



YANMAR

非常用発電システム

AP200F

168/205kVA

New Product Release



販売拠点

- | | | | |
|----------|---|---------------------|---|
| ●札幌支店 | 〒060-0003 北海道札幌市中央区北三条西3丁目1-44
ヒューリックスクエア札幌5階
TEL.011-555-2877 FAX.011-330-2826 | ●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 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚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 | 〒104-0028 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 | (宮崎出張所) | 〒880-0855 宮崎県宮崎市田代町170番1
TEL.0985-26-2033 FAX.0985-26-2055 |
| ●名古屋支店 | 〒461-0005 愛知県名古屋市中区東栄2丁目13-30 NTPプラザ東新町8階
TEL.052-979-5211 FAX.052-937-4881 | (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 |
| ●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 | ●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 |
| ●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 | ●ヤンマー沖縄株式会社
(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、2026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。



AP200F

コモンレールエンジン採用により
低燃費・白煙低減を実現
近接出力機種に対し、ファン風量低減による
屋内施工性の向上

- Point 1

保守・点検が容易遠隔監視も可能

デジタル制御により操作性が向上。遠隔監視により
管理のサポート[※]も可能です。
- Point 2

40秒の確実送電

直噴エンジン・潤滑油セルフライミングにより
非常時に確実に送電をします。
- Point 3

オプションの充実

オプション仕様を充実にし
多様なニーズにお応えします。
- Point 4

充実のラインアップ

屋外・屋内の各パッケージ・
オープンタイプの充実したライン
アップから最適な商品を選択できます。
- Point 5

オールインワン

運転に必要な機器の搭載により
省スペース化が可能になります。

※ご利用の際は別途ユーザー登録が必要となります。

システムの特徴

項 目		単 位	AP200F	
発 電 機	周波数	Hz	50	60
	普通形 ^{※2}	定格容量	kVA	168
		定格出力 ^{※3}	kW	134
		定格電流	A	485
	長時間形 ^{※2}	定格容量	kVA	168
		定格出力 ^{※3}	kW	134
		定格電流	A	485
	定格電圧	V	200	220
	回転数	min-1	1500	1800
	力率	%	80(遅れ)	
	相数・線数	-	三相・3線	
	極数	-	4	
	耐熱クラス	-	180(H)	
エ ン ジ ン	励磁方式	-	ブラシレス式	
	保護方式	-	無保護形(IPO0)	
	冷却方式	-	自由通流形(IC01)	
	型式	-	立形直列水冷4サイクルディーゼル機関	
	形式	-	6F104T2-GL	
	定格出力	kW	155	191
	回転数	min-1	1500	1800
	シリンダ数	-	6	
	内径×行程	mm	φ104×132	
	総排気量	L	6.7	
	燃料噴射方式	-	コモンレール	
	燃焼方式	-	直接噴射式	
	冷却方式	-	ラジエータ冷却(エアクーラ付)	
	冷却水量	L	20.4	
	使用燃料	-	軽油・A重油(セタン指数45以上) ^{※4}	
	搭載燃料タンク容量	L	90	
	燃料消費量 ^{※5}	普通形	L/h	36.7
		長時間形	L/h	36.7
	燃料持ち時間	普通形	h	2.4
		長時間形	h	2.4
	潤滑方式	-	ポンプによる強制循環式	
	使用潤滑油	-	SAE 15W40(ヤンマーハイパーロイヤル)	
	潤滑油量	L	15.8(有効・5.9)	
	始動方式	-	セルモータによる電気始動式	
	セルモータ容量	V-kW	DC12-3.2	
バッテリー	種類	-	REH	
	容量	V-Ah	DC12-80	
パッケージ仕様	装備質量	105dB	kg	屋外:2300 屋内:2285
		85dB	kg	屋外:2610 屋内:2595
		75dB	kg	屋外:2680 屋内:2665
オープン仕様	装備質量	kg		

※1.仕様・性能は、改良改善などにより予告なく変更することがあります。
※2.長時間形は、110%過負荷30分(オーバーロード)ができます。
※3.発電機の定格出力(kW)は発電端出力、エンジンの定格出力(kW)はエンジン軸端出力を示します。
※4.A重油はオプションとなり、ローサルファーA重油のみご利用いただけます。
※5.燃料消費量は裕度を含まない数値を記載しています。それぞれ裕度+5%をご考慮願います。
※6.腐食性ガスが存在する環境下で使用される場合は、電装部品等に影響が出て寿命が短くなることがあります。

項 目		仕 様					
用 途	途	防災用自家発電設備・非常用予備電源装置					
規 格	格	消防法、JIS、JEC、JEM、電気設備技術基準、 (一社)日本内燃力発電設備協会 技術基準(NEGA)					
設 置 条 件	件	屋内または屋外					
使 用 条 件	件	周囲温度 268~313K(-5~40℃) 湿 度 相対湿度85%以下 高 度 標高300m以下					
運 転 方 式	式	シーケンス制御による全自動運転方式 盤面スイッチによる手動運転方式 併用					
始 動 時 間	間	停電より負荷投入まで40秒以内(普通形)/10秒以内(即時形)					
発電機盤	形 式	閉鎖型(搭載)					
	構 成	自動始動装置、保護装置、AVR装置、主回路開閉器(遮断器)、 計測装置、表示灯、自動充電器					
計器類	発電機 他	交流電流、交流電圧、周波数、直流電流(バッテリー)、運転時間					
	エンジン	温度(油温・水温)、油圧、回転、スタータスイッチ					
パ ッ テ リ ー		陰極吸収式シール形鉛蓄電池(REHシリーズ)					
保護・警報装置	項 目	デバイス	警 報 表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路 遮 断	外 部 信 号
	潤 滑 油 油 面 低 下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
	冷 却 水 温 度 上 昇	26W	○	○	○	○	
	過 回 転 (過 速 度)	12	○	○	○	○	
	始 動 渋 滞	48T	○	○	○	-	
	過 電 流	51	○	○	×	○	
	緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	
	エ ン ジ ン / CAN通信異常	86ENG	○	○	○	○	
	エ ア 抜 き ポンプ故障	MCCB-CP2:AL	○	○	×	×	
	外 装 塗 装 色		マンセル5Y7/1(近似色) 半ツヤ				
騒 音 仕 様		標準騒音タイプ(約105dB(A) at 1mレベル) 低騒音タイプ(約85dB(A) at 1mレベル) 超低騒音タイプ(約75dB(A) at 1mレベル) ※騒音値は4方向エネルギー平均値(半自由音場下による)					

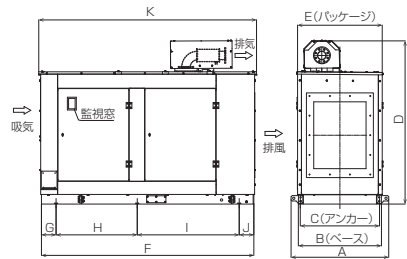
オプション仕様

- ◎ バッテリー MSE仕様
- ◎ パッケージ塗装色変更
- ◎ 共通台床 亜鉛ドブ浸け仕様
- ◎ 遠方操作回路追加仕様
- ◎ 共通台床 SUSアンカーボルト付属
- ◎ 外部接点(84,86)追加仕様

※その他に関しては、支社・支店または特約店にご相談ください。

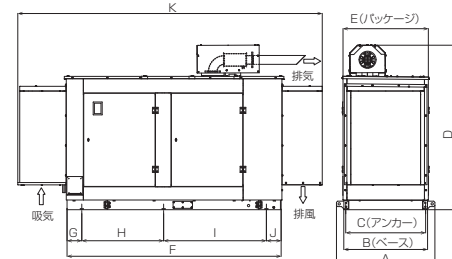
外形寸法

● 屋内:標準騒音(105dB)仕様



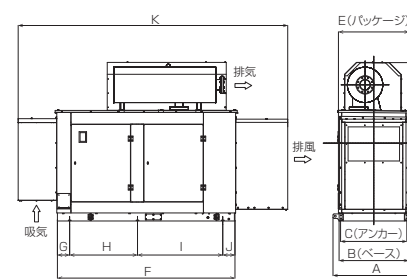
記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2120
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	2830

● 屋外:標準騒音(105dB)仕様



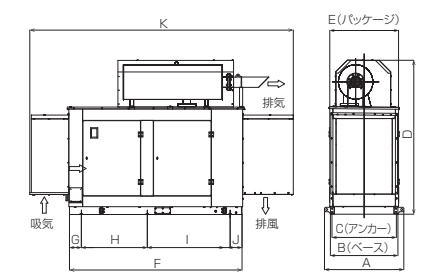
記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2120
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	3925

● 屋内:低騒音(85dB)仕様



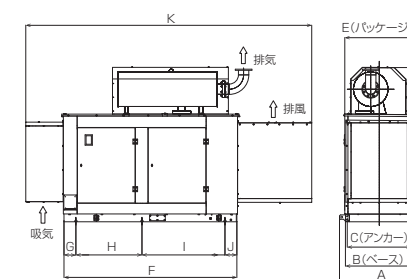
記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2464
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	4190

● 屋外:低騒音(85dB)仕様



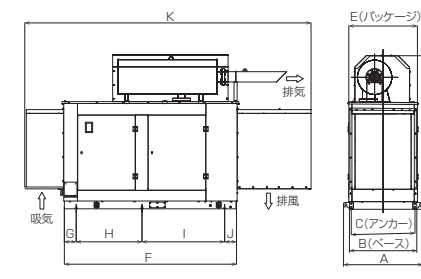
記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2464
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	4215

● 屋内:超低騒音(75dB)仕様



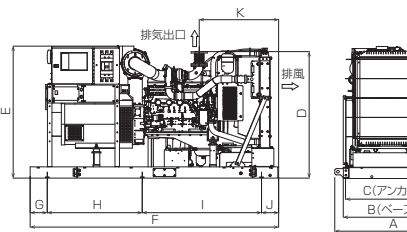
記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2464
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	4565

● 屋外:超低騒音(75dB)仕様



記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	2464
E	1100
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	4590

● 屋内:オープン仕様



記号	AP200F
A	1269
B	1080
C	1030
D	1405
E	1466
F	2760
G	190
H	1055
I	1325
J	190
K	882