

**YANMAR**

ポンプ駆動システム

AY40L Series

New Product Release



販売拠点

- | | | | |
|----------|--|-------------|---|
| ●札幌支店 | 〒004-0004 北海道札幌市厚別区厚別東四条4丁目8-1
TEL.011-809-2200 FAX.011-809-2201 | ●広島支店 | 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町4番1号 広島稲荷町NKビル12F
TEL.082-923-4475 FAX.082-263-8872 |
| ●仙台支店 | 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野3丁目1-5
TEL.022-258-5035 FAX.022-258-8890 | ●高松支店 | 〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居508-2
TEL.087-874-9115 FAX.087-874-9120 |
| (いわき営業所) | 〒971-8124 福島県いわき市小浜住吉字飯塚44-1
TEL.0246-58-5811 FAX.0246-58-5688 | ●福岡支店 | 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1丁目2-5 紙与博多ビル3F
TEL.092-441-0543 FAX.092-473-0667 |
| ●東京支社 | 〒101-0021 東京都中央区八重洲2丁目1番1号 YANMAR TOKYO 13F
TEL.03-6733-4222 FAX.03-6733-4223 | (南九州営業所) | 〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町4-31
TEL.099-210-0666 FAX.099-269-6088 |
| ●名古屋支店 | 〒461-0005 愛知県名古屋市中区東桜2丁目13-30 NTPプラザ東新町8階
TEL.052-979-5211 FAX.052-937-4881 | ●沖縄支店 | 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12
TEL.098-898-3127 FAX.098-898-8082 |
| ●金沢支店 | 〒920-0365 石川県金沢市神野町東70
TEL.076-240-0715 FAX.076-240-0714 | ●ヤンマー沖縄株式会社 | |
| ●大阪支社 | 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1丁目3-30 KDIビル3F
TEL.06-4960-8157 FAX.06-4960-8159 | (本社) | 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12
TEL.098-898-3127 FAX.098-898-8082 |



ヤンマーエネルギーシステム株式会社

〒660-0811 兵庫県尼崎市常光寺1-1-4
YANMAR SYNERGY SQUARE
TEL.06-7739-8067 FAX.06-7636-1130
<https://www.yanmar.com/jp/>



⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

●本カタログは、2024年7月現在のものです。
●仕様、性能は改良・改善などにより、予告無く変更することがあります。
●商品の色は、印刷の関係上、実物と異なる場合があります。

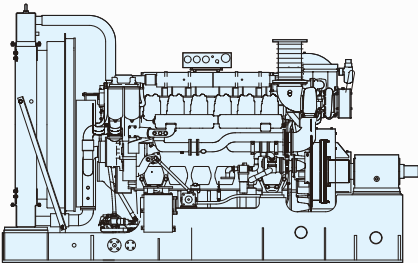
ヤンマーエネルギーシステム株式会社

機付ラジエータによる冷却方式の採用も可能。

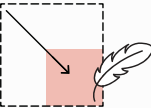


外部冷却水配管 不要！
災害時等、冷却水配管損傷の
リスクを低減します。

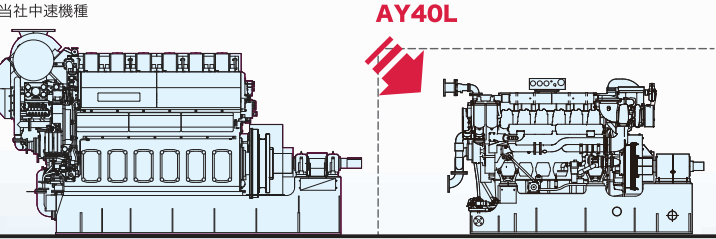
※給換気システムの見直しが必要となります。



中・低速エンジンに比べ
コンパクト・軽量化が実現できます。



諸 元		中速機種	AY40L	低減値
寸法 [mm]	L	4650	3290	▲1360
	W	1800	1750	▲50
	H	2600	1960	▲640
機関単体質量 [kg]		10500	4700	▲5800
総質量（水・油含） [kg]		13500	7600	▲5900



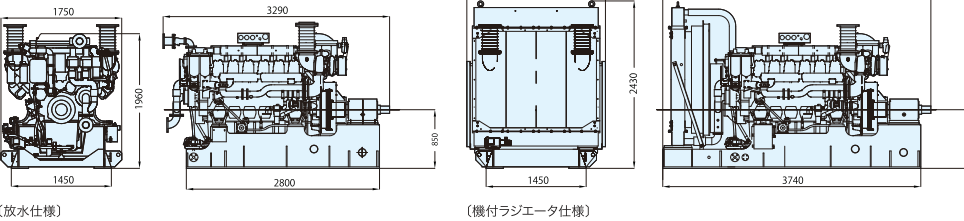
約**50%**
軽量化
※機関重量比

■ ユニット主要目

項 目				形 式	AY40L-UT		AY40L-ST		AY40L-ET		
				単位							
駆 動 ユ ニ ャ ャ	デ ィ ー ゼ ル エ ン ジ ン	出力軸回転数			min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800
		定 格 出 力	放 水	メーカー標準	kW	668	679	883	891	1106	1127
				揚排水基準		635	645	839	847	1051	1071
				JS基準		627	637	829	836	998	1058
			ラ ジ エ ー タ	メーカー標準		662		870		1076	
				揚排水基準		629		827		1023	
				JS基準		621		817		1010	
		形 式			—	V形単動水冷4サイクルディーゼル機関					
		シリンダ数			—	12					
		内径×行程			mm	φ155×180					
		ディーゼルエンジン回転数			min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800
		回転方向(出力軸側より見て)			—	出力軸側より見て 左					
		使用燃料油			—	A重油(JIS 1種2号相当以上、セタン指数≥45) 軽油(JIS 2号相当以上、セタン指数≥45)					
	使用潤滑油			—	APIサービス分類 CF級						
	始動方式			—	エアモータ式(標準)またはセルモータ式(オプション)						
	燃焼方式			—	直接噴射式						
	潤滑方式			—	ポンプによる強制循環式						
	冷却方式			—	機付ポンプによる強制循環清水冷却式						
	過給方式			—	排気ガスタービン(空気冷却器付)						
	備 考	標準の排気口径			—	200A×2本					
排気許容背圧			Pa	5900以下(揚排水機場条件:3430以下)							
乾燥質量(放水/ラジエータ)			kg	7300/7700							

※JS:日本下水道事業団

■ 外形寸法図



注、ユニット寸法は代表的な参考値です。仕様により異なります。