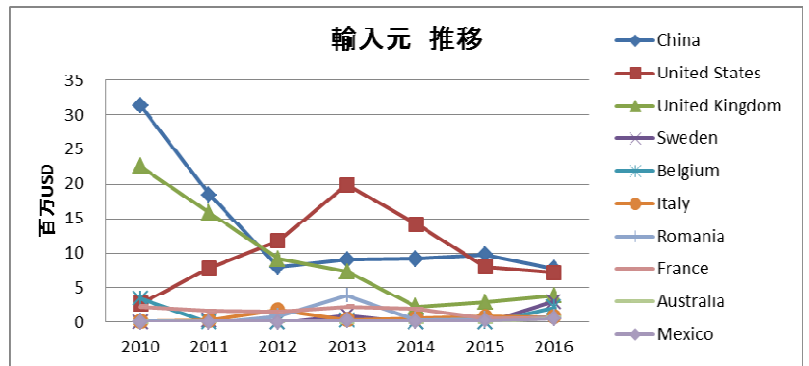
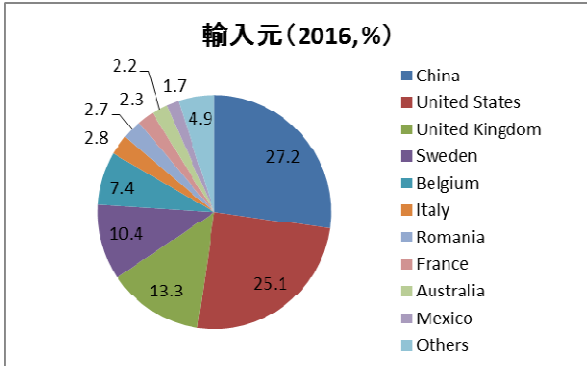
再輸出額は、総じて減少傾向にあり、2016 年は 1,034 万 USD（対前年比 -12.23%）であった。特にインドネシア向け再輸出額の減少が影響した。

純輸出額は、2013 年以降は、大幅な減少傾向が続いており、2016 年には 371 万 USD（対前年比 -11.04%）であった。これは純輸出先の大半を占める台湾向けの落ち込みが影響している。

図 7 AC モーター輸出入関連グラフ



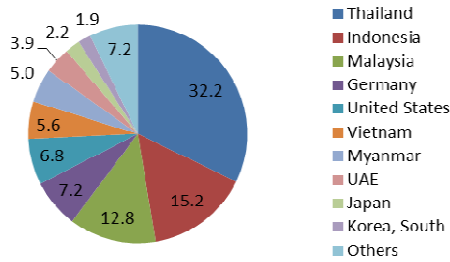
—◆— 輸入 —■— 純輸出 —▲— 再輸出 (単位: 百万 USD)



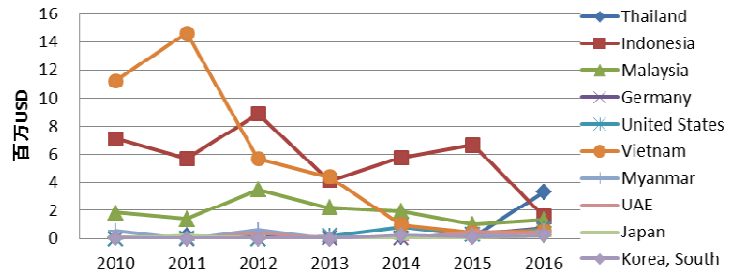
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	65.38	52.49	84.21	54.16	44.14	32.85	28.65
1	China	31.36	18.40	7.96	9.07	9.18	9.77	7.79
2	United States	2.65	7.85	11.76	19.85	14.18	8.05	7.19
3	United Kingdom	22.56	15.84	9.16	7.35	2.22	2.92	3.81
4	Sweden	0.00	0.30	0.00	1.08	0.00	0.00	2.98
5	Belgium	3.44	0.00	0.00	0.28	0.02	0.00	2.12
6	Italy	0.20	0.29	1.74	0.38	0.56	0.87	0.80
7	Romania	0.24	0.00	0.90	3.81	0.37	0.52	0.77
8	France	2.25	1.66	1.52	2.22	1.90	0.65	0.65
9	Australia	0.02	0.16	0.22	0.04	0.04	0.00	0.63
10	Mexico	0.00	0.03	0.03	0.26	0.22	0.25	0.49
	Others	2.65	7.96	50.93	9.82	15.44	9.82	1.41

(輸入元データ)

輸出先(再輸出,2016,%)



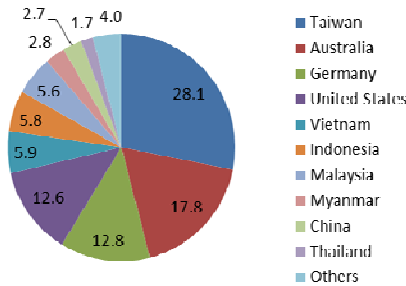
輸出先別 推移(再輸出、金額)



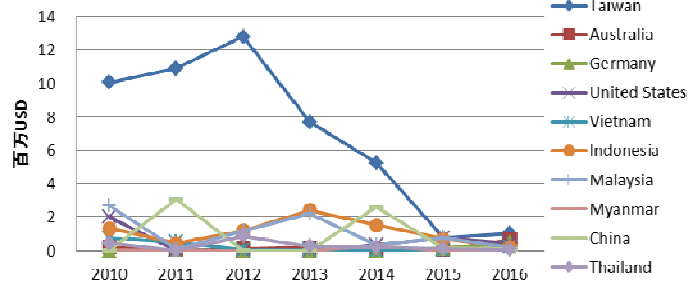
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	23.98	27.66	21.86	12.67	25.52	11.77	10.34
1	Thailand	0.02	0.23	0.15	0.00	0.08	0.12	3.33
2	Indonesia	7.10	5.69	8.88	4.14	5.78	6.65	1.57
3	Malaysia	1.86	1.41	3.49	2.19	1.95	1.00	1.33
4	Germany	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.30	0.75
5	United States	0.00	0.00	0.00	0.21	0.85	0.29	0.70
6	Vietnam	11.22	14.62	5.67	4.39	0.99	0.44	0.57
7	Myanmar	0.58	0.00	0.64	0.01	0.20	0.22	0.52
8	UAE	0.11	0.00	0.37	0.00	0.00	0.55	0.40
9	Japan	0.00	0.25	0.01	0.01	0.03	0.05	0.23
10	Korea, South	0.03	0.00	0.00	0.00	0.26	0.13	0.20
	Others	3.06	5.47	2.65	1.68	15.38	2.03	0.74

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出,2016,%)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



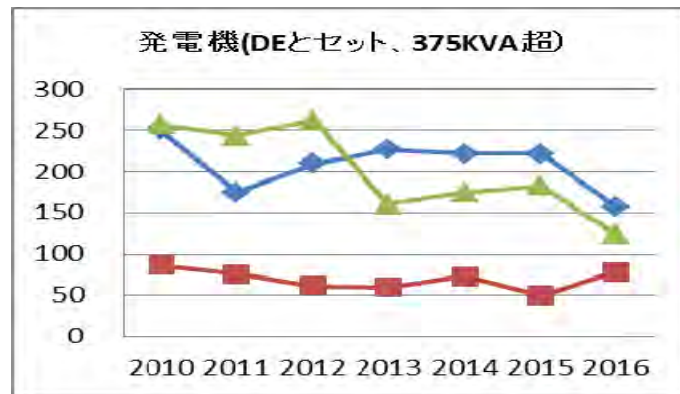
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	18.65	18.29	18.98	13.77	12.58	4.18	3.72
1	Taiwan	10.07	10.90	12.80	7.70	5.26	0.76	1.05
2	Australia	0.23	0.01	0.11	0.19	0.08	0.08	0.66
3	Germany	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.14	0.48
4	United States	2.00	0.02	0.03	0.02	0.36	0.77	0.47
5	Vietnam	0.75	0.52	0.06	0.06	0.05	0.01	0.22
6	Indonesia	1.33	0.45	1.18	2.42	1.51	0.70	0.22
7	Malaysia	2.66	0.10	1.16	2.20	0.34	0.78	0.21
8	Myanmar	0.04	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.11
9	China	0.04	3.06	0.02	0.02	2.60	0.13	0.10
10	Thailand	0.44	0.00	0.87	0.27	0.19	0.12	0.06
	Others	1.09	3.17	2.76	0.90	1.93	0.68	0.15

(純輸出 輸出先データ)

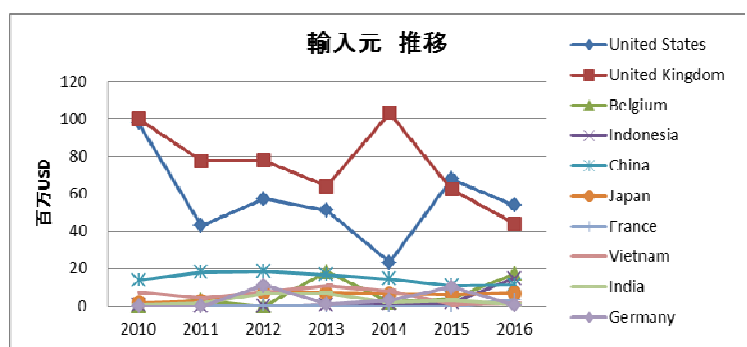
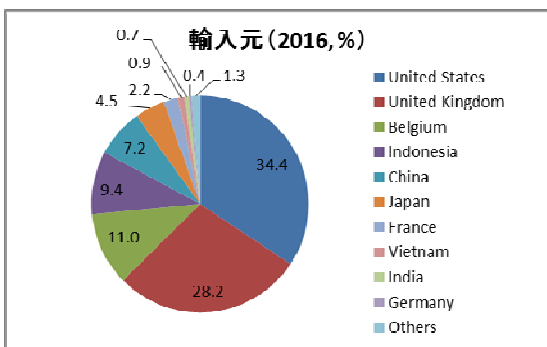
(7) 発電機 (HS CODE 850213)

輸入額は、2013～15年はほぼ横ばいであったが、2016年は1億5,683万USD(対前年比-29.34%)に減少した。国別では、米英の2カ国で全体の約6割を占めており、この傾向はここ数年一貫している。再輸出額は、2013年に落ち込んで以降は増加傾向であったが、2016年は1億2,353万USD(対前年比-32.33%)と大きく減少した。主な再輸出先であったインドネシア及びUAE向けの減少が影響している。純輸出額は、ここ数年は毎年約7,000万USD前後で推移している。主な純輸出先は、インドネシア、台湾、中国、香港、ベトナム等となっている。

図8 発電機輸出入関連グラフ



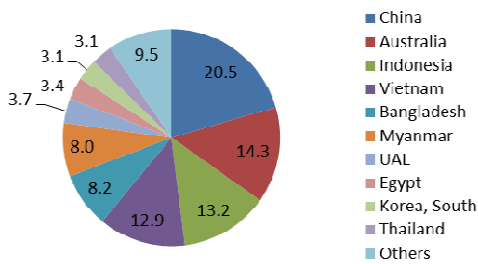
● 輸入 ● 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



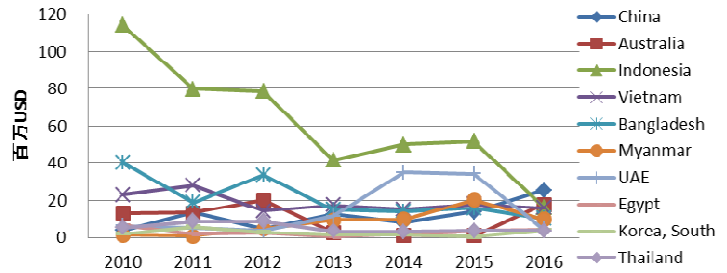
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	251.34	174.49	209.94	226.80	222.21	221.95	156.83
1	United States	97.83	42.95	57.34	51.27	23.21	67.88	53.91
2	United Kingdom	100.16	77.64	77.91	64.14	103.32	62.46	44.18
3	Belgium	0.09	3.18	0.04	18.39	1.95	4.15	17.18
4	Indonesia	0.38	0.01	0.07	0.57	1.56	1.68	14.74
5	China	13.72	18.02	18.46	16.84	14.41	10.87	11.26
6	Japan	1.87	2.76	7.55	6.96	6.44	6.29	7.07
7	France	0.00	0.09	0.49	0.18	0.00	0.08	3.38
8	Vietnam	7.44	4.20	7.77	10.88	8.04	1.03	1.46
9	India	0.73	1.60	6.82	6.69	2.13	3.07	1.08
10	Germany	0.08	0.02	11.00	1.05	3.04	10.07	0.56
	Others	29.03	24.01	22.50	49.82	58.08	54.37	2.00

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2016, %)



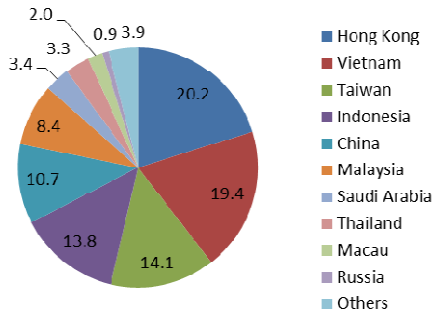
輸出先別 推移(再輸出、金額)



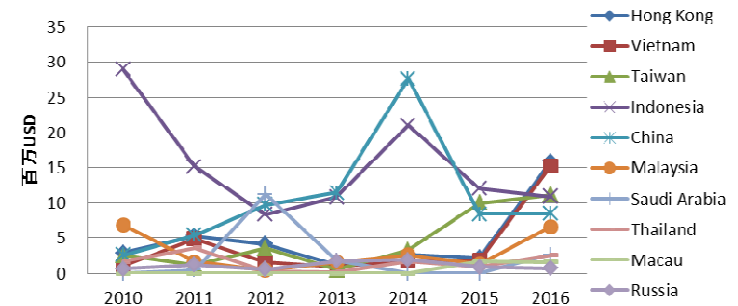
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	257.19	243.65	262.30	160.49	174.93	182.55	123.53
1	China	4.08	13.56	4.92	12.38	8.19	13.87	25.35
2	Australia	13.17	13.37	20.02	2.69	1.29	1.17	17.68
3	Indonesia	114.24	79.72	78.58	41.44	49.93	51.71	16.31
4	Vietnam	23.06	28.14	14.34	17.58	15.27	17.86	15.97
5	Bangladesh	40.41	18.93	33.60	15.00	14.19	15.82	10.18
6	Myanmar	1.24	0.90	4.77	9.58	9.87	20.32	9.82
7	UAE	6.33	5.24	3.65	11.44	35.07	34.43	4.52
8	Egypt	6.55	1.89	2.45	0.51	2.05	3.75	4.15
9	Korea, South	2.04	5.90	3.09	1.54	1.55	0.29	3.88
10	Thailand	5.38	8.89	8.73	3.43	3.39	3.84	3.87
	Others	40.66	67.12	88.16	44.90	34.13	19.48	11.79

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2016, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	86.74	75.61	60.66	58.96	72.73	49.53	78.91
1	Hong Kong	2.93	5.26	4.14	1.19	2.65	2.18	15.92
2	Vietnam	1.02	4.87	1.53	0.95	1.84	1.80	15.28
3	Taiwan	2.54	1.16	3.54	0.49	3.26	9.99	11.12
4	Indonesia	29.03	15.15	8.30	10.82	21.00	12.05	10.86
5	China	2.56	5.38	9.73	11.44	27.67	8.39	8.47
6	Malaysia	6.85	1.65	0.41	1.58	2.61	1.31	6.63
7	Saudi Arabia	0.00	0.41	11.19	1.86	0.00	0.00	2.65
8	Thailand	1.62	3.61	0.31	0.19	1.60	0.95	2.62
9	Macau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	1.57
10	Russia	0.60	1.19	0.55	1.72	1.92	0.86	0.69
	Others	39.58	36.94	20.96	28.71	10.16	10.35	3.10

(純輸出 輸出先データ)

(8) レーダー機器 (HS CODE 85261010)

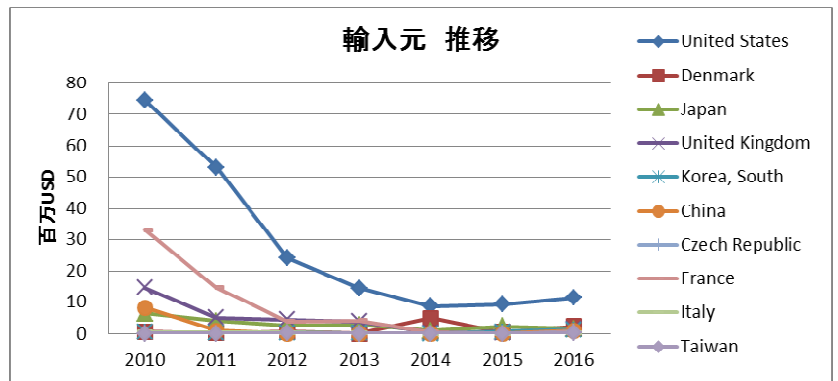
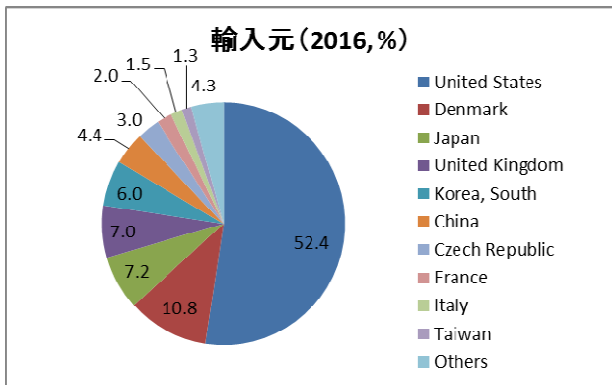
2014年を除き、輸入額は総じて減少傾向が続いている。これは米国、英国及び仏国からの輸入が急激に減少し、下げ止まっていることが大きく影響している。

再輸出額は、2011年以降は増加傾向にあったものの、2015年以降は減少に転じ、2016年は1871万USD（対前年比-10.868%）であった。なお、再輸出先は中国がその大半を占めている。純輸出額は、2016年は537万USD（対前年比-42.73%）と規模は大きくはない。純輸出先はアメリカがその大半を占めている。

図9 レーダー機器輸出入関連グラフ

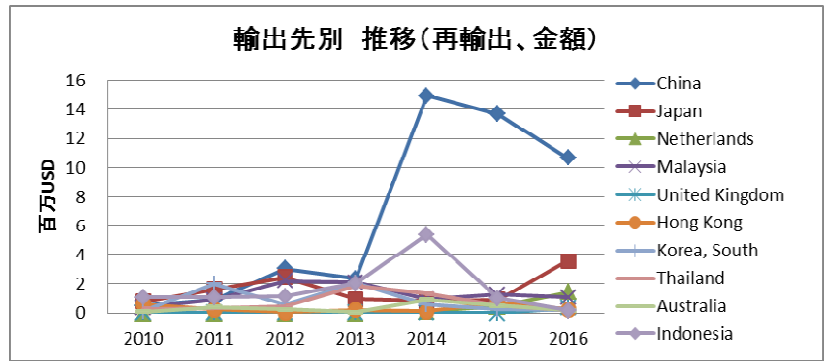
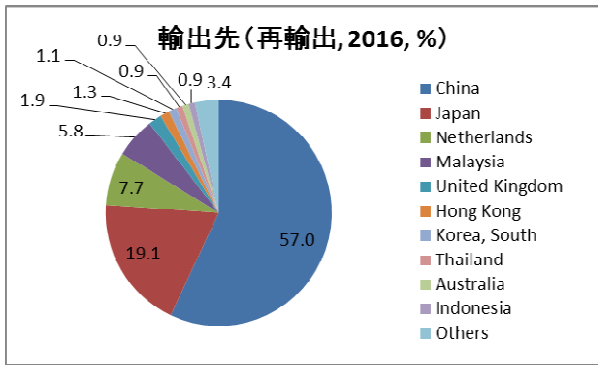


◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



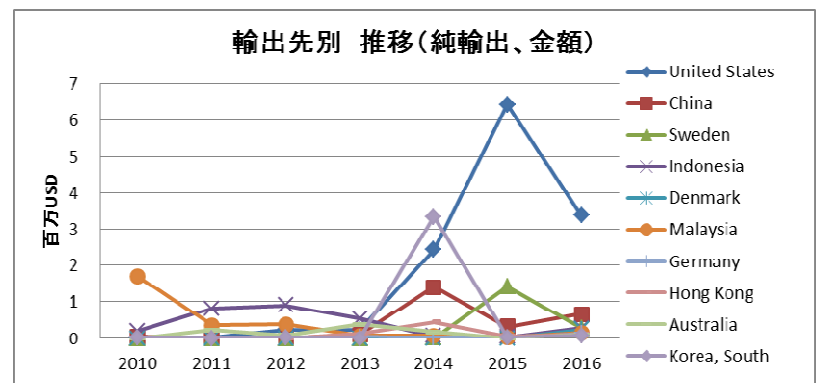
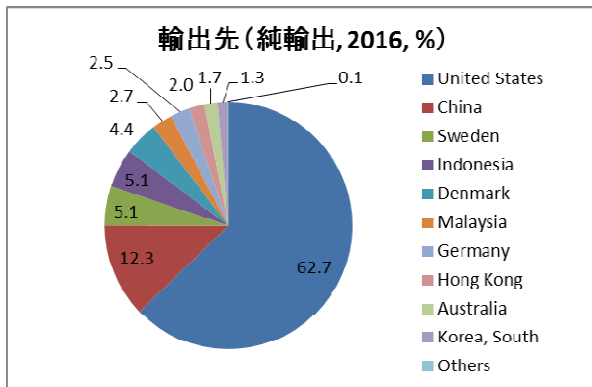
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	153.05	91.33	46.61	33.61	63.45	31.06	21.90
1	United States	74.46	52.96	24.12	14.58	8.79	9.31	11.48
2	Denmark	0.80	0.33	0.74	0.11	5.03	0.52	2.37
3	Japan	6.51	4.03	2.52	2.91	1.00	2.38	1.58
4	United Kingdom	14.72	5.12	4.55	3.88	0.49	0.26	1.52
5	Korea, South	0.61	0.48	0.36	0.33	0.18	0.73	1.32
6	China	8.21	1.09	0.11	0.10	0.19	0.08	0.96
7	Czech Republic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.66
8	France	33.03	14.81	3.84	4.19	0.56	0.12	0.44
9	Italy	0.62	0.39	0.48	0.21	0.10	0.13	0.33
10	Taiwan	0.12	0.09	0.32	0.16	0.15	0.09	0.28
	Others	13.97	12.04	9.58	7.15	46.97	17.39	0.95

(輸入元データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	5.80	9.26	15.45	16.59	27.83	20.99	18.71
1	China	0.49	0.87	3.02	2.38	14.93	13.71	10.66
2	Japan	0.79	1.63	2.47	0.95	0.84	0.91	3.58
3	Netherlands	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.43	1.44
4	Malaysia	0.36	0.87	2.20	2.10	0.94	1.27	1.08
5	United Kingdom	0.06	0.00	0.05	0.04	0.02	0.00	0.35
6	Hong Kong	0.60	0.26	0.06	0.23	0.12	0.73	0.25
7	Korea, South	0.10	2.02	0.60	2.09	0.57	0.23	0.21
8	Thailand	0.28	0.34	0.47	1.89	1.33	0.49	0.18
9	Australia	0.09	0.41	0.24	0.07	0.91	0.49	0.17
10	Indonesia	1.08	1.08	1.15	2.03	5.39	1.03	0.17
	Others	1.94	1.76	5.19	4.82	2.67	1.71	0.63

(再輸出 輸出先データ)



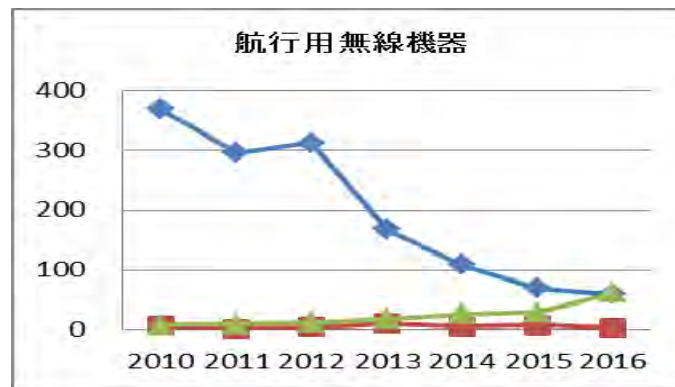
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	2.57	1.59	2.01	4.06	12.70	9.38	5.37
1	United States	0.00	0.03	0.24	0.22	2.43	6.42	3.37
2	China	0.05	0.01	0.00	0.10	1.40	0.31	0.66
3	Sweden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.28
4	Indonesia	0.20	0.81	0.90	0.53	0.05	0.03	0.28
5	Denmark	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
6	Malaysia	1.69	0.36	0.38	0.08	0.07	0.03	0.14
7	Germany	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14
8	Hong Kong	0.00	0.00	0.00	0.13	0.45	0.06	0.11
9	Australia	0.00	0.22	0.09	0.38	0.17	0.00	0.09
10	Korea, South	0.02	0.00	0.00	0.00	3.34	0.01	0.07
	Others	0.62	0.16	0.39	2.57	4.78	1.11	0.00

(純輸出 輸出先データ)

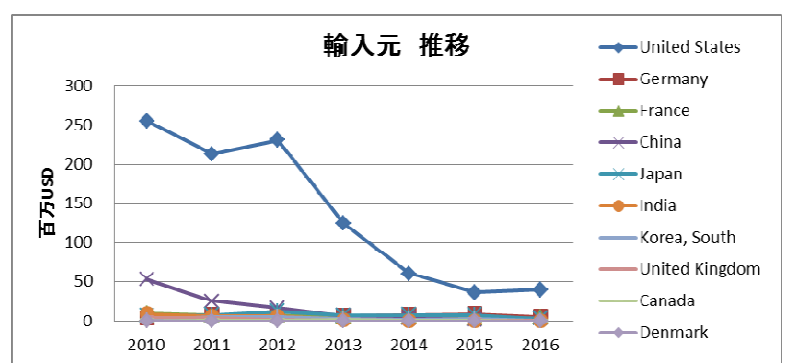
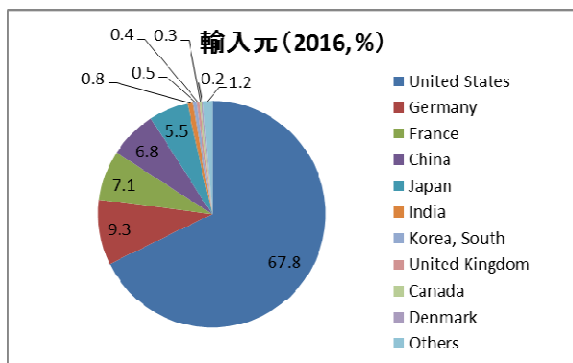
(9) 航行用無線機器 (HS CODE 85269110)

2013年以降、輸入額は4年連続で減少傾向が続いている。これは米国からの輸入が急激に減少したこと等が影響している。2016年は、米国からの輸入額はやや増加したが、独国、日本等からの輸入額減により、全体では5,953万USD(対前年比-14.11%)であった。再輸出額は一貫して緩やかな増加傾向にあり、2016年は6,144万USD(対前年比+116.31%)であった。なお、主な再輸出先は中国、オマーン等となっている。純輸出額は、2016年は283万USD(対前年比-57.13%)と規模は大きくはない。主な純輸出先は中国、韓国等となっている。

図10 航行用無線機器輸出入関連グラフ

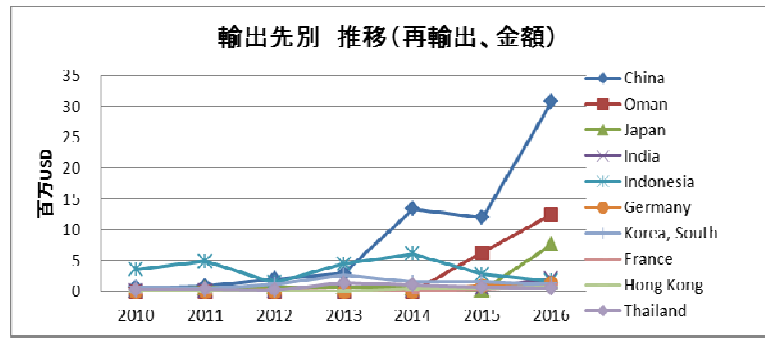
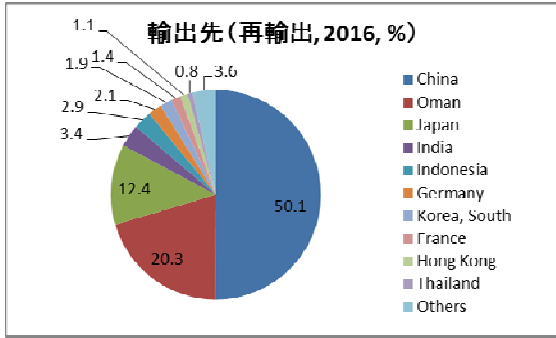


● 輸入 ● 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



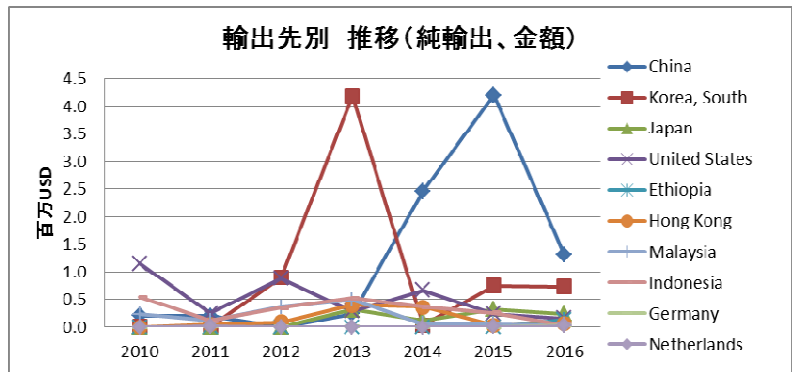
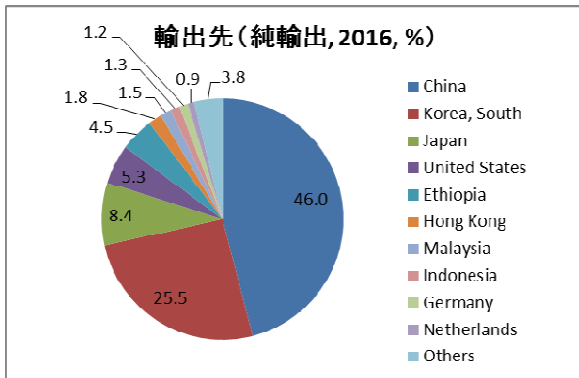
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	369.70	295.47	312.90	167.76	108.74	69.31	59.53
1	United States	255.37	213.46	231.16	124.64	60.28	36.77	40.34
2	Germany	3.76	7.67	6.98	6.80	8.07	8.95	5.51
3	France	9.66	7.08	7.59	4.83	4.95	3.32	4.23
4	China	53.39	25.27	16.12	6.85	3.63	1.75	4.06
5	Japan	6.96	7.78	12.47	7.52	7.90	8.05	3.30
6	India	8.86	5.90	6.19	1.41	0.49	0.57	0.49
7	Korea, South	1.63	5.19	5.31	3.58	2.00	3.41	0.31
8	United Kingdom	4.42	3.90	1.77	0.51	0.78	1.06	0.23
9	Canada	0.96	1.08	1.13	1.80	0.77	0.40	0.18
10	Denmark	0.31	0.04	0.15	0.19	0.14	0.13	0.14
	Others	24.38	18.10	24.03	9.64	19.75	4.92	0.72

(輸入元データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	6.58	8.59	11.54	17.33	25.31	28.40	61.44
1	China	0.60	0.91	2.03	2.89	13.35	11.96	30.79
2	Oman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	12.46
3	Japan	0.08	0.52	0.73	0.67	0.50	0.20	7.62
4	India	0.01	0.06	0.07	0.00	0.02	0.53	2.10
5	Indonesia	3.56	4.89	1.45	4.46	6.06	2.82	1.76
6	Germany	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.95	1.29
7	Korea, South	0.76	0.40	1.17	2.66	1.54	1.59	1.15
8	France	0.00	0.00	0.27	0.03	0.00	0.30	0.89
9	Hong Kong	0.06	0.02	0.20	0.06	0.42	0.52	0.69
10	Thailand	0.23	0.30	0.18	1.38	1.00	0.67	0.47
	Others	1.28	1.48	5.44	5.18	2.42	2.59	2.23

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	5.67	1.19	3.62	9.74	5.12	6.61	2.83
1	China	0.20	0.19	0.00	0.23	2.46	4.19	1.30
2	Korea, South	0.01	0.00	0.89	4.18	0.03	0.74	0.72
3	Japan	0.00	0.00	0.00	0.30	0.12	0.32	0.24
4	United States	1.15	0.24	0.88	0.29	0.66	0.23	0.15
5	Ethiopia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
6	Hong Kong	0.00	0.05	0.09	0.39	0.36	0.03	0.05
7	Malaysia	0.22	0.11	0.36	0.49	0.05	0.06	0.04
8	Indonesia	0.54	0.11	0.34	0.52	0.35	0.25	0.04
9	Germany	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
10	Netherlands	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
	Others	3.55	0.47	1.07	3.33	1.08	0.77	0.11

(純輸出 輸出先データ)

(10) 配電盤等 (HS CODE 853720)

2016年の輸入額は、2015年の2億3,670万USDから1億8,798万USD（対前年比-20.58%）となり、2年連続での減少となった。主な輸入元は、インドネシア、日本、中国、ドイツ等である。

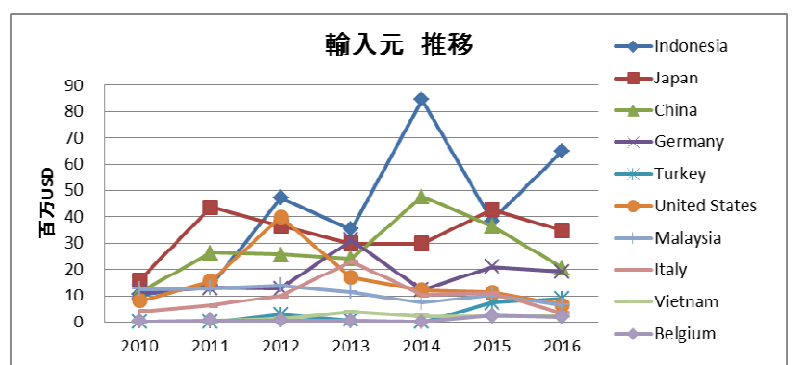
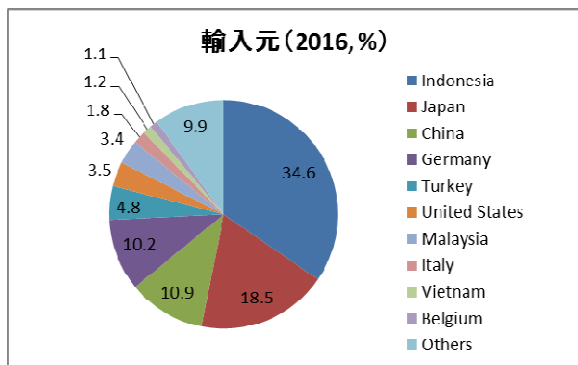
再輸出額は、2012年以降は総じて減少傾向にあり、2016年は3,478万USD（対前年比-39.63%）であった。再輸出先はインドネシアが大半を占めている。

純輸出額は、2016年は4,883万USD（対前年比-62.80）と急激な減少となった。主な純輸出先はインドネシアである。

図 11 配電盤等輸出入関連グラフ



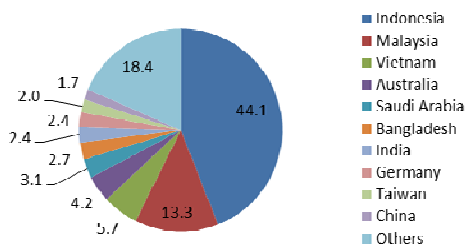
◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



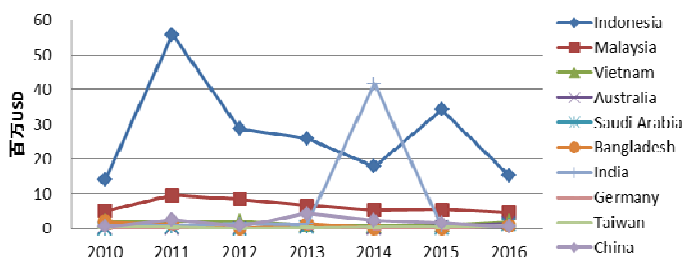
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	113.68	173.80	224.87	216.50	248.04	236.70	187.98
1	Indonesia	10.54	13.90	47.24	35.30	84.54	38.48	65.06
2	Japan	16.20	43.63	36.56	29.87	29.80	42.86	34.78
3	China	11.41	26.23	25.58	24.15	47.68	36.58	20.56
4	Germany	11.54	13.14	12.71	31.28	12.25	21.01	19.17
5	Turkey	0.07	0.02	2.83	0.72	0.02	7.28	8.93
6	United States	8.21	15.67	39.88	16.90	12.25	11.43	6.58
7	Malaysia	12.50	12.95	13.93	11.56	7.35	10.56	6.40
8	Italy	4.08	6.22	9.98	22.98	10.40	11.04	3.43
9	Vietnam	0.09	0.45	1.35	3.91	2.31	2.37	2.31
10	Belgium	0.25	0.59	0.58	0.43	0.16	2.59	2.08
	Others	38.79	41.01	34.24	39.42	41.28	52.50	18.69

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2016, %)



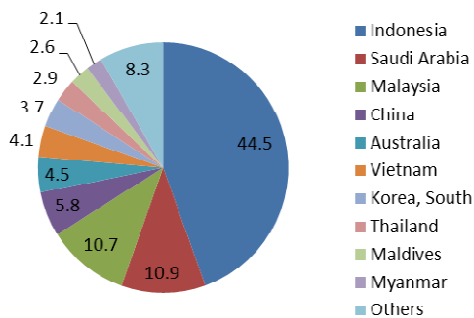
輸出先別 推移(再輸出、金額)



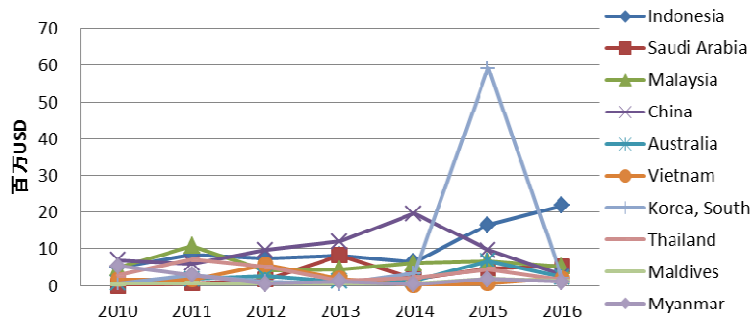
Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	55.11	127.36	97.43	48.24	78.91	57.61	34.78
1	Indonesia	14.13	55.74	28.70	25.92	17.88	34.30	15.32
2	Malaysia	5.12	9.59	8.53	6.74	5.43	5.46	4.63
3	Vietnam	2.07	2.18	2.12	0.86	0.70	0.95	1.98
4	Australia	0.09	0.11	0.09	0.50	0.13	0.66	1.47
5	Saudi Arabia	0.01	0.31	0.01	0.46	0.55	0.11	1.08
6	Bangladesh	2.05	1.30	0.02	1.42	0.15	0.17	0.94
7	India	0.97	1.00	1.36	1.33	41.54	0.80	0.84
8	Germany	0.06	0.05	0.02	0.09	0.00	0.05	0.83
9	Taiwan	0.40	0.38	0.04	0.30	0.44	0.39	0.71
10	China	0.57	2.62	0.83	4.26	2.36	1.60	0.59
	Others	29.64	54.07	55.70	6.36	9.74	13.14	6.40

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2016, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total	62.31	75.37	56.70	102.70	73.94	131.29	48.83
1	Indonesia	4.90	8.45	7.36	8.28	6.42	16.49	21.74
2	Saudi Arabia	0.01	0.53	1.61	8.21	1.75	4.58	5.30
3	Malaysia	4.78	10.78	4.02	4.47	6.08	6.65	5.21
4	China	6.97	5.96	9.64	11.92	19.58	9.62	2.82
5	Australia	0.63	1.71	2.52	1.13	1.36	6.77	2.21
6	Vietnam	1.57	1.57	5.75	1.85	0.11	0.54	1.98
7	Korea, South	0.63	2.82	0.94	0.46	3.31	59.12	1.82
8	Thailand	2.73	7.15	5.11	1.26	2.07	4.37	1.43
9	Maldives	0.44	0.59	0.62	0.59	0.63	1.93	1.26
10	Myanmar	5.25	2.92	0.45	1.15	0.36	1.73	1.02
	Others	34.40	32.89	18.68	63.39	32.27	19.49	4.04

(純輸出 輸出先データ)

付録 シンガポール主要船用機械関連企業等リスト

地場企業（別添 1）

外資系企業（別添 2）

JSMEA CLUB 会員企業（別添 3）

別添 1 地場企業

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
BH GLOBAL CORPORATION LTD	8 Penjuru Lane, Singapore 609189	(65) 6291 4444	(65) 6291 5777 (65) 6294 4474	船具商、船主、船舶管理会社、造船事業者、船の修理業者等に船舶海洋電気製品を供給 http://www.bhglobal.com.sg
CODAR (PTE.) LTD	315 Outram Road #11-06/07/08 Tan Boon Liat Building Singapore 169074	(65) 6550 9533	(65) 6224 0890	オートパイロット、音波発信機、航海用レーダなどの代理販売及びサービスの提供 www.codar.com.sg
Heatec Jietong Pte. Ltd.	10 Tuas South Street 15, Singapore 637076	(65) 6861 1433	(65) 6861 1347	配管作業、空気冷却器の製造とサービス提供、熱交換機のクリーニング（化学的洗浄、高圧プレート洗浄など）、配管交換、製造、リエンジニアリング、取り付けなど http://www.heatecholdings.com
Jason Marine Group Limited	Jason Marine Group Limited 194 Pandan Loop #06-05 Pantech Business Hub Singapore 128383	(65) 6477 7700	(65) 6872 1800	商業、船舶業、オフショア・オンショア産業に関する、船用電子、地上通信、及び総合システムの販売、設置、アフターサービス、メンテナンスサービスを提供。 船舶関連の取り扱い商品は、通信システム(船用VHF無線、衛星通信、船舶インターコム&パブリックアドレスリングシステム)、総合ブリッジシステム、航海システム(自動操縦システム、深度音響器、電子海図ディスプレイ情報システム、GPS、回転羅針、レーダーシステム、探査&救命システム)、ダイナミック・ポジショニング・システム、船用シミュレーション用アプリケーションなど http://www.jason.com.sg/
LYCKAD Marine Pte Ltd	No.25 Kian Teck Drive Singapore 628842	(65) 6264 8136	(65) 6264 8135	グレーチングぶた、通風筒、ギア、シーチェストぶた等の生産 http://www.lyckadmarine.sg
Mentrade Marine Engineering Pte Ltd Mentrade Industrial Engineering Pte Ltd	No. 64 Penjuru Lane Singapore 609209	(65) 6264 8868	(65) 6382 2323	プロペラの製造とサービス提供 ウインチ及び起重機の製造とサービス提供 マリンシステムの製造とサービス提供 エンジンの修理サービス http://www.mentrade.com/
PATRONICS (S) PTE LTD	51 Bukit Batok Crescent, #07-08 Unity Centre, Singapore 658077	(65) 6473 0048	(65) 6473 0042	電子航海システムと無線通信機器の販売とアフターサービス SOLAS条約や個別顧客層の要望に沿ったプロジェクトのコンサルティングサービス 新規建造、改造、その他特殊プロジェクトのターンキーシステム統合 http://www.patronicsgroup.com

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
Seagull Marine Pte Ltd	7 Tuas South Street 15 Singapore 637078	(65) 6820 5525	(65) 6820 5535	オフショア海洋施設、産業プラント・発電所関連のエンジニアリング。専門の修理、メンテナンス、再調整のサービスを提供 http://www.seagullgroup.com.sg
Soh Tong Heng & Co.	59Tuas South Ave 1 Singapore 637401	(65) 6298 8967	(65) 6291 2897	ハイドロブラスト作業、ペイント作業、各種ファイバークラス製品の供給・修理（ファイバークラス製救命ボートの修理を含む）など http://www.sohtongheng.com.sg/
SPCO HOLDINGS PTE LTD	No.10,Tuas Avenue 11 Singapore 639076	(65) 6558 7807	(65) 6558 7670	海洋と石油化学産業に特化したサービスの提供、建設と一般的な産業にエンジニアリングと建設サービスの提供 http://www.spcosg.com/
Stewart Engineering Works (S) Pte Ltd	Blk 29 Sin Ming Drive #01-195/197 Singapore 575703	(65) 6741 9228 / 6292 0136	(65) 6296 3338	油圧パワーバック、電気パワーバック、ポンプ（泥液体ポンプ、DNV規格に組み込んだ循環ポンプ等）、消防ポンプ、発電機、コンプレッサーなどの設計・製造・サービス、ディーゼルエンジンのオーバーホールなど www.stewartengrg.com
Tatlian Hardware Pte Ltd	153, Pioneer Road, Singapore 639600	(65) 6861 0777	(65) 6861 0132	マリンバルブ・ガスケット・作動装置・マリンシステムの代理販売
TEHO International Inc Ltd	1 Commonwealth Lane, #09-23 One Commonwealth, Singapore 149544	(65) 6744 8777	(65) 6744 8788	艦装や係船機器のサプライヤ(鋼線ロープ、合成繊維スリングとチェーン)、負荷テスト、艦装機器のインストールや認証サービス http://www.teho.com.sg
UNICAST Engineering & Trading Pte Ltd	35, Pioneer Road, Singapore 628503	(65) 6862 2724	(65) 6863 3557	ポンプ、ブレーキ・ライニング、ウインチなどの修理及び鉄骨製作。テール・シャフト・スリーブ、冷却器カバー、羽根車などの生産 http://www.unicast.com.sg
WONG FONG ENGINEERING WORKS (1988) PTE LTD	79 Joo Koon Circle Singapore 629107	(65) 6861 6555	(65) 6861 3230	船舶用積荷システム、クレーン、フック付ローダー、テールゲート（尾門）、その他リフト、廃棄物処理システムなどのエンジニアリングサービス・取り付け・修理 http://www.wongfong.com
XMH Holdings Ltd.	55 Tuas Crescent, #07-01 Singapore 638743	(65) 6368 0188	(65) 6368 0633	エンジン(16ps - 2,500ps) マリン発電装置(6kva - 1,900kva) 汎用内燃機関 (4kw - 2,105kw) その他の部品の代理販売 http://www.xmh.com.sg

別添 2 外資系企業

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
ABB Industry Pte Ltd	2 Tuas Lane, Singapore 638611	(65) 6861 9722	(65) 6861 8126	グループとしての業務はマリンシステム（推進システム、モーター、電力システム、起重機など）のデザインと製造。シンガポールは販売とサービスのみ。 http://new.abb.com/sg
Alfa Laval Singapore Pte Ltd.	11 Joo Koon Circle 629043 Jurong Singapore	(65) 6559 2828	(65) 6862 3567	アルファ・ラバルグループ商品の販売及びアフターサービスが主要業務。製品分野は分離システム、熱移転および流体技術関連。 取扱商品（船用及び電源関連）は、プレート熱交換、水生成装置、潤滑油、油圧オイル用遠心分離機、燃料調整モジュール、IMOポンプ及びスペアパーツ（ディストリビューター）など http://www.alfalaval.sg/
Atlas Copco (SEA) Pte Ltd	25 Tuas Avenue 2 639456 singapore	(65) 6210 8000	(65) 6862 1562	ガスコンプレッサー、ジェネレーター、建築及び鉱山業機器等の組立、修理保守や部品・付属品供給及びレンタル http://www.atlascopco.sg/
CATERPILLAR MARINE ASIA PACIFIC PTE LTD	5 Tukang Innovation Grove Singapore 618304	(65) 6828 7600	(65) 6828 7625	アジア太平洋地域における船舶用エンジンの販売・サービス。取扱商品は、高速推進エンジン、中速推進エンジン、高速補助用エンジン、中速補助用エンジンなど http://www.cat.com/marine
Consilium Marine Singapore Pte Ltd	7030 ang mo kio avenue 5, #05-58 Northstar 569880 Singapore	(65) 6570 8998	(65) 6570 8698	シンガポールでは船舶関連電子系統部門に特化。船舶用のハイテク機器（海洋ナビゲーションシステム、セキュリティシステム、火災・ガス探知器、タンクレベル測定システム）などに関するコンサルテーション、販売及びサービス http://www.consilium.se
Cummins Sales and Service Singapore Pte Ltd	8 Tanjong Penjuru Jurong Industrial Estate Singapore 609019	(65) 6261 3555	(65) 6265 4097 /6261 2405	エンジン供給（船舶用にはディーゼルエンジンを供給。重量トラック、農業用機械等のエンジンも供給）、発電機供給（船舶用には補助発電機を供給。電力発電所、天然ガス発電所の発電機も供給）、濾過装置（Filtration）供給、国際ロジスティックセンターを完備 http://www.cummins.com

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
DEUTZ Asia-Pacific (Pte) Ltd	10 Gul Crescent Singapore 629523	(65) 6672 7800	(65) 6264 1779 /6265 3007	エンジン及びスベアパーツの販売からテクニカルサポートサービスまで網羅 http://www.deutz.com.sg/
Ingersoll-Rand South East Asia (Pte) Ltd	42 Benoi Road, Singapore 629903	(65) 6861 1555	(65) 6862 2086	空気圧縮機及びポンプの取り付けからテクニカルサポートサービスまで網羅 http://www.ingersollrand.com
Jotron Asia Pte. Ltd.	19 Loyang Way, Changi Logistics Centre, Rear Office Block #04-26, Singapore 508724	(65) 6542 6350	(65) 6542 9415	船用及び航空市場における通信システムの製造・販売。取扱商品（船用製品）は、EPIRB、レーダートランスポンダー、AIS、SVDR、緊急時ライト、VHF無線、船舶用通信システムなど http://www.jotron-asia.com/ 、 http://www.jotron.com/
Kelvin Hughes (S) Pte Ltd	20 Harbour Drive #07-04 PSA Vista 117612 Singapore	(65) 6331 4268	-	航海関連製品、航海システム及びデータの提供。取扱商品（商業&軍用航海製品）は、レーダー、ECDIS、VDR、GPS、自動操縦システム、GYRO、エコーサウンダー、方位磁石、海図、電子海図、その他出版物など http://www.kelvinhughes.com/
MAN Diesel & Turbo Singapore Pte. Ltd.	29 Tuas Avenue 2, Singapore 639460	(65) 63491600	(65) 6862 1409	船舶推進用2ストロークディーゼルエンジン、船舶推進用・船内ディーゼル発電機への電源供給用4ストロークディーゼルエンジン、ガスエンジン、スパークイグニッション・ガスエンジン、ディーゼル・ガスエンジン用ターボチャージャーなどを取り扱っている。 http://dieselturbo-singapore.man.eu/about-us-sg/
Multico Dynamic Engineering PTE. Ltd (Moteurs Bandouin)	11 Tuas View Crescent Multico Building 637643 Singapore	(65) 68636891	(65) 68636892	船内ディーゼルエンジン、ギアボックス、プロペラシャフト、プロペラ、ノズルと船外の発電機セット、マリンディーゼルエンジン（85~1300bhp）、マリンディーゼル発電機セット（900kVAまで）などのデザイン、製造及び供給 http://www.baudouin.com/en/home.html

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
Radio Holland Singapore Pte Ltd	2 Bukit Batok Street 23 #06-01/02 Singapore 659554	(65) 6862 2218	(65) 6862 2430	海洋関連及び石油・ガス産業関連の通信及び航海機器の供給。深海部門に係る多種多様なスペアパーツを保持しており、販売とサービスを行う。石油・ガス部門および海事関連機器のターンキーソリューション、その他ワイヤレスソリューション(ワイヤレスリモートクレーン)などを提供。 http://www.radioholland.com
Raytheon Anschuetz Singapore Pte Ltd	51 Bukit Batok Crescent #07-08 Unity Centre Singapore 658077	(65) 6473 0048	(65) 6473 0042	統合ブリッジシステム、オートパイロットシステム、レーダー (ARPA/ATA) システム、電子チャートシステム (EC DIS)、ナビゲーション情報ディスプレイ (NautoConning)、電気ステアリング制御システムと組み合わせるステアリング (NautoSteer)、音響測深機、GPS/DGPS受信機、GM DSS、海洋慣性航法システム(MINS)、リングレーザーの高性能プラットフォームシステム、貯蔵設備やサービスステーションなどの生産 http://www.raytheon-anschuetz.com
REINTJES Asia Pacific Pte Ltd	25 International Business Park #01-22/25 German Centre Singapore 609916	(65) 6562 8818	(65)6562 8819	グループとしての業務は、ワークポート用 (250-20,000 kW)、高速船用 (350-4,900kW)、高速フェリー用 (600-13,200kW) のギアボックスのデザインと製造。シンガポールは販売とサービスのみ。 http://www.reintjes-gears.de
Rolls-Royce Marine Singapore Pte. Ltd	No. 6 Tuas Drive 1, Singapore 638673	(65) 68621901	(65) 6863 2165	シンガポールでは民間航空部門、国防空軍部門、エネルギー部門、船舶部門に携わる。船舶部門では電源システムに重点が置かれており、推進機器、エンジン、甲板機械設備を取り扱う。 http://www.rolls-royce.com
Sulzer Pumps Asia Pacific Pte Ltd.	88 International Road, Singapore 629177	(65) 6550 5000	(65) 6262 4311	シンガポールでは販売とアフターサービスだけを行っている。販売を担当しているのが同社スズラーポンプ・アジア太平洋社であり、サービスはシンガポール・サービス&パッケージングセンターが管轄している。 http://www.sulzer.com
Voith Turbo Pte Ltd	10 Jalan Lam Huat Voith Building 737923 Singapore	(65) 6861 5100	(65) 6861 5052	プロペラ (フェリー用、船舶用、特別船用、ウォータートラクター用)、舵、水平舵などを取り扱っている。 http://voith.com/en/index.html

会社名	住所	TEL	FAX	主要事業内容
Volvo East Asia (Pte) Ltd	33 Joo Koon Circle, Singapore 629111	(65) 62213111	(65) 6861 0127	レジャー船舶関連パワーシステム、商業用及び産業用の船用関連アプリケーションとパーツの供給。取り扱い商品は、ディーゼルエンジン（5-16litres、100-496kW）、パワーシステム、レジャー船用エンジン。 http://www.volvo.com/
Wärtsilä Singapore Pte Ltd	11 Pandan Crescent Singapore 128467	(65) 6265 9122	(65) 6261 4239	現場での修理サービス（シリンダーライナーのホーニング、機械加工、オーバーホールサービス、メタロッキング、その他種々の機械の修理）、エンジン・部品の修理、修理工場での修理、部品の販売。船用関連及び石油ガス関連の流体制御装置（エンジンルームポンプ、ポンプルームシステム、ウォーターシステム、ガスシステム、不活性ガスシステムなど）の販売、サービスなど http://www.wartsila.com/sgp/home
ZF Asia Pacific Pte. Ltd.	11 Tuas Drive, 1 Singapore 638678	(65) 6424 8787	(65) 6424 8788	船用関連及び自動車関連の販売及びサービス提供。取扱製品は、ZF船舶用ギア、パワーシフトトランスミッション、トランスミキサー・ギアボックス、パワーステアリングギア、マシンツールギアボックス、電磁クラッチ、その他のZFトランスミッション関連商品。 http://www.zf.com/sg

別添 3 JSMEA CLUB 会員企業

会社名	住所	TEL	FAX	ウェブサイト	主要事業
Akasaka Diesels Limited	24 Chia Ping Road Singapore-619976	6863-6368		http://www.akasaka-diesel.jp/en/	船舶主機械メーカー
Alphatron Marine Systems Pte Ltd	59S Tuas South Avenue 1 Ho Lee Industrial Development Singapore 637418	6863-0335	6376-2449	http://alphatronmarine.com/en/home	日本無線・Alphatron Marine Systemsの Centre Of Exellent Singaporeとして製品、アフターサービス・メンテナンス拠点
Azuma Engineering Pte. Ltd.	No.14 Tuas Link 1Singapore 638596	6861-4677	6861-5406	http://www.azuma-engineering.com/	船用エンジンのメンテナンス
BEMAC STAR ASIA PTE LTD	1 Maritime Square, #09-31 & 32 Harbourfront Centre Singapore 099253	6884-7989	6884-7980	http://www.bemac-besta.com/	渦潮電機の製品、電装工事のアフターサービス・メンテナンス拠点
Chugoku Marine Paints (S) Pte. Ltd.	22 Tuas Street Singapore-638459	6861-6500	6861-3002	http://www.cmp.co.jp/global.html	船舶用塗料・工業用塗料の製造及び販売
Daihatsu Diesel (Asia Pacific) Pte. Ltd.	16 Collyer Quay Income at Raffles #29-02 Singapore 049318	6589-9510	6536-4960	http://www.dhtd.co.jp/en/index.html	船用ディーゼル機器販売
Daikai Engineering Pte. Ltd.	128 Pioneer Road Singapore-639586	6863-2856	6863-2876	http://www.daikai.com/	主にダイハツディーゼルエンジン販売、部品販売、修理/その他エンジン船用機械全般部品販売修理
Eagle Marine & Trading Pte.Ltd	151Pasir Panjang #01-28 Pasir Panjang Distripark Singapore 118499	6271-8366	6271-1460		船舶用品一般、船舶代理店
Embassy of Japan	16 Nassim Road Singapore-258390	6830-3523	6733-1039	http://www.sg.emb-japan.go.jp/	—
Fuji Horiguchi Engineering Pte. Ltd.	24 Chia Ping Road Singapore-619976	6863-6368	6863-8310	http://fujifhe.com/	沖修理、Dock入渠中の船舶への機械整備Service、陸揚げ修理手配等、船舶保持修理関係
Fuji Trading (S) Pte. Ltd.	24 Chia Ping Road Singapore-619976	6264-1755	6265-0443	http://www.fujifts.com/	船用機器、船舶用物資の供給
Hanshin Diesel Works Ltd	54 Pandan Loop Singapore 128269	6774-5066	6872-1520	http://www.hanshin-dw.co.jp/english/product.html	主機関販売後のアフターサービス業務
Japan Marine United Singapore Pte Ltd	27 Tanjong Kling Road Singapore-628052	6268-7360	6266-5302 6265-0780	http://www.jmus.com.sg/	船舶修繕,機器販売、アフターサービス、設計支給、コンサルタント
JETRO Singapore	16 Raffles Quay, #38-04/05 Hong Leong Building Singapore-048581	6429-9520 6429-9522	6224-1169	http://www.jetro.go.jp/singapore/	造船・船用工業関係の各種調査等
JRCS Engineering Singapore Pte.Ltd	26 Boon Lay Way #01-82 Tradehub 21, Singapore 609960	6515 8286	6515 9334	http://www.jrcs.co.jp/en/about/profile/	Repair and Maintenance Service of Control systems and electric equipment for vessels
Sembcorp Marine Ltd. (Jurong Shipyard Pte. Ltd)	29 Tanjong Kling Road Singapore-628054	6262-7067, -7091	6265-0201	http://www.sebmarine.com/	船舶建造修理
Kawasaki Heavy Industries (S) Pte. Ltd.	6 Battery Road, #23-01 Singapore-049909	6225-5133,4 6225-5133	6224-9029	https://global.kawasaki.com/	船舶機械
KEMEL Asia Pacific Pte.Ltd	Block 2, No.26 Pandan Loop Singapore-128244	6779-1300	6777-9224	http://www.kemel.com/	船尾管シール装置・部品販売サービス等
Komyo Rikagaku Kogyo k.k	24 CHIA PING ROAD,Singapore,619976	6863 6368	6863 8310	http://www.komyokk.co.jp/	タンカー、LNG、LPGのガス船のガス漏洩検知器の製造、販売、メンテナンス
Misuzu Machinery Co. Ltd.	112 Robinson Road, #07-03/04, Room.17, Singapore 068902	6221-3486	6221-3489	http://www.misuzu-mac.co.jp/eng/	自社製船舶機器の販売とメンテナンス (Valve Remote Control System, Inert Gas System, Control Air Dryer等)、船舶部品販売
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co.,Ltd.	2 International Business Park, #02-03 The Strategy Tower 1, Singapore 609930	6220-4065	6225-9643	http://www.mes.co.jp/english/	造船・船舶修繕等
Miura Singapore Co Pte Ltd.	3 Soon Lee Street, #03-36 Pioneer Junction, Singapore 627606	6465-1147	6465-1148	http://www.miuraz.co.jp/en/	ボイラメンテナンス等
Nabtesco Marine Asia Pacific Pte. Ltd.	401 Commonwealth Drive #05-04 Haw Par Technocentre Singapore 149598	6225-6559	6225-7393	http://www.nabtesco.com/en/index.html	精密機器、輸送用機器、航空・油圧機器、産業機器メーカー
Nakashima Asia Pacific Pte.Ltd	8 Temasek Boulevard #32-01B, Suntec Tower 3, Singapore 038988	6836-5015	6836-5278	http://www.nakashima.co.jp/eng/index.html	船舶用プロペラ製造・販売・修理
Niigata Power Systems (Singapore) Pte.Ltd	31 Bukit Batok Crescent, #01-33 The Splendour, Singapore-658070	6899-1500	6899-1600	https://www.niigata-power.com/english/index.html	エンジンの販売とアフターサービス
Nippon Kaiji Kyokai Singapore	101, Cecil Street #21-01 Tong Eng Building Singapore 069533	6222-3133	6225-5942	https://www.classnk.or.jp/hp/en/index.html	船級協会

会社名	住所	TEL	FAX	ウェブサイト	主要事業
Nippon Paint Marine (S) Pte. Ltd.	1, First Lok Yang Road, Jurong Singapore-629728	6319 7232	6268 7731 6268 1191	http://www.nipponpaint-marine.com/index.html	船舶用塗料の製造・販売
Nobu Marine Pte. Ltd.	Blk N, Unit 81 Pandan Loop Singapore 128292	6273-5811	6273-2264	http://www.nobumarine.com.sg/en/	船用機器、船舶用物資の供給、ショッピングエージェント
Kansai Paint Marine Co., Ltd	37 Tuas View Crescent Singapore 637236	6316-9930	6316-9972	http://www.kansai.com/	船舶塗料メーカー
NYK Trading (Singapore) Pte Ltd	194 Pandan Loop #06-28 Pantech Business Hub Singapore 128383	6774-8550	6774-8556	http://www.nyk-trading.com/eng/	船用燃料・潤滑油・助熱剤・船用機械、物流機器/資材の販売
Polestar Marine Engineering Pte Ltd	3 Tuas Ave. 13 Singapore-638975	6863-0822	6863-0688	http://www.polestarmarine.sg/	ディーゼルエンジン部品修理エンジンメーカー承認工場
Sanki Marine Singapore Pte Ltd	7 Chin Bee Avenue Singapore 619931	6268-7991	6265-9201	http://www.sankimarine.co.jp/english/index.html	船舶の検査一般と施工
Shinko Ind. Ltd	24 Chia Ping Road Singapore-619976	6265-1089	6264-3927	http://www.shinkohir.co.jp/en/	船用ポンプ及びタービンの販売
Shin-Taiyo Co. Pte. Ltd.	1 Yishun Industrial Str 1, #03-06 A'Posh Bizhub, Singapore 768160	6220-7511	6225-2430	http://www.shintaiyo.com/	タンカー洗浄サービス
Singapore Daito Engineering (Pte) Ltd.	19, Tuas South Street 5 Singapore-637650	6261-4715, -0760	6265-1055	http://sdel.com.sg/	船用及び産業用機器の修理、自動化システムの設計など
SSP Engineering Pte. Ltd.	18 Benoi Road, Jurong Singapore-629890	6861-5155	6861-0282		内部タンク洗浄、塗装サービス
Swift Electronic Engineerings Pte. Ltd.	No.2, Jalan Rajah #07-26/28 Golden Wall Flatted Factory Singapore-329134	6252-4277	6253-4197	http://www.swift.com.sg/	航海用電子機器の販売、修理など
Taiko Kikai Industries Co., Ltd Singapore Representative Office	23 Tuas Avenue 2 Singapore 639454	6860 1937	6264 0202	https://www.taiko-kk.com/en/	流体機器の設計・制作・販売
Taiyo Electric Co.Ltd. Singapore Branch	80 Robinson Road #10-01A Singapore, 068898	6210-8082	6261-1644	http://www.taiyo-electric.co.jp/english/index.html	各種電気機器（発電機、配電盤、監視盤、他）、軸発電システム、インバータ制御システム、電気推進システム、製造販売
Taknas Engineering (Pte) Ltd.	237 Pandan Loop #05-07 Westech Building Singapore 128424	6777-5856	6779-6711	http://www.taknas.com/	船用機器の供給、修繕サービスなど
Yamamizu Singapore (Pte.) Ltd.	83 Clemenceau Avenue #13-08 UE Square Singapore-239920	6734-0534	6732-3936	http://www.yamamizu.co.jp/	船舶・陸上タンクのタンククリーニング・錆打ち塗装工事、乗船作業及び各種沖修理、並びに船用機器の販売・修理
Yanmar Asia (S) Corp Pte. Ltd.	4 Tuas Lane Singapore-638613	6861-5077 6861-3855	6862-5189 6861-1509	http://www.yanmar.co.jp/yasc/	ディーゼルエンジンメーカー