



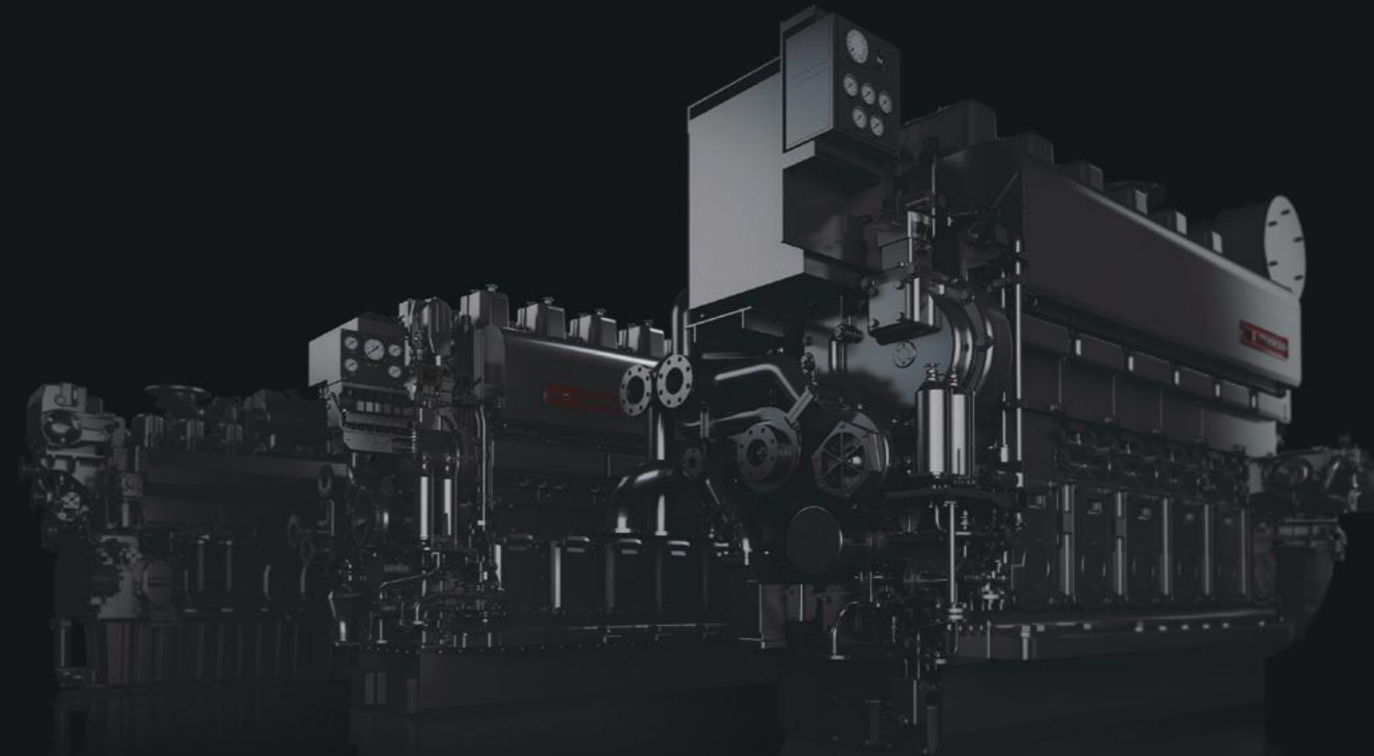
YANMAR

PRODUCT GUIDE

MARINE DIESEL ENGINE

船用主機 機関出力 [374~4500kW]

船用補機 発電機容量 [180~4600kWe]



ヤンマーパワーテクノロジー株式会社
特機事業部 船用営業部

〒660-8585 兵庫県尼崎市長洲東通1-1-1
TEL: 06-6489-8069 FAX: 06-6489-1082

yanmar.com



この印刷物は植物油インキを使用しています。

きれいな海と空を、この先も。



CONTENTS

04P 環境への取り組み	10P 船用主機ラインアップ
05P エコディーゼル	14P 船用補機ラインアップ
06P SCRシステム	19P 生産工場
07P 2段過給システム	20P サービスネットワーク
08P 船用デュアルフューエルエンジン	24P 沿革
09P 船用金属ばね防振システム	

世界が求める環境へのやさしさと、 長期間にわたる信頼性を追求。

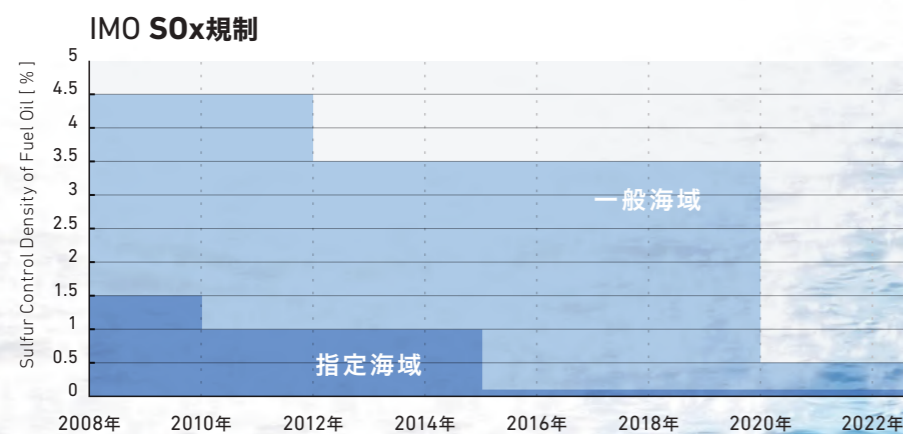
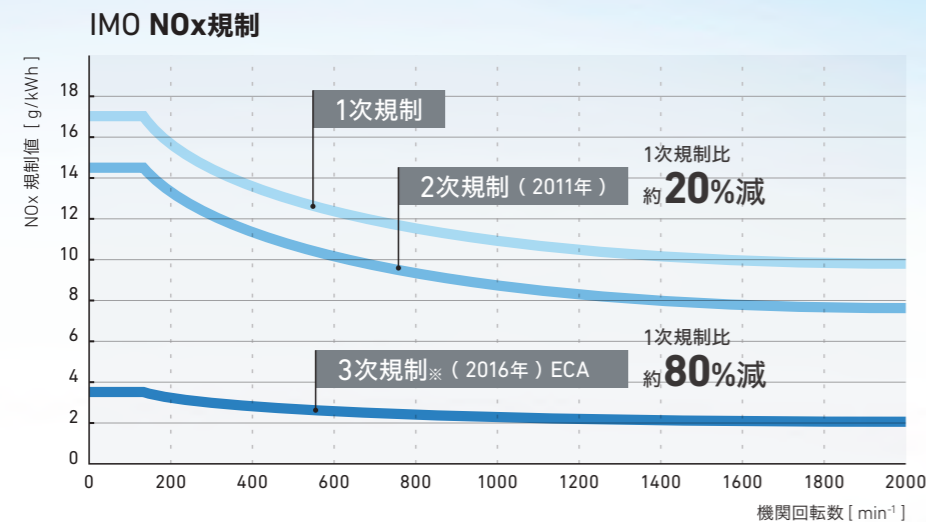
2016年1月1日以降に建造され北米等のECAを航行する船舶には、IMOの3次規制※により、1次規制比で80%以上のNOx排出削減が義務づけられています。

また、2020年からは、すべての船舶が使用燃料の硫黄分濃度を0.5%以下にしなければなりません。

ヤンマーは、多様な船用エンジンを生み出し実績を重ねてきた信頼のテクノロジーに加え、厳しくなる環境規制に対応する新技術や装置をいち早く開発・生産しています。

さらに、製品の提供だけではない、お客様の「Life Cycle Value(生涯価値評価)の向上」を追求。

地球環境との調和を大切に、常に最適なソリューションで船舶の長い生涯を支えています。



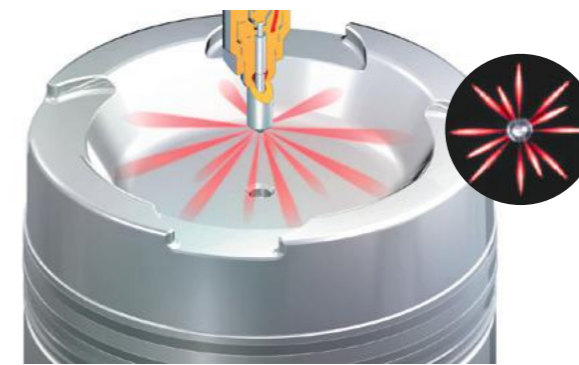
※ 一般海域では、2次規制値が適用
 ECA = Emission Control Area (排出規制海域)
 IMO = International Maritime Organization (国際海事機関)
 NOx = 窒素酸化物 SOx = 硫黄酸化物

機関本体の技術で、NOx低減と低燃費を両立

ASSIGN燃料方式

● 千鳥ノズル

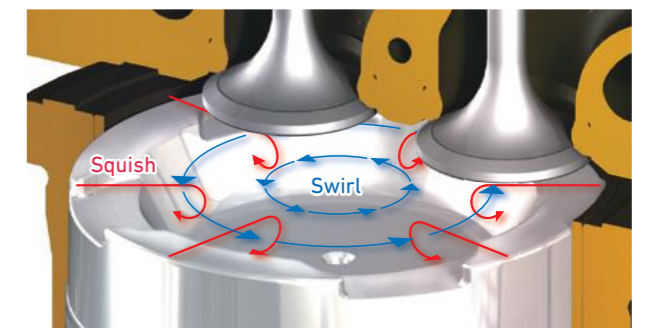
千鳥配置による多噴口化で、小噴口ながら十分な噴口面積を確保。空気利用率も向上できます。



千鳥ノズル噴射方式

● 空気流動

給気ポート形状により燃焼室内に適切なスワールとスキッシュを生成。空気と燃料噴霧の混合を促進し燃焼効率を高めます。

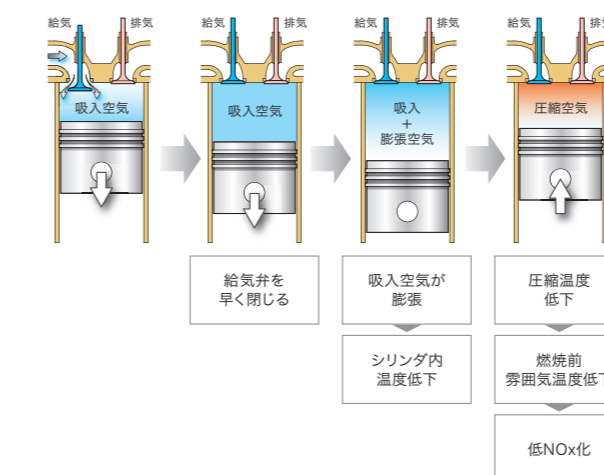


給気スワールとスキッシュ

高圧ミラーサイクルシステム

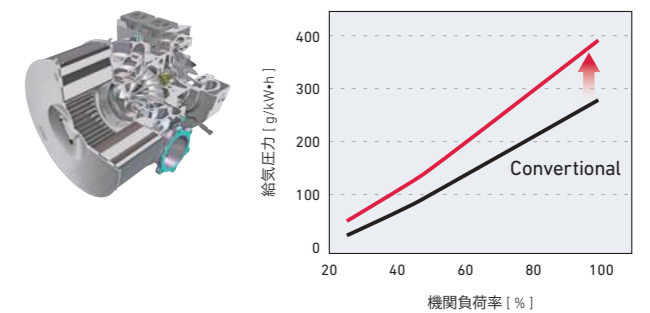
● ミラータイプカム

給気弁を早く閉じ給気行程を早く終わらせることで、吸入空気が膨張しシリンダ内温度が低下。圧縮行程時、燃焼前の雰囲気温度を低減し低NOx化を実現します。

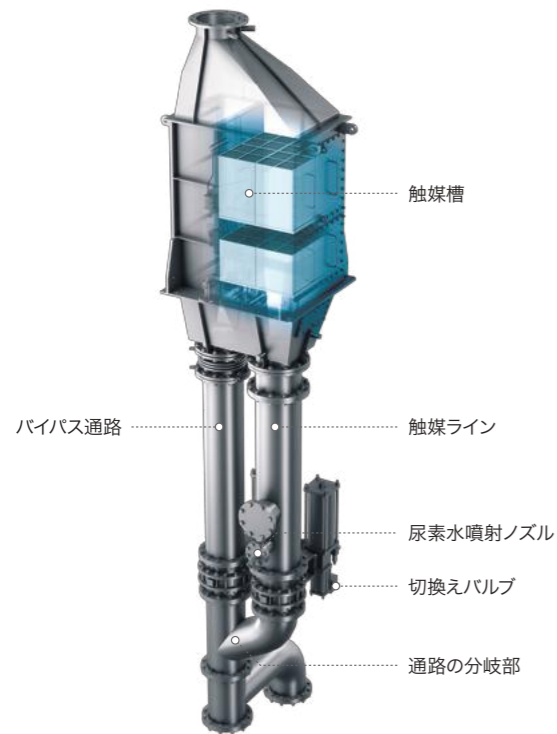


● 高圧力比対応過給機

短い給気行程中に給気圧力を増大させてシリンダ内に送り、空気量を確保。シリンダ内圧力を回復させ、燃費を改善します。



SCRシステム



エンジンメーカーが自社開発、IMOのNOx3次規制に適合

ヤンマーでは、1次規制比80%の大幅なNOx削減が必要なIMO3次規制を単独でクリアできるSCRシステムを自社開発。独自の技術と経験を活かし、船舶に最適な設計・機能やディーゼルエンジンとのベストマッチング、指定海域と一般海域の航行に対応したシステムを実現しました。また、外航船補機3台に搭載した実証試験を重ね、システムのさらなる高度化を図っています。



試験ベンチにおけるSCRシステム設置状況



本船設置状況

優れたNOx浄化性能を確保し、安全にも配慮

バイパス分岐部から触媒反応器までをユニット化し、高NOx浄化性能を達成。エンジンとSCRシステムのセットでNOx認証を取得(スキームA)、船上での性能を確保しています。また、分岐部より下流側に尿素水噴射ノズルを配置し、バイパス側へのアンモニアリークを防止しています。

触媒の長寿命化を実現

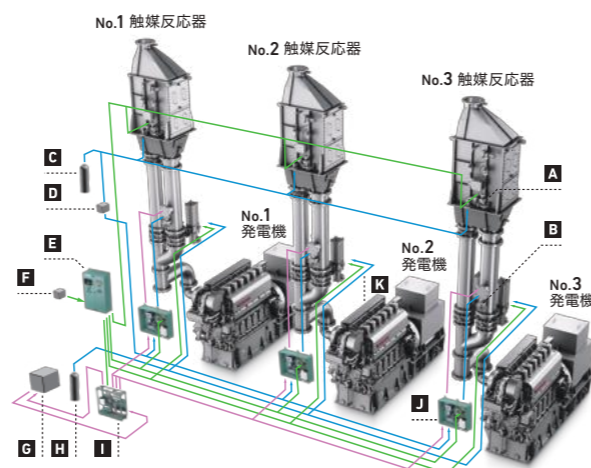
バイパス運転中に触媒ラインへ微量の排気ガス流入が発生することにより、触媒の劣化が起きます。排気ガス流入を防止する仕様とすることで触媒の長寿命化を図ります。

	標準仕様	オプション仕様1	オプション仕様2
触媒反応器出口側の排気バルブ装備	—	○※1	—
バージェア	要	不要	不要
送風ファン装備	—	—	○※2

※1 出入口部全高UP ※2 船体付:2019年~

複数台の発電機に対応し自動制御化

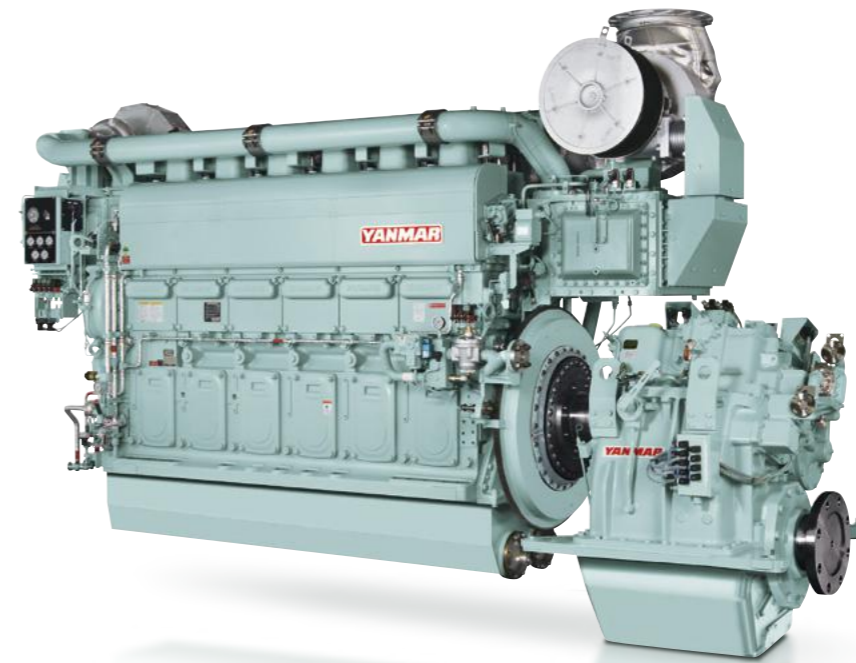
機関個々に搭載される触媒反応器を含む全機器を一括制御。ポンプユニット、制御盤は複数台分を各々1台に統合し、トータルでのコンパクト化を実現します。



- 空気 — 電気 — 尿素水
- A ストブロー装置 E システム制御盤 I ポンプユニット
- B 尿素水噴射ノズル F 温度センサー J ノズルユニット
- C サービスエア G 尿素水タンク K 給気逃がし弁
- D セパレーター H 制御エア

※ 船級により、仕様が異なります。

二段過給システム

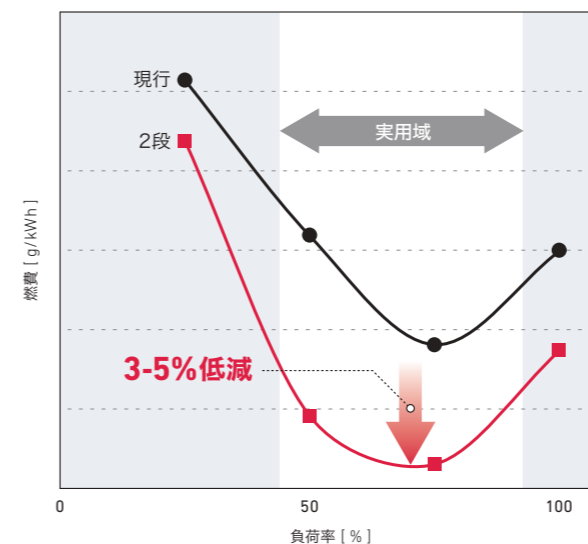


4ストローク中速ディーゼル機関の超低燃費化

ヤンマーは、創業以来「燃料報国」を社是とし、常に低燃費を追求してまいりましたが、この度、IMOのNOx2次規制対応エンジンをさらに進化させた「二段過給システム」を開発。従来機を大きく上回る低燃費を達成しました。

高圧ミラーサイクルの進化

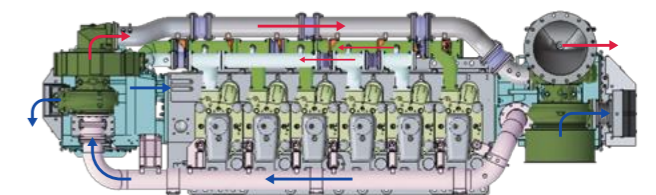
給気弁を早く閉じる高圧ミラーサイクル(一段過給)の給気弁閉タイミングをさらに早め、そのために必要な空気を二段過給で確保することにより、広範囲での低燃費を実現しました。



シンプルなシステム

過給機と空気冷却器2つずつを給気管、排気管で接続しただけのシンプルなシステムで整備も容易です。

◎ 上面図

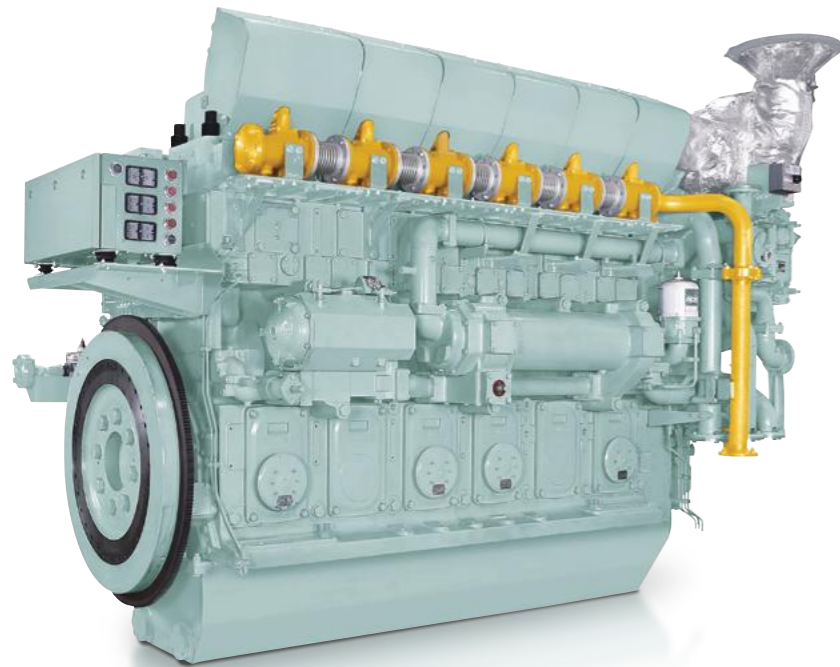


→ 給気 → 排気

変わらぬ搭載性と良好な加速

過給機と空気冷却器のユニットを両端に配置。全高を抑え、ベースエンジンと同等の搭載性を実現しました。さらに、動圧式排気マニホールドを採用することにより、低負荷時においても、良好な加速性能を発揮します。

船用デュアルフューエルエンジン



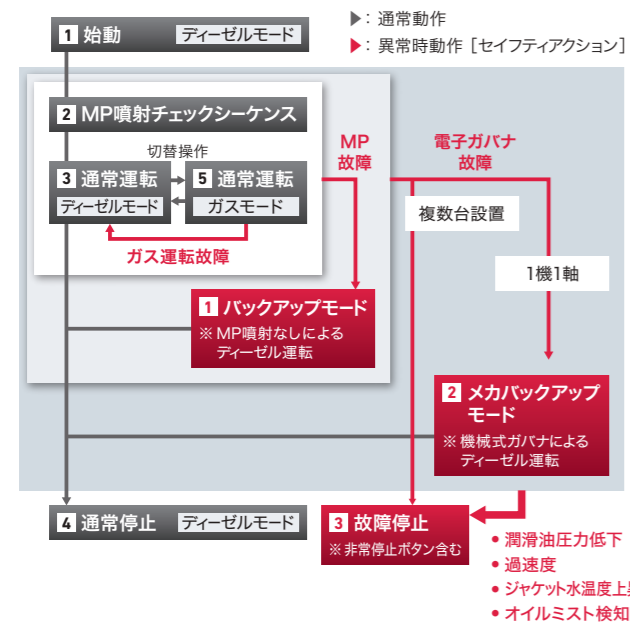
ディーゼルとガスの 両燃料を併用、 環境規制への対応を実現

環境負荷低減や燃料価格の変動などに対する手段として、船舶用でも天然ガスの利用が注目を集めています。ヤンマーでは、お客様の生涯価値（L.C.V.=Life Cycle Value）向上を追求した信頼のエンジンをベースに、ディーゼル燃料とガス燃料の両方を使用でき、IMOのNOx3次規制及びSOx全海域規制に対応できるデュアルフューエルエンジンを開発しました。

● 1機1軸でも使える安全システム

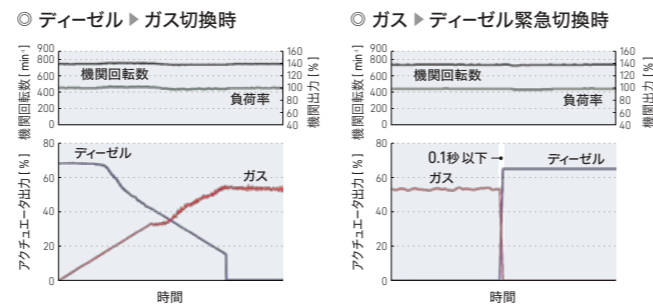
ヤンマー独自の制御システムを開発。デバイスの多重化により、最も安全性確保が必要な1機1軸でも安心して航行できる安全性・冗長性を実現しました。

※現在、船級承認取得中



● 100%出力でも燃料の切り換えが可能

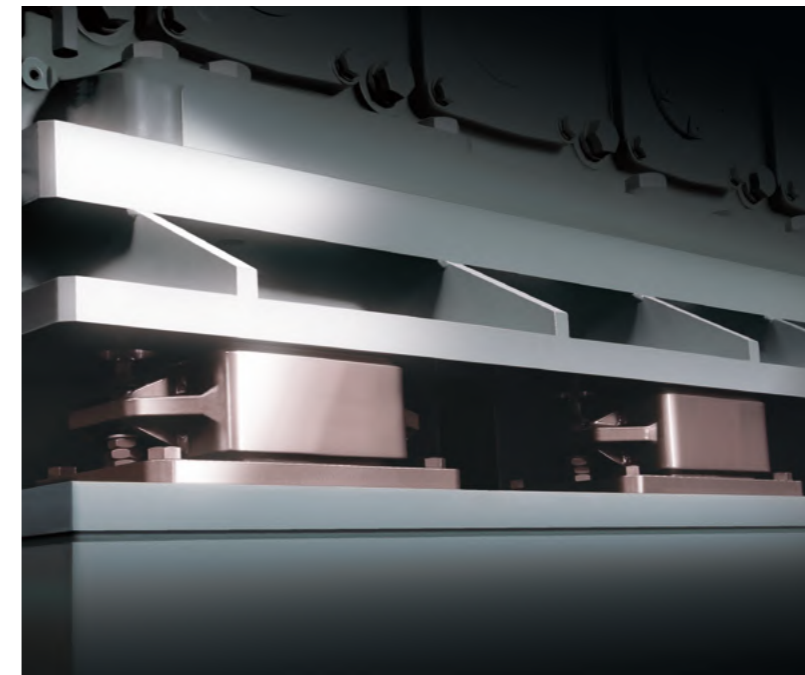
航行中は、出力などの制限なくディーゼルモードからガスモードへ切り換えができ、自由に燃料の選択が可能。また、緊急時にはガスモードからディーゼルモードへ安全かつ瞬時に移行します。



● 世界中の天然ガスで運航可能

異常燃焼（ノッキング）が心配される低メタン価の天然ガス燃料でも、シリンダ内圧力をリアルタイムで解析、高速制御しノッキングを回避。燃焼安定性に優れ、世界中の天然ガスに対応して出力制限なしで運航できます。

船用金属ばね防振システム



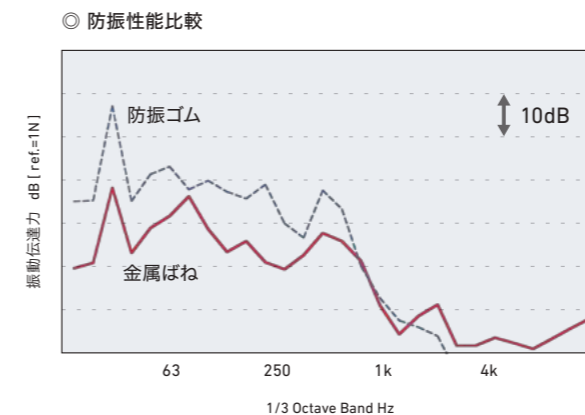
快適化と メンテナンス低減に役立つ 先進のシステム

ヤンマーでは、船用機関のゴム防振や陸用機関向け金属ばね防振で長年培った技術を活かし、独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構の支援のもと、船用金属ばね防振システムを開発。ゴムより優れた防振効果とメンテナンスフリーを両立し、快適な船内環境や低コスト化を実現します。

国土交通省海事局検査承認・一般財団法人日本海事協会鑑定書取得

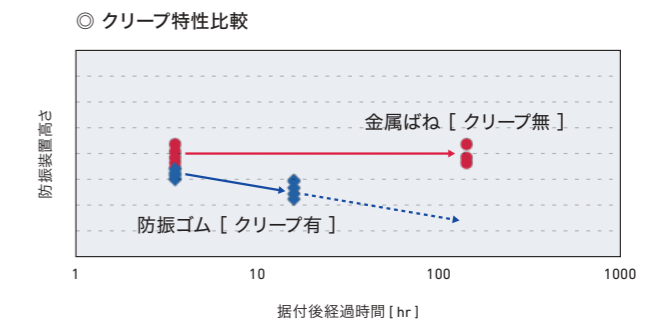
● 船内の振動騒音を低減

従来の防振ゴムよりも低い周波数帯域の振動伝達力を大幅に削減できる金属ばねの防振性能により、これまで難しかった低周波帯域を中心に振動騒音を低減。さらなる船内環境の向上に貢献します。



● メンテナンスフリー

金属ばね防振システムにはクリープ現象がないので、経年による装置の交換、それに伴う再芯出し作業が不要。船舶建造時に取り付けられた装置は船の寿命中にはメンテナンスが要らず、コスト低減に貢献します。



船用主機ラインアップ

MARINE PROPULSION DIESEL ENGINE LINE-UP



機関出力

6EY17W	374~837kW
6EY22AW	736~1370kW
6EY26W	1471~1920kW
8EY26W	2060~2560kW
6EY33W	2500~3360kW
8EY33W	3600~4500kW

500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 [kW]
500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000 5500 6000 [PS]

シリーズ 名称	機関名称	出力 [kW]							減速逆転機	外形寸法 [mm]														
		回転速度 [min ⁻¹] ※850min ⁻¹								A	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G					
		750	800	850	900	1350	1450	1500																
6EY17W	6EY17W					374			YXH-500	2908	2410	2154	615	1305	1813	620	682	349	1300					
				480			794			862			429											
				590			615			682			349											
					749	837	794			862			429											
6EY22AW	6EY22AW			736					YX-1000	4574	3647	2965	1488	1548	2326	666	885	435	1922					
							1601			450			-											
							1488		885	435														
							1601		450	-														
							1517		885	435														
							1550		450	-														
							1807		1145	590														
							1957		555	-														
6EY26W	6EY26W					1180			YXH-2000	4810	4271	3563	1882	1804	3112	842	1145	590	1900					
						1330		2322					555				-							
						1370		1882		1145			590											
								2070		555			-											
								1890		1145			590											
								2320		555			-											
								1890		1145			590											
								5601		555			-											
8EY26W	8EY26W								-	-	5090	5022	1890	2085	3257	842	1427	777	1900					
							2459						730				80							
							1814		3542	1127			1427				777							
							1876		2845	430			730				80							
							1903		3257	842			1427				777							
							2472		3257	842			730				80							
							1827		3542	1127			1427				777							
							1889		2845	430			730				80							
6EY33W	6EY33W					2500			-	-	5700	4520	-	2335	3695	1025	-	-	2372					
						2750																		
						3100																		
						3360																		
8EY33W	8EY33W					3600			-	-	7125	5585	-	2555	4040	1025	-	-	2372					
						4000																		
						4500																		
6N21AW	6N21A-DW					662			Y-850	3920	2776	2733	1158	1420	2081	601	814	359	1802					
								4051					1289				455	-						
	6N21A-UW						736		YX-1000	4053								1199					885	435
										4086							1232	450		-				
	6N21A-SW						883*		YX-1000	4059								1205					885	435
							956*						4092							1238				450

6EY17W

機関出力：374~837kW



機関名称	6EY17W					
シリンダ数	6					
シリンダ径×行程 [mm]	170×230					
連続定格出力 [kW(PS)]	374 (508)	480 (653)	590 (802)	749 (1018)	837 (1138)	
回転速度 [min ⁻¹]	1350			1400	1450	
機関乾燥質量 [kg]	3880					
プロペラ仕様	F.P.P.					
減速(逆転)機形式	減速逆転機					
減速(逆転)機名称	異芯形			YXH-500		
	同芯形			YXH-500L		
減速比(前進)	異芯形			2.53, 3.04, 3.48		
	同芯形			3.57, 4.07, 4.48, 4.96		
減速(逆転)機質量 [kg]	異芯形			700		
	同芯形			1667		
セット質量 [kg]	異芯形			4580		
	同芯形			5547		

8EY26W

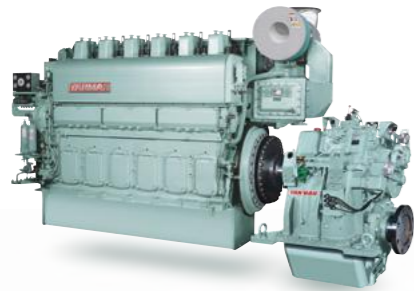
機関出力：2060~2560kW



機関名称	8EY26W			
シリンダ数	8			
シリンダ径×行程 [mm]	260×385			
連続定格出力 [kW(PS)]	2060 (2801)	2210 (3305)	2360 (3209)	2560 (3481)
回転速度 [min ⁻¹]	750			
機関乾燥質量 [kg]	24500			

6EY22AW

機関出力：885~1370kW



機関名称	6EY22AW						
シリンダ数	6						
シリンダ径×行程 [mm]	220×320						
連続定格出力 [kW(PS)]	736 (1000)	885 (1203)	1030 (1400)	1180 (1604)	1330 (1808)	1370 (1863)	
回転速度 [min ⁻¹]	800	850	900	850	900	900	
機関乾燥質量 [kg]	10000						
プロペラ仕様	F.P.P.						
減速(逆転)機形式	減速逆転機						
減速(逆転)機名称	異芯形	YX-1000			YXH-2000		
	同芯形	YX-1000C			YXH-2000C		
減速比(前進)	異芯形	2.03, 2.36, 2.78, 3.32			2.23, 2.58, 2.79, 3.03		
	同芯形	2.03, 2.36, 2.78, 3.32			2.23, 2.58, 2.79, 3.03		
減速(逆転)機質量 [kg]	異芯形	2400			4750		
	同芯形	2565			5050		
セット質量 [kg]	異芯形	12505	12556		14861		
	同芯形	12670	12721		15161		

6/8EY33W

機関出力：2500~3360kW [6EY33W]
3600~4500kW [8EY33W]



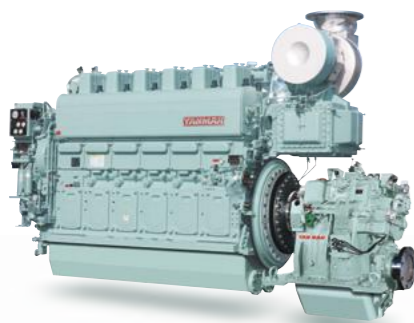
機関名称	6EY33W			
シリンダ数	6			
シリンダ径×行程 [mm]	330×440			
連続定格出力 [kW(PS)]	2500 (3399)	2750 (3739)	3100 (4215)	3360 (4568)
回転速度 [min ⁻¹]	750			
機関乾燥質量 [kg]	39100			

機関名称	8EY33W		
シリンダ数	8		
シリンダ径×行程 [mm]	330×440		
連続定格出力 [kW(PS)]	3600 (4895)	4000 (5438)	4500 (6118)
回転速度 [min ⁻¹]	750		
機関乾燥質量 [kg]	50900		

※写真は6EY33W

6EY26W

機関出力：1471~1920kW

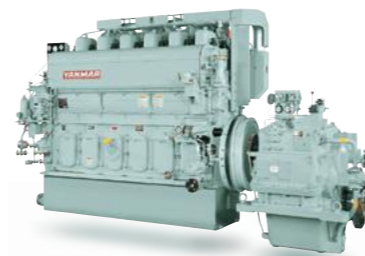


機関名称	6EY26W						
シリンダ数	6						
シリンダ径×行程 [mm]	260×385						
連続定格出力 [kW(PS)]	1471 (2000)		1620 (2203)		1920 (2610)		
回転速度 [min ⁻¹]	750						
機関乾燥質量 [kg]	18500						
プロペラ仕様	C.P.P.	F.P.P.	C.P.P.	F.P.P.	C.P.P.	F.P.P.	
減速(逆転)機形式	減速機	減速逆転機	減速機	減速逆転機	減速機	減速逆転機	
減速(逆転)機名称	異芯形	YXH-2000M	YXH-2000	YXH-2500M	YXH-2500	YXH-2500M	YXH-2500
	同芯形	YXH-2000MC	YXH-2000C	YXH-2500MC	YXH-2500C	YXH-2500MC	YXH-2500C
減速比(前進)	異芯形	2.23, 2.58, 2.79, 3.03					
	同芯形	2.23, 2.58, 2.79, 3.03					
減速(逆転)機質量 [kg]	異芯形	3900	4750	3950	4800	3950	4800
	同芯形	4300	5050	4400	5150	4400	5150
セット質量 [kg]	異芯形	22549	23349	22640	23490	22640	23490
	同芯形	22949	23649	23090	23840	23090	23840

※写真は6EY26 (IMO 1次仕様)

6N21AW

機関出力：662~956kW



機関名称	6N21A-DW	6N21A-UW	6N21A-SW	6N21A-EW
シリンダ数	6			
シリンダ径×行程 [mm]	210×290			
連続定格出力 [kW(PS)]	662 (900)	736 (1000)	883 (1200)	956 (1300)
回転速度 [min ⁻¹]	800		850	
機関乾燥質量 [kg]	8000			
プロペラ仕様	F.P.P.			
減速(逆転)機形式	減速逆転機			
減速(逆転)機名称	異芯形	Y-850		YX-1000
	同芯形	YC-850		YX-1000C
減速比(前進)	異芯形	1.84, 2.07, 2.35, 2.68		2.03, 2.36, 2.78, 3.32
	同芯形	1.84, 2.07, 2.35, 2.68		2.03, 2.36, 2.78, 3.32
減速(逆転)機質量 [kg]	異芯形	2050		2400
	同芯形	2150		2565
セット質量 [kg]	異芯形	10128	10478	10494
	同芯形	10228	10643	10659

※ 機関乾燥質量は、仕様・付属品等により異なります。

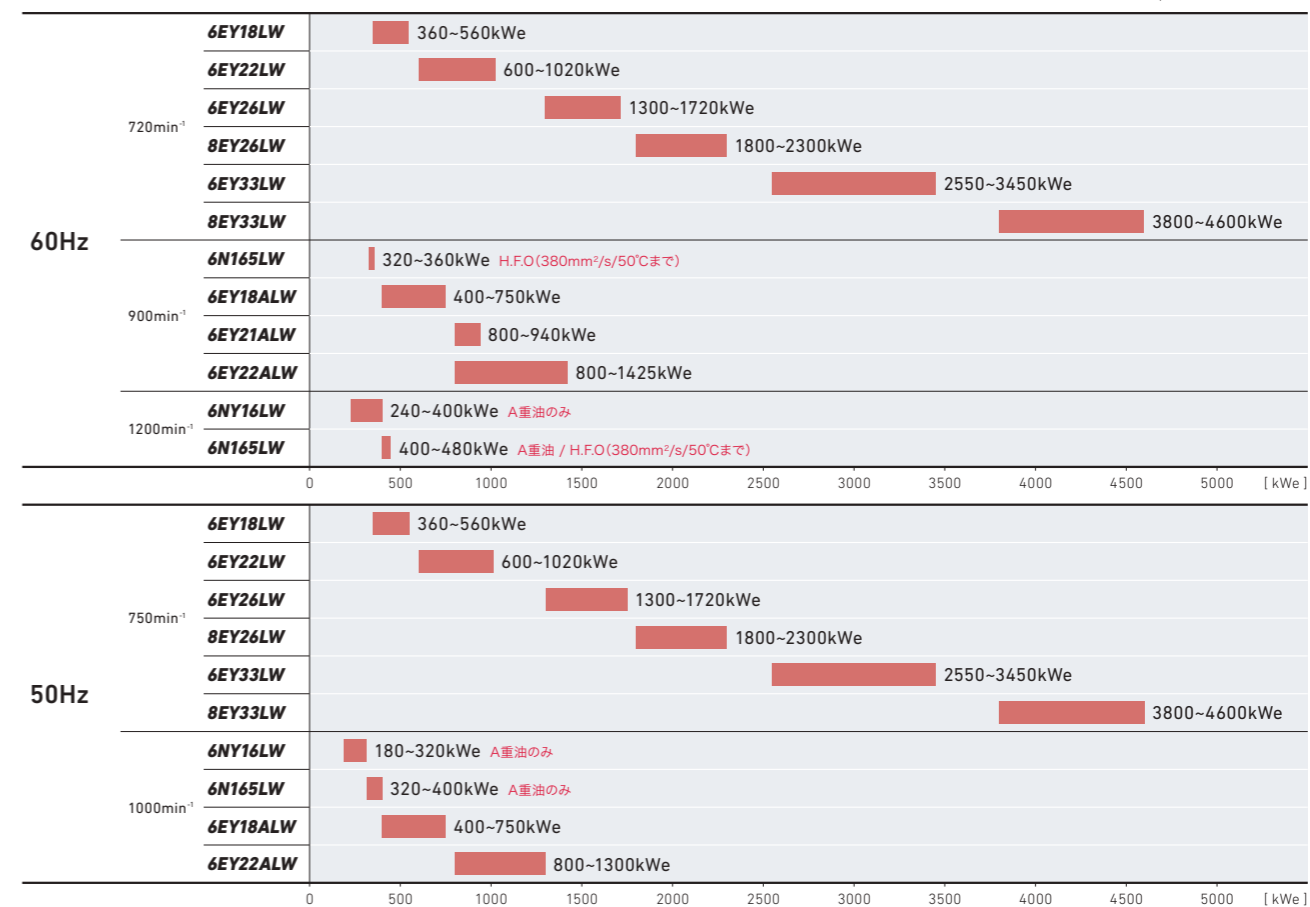
船用補機ラインアップ

MARINE AUXILIARY DIESEL ENGINE LINE-UP



発電機容量

Fuel Oil : M.D.O / H.F.O (up to 700mm²/s / 50°C)



シリーズ名称	機関名称	出力 [kW]					外形寸法 [mm]								
		720	750	900	1000	1200	A	A2	B	C	D	E	F	G	
6NY16LW	6NY16L-HW				200	265	3097								
	6NY16L-DW				245	310	3097								
	6NY16L-UW				270	355	3117	1972	1265	1813	2530	940	800	1983	
	6NY16L-SW				310	400	3112								
	6NY16L-EW				353	441	3172								
6N165LW	6N165L-UW				353	441	3182	1982	1341		2700				
	6N165L-SW					397	485			1557					
	6N165L-EW				397	441	530	3332	2012	1341	1999	2800	990	800	2105
6EY18LW	6EY18LW	400~615					4441	2751	1493	2255	3620	1070	915	2564	
6EY18ALW	6EY18ALW	455~615					4391	2751	1489	2255	3620	1070	915	2564	
		660~800					4680				3720				
6EY21ALW	6EY21ALW		880~1020				4845	2730	1618	2602	3860	1180	950	2752	
6EY22LW	6EY22LW	660~1080					5452	3337	1678	2630	4120	1180	985	2907	
6EY22ALW	6EY22ALW		880~1500				5647	3337	1782	2675	4310	1180	985	2907	
6EY26LW	6EY26LW	1400~1620					6474	3974	1847	3520	5270	1420	1250	3150	
		1730~1840					6774								
8EY26LW	8EY26LW	1900~2130					8258				6720				
		2245					8358	5290	2030	3665	6800	1420	1250	3150	
		2450					8418				6840				
6EY33LW	6EY33LW	2750~3600					8950	5280	2355	3895	7130	1780	1370	3742	
8EY33LW	8EY33LW	4000~4800					10640	6655	2555	4470	7950	1780	1620	3992	

※ 発電機セットの寸法は、代表的な参考値です。発電機メーカーの違いにより異なります。

6NY16LW

発電気容量：180~400kWe



機関名称	6NY16L-HW		6NY16L-DW		6NY16L-UW		6NY16L-SW		6NY16L-EW	
シリンダ数	6									
シリンダ径×行程 [mm]	160×200									
連続定格出力 [kW(PS)]	200 (272)	265 (360)	245 (333)	310 (421)	270 (367)	355 (483)	310 (421)	400 (544)	353 (480)	441 (600)
発電機容量 [kWe]	180	240	220	280	240	320	280	360	320	400
回転速度 [min ⁻¹]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
機関乾燥質量 [kg]	2880									
発電機セット質量 [kg]	5870									

6EY21ALW

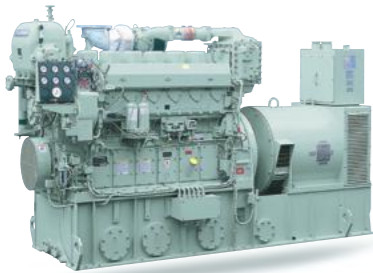
発電気容量：800~940kWe



機関名称	6EY21ALW		
シリンダ数	6		
シリンダ径×行程 [mm]	210×290		
連続定格出力 [kW(PS)]	880 (1197)	970 (1319)	1020 (1387)
発電機容量 [kWe]	800	900	940
回転速度 [min ⁻¹]	900		
機関乾燥質量 [kg]	8800		
発電機セット質量 [kg]	16000		

6N165LW

発電気容量：320~480kWe



機関名称	6N165L-UW		6N165L-SW		6N165L-EW			
シリンダ数	6							
シリンダ径×行程 [mm]	165×232							
連続定格出力 [kW(PS)]	353 (480)	441 (600)	353 (480)	397 (540)	485 (660)	397 (540)	441 (600)	530 (720)
発電機容量 [kWe]	320	400	320	360	450	360	400	480
回転速度 [min ⁻¹]	1000	1200	900	1000	1200	900	1000	1200
機関乾燥質量 [kg]	4100							
発電機セット質量 [kg]	6410		7160					

6EY22[A]LW

発電気容量：600~1425kWe



機関名称	6EY22LW				6EY22ALW									
シリンダ数	6													
シリンダ径×行程 [mm]	220×320													
連続定格出力 [kW(PS)]	660 (897)	745 (1013)	800 (1088)	880 (1197)	970 (1319)	1080 (1468)	880 (1197)	970 (1319)	1020 (1387)	1100 (1496)	1180 (1604)	1300 (1768)	1370 (1863)	1500 (2039)
発電機容量 [kWe]	600	680	740	800	900	1020	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1425
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750				900 / 1000									
機関乾燥質量 [kg]	11200				10500									
発電機セット質量 [kg]	18500				18100									

• 1000min⁻¹ : for MDO Application Only. • 900min⁻¹ : for HFO Application Only. This Photograph Shows Model 6N165L [IMO Tier I]

6EY18[A]LW

発電気容量：360~750kWe



機関名称	6EY18LW					6EY18ALW							
シリンダ数	6												
シリンダ径×行程 [mm]	180×280												
連続定格出力 [kW(PS)]	400 (544)	450 (612)	500 (680)	550 (748)	615 (836)	455 (619)	500 (680)	550 (748)	615 (836)	660 (897)	680 (925)	745 (1013)	800 (1088)
発電機容量 [kWe]	360	400	440	500	560	400	450	500	560	600	620	680	750
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750					900 / 1000							
機関乾燥質量 [kg]	6600												
発電機セット質量 [kg]	11200					12100							

6EY26LW

発電気容量：1300~1720kWe

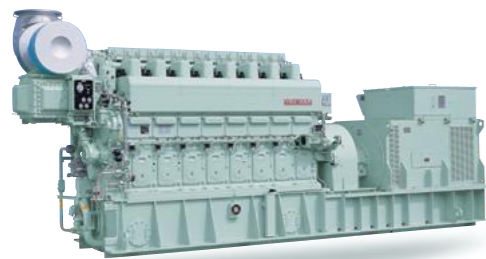


機関名称	6EY26LW			
シリンダ数	6			
シリンダ径×行程 [mm]	260×385			
連続定格出力 [kW(PS)]	1400 (1903)	1620 (2203)	1730 (2352)	1840 (2502)
発電機容量 [kWe]	1300	1500	1600	1720
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750			
機関乾燥質量 [kg]	18500			
発電機セット質量 [kg]	29800		30600	

※ 機関乾燥質量は、仕様・付属品等により異なります。 ※ 適用機種は発電機効率により異なります。

8EY26LW

発電気容量：1800~2300kWe



機関名称	8EY26LW				
シリンダ数	8				
シリンダ径×行程 [mm]	260×385				
連続定格出力 [kW(PS)]	1900 (2583)	2030 (2760)	2130 (2896)	2245 (3052)	2450 (3331)
発電機容量 [kWe]	1800	1900	2000	2100	2300
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750				
機関乾燥質量 [kg]	24500				
発電機セット質量 [kg]	40000		40200	45000	

6EY33LW

発電気容量：2550~3450kWe



機関名称	6EY33LW				
シリンダ数	6				
シリンダ径×行程 [mm]	330×440				
連続定格出力 [kW(PS)]	2750 (3739)	3000 (4079)	3360 (4568)	3600 (4895)	
発電機容量 [kWe]	2550	2800	3200	3450	
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750				
機関乾燥質量 [kg]	38500				
発電機セット質量 [kg]	63000				

8EY33LW

発電気容量：3800~4600kWe



機関名称	8EY33LW			
シリンダ数	8			
シリンダ径×行程 [mm]	330×440			
連続定格出力 [kW(PS)]	4000 (5438)	4500 (6118)	4800 (6526)	
発電機容量 [kWe]	3800	4300	4600	
回転速度 [min ⁻¹]	720 / 750			
機関乾燥質量 [kg]	50900			
発電機セット質量 [kg]	90200			

POWER SOLUTION BUSINESS AMAGASAKI FACTORY

尼崎工場

1936年に世界初の小形ディーゼルエンジン生産工場として誕生した尼崎工場は、現在、大形ディーゼルエンジンの生産工場として、船舶推進用・発電用のほか陸用・一般動力用のディーゼルエンジン、ガスエンジンを量産。1983年よりガスタービンの生産も行い、高性能な商品づくりを続けています。



高精度・高効率な生産体制

尼崎工場では、独自の高性能専用機・最新鋭機による自動化・省力化、さらに商品特性に適したオーダーエントリーシステムや万全の品質管理体制により、常に信頼性の高い商品を生産。自社ですべてを一貫生産しているのはヤンマーだけです。



先進技術を駆使した研究開発

ヤンマーでは、独自のエンジンテクノロジーをベースに、さらなる排出ガスのクリーン化や低燃費化、低振動・低騒音化など、より高度な環境対応技術の研究開発を進めています。



10大船級協会の認証状

数多くの船級協会の認定取得

尼崎工場は、世界で権威のある10大船級協会の認定工場です。なお、10船級揃ったの自主検査制度の認定は世界初です。

NK：日本海事協会 CCS：中国船級協会 KR：韓国船級協会 RS：ロシア船級協会
 ABS：米国船級協会 DNVGL LR：英国船級協会
 BV：フランス船級協会 IRS：インド船級協会 RINA：イタリア船級協会



※1 ISO9001 (国際標準化機構)：品質管理システムに関する国際規格(認証番号:912208)

※2 ISO14001 (国際標準化機構)：環境マネジメントに関する国際規格(認証番号:770250)

国際的に認証された品質管理・環境対応

1992年7月、英国の認証機関LRQAより「ISO9001※1」認証を取得。環境問題にもいち早く対応し、1997年6月、陸・船用大形ディーゼルエンジン生産工場での「ISO14001※2」認証を取得しました。また「IMO排気ガス規制(NOx排出規制値)」にて、2次規制はもちろん3次規制においてもいち早く認証を取得。環境保全を追求した先進的技術力が高く評価されています。

サービスネットワーク



EUROPE

NETHERLANDS COUNTRY CODE * 31 *

A YANMAR EUROPE B.V. (YEU)
Brugglein 11, 1332 BS Almere-de Vaart, The Netherlands
TEL: 36-5493200 FAX: 36-5493209
WEB: yanmar.eu/

● NICOVERKEN HOLLAND B.V.
Algerastraat 20, 3125 BS Schiedam, The Netherlands
TEL: 10-2380999 FAX: 10-2380990
E-MAIL: shiprepair@nicoverken.nl
WEB: www.nicoverken.nl

● FUJI TRADING (MARINE) B.V.
Kortenoord 2-8 3087 AR Rotterdam, The Netherlands
TEL: 10-429-8833 FAX: 10-429-5227

NORWAY COUNTRY CODE * 47 *

Ⓔ YANMAR NORGE AS
Prost Stabels vei 22 N-2019, SKEDSMOKORSET, Norway
TEL: 6483-4350
E-MAIL: yanmar@yanmar.no
WEB: www.yanmar.no

● MARITIM MOTOR TROMSØ AS
Tensvikvegen 257 9023 Krokvelidalen, Norway
TEL: 9519-5425
E-MAIL: ronny@maritim-motor.no
WEB: www.maritim-motor.no

● ANLEGG OG MARINE SERVICE AS
Energieveien 10, Stavanger (Head Office) N-4056, Tananger, Norway
TEL: 5163-7500, EMERGENCY PHONE: 4040-1621
E-MAIL: post@anlegg-marine.no
WEB: www.anlegg-marine.no

● MARITIM MOTOR AS
Trøhaugen, 6393 Tomrefjord, Norway
TEL: 7118-2270
E-MAIL: ronny@maritim-motor.no
WEB: www.maritim-motor.no

● LARSNES MEK. VERKSTED AS
6084 Larsnes, Norway
TEL: 7002-6400 FAX: 7002-6401
E-MAIL: jarle@larsnes-mek.no
WEB: www.larsnes-mek.no

GREECE COUNTRY CODE * 30 *

Ⓔ YANMAR ENGINEERING CO.,LTD. GREECE LIAISON OFFICE
5th FL.,130 Sygrou Avenue., Athens, Greece
TEL: 210-922-2481 FAX: 210-922-2484
E-MAIL: yanmargr@tee.gr / yanmar@weboffice.gr

GERMANY COUNTRY CODE * 49 *

● NIPPON DIESEL SERVICE
Herman-Blohm-Strasse 1 D-20457 Hamburg, Germany
TEL: 40-3177100 FAX: 40-311598

ICELAND COUNTRY CODE * 354 *

● MARAS E.H.F
Miðhraun 13, 210 Garðabaer, Iceland
TEL: 555-6444 FAX: +364 565-7230
E-MAIL: maras@maras.is
WEB: www.maras.is

U.K. COUNTRY CODE * 44 *

● ROYSTON LIMITED
Unit 3 Walker Riverside, Wincomblee Road NE6 3PF, Newcastle upon Tyne, UK
TEL: 191-295-8000
E-MAIL: chris.hails@royston.co.uk
WEB: www.royston.co.uk

FRANCE COUNTRY CODE * 33 *

● ITOCHU FRANCE S.A.S
33, Avenue du Maine, Cedex 15, 75755, Paris,France
TEL: 01-4538-3534
E-MAIL: giro@itochu.fr
WEB: www.itochu.com

SPAIN COUNTRY CODE * 34 *

● SKANDIAVERKEN, S.L.
Pol.Torrelarragoiti Parcela P7M, Pabellón 1 y 2, 48170 Zamudio Bizkaia Spain
TEL: 94-452-0816 FAX: 94-452-0510
E-MAIL: skv@skvbermeo.com
WEB: www.skvgroup.es

AFRICA

NAMIBIA COUNTRY CODE * 264 *

● NAMIBIESEL CC
28, 2nd Street East Walvis Bay, Namibia
TEL: 064-203-971
E-MAIL: info@namibiesel.com.na
WEB: www.namibiesel.com.na

SOUTH AFRICA COUNTRY CODE * 27 *

● SEASCAPE MARINE SERVICES (PTY) LTD.
124 Service Road Marine Drive Paarden Eiland 7405, P.O. Box 43 Paarden Eiland 7420 Capetown, South Africa
TEL: 21-511-8201 FAX: 21-510-6947
E-MAIL: info@seascapemarine.co.za
WEB: www.seascapemarine.co.za

SEYCHELLES COUNTRY CODE * 248 *

● POWER MARINE & ACCESSORIES
Corner of Avenue De Diolinda and Rue De Quinssy Providence Industriel Estate, Mahe, Seychelles
TEL: 460-1005
E-MAIL: john.vidot@pmaseychelles.com

MAURITIUS COUNTRY CODE * 230 *

● CHANTIER NAVAL
Freeport Zone 11 Mer Rouge, Port Louis, Rep. Of Mauritius
TEL: 216-9517
E-MAIL: yanmar@cnoi.info
WEB: www.cnoi.info

MIDDLE EAST

U.A.E. COUNTRY CODE * 971 *

Ⓔ YANMAR ENGINEERING CO., LTD (BRANCH)
Building 6EA, 8th Floor, Room No.816, Dubai Airport Free Zone, P.O.Box: 214831, Dubai, UAE
TEL: 4-341-8787 FAX: 4-341-8778
E-MAIL: ymrdubai@eim.ae / ye_dubai@yanmar.com

● ALBWARDY MARINE ENGINEERING (L.L.C)
Al Jadaf Ship Docking Yard P.O.Box 6515, Dubai, U.A.E.
TEL: 4-324-1001, 324-1561 FAX: 4-324-1005
WEB: www.albwardymarine.com

● GOLTENS CO. LTD. DUBAI BRANCH
Al Jadaf Ship Docking Yard P.O. Box 2811, Dubai, U.A.E.
TEL: 4-324-1642 FAX: 4-324-1963
WEB: www.goltens.com

● AL-FUTTAIM AUTO & MACHINERY COMPANY (FAMCO)
Plot B-131, Al Ramouh-Rashidiya P O Box 5502, Dubai, UAE
TEL: 4-213-5100
E-MAIL: famco@alfuttaim.com
WEB: www.famcouae.com/

SAUDI ARABIA COUNTRY CODE * 966 *

● ABDULLAH HASHIM CO.LTD- HEAD OFFICE
Al Madinaa Road, Al Bawadi P.O. Box 44
TEL: 2-662-1500
E-MAIL: info@ah-group.com
WEB: www.ahcl-machinery.com/

ARAB REPUBLIC OF EGYPT COUNTRY CODE * 20 *

● MAPSO MARINE PROPULSION & SUPPLY S.A.E.
44 Industrial Zone, Cairo/Ismailia Desert Road, Egypt
TEL: 22-6984-777 FAX: 22-6990-780
E-MAIL: mapso@mapso.com
WEB: www.mapso.com

● MAPSO-ALEXANDRIA OFFICE
5 Ahmed Orabi Street Alexandria, Egypt
TEL: 3-487-3453 FAX: 3-487-3486

JORDAN COUNTRY CODE * 962 *

● AL ZAMAN GROUP LLC
P.O. BOX 928481 Amman 11190 Jordan
TEL: 6-565-5261 FAX: 6-565-5266

IRAN COUNTRY CODE * 98 *

● SADAF KARAN BOUSHEHR CO.
Yanmar bldg., Teleghani blvd., Boushehr, Iran
TEL: 773-353400 FAX: 773-353403
E-MAIL: dehghani@sadafkaran.com
WEB: www.sadafkaran.com

QATAR COUNTRY CODE * 974 *

● QATAR NAVIGATION QPSC
P.O. Box 153 Doha, State of Qatar
TEL: 4-494-7000 FAX: 4477-1687

ASIA

JAPAN COUNTRY CODE * 81 *

● YANMAR POWER TECHNOLOGY CO., LTD.
▪ **HEAD OFFICE**
YANMAR FLYING-Y BUILDING, 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka, 530-8311, Japan
WEB: yanmar.com

▪ **AMAGASAKI PLANT**
1-1-1, Nagasu Higashidori, Amagasaki, Hyogo, 660-8585, Japan
▪ **SALES DIVISION1 SALES GROUP**
TEL: 6-6489-8042 FAX: 6-6489-1082

▪ **SALES DIVISION3 OVERSEAS SALES GROUP**
TEL:6-6489-8042 FAX:6-6489-1082
▪ **QUALITY ASSURANCE DIVISION.**
TEL: 6-6489-8017 FAX: 6-6489-4009

● YANMAR ENGINEERING CO., LTD.

▪ **YANMAR ENGINEERING (HEAD OFFICE)**
1-1-1, Nagasu Higashidori, Amagasaki, Hyogo, 660-8585, Japan
TEL: 6-6489-8045 FAX: 6-6489-8075
WEB: www.yanmar.co.jp/ye/
▪ **OVERSEAS ENGINEERING DIVISION.**
TEL: 6-6489-8048 FAX: 6-6481-6101

INDIA COUNTRY CODE * 91 *

Ⓔ YANMAR INDIA PRIVATE LIMITED
707 REAL TECH PARK, SECTOR 30/A, Vashi, Navi Mumbai
Pin: 400 703 Maharashtra
TEL: 22-2781-0975 FAX: 22-3969-4410

● IND-AUST MARITIME PVT LTD.
C-6/2, T.T.C, M.I.D.C. Pawane, Turbhe, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, India
TEL: 22-2763-3178 FAX: 22-2789-2529
E-MAIL: meenasingh@indaust.com

MALDIVES COUNTRY CODE * 960 *

● MALDIVES TRANSPORT & CONTRACTING COMPANY (PLC)LTD.
181 Boduthakurufaanu Magu, 4th Floor MTC, MTC Building, Male
TEL: 332-6822
E-MAIL: info@mtcc.com.mv
WEB: mtcc.mv/

SRI LANKA COUNTRY CODE * 94 *

● SENOK TRADE COMBINE (PVT) LTD
No.3, R A De Mel, Mawatha, Colombo 5
TEL: 11-2-580017
E-MAIL: info@senoksl.com
WEB: senoksl.com/

CHINA COUNTRY CODE * 86 *

Ⓔ YANMAR ENGINE (SHANGHAI) CO., LTD.
1101-1106, Gopher Center Building, No.757 Meng Zi Road, Shanghai, China 200023
TEL: 21-2312-0688
FAX: 21-6880-8090 / 21-6880-8682
WEB: yanmar.com/cn/

● GOLTENS SHANGHAI CO., LTD
Block No.5, No.533 Yuanzhong Road, Nanhui Industrial Zone, Nanhui District, Shanghai, China
TEL: 21-58186428 FAX: 021-58186633
E-MAIL: shanghai@goltens.com

● TIANJIN PORT TUG-BOAT & LIGHTER COMPANY / YANMAR ENGINE SERVICE CENTER
No.383 Yongtai Road, Tanggu District, Tianjin, China
TEL: 22-2570-7510 FAX: 22-2570-7510

● DALIAN WANFANG MARINE TECHNOLOGY CO., LTD
No.40 Aixian Street, Qixianjing, Dalian High-Tech Industrial Zone, China
TEL: 411-84799000 FAX: 411-84795678
E-MAIL: wf@china-wf.com

● ZHOUSHAN IMC-YY SHIPYARD & ENGINEERING CO.,LTD.
28, Mazhi West Road, Shenjiamen, Putuo, Zhonshan, China, 316100
TEL: 580-3696572 FAX: 580-3690572
E-MAIL: weilicheng@imc-yy.com
WEB: www.imc-yy.com

SINGAPORE COUNTRY CODE * 65 *

Ⓔ YANMAR ASIA (SINGAPORE) CORPORATION PTE. LTD.
4 Tuas Lane, Singapore 638613
TEL: 6595-4200 FAX: 6862-5189
WEB: yanmar.com/sg/

● CHONG LEE LEONG SENG CO., (PTE) LTD.
23 Tuas Avenue 2, Singapore 639454
TEL: 6264-2922 FAX: 6861-8785

VIETNAM COUNTRY CODE * 84 *

Ⓔ YANMAR ASIA (SINGAPORE) CORPORATION PTE LTD RESIDENT REPRESENTATIVE OFFICE HO CHI MINH CITY
875 Tran Hung Dao, Ward 1, Dist 5, HCMC, Vietnam
TEL: 8-3923-8063 FAX: 8-3923-5602

● HAI PHONG TRADING AND ENGINEERING SERVICES COMPANY LIMITED (HATESCO)
Nam Hoa Hamlet - An Hung Village - An Duong District - Hai Phong City, Vietnam
TEL: 31-3504-117
E-MAIL: hatesco@gmail.com

HONG KONG COUNTRY CODE * 852 *

Ⓔ YANMAR ENGINEERING (HK) CO., LTD.
707 REAL TECH PARK, SECTOR 30/A, Vashi, Navi Mumbai
Pin: 400 703 Maharashtra
TEL: 22-2781-0975 FAX: 22-3969-4410

TAIWAN COUNTRY CODE * 886 *

Ⓔ YANMAR ENGINEERING CO., LTD. TAIWAN BRANCH
1F, No.3, Yugang N.2nd Rd., Cianjhen Dist., Kaohsiung City 80672, Taiwan
TEL: 7-815-3156 FAX: 7-815-3280
E-MAIL: yanmar-service@umail.hinet.net

Ⓔ YANMAR ENGINEERING CO., LTD. TAIWAN BRANCH
R/M8, 9F, No.142, Sec3, Minquan E. Rd., Songshan Dist. Taipei City 104, Taiwan R.O.C.
TEL: 2-8712-3150/3151 FAX: 2-8712-3107
E-MAIL: yanmar-service@umail.hinet.net

● YEE FOO MARINE INDUSTRIAL CO., LTD.
6F-3, No.369 Fusing North Road,Taipei, Taiwan R.O.C. 105
TEL: 2-8712-0848 FAX: 2-8712-0797

● SEIKOH CO., LTD.
1F., No.3, Yugang N. 2nd Rd., Cianjhen Dist., Kaohsiung City 80672, Taiwan
TEL: 7-815-3156 FAX: 7-815-3280
E-MAIL: yanmar-service@umail.hinet.net

PHILIPPINES COUNTRY CODE * 63 *

● SEAPOWERS TRADING & INDUSTRIAL SERVICES
316-A Mamatid Cabuyao, Laguna, Philippines
TEL: 917-500-3017 FAX: 49-502-0765
E-MAIL: seapowers@pltdsl.net

● PHILL. NIPPON KYOEI CORPORATION
5705 Royal Plaza Twin Towers 448 Remedios St. Malate, Manila , Philippines
TEL: 400-9130 FAX: 400-9130
E-MAIL: inquiry@philippon.com.ph

● AVP MARINE AND INDUSTRIAL SERVICE INC.
3rd F AVJ Bldg SRP Road cor Cansojong St. Talisay City Cebu, Philippines 6045
TEL: 32-462-2955
E-MAIL: service.avmarine@avmes.com

● AZUMI CORPORATION
The Venue Annex Bldg., Unit A-201-205 Rizal Highway cor. Brilliant St., SBFZ ,Philippines 2222
TEL: 47-250-0806
E-MAIL: fujii.subic@gmail.com

● ALL CERTIFIED EQUIPMENT TRADING CORPORATION
905 Philam Homes EDSA, 1104 Quezon City, Philippines
TEL: 2-622-3448
E-MAIL: info@allcertifiedequipment.com
WEB: www.allcertifiedequipment.com/

MONGOLIA COUNTRY CODE * 976 *

● UNITRA CO., LTD
273-Chinggis avenue Ulaanbaatar Capital, 17010, Mongolia
TEL: 11-31-1766
E-MAIL: info@unitra.mn
WEB: unitra.mn/

KOREA COUNTRY CODE * 82 *

● HWA ILL TRADING CO., LTD.
#93, 2-GA, Namhang Dong, Young Do-Ku, Busan, Korea
TEL: 51-412-6385 FAX: 51-414-8752
E-MAIL: hwaill@hwaill.co.kr

● PLUS SERVICE CO.
Room 3806, Centum Leaders Mark B/D, 1514 U-Dong, Haendae-gu, Busan, 612-889, Korea
TEL: 51-745-8200-1 FAX: 51-745-8203
E-MAIL: plusbusan@gmail.com

● CHIBA MARINE KOREA CO., LTD.
1-90, Chunghak-Dong, Yeongdo-gu, Busan, Korea
TEL: 51-418-8998 FAX: 51-418-5880
E-MAIL: chibako@korea.com

BANGLADESH COUNTRY CODE * 880 *

● TSI MARINE LIMITED
Makkah Madinah Trade Centre (15th Floor) , 78 , Agrabad C/A, Chittagong
TEL: 1711799692
E-MAIL: tsimarinettd@gmail.com

MYANMAR COUNTRY CODE * 95 *

● UMG MYANMAR
No.589, Bo Aung Kyaw Street, Yangon-Pathein Highway Road, Haing Thar Yar Township, Yangon, Myanmar
TEL: 1-645178 FAX: 1-645211
E-MAIL: sale-div@winstrategic.com.mm

● UNITED ENGINEERING CO., LTD
UE Office Complex
UE Building : Corner of Wayzayantar & Yadanar Rd, Thingangyun Tsp, Yangon, Myanmar
TEL: 1-571321 FAX: 1-571288
WEB: www.united-engineering.net

● WATANA TRADING LTD
No.59 (A)Shwe Hinthta Street 6 1/2 Mile, Pyay Road, Haing Township Yangon
TEL: 1-526-130
E-MAIL: wwtnmya@gmail.com
WEB: www.watana.org/

THAILAND COUNTRY CODE * 66 *

● STAR MARINE ENGINEERING CO., LTD
2 / 5 M11 Tumbol Bangphueung Phrapradaeng, Samutprakarn, Thailand 10130
TEL: 2-816-8001 FAX: 2-463-2616
E-MAIL: info@starmarineeng.com

MALAYSIA COUNTRY CODE * 60 *

● PANSAR COMPANY., SDN BHD
Wisma Pansar 23-27 Workshop Road 96007 Sibu Sarawak, Malaysia
TEL: 648-333366 FAX: 84-314555

● CHONG LEE LEONG SENG ENTERPRISE SDN BHD
3rd F AVJ Bldg SRP Road cor Cansojong St. Talisay City Cebu, Philippines 6045
TEL: 32-462-2955
E-MAIL: service.avmarine@avmes.com

INDONESIA COUNTRY CODE * 62 *

● YANMAR JAKARTA SERVICE CENTER C/O P.T. PIONEER
Jalan Ir. H. Juanda, No.40-42 Jakarta 10120, Indonesia (P.O. Box 2502-Jakarta 10025)
TEL: 21-385-8526 FAX: 21-384-8995

● P.T. PIONEER
Jalan Ir. H. Juanda, No.40-42 Jakarta 10120, Indonesia (P.O. Box 2502-Jakarta 10025)
TEL: 21-344-8486 FAX: 21-384-8995

OCEANIA

AUSTRALIA COUNTRY CODE * 61 *

● FOGACS CAIRCROSS DOCKYARD PTY LTD.
Thynne Road, Morningside, Brisbane, Queensland, Australia 4170
TEL: 7-322-70856 FAX: 7-3399-6164

● WATERSIDE ENGINEERING PTY LTD.
48-50 Export Drive, Brooklyn 3025, Victoria Australia
TEL: 3-9314-3722 FAX: 3-9314-3799
E-MAIL: waterside@waterside-eng.com

● JAITCO
10199 Kurraba Road, Neutral Bay, N.S.W. 2089, Australia
TEL: +81-89-956-8927 FAX: +81-89-956-8927

● JAPAN MARINE ENGINEERING CO.,LTD
475 Warrigal Road Moorabbin Victoria Australia 3189
TEL: 3-9555-5277 FAX: 3-9555-5344
E-MAIL: sales@jmeaust.com.au

● POWER EQUIPMENT PTY LTD- HEAD OFFICE
10-12 Commercial Drive Lynbrook, VIC, 3975
TEL: 3-9709-8500
E-MAIL: info@powerequipment.com.au
WEB: www.powerequipment.com.au/

NEW ZEALAND COUNTRY CODE * 64 *

● POWER EQUIPMENT PTY LTD
10A Vega Place, Rosedale, Auckland, 0632
TEL: 9-358-7478
sales@powerequipment.co.nz
parts@powerequipment.co.nz
service@powerequipment.co.nz
WEB: www.powerequipment.co.nz/

PAPUA NEW GUINEA COUNTRY CODE * 675 *

● LUTHERAN SHIPPING
P.O. Box 1459 Lae, Papua New Guinea
TEL: 42-6190 FAX: 42-5806
TELEX: NE 44172

NORTH AMERICA

U.S.A. COUNTRY CODE * 1 *

Ⓔ YANMAR AMERICA CORP.
101 International Parkway, Adairsville, GA 30103, U.S.A.
TEL: 770-877-9894 FAX: 770-877-9009
WEB: yanmar.com/global/

● MARINE TURBO & DIESEL INC.
1090 7th Street Richmond, Ca 94801, U.S.A.
TEL: 510-236-3525 FAX: 519-236-3576

● GOLTENS MIAMI CO. INC.
2323 N.E.Miami Court Miami, Florida 33137 U.S.A.
TEL: 305-576-4410 FAX: 305-576-3827

● TRANSMARINE PROPULSION SYSTEM, INC
5434 West Crenshaw Tampa, Florida, 33634 U.S.A.
TEL: 813-830-9180 FAX: 813-830-9181

● BAY DIESEL & GENERATOR
3736 Cook Boulevard Chesapeake, VA 23323-1604 USA
TEL: 757-485-0075 FAX: 757-485-0242

● UNITED WORLD ENTERPRISE, INC
6310 Winfree Houston, Texas 77087 U.S.A.
TEL: 713-641-1915 FAX: 713-641-2717

● GOLTENS HOUSTON INC
7214 Clinton Drive Houston TX 77020 USA
TEL: 713-487-4900 FAX: 713-487-4904

SOUTH AMERICA

BRAZIL COUNTRY CODE * 55 *

