

IKEGAI DIESEL ENGINE GENERATOR SETS

SD

防音型・屋内設置型 非常電源対応

シリーズ

27 KVA ~ 3375 KVA

池貝ディーゼル発電機 総合カタログ

- 環境にやさしい、ECO発電。
- 都市にやさしい、非常時電力供給。
- 地球&人にやさしい、低騒音・低排出ガス。

京和物産

KEGAI CO., LTD. JAPAN

## さらなるパワーを求めたジェネレーターへ。

いま、私たちが住む地球は、エネルギー問題、そして地球温暖化をはじめとする環境問題を抱えています。

また、地震や災害など緊急に電力確保が必要になることが予想されます。

そこで、ご提案したいのが非常用・常用を兼ね備えた発電装置『SD シリーズ』を活用した電力の確保です。低燃費・高出力エンジン搭載なので、地球温暖化を招く  $\text{CO}_2$ (二酸化炭素)や大気汚染・酸性雨の原因となる  $\text{NO}_x$ (窒素酸化物)の排出量が少なく地球環境にやさしい製品です。万一来るに備えての非常用の電源を確保することも可能です。

池貝ディーゼルと京和は、お客様の立場に立ったシステムをご提案します。

# 世界の国に到達する、IKEGAI 発ハイスペックの波

- New arrival Diesel Engine Generator Sets from IKEGAI DIESEL, Japan -

あらゆるご要望に。

SD シリーズは、高層ビルや商業施設から、工事照明まで幅広く採用されています。

高出力・高性能な発電をコンパクト設計で高信頼性ととも実現しています。もちろん SD シリーズは、通常での発電にも使用できます。時間・負荷に拘わらず安定した発電量があり、「信頼性」の一例です。

## パワフルな SD シリーズ

SD シリーズは、出力(非常用:27~825kVA [22~660KW]、常用:25~746kVA [20~597KW])のラインナップです。

エンジンは、直列 4、6 気筒(34~345kW [47~470PS])、

V 型 8、10、12 気筒(324~750kW [441~1020PS])のシリーズです。



## 消防法適合

SDシリーズはすべて(社)日本内燃力発電設備協会の認定取得品であり、非常用・常用と用途に応じて選択することができます。

# 製品仕様表[25~60KVA] - 東日本地域 50Hz

型 式			SD26	SD26EX	SD50	SD60	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	27 [25]	28 [25]	49 [45]	60 [55]
			KW	22 [20]	23 [20]	39 [36]	48 [44]
	電 圧		V	220/208/127/120			
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		A-4JG2-S/DB33	V3300-B	P034T1	DB58	
	製 造 元		ISUZU/Doosan	KUBOTA	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	39.6	40.5	65.9	81.1	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	6.9	8.3	11.2	13.9	
	シリンダ数		6				
	調 速 機		機 械 式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	1890	1890	2035	2290
			W	750	750	750	850
			H	1201	1201	1396	1276
	質 量	Kg	815	840	860	1150	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Cummins Perkins Hyundai	Johndeer Cummins Perkins Hyundai Doosan	Johndeer Cummins Hyundai	Johndeer Cummins Volvo Perkins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[83~220KVA] - 東日本地域 50Hz

型 式			SD90	SD130	SD170	SD200	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	94 [83]	130 [118]	180 [164]	220 [200]
			KW	75 [66]	104 [94]	144 [131]	176 [160]
	電 圧		V	220/208/ 127/120	440/416/380/254/240/ 220/208/127/120		
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
	絶 縁			H			
エ ン ジ ン	型 式		D1146	D1146T	P086T1-1	P086T1	
	製 造 元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	118	152	229	274	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	20.6	25.9	38.3	43.1	
	シリンダ数		6				
	調 速 機		機 械 式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2500	2500	2785	2728
			W	850	850	920	946
			H	1396	1684	1526	1733
	質 量	Kg	1550	1630	2350	2400	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Hyundai	Johndeer Volvo Cummins Hyundai Perkins	Johndeer Cummins Perkins Hyundai	Johndeer Volvo Cummins Hyundai Perkins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[275~406KVA] - 東日本地域 50Hz

型式		SD275	SD300	SD330	SD360		
発電機	出力	非常用 [常用]	KVA	308 [275]	346 [306]	355 [325]	406 [363]
			KW	242 [220]	277 [245]	284 [260]	325 [290]
	電圧		V	440/416/380/254/240/ 220/208/127/120		440/416/380/254/240/ 220/208/127/120/ 3300/6600	
	相数		3P 4W				
	力率		0.8 (遅れ)				
	極数		4				
	絶縁		H				
エンジン	型式		P126T1	P126T1-11	P158LE-2	P158LE-1	
	製造元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出力	PS	375	435	443	499	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	58.1	63.1	73.2	81.3	
	シリンダ数		6			V8	
	調速機		機械式			電気式	
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)		L	2995	2995	2990	2990
			W	1099	1099	1400	1400
			H	1685	1685	1494	1494
	質量	Kg	2900	2900	3700	3700	
オプション	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Hyundai	Caterpillar Cummins Perkins Johndeer	Volvo Perkins Johndeer Hyundai	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[400~725KVA] - 東日本地域 50Hz

型 式			SD400	SD500	SD610	SD660	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	463 [400]	550 [500]	660 [615]	725 [663]
			KW	370 [320]	440 [400]	528 [492]	580 [530]
	電 圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		P158LE	P180LE	P222LE	P222LE-II	
	製 造 元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	571	684	792	896	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	89.3	111.6	134.0	81.3	
	シリンダ数		V8	V10	V12		
	調 速 機		電 気 式				
冷 却 方 式		水 冷 式 ラ ジ エ ー タ ー					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2990	3170	3390	3390
			W	1400	1400	1620	1620
			H	1494	1647	1743	1743
	質 量	Kg	3700	4000	5200	5200	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Volvo Caterpillar Cummins Perkins Johndeer	Volvo Caterpillar Cummins Perkins	Mitsubishi Caterpillar Cummins Perkins	Perkins Caterpillar MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[30~75KVA] - 西日本地域 60Hz

型 式			SD26	SD26EX	SD50	SD60	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	33 [30]	33 [30]	63 [56]	75 [69]
			KW	26 [24]	27 [24]	50 [45]	60 [55]
	電 圧		V	220/208/127/120			
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		A-4JG2-S/DB33	V3300-B	P034T1	DB58	
	製 造 元		ISUZU/Doosan	KUBOTA	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	47.7	49.5	83.2	96.4	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	8.1	10.3	14.0	16.4	
	シリンダ数		4				
	調 速 機		機 械 式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セ ット	外形寸法(mm)		L	1890	1890	2035	2290
			W	750	750	750	850
			H	1201	1201	1396	1276
	質 量	Kg	815	840	860	1150	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Cummins Perkins Hyundai	Johndeer Cummins Perkins Hyundai Doosan	Johndeer Cummins Hyundai	Johndeer Cummins Volvo Perkins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[103~250KVA] - 西日本地域 60Hz

型 式			SD90	SD130	SD170	SD200	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	113 [103]	163 [138]	210 [194]	250 [228]
			KW	90 [82]	130 [110]	168 [153]	200 [182]
	電 圧		V	220/208/ 127/120	440/416/380/254/240/ 220/208/127/120		
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
	絶 縁			H			
エ ン ジ ン	型 式		D1146	D1146T	P086T1-1	P186T1	
	製 造 元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	145	205	274	307	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	24.7	32.5	47.5	50.6	
	シリンダ数		6				
	調 速 機		機 械 式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2500	2500	2785	2728
			W	850	850	920	946
			H	1396	1684	1526	1733
	質 量	Kg	1550	1630	2350	2400	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Hyundai	Johndeer Volvo Cummins Hyundai Perkins	Johndeer Cummins Perkins Hyundai	Johndeer Volvo Cummins Hyundai Perkins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[313~450KVA] - 西日本地域 60Hz

型 式			SD275	SD300	SD330	SD360	
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	344 [313]	375 [338]	400 [362]	450 [409]
			KW	275 [250]	300 [270]	330 [290]	360 [327]
	電 圧		V	440/416/380/254/240/ 220/208/127/120		440/416/380/254/240/ 220/208/127/120/ 3300/6600	
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
	絶 縁			H			
エ ン ジ ン	型 式		P126T1	P126T1-11	P158LE-2	P158LE-1	
	製 造 元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	411	472	498	554	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	67.1	77.6	88.1	97.3	
	シリンダ数		6			V8	
	調 速 機		機 械 式			電 気 式	
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2995	2995	2990	2990
			W	1099	1099	1400	1400
			H	1685	1685	1494	1494
	質 量	Kg	2900	2900	3700	3700	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Hyundai	Caterpillar Cummins Perkins Johndeer	Volvo Perkins Johndeer Hyundai	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# 製品仕様表[455~825KVA] - 西日本地域 60Hz

		型 式		SD400	SD500	SD610	SD660
発 電 機	出 力	非常用 [常用]	KVA	500 [455]	625 [556]	763 [691]	825 [746]
			KW	400 [364]	500 [445]	610 [553]	660 [597]
	電 圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		P158LE	P180LE	P222LE	P222LE-II	
	製 造 元		Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	
	出 力	PS	611	745	911	1014	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	100.4	125.4	153.9	178.3	
	シリンダ数		V8	V10	V12		
	調 速 機		電 気 式				
冷 却 方 式		水 冷 式 ラ ジ エ ー タ ー					
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2990	3170	3390	3390
			W	1400	1400	1620	1620
			H	1494	1647	1743	1743
	質 量	Kg	3700	4000	5200	5200	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Volvo Caterpillar Cummins Perkins Johndeer	Volvo Caterpillar Cummins Perkins	Mitsubishi Caterpillar Cummins Perkins	Perkins Caterpillar MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 50Hz

製品詳細は販売店までご連絡下さい。

型式		SD2700	SD2000	SD1750	SD1500		
発電機	出力	非常用/常用	KVA	-/-	2063/1875	1875/1688	1613/1375
			KW	-/-	1650/1500	1500/1350	1290/1100
	電圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相数		3P 4W				
	力率		0.8 (遅れ)				
	極数		4				
絶縁		H					
エンジン	型式		QSK78-G6	QSK60-G6	QSK60-G5	KTA50-G9	
	製造元		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
	出力	PS	-	2372	2433	1942	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	-	-	-	321	
	シリンダ数		V16				
	調速機		電気式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)		L	6400	5750	5750	5000
			W	2650	2800	2800	1900
			H	3100	3185	3185	2510
	質量	Kg	18000	15900	15600	10900	
オプション	エンジン		MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz MTU	Caterpillar MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 50Hz 製品詳細は販売店までご連絡下さい。

型式		SD1250	SD1000	SD900	SD800		
発電機	出力	非常用/常用	KVA	1370/1205	1088/988	1000/900	863/775
			KW	1096/964	870/790	800/720	690/620
	電圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相数		3P 4W				
	力率		0.8 (遅れ)				
	極数		4				
	絶縁		H				
エンジン	型式		KTA50-G3	QST30-G4	QST30-G3	QST30-G2	
	製造元		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
	出力	PS	1669	1319	1217	1045	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	282	224	204	187	
	シリンダ数		V16	V12			
	調速機		電気式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)		L	5000	4300	3900	3900
			W	1900	1900	1900	1750
			H	2510	2510	2510	2330
	質量	Kg	10100	8900	8800	7600	
オプション	エンジン		Mitsubishi Caterpillar Perkins MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz Perkins MTU	Caterpillar Perkins MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz Perkins MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、				

# オプション製品仕様表 50Hz

製品詳細は販売店までご連絡下さい。

型式		SD560	SD450	SD250	SD235		
発電機	出力	非常用/常用	KVA	619/573	500/456	288/250	269/243
			KW	495/458	400/365	230/200	215/194
	電圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相数			3P 4W			
	力率			0.8 (遅れ)			
	極数			4			
絶縁			H				
エンジン	型式		P222LE-1	P180LE-1	P126TI-3	D6AC. G1	
	製造元		Doosan	Doosan	Doosan	Hyundai	
	出力	PS	763	610	348	325	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1500				
	燃料消費量	L/Hr	140	110	59.6	58.1	
	シリンダ数		V12	V10	6		
	調速機		電気式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)		L	3300	3070	2800	2800
			W	1390	1390	1015	1100
			H	1825	1825	1540	1460
	質量	Kg	4700	3700	2500	2400	
オプション	エンジン		Caterpillar Perkins Volvo	Volvo Caterpillar Cummins Perkins	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 50Hz

製品詳細は販売店までご連絡下さい。

		型 式		SD115	SD55	SD40	SD20	
発 電 機	出 力	非常用/常用	KVA	123/115	49/45	41/38	20/18	
			KW	100/92	39/36	33/30	16/14	
	電 圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600				
	相 数			3P 4W				
	力 率			0.8 (遅れ)				
	極 数			4				
	絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		D6BT. G1	D4AK. G	D4AF. G	DC24		
	製 造 元		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Doosan		
	出 力	PS	157	60.9	50.7	28.4		
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1500					
	燃料消費量	L/Hr	30.1	11.2	9.8	6.2		
	シリンダ数		6			4		
	調 速 機		機 械 式					
冷 却 方 式		水 冷 式 ラ ジ エ ー タ ー						
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2400	1850	1850	1700	
			W	790	750	750	750	
			H	1365	1125	1125	1225	
	質 量	Kg	1600	860	820	660		
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Perkins		Cummins Perkins Johndeer	Cummins Hyundai		
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ					

# オプション製品仕様表 60Hz

製品詳細は販売店までご連絡下さい。

		型 式		SD2700	SD2000	SD1750	SD1500
発 電 機	出 力	非常用/常用	KVA	3375/3044	2500/2281	2188/2000	1875/1563
			KW	2700/2435	2000/1825	1750/1600	1500/1250
	電 圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相 数			3P 4W			
	力 率			0.8 (遅れ)			
	極 数			4			
絶 縁			H				
エ ン ジ ン	型 式		QSK78-G6	QSK60-G6	QSK60-G5	KTA50-G9	
	製 造 元		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
	出 力	PS	3793	2964	2964	2252	
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	652	466	402	376	
	シリンダ数		V16				
	調 速 機		電 気 式				
冷 却 方 式		水 冷 式 ラ ジ エ ー タ ー					
セ ッ ト	外形寸法(mm)		L	6400	5750	5750	5000
			W	2650	2800	2800	1900
			H	3100	3185	3185	2510
	質 量	Kg	18000	15900	15600	10900	
オ プ シ ヨ ン	エンジン		MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz MTU	Caterpillar MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 60Hz 製品詳細は販売店までご連絡下さい。

型式		SD1250	SD1000	SD900	SD800		
発電機	出力	非常用/常用	KVA	1563/1375	1250/1125	1125/1019	1000/906
			KW	1250/1100	1000/900	900/815	800/725
	電圧	V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600				
	相数		3P 4W				
	力率		0.8 (遅れ)				
	極数		4				
	絶縁		H				
エンジン	型式		KTA50-G3	QST30-G4	QST30-G3	QST30-G2	
	製造元		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
	出力	PS	1876	1511	1369	1217	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	318	267	228	219	
	シリンダ数		V16	V12			
	調速機		電気式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)	L	5000	4300	3900	3900	
		W	1900	1900	1900	1750	
		H	2510	2510	2510	2330	
	質量	Kg	10100	8900	8800	7600	
オプション	エンジン		Mitsubishi Caterpillar Perkins MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz Perkins MTU	Caterpillar Perkins MTU	Mitsubishi Caterpillar Deutz Perkins MTU	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 60Hz

製品詳細は販売店までご連絡下さい。

型式		SD560	SD450	SD250	SD235		
発電機	出力	非常用/常用	KVA	700/630	563/513	313/288	294/265
			KW	560/504	450/410	250/230	235/212
	電圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600			
	相数		3P 4W				
	力率		0.8 (遅れ)				
	極数		4				
絶縁		H					
エンジン	型式		P222LE-1	P180LE-1	P126TI-3	D6AC. G1	
	製造元		Doosan	Doosan	Doosan	Hyundai	
	出力	PS	862	687	380	355	
	回転数	Min <sup>-1</sup>	1800				
	燃料消費量	L/Hr	152.2	124.7	68.2	64.3	
	シリンダ数		V12	V10	6		
	調速機		電気式				
冷却方式		水冷式ラジエーター					
セット	外形寸法(mm)		L	3300	3070	2800	2800
			W	1390	1390	1015	1100
			H	1825	1825	1540	1460
	質量	Kg	4700	3700	2500	2400	
オプション	エンジン		Caterpillar Perkins Volvo	Volvo Caterpillar Cummins Perkins	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	Johndeer Volvo Caterpillar Cummins	
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ				

# オプション製品仕様表 60Hz 製品詳細は販売店までご連絡下さい。

		型 式		SD115	SD55	SD40	SD20	
発 電 機	出 力	非常用/常用	KVA	114/131	69/63	50/45	25/23	
			KW	115/105	55/50	40/36	20/18	
	電 圧		V	440/416/380/254/240/220/208/ 127/120/3300/6600				
	相 数			3P 4W				
	力 率			0.8 (遅れ)				
	極 数			4				
絶 縁			H					
エ ン ジ ン	型 式		D6BT. G1	D4AK. G	D4AF. G	DC24		
	製 造 元		Hyundai	Hyundai	Hyundai	Doosan		
	出 力	PS	183	83.2	60.9	34.5		
	回 転 数	Min <sup>-1</sup>	1800					
	燃料消費量	L/Hr	34.5	15.6	12.0	8.2		
	シリンダ数		6			4		
	調 速 機		機 械 式					
冷 却 方 式		水 冷 式 ラ ジ エ ー タ ー						
セ ツ ト	外形寸法(mm)		L	2400	1850	1850	1700	
			W	790	750	750	750	
			H	1365	1125	1125	1225	
	質 量	Kg	1600	860	820	660		
オ プ シ ヨ ン	エンジン		Johndeer Volvo Cummins Perkins		Cummins Perkins Johndeer	Cummins Hyundai		
	スペアパーツ		エンジン + 発電機 + 防音キャビネット セット、MCCB (3極)、 発電機搭載型 AMF 制御盤、ベース燃料タンク、バッテリー、 バッテリー充電器、サイレンサー、冷却水予熱器、標準工具、 燃料フィルタ、潤滑油フィルタ					

# 主要機器構成

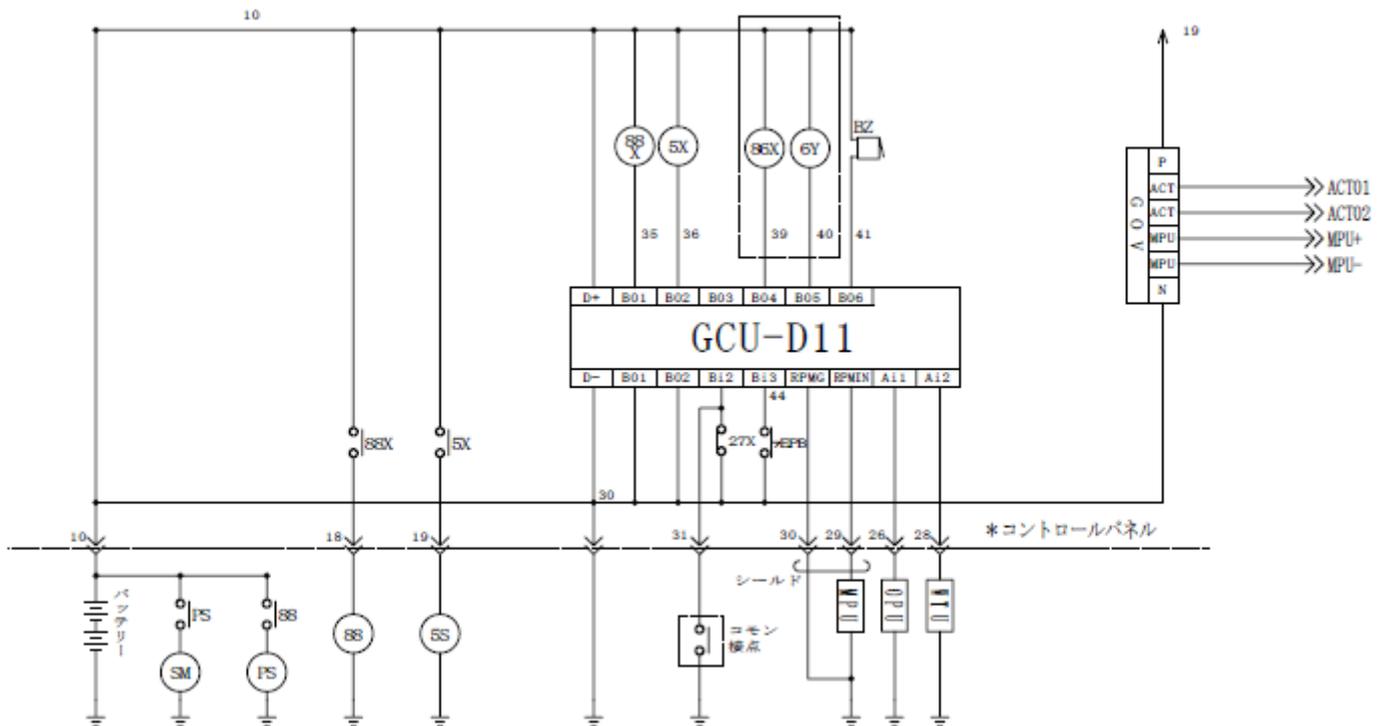
## 制御装置（制御装置の表示・操作面の例）



表示は仕様・オプション等により異なります。

- ・電圧計
- ・電流計
- ・周波数計
- ・運転時間記録計
- ・冷却水温度計
- ・潤滑油圧力計
- ・バッテリー充電電圧計 \*
- ・電圧調整VR
- ・電圧(電流)相選択スイッチ
- ・自動-停止-手動 切替スイッチ
- ・MCCB(商用電源/ヒーター)
- ・状態表示/警報表示LEDランプ:
  - 制御電源表示灯
  - 商用電源表示灯
  - 油圧低下非常停止表示灯
  - 水温上昇非常停止表示灯
  - 過速度非常停止表示灯
  - 始動渋滞表示灯

## 結線図



SM:セルモーター

88X:AUX. セル用リレー

EPB:非常停止

MPU: ビックアップ発信器

注意

PS:ピニオン用ソレノイド

5X:AUX. 停止用リレー

BZ:ブザー

1) 86X:エンジン故障

88:AUX. セルマグネット

OPU: Lub. オイル圧力発信器

2) 6Y:出力

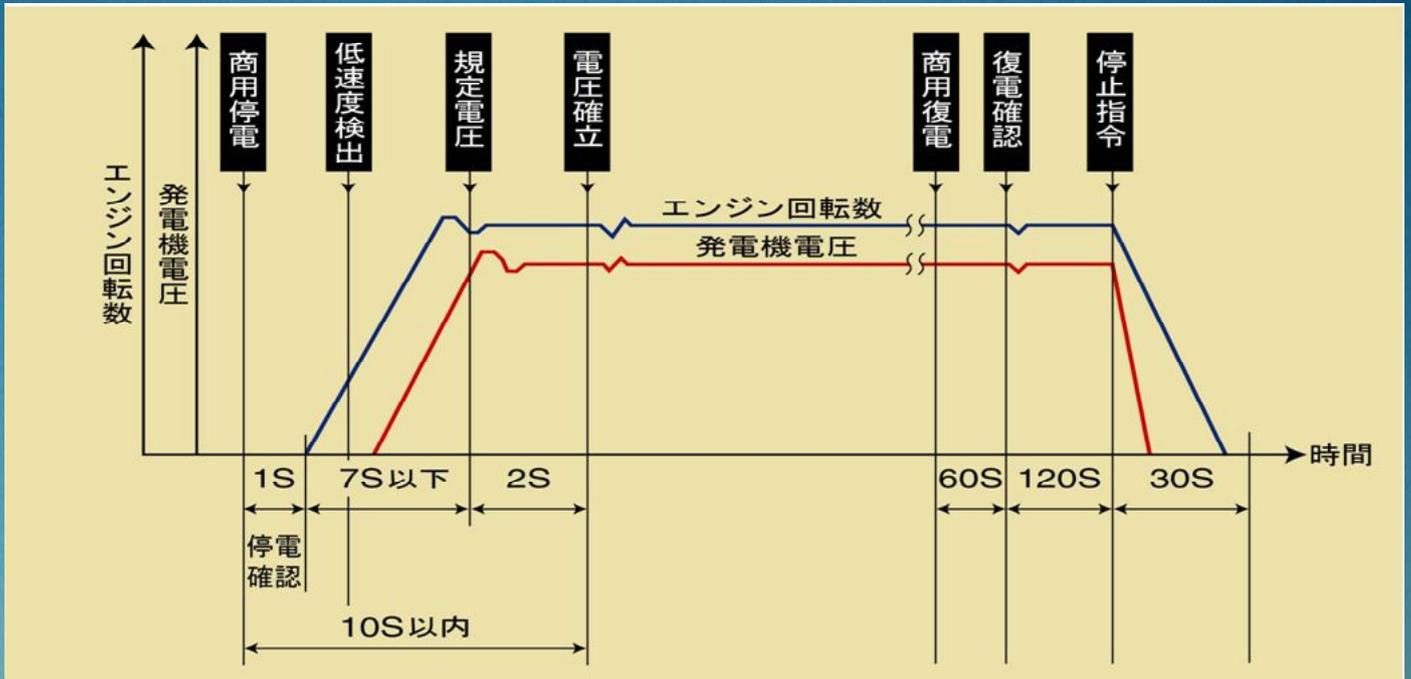
5S:AUX. 停止マグネット

WTU: 清水温度発信器

3) 86X, 6Y: オプション  
 >>:コネクタ

# 主要機器構成

タイムチャート（10秒始動の例）



## 応用例

移動電源車（搭載の場合は別途ご相談ください。）

## 標準組み込み部品



搭載型制御盤（デジタル表示）

MCCB（回路遮断機）

冷却水予熱器

バッテリー（設置場所）

燃料タンク

消音器

搭載型制御盤

バッテリー充電器（制御盤内に内臓）

標準工具

標準スペアパーツ



# 主要機器構成

## オプション

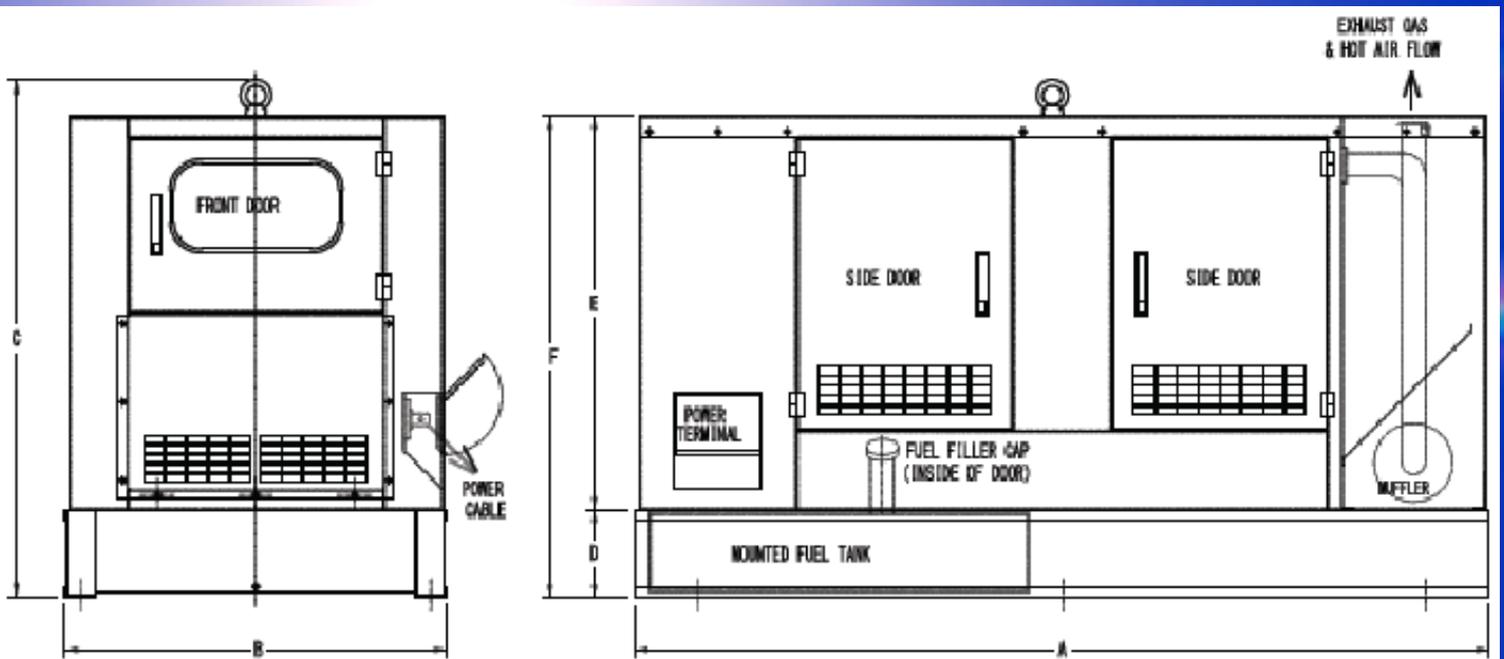
### 防音キャビネット



### 並列運転システム

全て並列運転可能な製品を揃えております。  
システムの詳細説明につきましては、販売店までご連絡下さい

# 標準外形寸法



MODEL	DIMENSIONS						GROSS WGT. (Kg)
	A	B	C	D	E	F	
SD20	2220	970	1320	225	1030	1250	1300
SD26	2320	1000	1370	225	1055	1280	1400
SD50	2620	1120	1475	250	1155	1405	1500
SD60	2770	1120	1475	250	1155	1405	1600
SD85 SD100 SD115	3020	1120	1735	250	1405	1655	2100
SD170	3320	1220	1945	250	1605	1855	2800
SD200	3520	1320	1945	250	1605	1855	3200
SD250 SD275 SD300	3720	1420	1945	250	1605	1855	3900
SD320 SD360 SD400	3920	1770	2255	250	1905	2155	4400
SD450 SD500	4220	1770	2255	250	1905	2155	5900
SD610 SD660	4520	1770	2255	250	1905	2155	6900



# ご照会の際には次の事項をご指示下さい

1. 用途 :  防災用 (非常用)  常用
2. 周囲条件 :  標準 (周囲温度 5°C~40°C、高度1000m以下)  
 標準外 (周囲温度 °C、高度 m)
3. 設置場所 :  屋外 (屋上・平地)  
 屋内 (専用室、共用室、階)
4. 所要出力 : 出力 kVA  
電圧 V  
周波数 Hz
5. 外観構造 :  キュービクル式 (防音カバー付)  
 オープン式 (防音カバー無)  
 低騒音型
6. エンジン冷却方式 :  ラジエータ冷却方式  
 放水冷却方式
7. 始動時間 :  40秒始動  10秒始動
8. 運転時間 :  普通型 (1h)  長時間型 (10h)
9. 負荷の種類 : モーター出力 : kW (モーターが負荷の場合)  
極数 :  
台数 :  
用途 :  
始動方式 :  
始動順序 :  
同時始動するモーター台数 :  
(特にエレベーター、インバーターモーター、CVCF  
ご使用の場合はご連絡下さい)
10. 商用側 (売電側) 発電側との電源切換器 :  必要  
 不要
11. その他特記仕様:

※その他、ご不明な点は販売店までお問合せ下さい。

# 関係官公庁に対する手続き

非常用自家発電装置を設置する際には、関係官庁に対して手続きを必要とします。

## ■経済産業局 申請手続き

平成7年12月1日付け電気事業法の改正により、工事計画届出は公害防止に関する工事計画届出書に簡略化され、使用前検査はなくなりました。

### ●工事計画届出書

(A重油燃料換算50L/h以上の場合工事着工30日前までに届出)

- ①設置が必要とする理由書
- ②公害防止に関する工事計画書
- ③ばい煙に関する説明書
- ④同上用 添付書類

### ●自家用電気工作物 使用開始届出書

(使用開始後に使用者より届出)

尚、発電機の容量に係らず、工事着工までに他の設備と合わせて電気主任技術者選任等の届出、及び保安規定の届出が必要です。

## ■消防署 申請手続き

消防法、政令、施規、準則等により、電気設備設置(変更)届出と危険物貯蔵取扱の許可あるいは届出が必要です。

### ●電気設備設置(変更)届出

(発電容量に関係なく工事開始3日前までに届出)

- 1 電気設備設置(変更)届出書
- 2 仕様書または説明書
- 3 添付図面類
  - ①案内図(設置付近図)
  - ②設置場所の平面図、立面図
  - ③機器の配置図(平面図、立面図)
  - ④運転制御図(シーケンス図)
  - ⑤負荷設備系統図(単、3結線図)
  - ⑥耐震計算書
  - ⑦自家発電設備の出力算定書

# 関係官公庁に対する手続き

## ●少量危険物貯蔵取扱届出

(重油400～2000L、軽油200～1000Lを貯蔵取扱いする場合  
工事着工前に届出)

- 1 少量危険物貯蔵取扱届出書
- 2 添付書類……各市区町村条例の規定に準拠

## ●危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請

(重油2000L以上、軽油1000L以上を貯蔵する場合)

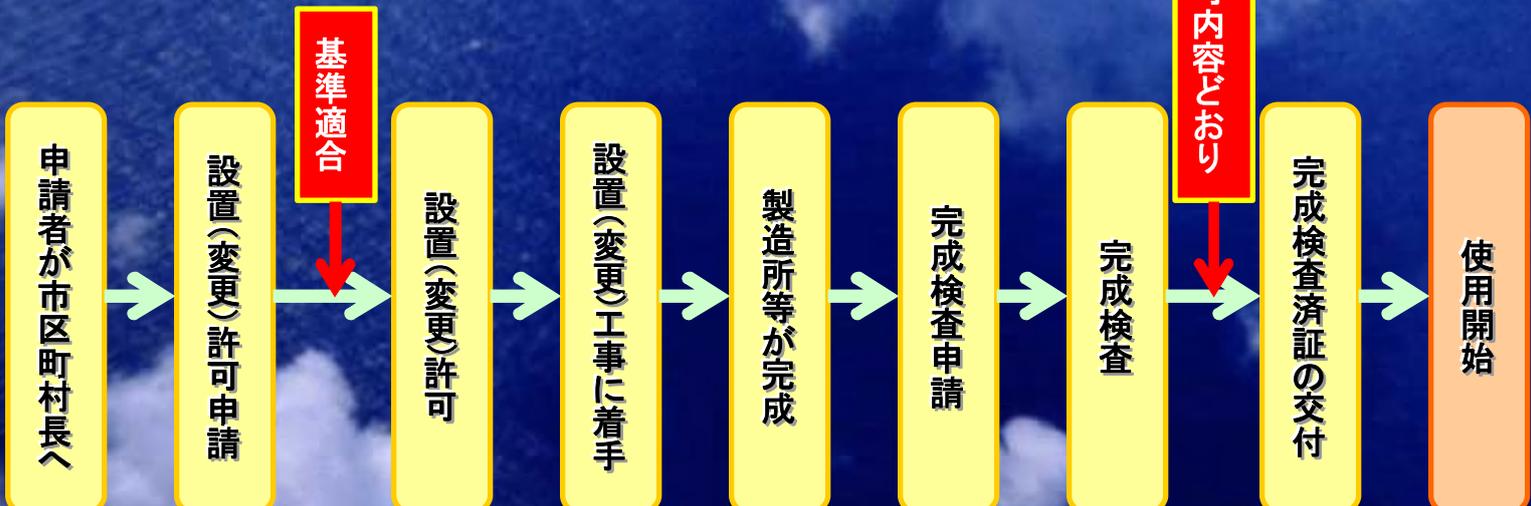
- 1 危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請書
- 2 タンク構造設備明細書
- 3 添付図面類
  - ①付近見取図
  - ②敷地平面図
  - ③建物配置図(敷地平面図と兼用可、設置場所明記)
  - ④一階平面図(通気管の立ち上がり位置、給油口の位置)
  - ⑤設置を行う階屋の平面図(設置場所の明記)
  - ⑥設備の配管詳細図
  - ⑦タンク図

## ●危険物保安監督者選任届出(書)……竣工前

## ●タンク検査申請(書) ……配管工事前

## ●危険物貯蔵所(取扱所)完成検査申請(書)……工事完成前

### ☆設置(変更)許可申請から使用開始までの流れ☆



# IKEGAI DIESEL PACKAGED GENERATOR SD SERIES



安全に関するご注意

.....

機械を安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。  
不安全な取扱いにより、思わぬ事故になることがあります。

## 販売代理店

京和物産株式会社

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4丁目6番地 東邦センタービル5階

Tel : 03-5825-5325

Fax : 03-5825-5326

ホームページ : <http://www.kyowa-bussan.jp/>

E-mail : [sales@kyowa-bussan.jp](mailto:sales@kyowa-bussan.jp)

## 製造元・据付・アフターサービス

株式会社 池貝ディーゼル エンジン部 設計課

〒311-3501 茨城県行方市芹沢 920-52

Tel : 0299-55-3951

Fax : 0299-55-3970



**JAB**  
QMS Accreditation  
R006



**NKKKQA**  
ISO 9001

■資料の内容は、お断り無しに変更することがありますのでご了承下さい。