

■共通仕様

項 目	仕 様
用 途	防災用自家発電設備・非常用予備電源装置
規 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 場 所	屋内または屋外
使 用 条 件	周囲温度 268～313K (－5～40℃) 湿 度 相対湿度85%以下 高 度 AP25C～AP65C:海拔150m以下、AP95C～AP500E、AY20L、AY40L:海拔300m以下
運 転 方 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※	停電より負荷投入まで40秒以内 (普通形) / <u>10秒以内 (即時形)</u>
発 電 機 盤	形 式 閉 鎖 形 (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、電源切替装置 (但し、標準搭載はAP25C～115C)
計 器 類	発電機他 交流電流、交流電圧、周波数、直流電圧 (バッテリー)、運転時間計
	エンジン 温度 (油温・水温)、油圧、回転、スタータスイッチ
バ ッ テ リ ー	陰極吸収式シール形鉛蓄電池 (REHシリーズ)
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)

※AY40L-1250H1の始動時間は停電より負荷投入まで40秒以内 (普通形) のみとなります。

■シリーズの形式呼称

【AP-C・D・E・Fシリーズ】

AP 25



①

②

③

シリーズ更新記号: C・D・E・F

定格出力 (kVA)

オートパック (AutoPack) 発電システム

【AY20L、AY40Lセミオーダーシリーズ】

AY20L



①

②

③

発電電圧 L: 低圧 H: 高圧

定格出力 (kVA)

エンジン機種

※AP300C、AY20L・AY40Lセミオーダーの灯油仕様の場合は、形式の末尾に「T」が付きます

●形式認定の区分 (ご参考)

種 別	形 名	運転時間	始動・切替完了時間
自家発電装置	普通形	U	1時間
	長時間形	W	1時間超
	即時普通形	X	1時間
	即時長時間形	Y	1時間超

① 周波数

記 号	周波数
5	50Hz
6	60Hz

② 騒音仕様

記 号	騒音仕様
R	屋内オープン形、ラジエータ冷却式
H	屋内オープン形、放水冷却式 (AY20Lセミオーダーのみ)
N	キュービクル形、標準騒音タイプ (約105dB (A) at 1mレベル)
S	キュービクル形、低騒音タイプ (約85dB (A) at 1mレベル)
T	キュービクル形、超低騒音タイプ (約75dB (A) at 1mレベル)

③ 設置場所

記 号	設置場所
N、無記号	屋内
G	屋外

■性能

●電気的特性

- ① 総合電圧変動率 整定 2.5%以内
 ② 電圧調整範囲 無負荷時定格電圧 ±5%以上
 ③ 温度上昇上限 JIS-C4034-1,5,6及びJEM1354

●機械的特性

- ① 速度変動率 瞬時10%、整定5%
 整定時間8秒以内
 ② 過速度耐力 無負荷110%にて1分間以内

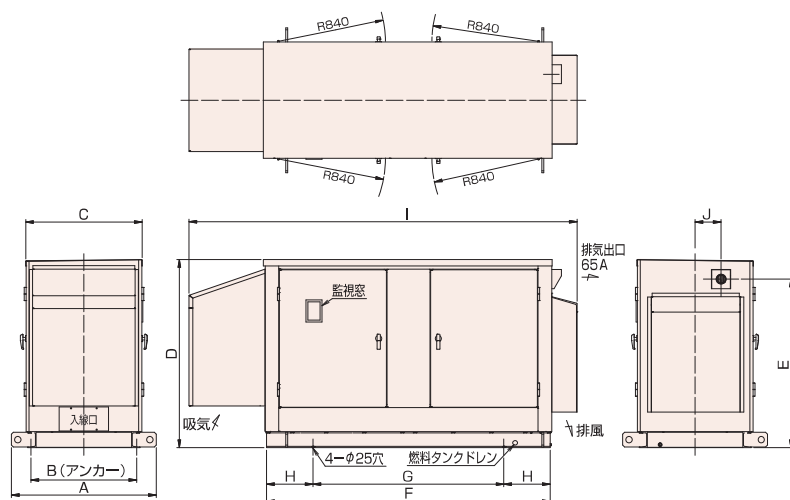
■オプション仕様

- ① 寒冷地 (－30～－5℃) 対応仕様
 ② 外部接点 (83、84、86) 追加仕様
 ③ バッテリー MSE仕様
 ④ 共通台床 SUSアンカーボルト付属
 ⑤ 客先指定 キュービクル塗装色仕様
 ⑥ キュービクル 耐塩害/重耐塩害塗装仕様
 ⑦ 非常時の72時間連続運転仕様
 ⑧ 400/440V仕様
 ⑨ 灯油仕様 (対応不可の機種あり)
 ⑩ 簡易遠隔
 ⑪ SUS製パッケージ
 ⑫ 主回路三相4線
 その他に関しては、販売会社または特約店にご相談ください。

外形寸法・質量

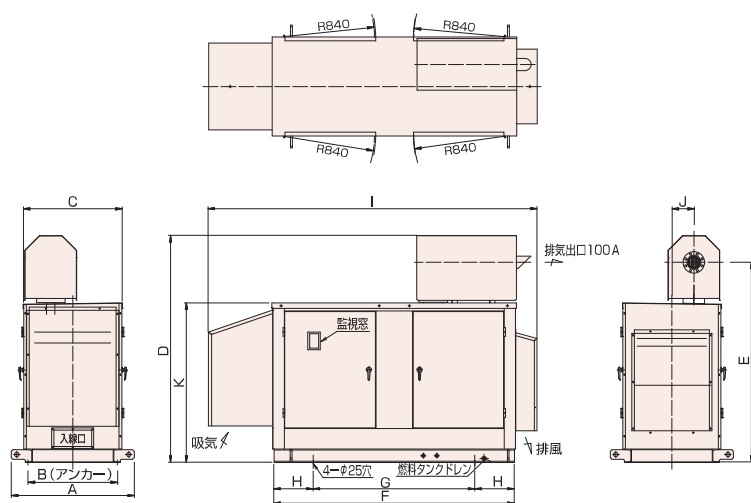
AutoPACK AP95C・115C ラジエータ式 屋外キュービクル型

●屋外標準騒音タイプ (約105dB(A)at1mレベル)



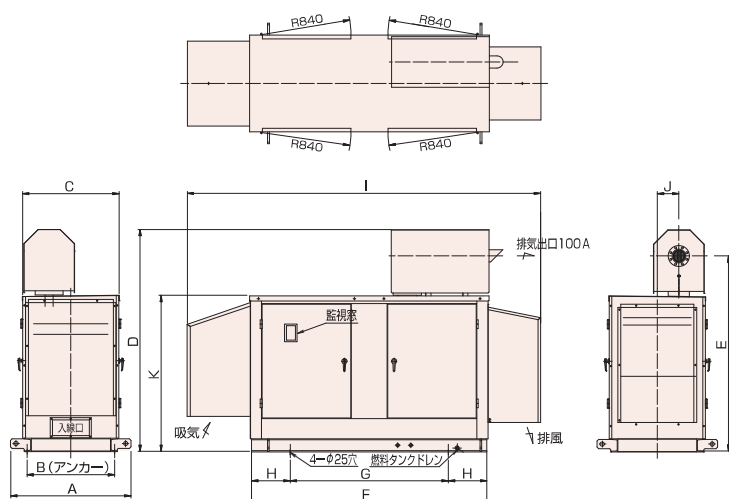
記号	AP95C	AP115C
A	1140	
B	830	
C	919	
D	1480	
E	1325	
F	2230	
G	1500	
H	365	
I	3050	
J	204.5	
乾燥量	1460(kg)	1520(kg)
乾燥質量	1548(kg)	1608(kg)

●屋外低騒音タイプ (約85dB(A)at1mレベル)



記号	AP95C	AP115C
A	1140	
B	830	
C	919	
D	2105	
E	1858	
F	2230	
G	1500	
H	365	
I	3050	
J	204.5	
K	1480	
乾燥量	1540(kg)	1600(kg)
乾燥質量	1628(kg)	1688(kg)

●屋外超低騒音タイプ (約75dB(A)at1mレベル)



記号	AP95C	AP115C
A	1140	
B	830	
C	919	
D	2105	
E	1858	
F	2230	
G	1500	
H	365	
I	3350	
J	204.5	
K	1480	
乾燥量	1620(kg)	1680(kg)
乾燥質量	1708(kg)	1768(kg)