

明電コージェネレーションシステム

MEIDEN

メイパック

MEIPAC-D シリーズ

ディーゼルエンジン

環境・経済・省エネ対策が
実現可能



新しい時代を元気にします

Empower for new days

MEIPAC－Dの特長

■オールインワンパッケージ化（下記設備を搭載可能です）

- タッチパネル式発電機盤（引出形VCB）
- 潤滑油補給タンク
- CJCフィルタ

- 燃料小出しタンク
- 潤滑油サブタンク（潤滑油交換周期を延長）
- 排気ガス消音器

⇒ 現地工事（基礎・配管・配線）の短縮化！
現地工事コストダウン！

■商用電源異常時の発電機故障防止制御（標準装備）

商用電源の瞬低・停電時における発電機の瞬時過負荷防止対策を一体形制御装置*で行う。

※保護リレー、同期装置、計測装置、操作スイッチをシーケンサとタッチパネルで組み合わせて一体化したものです。

適合規格：JEC、JEM、JIS
（保護リレー）（耐ノイズ）

■冷却方式の選択が可能

お客様の計画に最適なシステムを導入できるように、エンジン軸付のファン冷却と、パッケージとは別設置の冷却塔による冷却の２タイプを標準ラインナップしました。（要目表をご参照ください）

■常用発電機として

節電対策（ピークカット用）やデマンドオーバー回避として使用できます。

お客様のスケジュールにあわせた自動運転が可能です。

■非常時の備えとして

非常用発電機として使用できます。

■コージェネレーション設備として

排熱（排気ガス、冷却水）を回収し、コージェネレーションシステムとして省エネルギーシステムを構築できます。

■盤面タッチパネル

操作・計測・状態表示・故障表示が可能。

MEIPAC-DK ラインアップ

項 目		軸付ラジエータ冷却		冷却塔冷却	
熱回収		ジャケット水(温水回収) 排ガス(蒸気回収又は温水回収)			
冷却水		補給水不要		補給水要(循環水量の約 3%)	
スペース		小(冷却塔不要)		大(冷却塔要)	
補 機		少(冷却塔・冷却塔循環ポンプ不要)		多(冷却塔系統電源要)	
基本方針		コスト・省スペースの面から、エンジン軸付ラジエータによる冷却タイプを基本とする			
発電機出力					
kVA	kWe	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
212.5	170	380DK (SAA6D140)	380DK (SAA6D140)	480DK (SA6D170-B)	480DK (SA6D170-B)
218.5	175				
243.5	195				
250	200				
312.5	250	480DK (SA6D170-B)	480DK (SA6D170-B)	550DK (SA6D170-A)	550DK (SA6D170-A)
350	280				
375	300				
437.5	350	625DK (SAA6D170E)	625DK (SAA6D170E)	760DK (SA12V140)	760DK (SA12V140)
443.8	355				
462.5	370				
481.3	385				
487.5	390	760DK (SA12V140)	760DK (SA12V140)	1040DK (SAA12V140)	1040DK (SAA12V140)
493.8	395				
500	400				
543.8	435				
556.3	445	1040DK (SAA12V140)	1040DK (SAA12V140)		
562.5	450				
625	500				
650	520				
668.8	535				
731.3	585				
762.5	610				
900	720				
937.5	750				
1038	830				

コージェネレーションシステム・常用発電システム DKシリーズ要目表

項目		機種	軸付ラジエータ												
			MEIPAC-DK (50Hz)						MEIPAC-DK (60Hz)						
			380DK	480DK	550DK	625DK	760DK	1040DK	380DK	480DK	550DK	625DK	760DK	1040DK	
発電機	容量(kW)	280	350	390	500(注2)	520	720	300	370	435	500(注2)	585	830		
	発電効率(%)	38.1	36.4	36.8	39.1	37.8	38.6	36.9	34.3	35.6	37.3	36.5	38.5		
	形式	E-AF 開放保護回転界磁突極形													
	力率/相数/極数	80% (力率) / 3 (相) / 4 (極数)													
	電圧	6600													
	電流	30.6	38.3	42.6	54.7	56.9	78.7	32.8	40.5	47.6	54.7	64.0	90.8		
	励磁方式	ブラシなし方式 (PMG方式)													
ディーゼルエンジン	名称	4サイクル水冷直列直接噴射式													
	回転数(min ⁻¹)	1500						1800							
	エンジン形式(コマツ)	SAA6D140	SA6D170-B	SA6D170-A	SAA6D170E	SA12V140	SAA12V140	SAA6D140	SA6D170-B	SA6D170-A	SAA6D170E	SA12V140	SAA12V140		
	出力(kW)	305	377	418	532	553	763	327	402	466	532	615	880		
	燃料消費率(g/kWh)	207	217	215	203	210	205	214	231	223	212	219	219		
	燃料消費量(L/h)	74.0	95.2	105.0	125.5	135.0	182.0	81.0	108.0	121.0	131.2	157.0	224.0		
	冷却水熱量(MJ/h)	390.0	805.0	875.0	643.0	1047.0	928.0	435.0	941.0	1028.0	688.0	1234.0	1184.0		
	冷却水量(m ³ /h)	18.6	38.5	41.8	30.7	50.0	44.3	20.8	45.0	49.1	32.9	59.0	56.6		
	入口冷却水温度(℃)	85													
	出口冷却水温度(℃)	90													
	排気ガス量(kg/h)	2014	2422	2790	3099	3608	4246	2241	2901	3524	3752	4275	5225		
	排気ガス温度(℃)	385	457	433	460	395	485	420	446	404	410	420	460		
	熱交換器	水/水 HEX	①ジャケット交換熱量(MJ/h)	351.0	724.5	787.5	579.0	942.0	835.2	391.5	846.9	925.2	619.2	1110.6	962.0
			ジャケット交換効率(%)	13.0	20.7	20.5	12.2	19.0	12.5	13.1	21.3	20.9	12.5	19.3	12.4
二次側入口温度(℃)			75												
二次側出口温度(℃)			80												
二次側水量(m ³ /h)			16.8	34.6	37.6	27.7	45.0	39.9	18.7	40.5	44.2	29.6	53.1	46.0	
(注1) ガス/水 HEX		②排ガス交換熱量(MJ/h)	410.6	628.3	647.1	850.2	770.2	1161.6	519.5	697.0	760.2	808.7	1012.6	1176.3	
		排ガス交換効率(%)	15.2	18.0	16.9	17.9	15.5	17.4	17.4	17.6	17.1	16.3	17.6	15.2	
		温水出口温度(℃)	84.5	83.9	83.7	86.8	83.7	85.9	85.1	83.7	83.7	86.2	84.1	85.0	
排ガス 蒸気 ボイラ		②'排ガス交換熱量(MJ/h) *1	362.9	579.3	584.4	751.0	630.0	1026.8	468.8	632.1	647.6	697.8	848.9	1070.8	
		排ガス交換効率(%)	13.4	16.6	15.2	15.8	12.7	15.4	15.7	15.9	14.6	14.0	14.7	13.8	
		蒸気回収量(kg/h) *1	144 *2	230	232	293	250	407 *2	186	251	257	277	337	425 *2	
全温水回収	③全温水有効回収熱量(MJ/h)	761.6	1352.8	1434.6	1429.2	1712.2	1996.8	911.0	1543.9	1685.4	1427.9	2123.2	2138.3		
	総合効率(%)	66.3	75.1	74.2	69.2	72.3	68.5	67.5	73.2	73.6	66.0	73.4	66.1		
	冷却塔放熱量(MJ/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジャケット温水 回収 ＋ 排ガス蒸気 回収	③'ジャケット温水・排ガス蒸気 有効回収熱量(MJ/h)	850.1	1303.8	1371.9	1330.0	1572.0	1900.7	907.8	1479.0	1572.8	1317.0	1959.5	2139.3		
	総合効率(%)	69.0	73.7	72.6	67.1	69.5	65.5	65.8	71.6	71.1	63.8	70.5	62.5		
	冷却塔放熱量(MJ/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	排気管径(A)	250	250	300	350	450	400	250	250	300	350	400	400		
	必要給気風量(1台分)(m ³ /min)	529	598	601	741	923	1015	647	733	738	903	1137	1251		
	ラジエータ風量(1台分)(m ³ /min)	500	560	560	690	870	948	615	690	690	850	1075	1171		
	灯油対応	不可能	可能	可能	可能	可能	不可能	不可能	可能	可能	可能	可能	不可能		
	NOx=750ppm 対応※	×	◎	◎	◎	○	○	×	◎	◎	◎	◎	○		

注 1. 軸付ラジエータ放熱システムでG/W HEXを運用する場合、排ガスバイパス時のダンパーリーク分の3%放熱を他設備にて放熱できるものとする。

2. オプションとして、515kW出力は可能です。

1. 有効回収熱量③及び③'は配管の断熱の仕方及び周囲温度などにより変わります。

2. 配管及び熱交換器などからの放熱損失は約10%を見込んでください。

3. 燃料消費率裕度は+5%

4. 使用燃料；A重油（JISK2205—1991）；セタン価45以上
；低位発熱量42.7MJ/kg
；比 重：0.86

5. 周囲温度；5～40℃
標 高；150m以下

6. 排ガス交換器出口の排気ガス温度は約200℃

7. 蒸気圧力は0.78MPa、給水温度は60℃

8. 屋内換気量は外気温度30℃とした場合。

9. *1は初期値、*2は参考値

10. ①＋②＝③
①＋②'＝③'

※NOx=750ppm対応表

	100%出力	過負荷出力
◎	可能	110%
○	可能	100～105%
×	不可	不可

コージェネレーションシステム・常用発電システム
 DKシリーズ要目表

項目		機種	冷却塔					
			MEIPAC-DK (50Hz)			MEIPAC-DK (60Hz)		
			480DK	550DK	760DK	480DK	550DK	760DK
発電機	容量(kW)		355	395	535	385	445	610
	発電効率(%)		37.1	37.6	38.9	35.3	36.7	38.1
	形式		E-AF 開放保護回転界磁突極形					
	力率／相数／極数		80％(力率)／3(相)／4(極数)					
	電圧		6600					
	電流		38.8	43.2	58.5	42.1	48.7	66.7
	励磁方式		ブラシなし方式(PMG方式)					
ディーゼルエンジン	名称		4サイクル水冷直列直接噴射式					
	回転数(min ⁻¹)		1500			1800		
	エンジン形式(コマツ)		SA6D170-B	SA6D170-A	SA12V140	SA6D170-B	SA6D170-A	SA12V140
	出力(kW)		384	427	569	414	480	649
	燃料消費率(g／kWh)		213	211	204	224	216	208
	燃料消費量(L／h)		96.4	106.0	137.0	109.0	122.0	159.0
	冷却水熱量(MJ／h)		805.0	875.0	1047.0	941.0	1028.0	1234.0
	冷却水量(m³／h)		38.5	41.8	50.0	45.0	49.1	59.0
	入口冷却水温度(℃)		85					
	出口冷却水温度(℃)		90					
	排気ガス量(kg／h)		2422	2790	3068	2901	3524	4275
	排気ガス温度(℃)		457	433	395	446	404	435
	①ジャケット交換熱量(MJ／h)		724.5	787.5	942.3	846.9	925.2	1110.6
	ジャケット交換効率(%)		20.7	20.5	19.0	21.3	20.9	19.3
熱交換器	水／水 HEX	二次側入口温度(℃)	75					
		二次側出口温度(℃)	80					
		二次側水量(m³／h)	38.5	41.8	50.0	45.0	49.1	59.0
		②排ガス交換熱量(MJ／h)	628.3	647.2	941.9	697.0	760.2	1012.6
	ガス／水 HEX	排ガス交換効率(%)	18.0	16.9	19.0	17.6	17.1	17.6
		温水出口温度(℃)	83.9	83.7	84.5	83.7	83.7	84.1
	排ガス 蒸気 ボイラ	②' 排ガス交換熱量(MJ／h)	579.3	584.8	844.3	632.5	647.6	849.3
		排ガス交換効率(%)	16.6	15.2	17.0	15.9	14.6	14.7
		蒸気回収量(kg／h)	230	232	335	251	257	337
	全温水回収	③全温水有効回収熱量(MJ／h)	1352.8	1434.7	1884.2	1543.9	1685.4	2123.2
		総合効率(%)	75.8	75.0	76.9	74.2	74.7	75.0
		冷却塔放熱量(MJ／h)	755.9	819.9	989.4	881.7	963.2	1161.2
	ジャケット温水 回収 ＋ 排ガス蒸気 回収	③'ジャケット温水・排ガス蒸気有効回収熱量(MJ／h)	1303.8	1372.3	1786.6	1479.4	1572.8	1959.9
		総合効率(%)	74.4	73.4	74.9	72.6	71.7	72.1
	排気管	冷却塔放熱量(MJ／h)	724.5	787.5	942.3	846.9	925.2	1110.6
		排気管径(A)	250	300	450	250	300	450
		室内換気量(1台分)(m³／min)	304	335	424	338	383	489
		灯油対応	可能	可能	可能	可能	可能	可能
	NOx=750ppm 対応※		◎	◎	◎	◎	◎	◎

1. 有効回収熱量③及び③'は配管の断熱の仕方及び周囲温度などにより変わります。
 2. 配管及び熱交換器などからの放熱損失は約10％を見込んでください。
 3. 燃料消費率裕度は＋5％
 4. 使用燃料；A重油（JISK2205－1991）；セタン価45以上
 　；低位発熱量42.7MJ／kg
 　；比 重：0.86
5. 周囲温度；5～40℃
 標 高；150m以下
 6. 排ガス交換器出口の排気ガス温度は約200℃
 7. 蒸気圧力は0.78MPa、給水温度は60℃
 8. 屋内換気量は外気温度30℃とした場合。
 9. ①＋②＝③
 　①＋②'＝③'
- ※NOx=750ppm対応表

	100％出力	過負荷出力
◎	可能	110％
○	可能	100～105％
×	不可	不可

コージェネレーションシステム・排熱回収[排ガス]
 DKシリーズ要目表

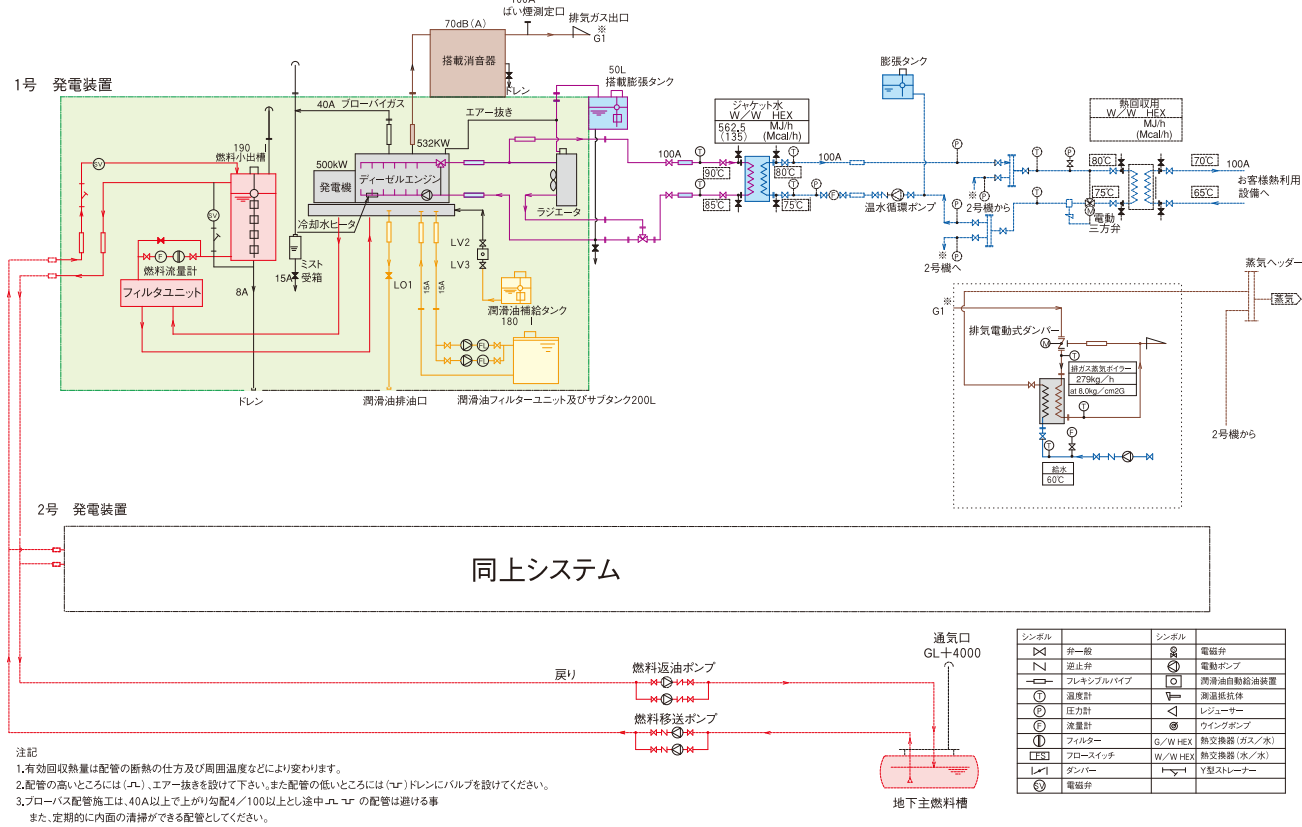
項目		機種	軸付ラジエータ												
			MEIPAC-DK (50HZ)						MEIPAC-DK (60HZ)						
			380DK	480DK	550DK	625DK	760DK	1040DK	380DK	480DK	550DK	625DK	760DK	1040DK	
発電機容量 (kW)			280	350	390	500	520	720	300	370	435	500	585	830	
排熱回収蒸気ボイラ	形式	ECS-D2-30-4HI					ECS-D2-40-5HI			ECS-D2-30-4HI			ECS-D2-40-5HI		
	最高使用圧力(MPa)	0.98						0.98							
	流量(kg/h)	2014	2422	2790	3099	3608	4246	2241	2901	3524	3752	4275	5225		
	入口温度(℃)	385	457	433	460	395	485	420	446	404	410	435	460		
	出口温度(℃)＊1	214 ＊2	233	236	233	230	260	223 ＊2	242	231	235	249	269		
	圧損(mmAq)＊1	100						100							
	所定圧力(MPa)	0.78						0.78							
	実蒸発量(kg/h)＊1	144 ＊2	230	232	298	250	407 ＊2	186 ＊2	251	257	277	337	425 ＊2		
	給水温度(℃)	60						60							
	回収熱量(Mcal/h)＊1	86.7 ＊2	138.4	139.6	179.4	150.5	245.0	112.0 ＊2	151.0	154.7	166.7	202.8	255.8		
	電源電圧(v)	200						200							
	消費電力(kW)	1.7						1.7							
	伝熱面積(法定／有効)(m ²)	7.98/約31				9.97/約39		7.98/約31			9.97/約39				
	製品質量(kg)	約2300				約2500		約2300			約2500				
法規適用区分	小形貫流ボイラ						小形貫流ボイラ								
取扱資格	特別教育						特別教育								
排熱回収温水ボイラ	形式	ECWD166-10	ECW-D19-7-10			ECW-D26-8-10			ECWD166-10	ECW-D19-7-10	ECW-D26-8-10				
	最高使用圧力(MPa)	0.2	0.1			0.2			0.1						
	流量(kg/h)	2014	2422	2790	3099	3608	4246	2241	2901	3524	3752	4275	5225		
	入口温度(℃)	385	457	433	460	395	485	420	446	404	410	435	460		
	出口温度(℃)＊1	190	210	210	203	191	230	206	220	200	207	210	250		
	圧損(mmAq)＊1	100						100							
	温水流量(m ³ /h)	21.6	38.5	41.8	29.9	50.0	46.4	24.1	45.0	49.1	31.2	59.0	56.6		
	入口温度(℃)	80						80							
	出口温度(℃)＊1	84.5	83.9	83.7	86.8	83.7	85.9	85.1	83.7	83.7	86.2	84.1	85.0		
	回収熱量(Mcal/h)＊1	98.1	150.1	154.6	203.1	184.0	277.5	124.1	166.5	181.6	193.2	241.9	281.0		
	電源電圧(v)	200						200							
	消費電力(kW)	1.7			2.45			1.7			2.45				
	伝熱面積(法定／有効)(m ²)	4.80/約16	5.59/約19			7.87/約26			4.80/約16	5.59/約19	7.87/約26				
	製品質量(kg)	1200	1400			1800			1200	1400	1800				
法規適用区分	龍湯貫流温水ボイラ			小形温水ボイラ			龍湯貫流温水ボイラ			小形温水ボイラ					
取扱資格	無し			特別教育			無し			特別教育					

- ＊1：初期値となります。
- ＊2：参考値となります。

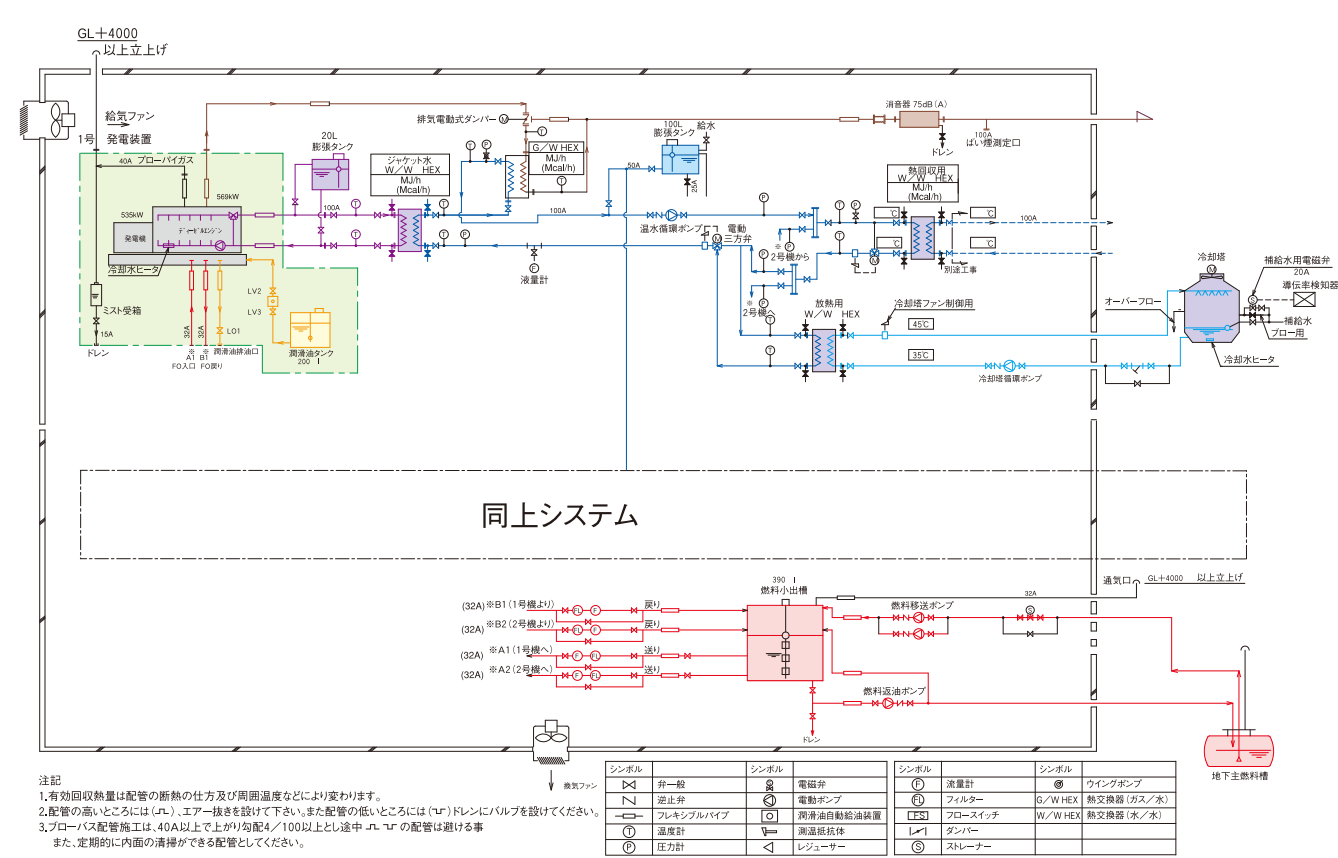
コージェネレーションシステム・排熱回収[排ガス]
 DKシリーズ要目表

項目		機種	冷却塔					
			MEIPAC—DK (50Hz)			MEIPAC—DK (60Hz)		
			480DK	550DK	760DK	480DK	550DK	760DK
発電機容量 (kW)			355	395	535	385	445	610
排熱回収蒸気ボイラ	形式	ECS-D2-30-4HI		ECS-D2-40-5HI	ECS-D2-30-4HI	ECS-D2-40-5HI		
	最高使用圧力(MPa)	0.98			0.98			
	排気ガス	流量(kg/h)	2422	2790	3608	2901	3524	4275
		入口温度(℃)	457	433	395	446	404	420
		出口温度(℃)*1	233	236	230	242	231	245
		圧損(mmAq)*1	100			100		
	蒸気	所定圧力(MPa)	0.78			0.78		
		実蒸発量(kg/h)*1	230	232	250	251	257	317
		給水温度(℃)	60			60		
	回収熱量(Mcal/h)*1	138.4	139.7	150.5	151.1	154.7	190.8	
	電源	電圧(v)	200			200		
		消費電力(kW)	1.7			1.7		
伝熱面積(法定/有効)(㎡)	7.98/約31		9.97/約39	7.98/約31	9.97/約39			
製品質量(kg)	約2300		約500	約2300	約2500			
法規	適用区分	小形貫流ボイラ			小形貫流ボイラ			
	取扱資格	特別教育			特別教育			
排熱回収温水ボイラ	形式	ECW-D19-7-10		ECW-D26-8-10	ECW-D19-7-10	ECW-D26-8-10		
	最高使用圧力(MPa)	0.1			0.1			
	排気ガス	流量(kg/h)	2422	2790	3608	2901	3524	4275
		入口温度(℃)	457	433	395	446	404	420
		出口温度(℃)*1	210	210	191	220	200	210
		圧損(mmAq)*1	100			100		
	温水	流量(m³/h)	38.5	41.8	50.0	45.0	49.1	59.0
		入口温度(℃)	80			80		
		出口温度(℃)*1	83.9	83.7	83.7	83.7	83.7	83.9
	回収熱量(Mcal/h)*1	150.1	154.6	184.0	166.5	181.6	230.9	
	電源	電圧(v)	200			200		
		消費電力(kW)	1.7	2.45	1.7	2.45		
	伝熱面積(法定/有効)(㎡)	5.59/約19		7.87/約26	5.59/約19	7.87/約26		
	製品質量(kg)	1400		1800	1400	1800		
	法規	適用区分	小形温水ボイラ			小形温水ボイラ		
	取扱資格	特別教育			特別教育			

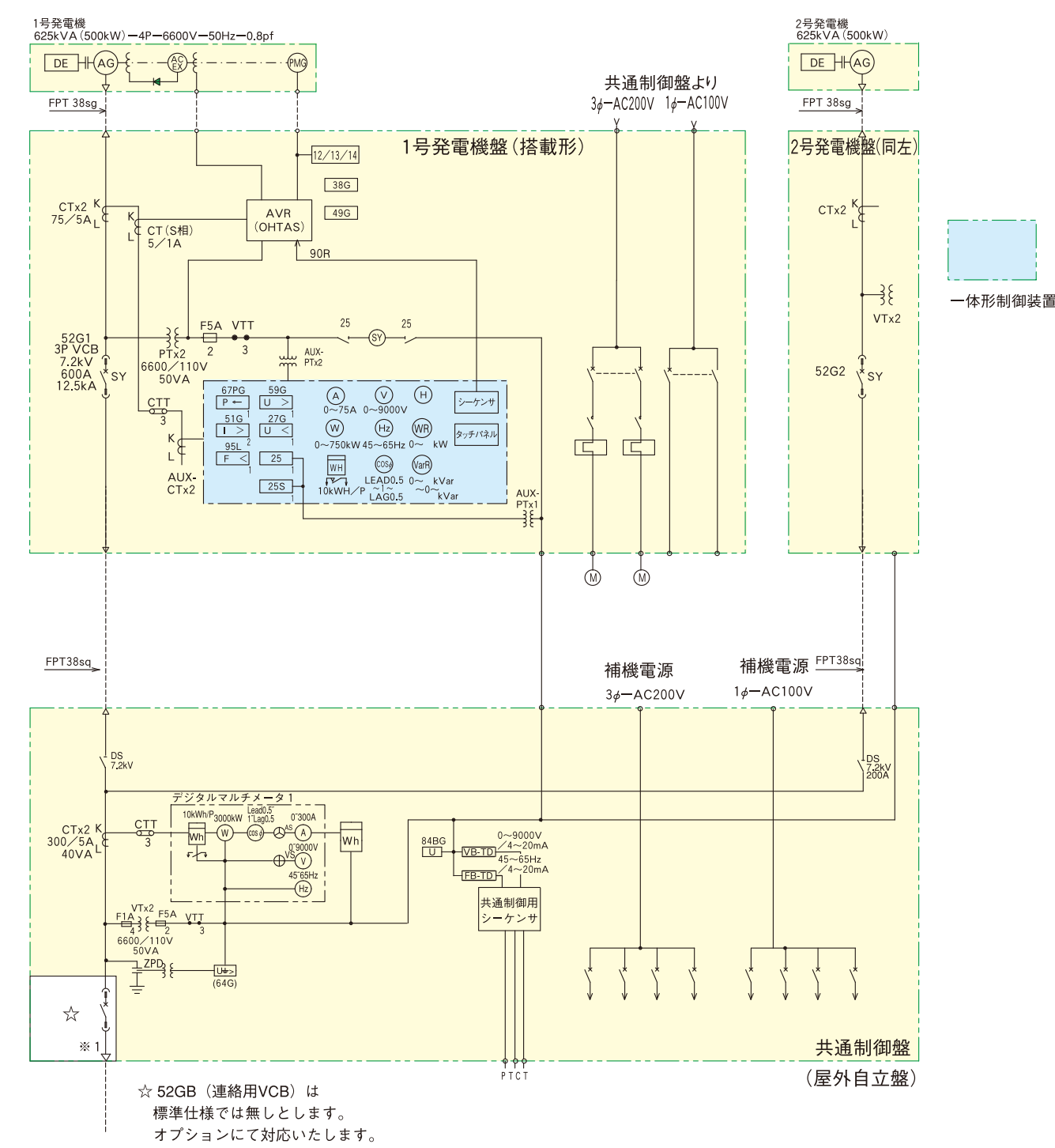
配管系統図（コージェネレーション 例：500kW（50Hz）× 2 台）
（(温水・蒸気回収タイプ)）



配管系統図（コージェネレーション 例：535kW（50Hz）× 2 台）
（(温水回収タイプ：従来形パッケージ 屋内設置想定)）

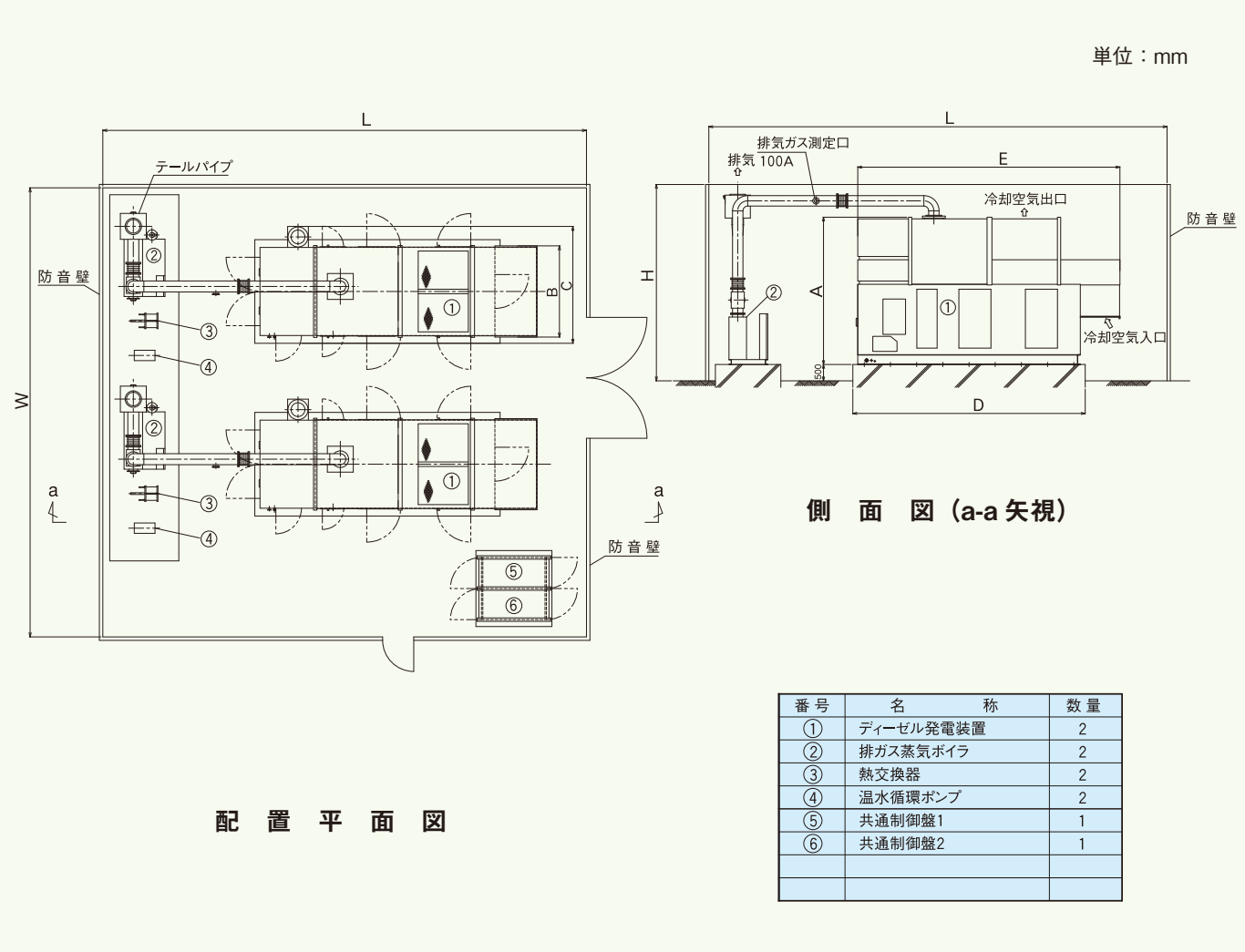


単線系統図



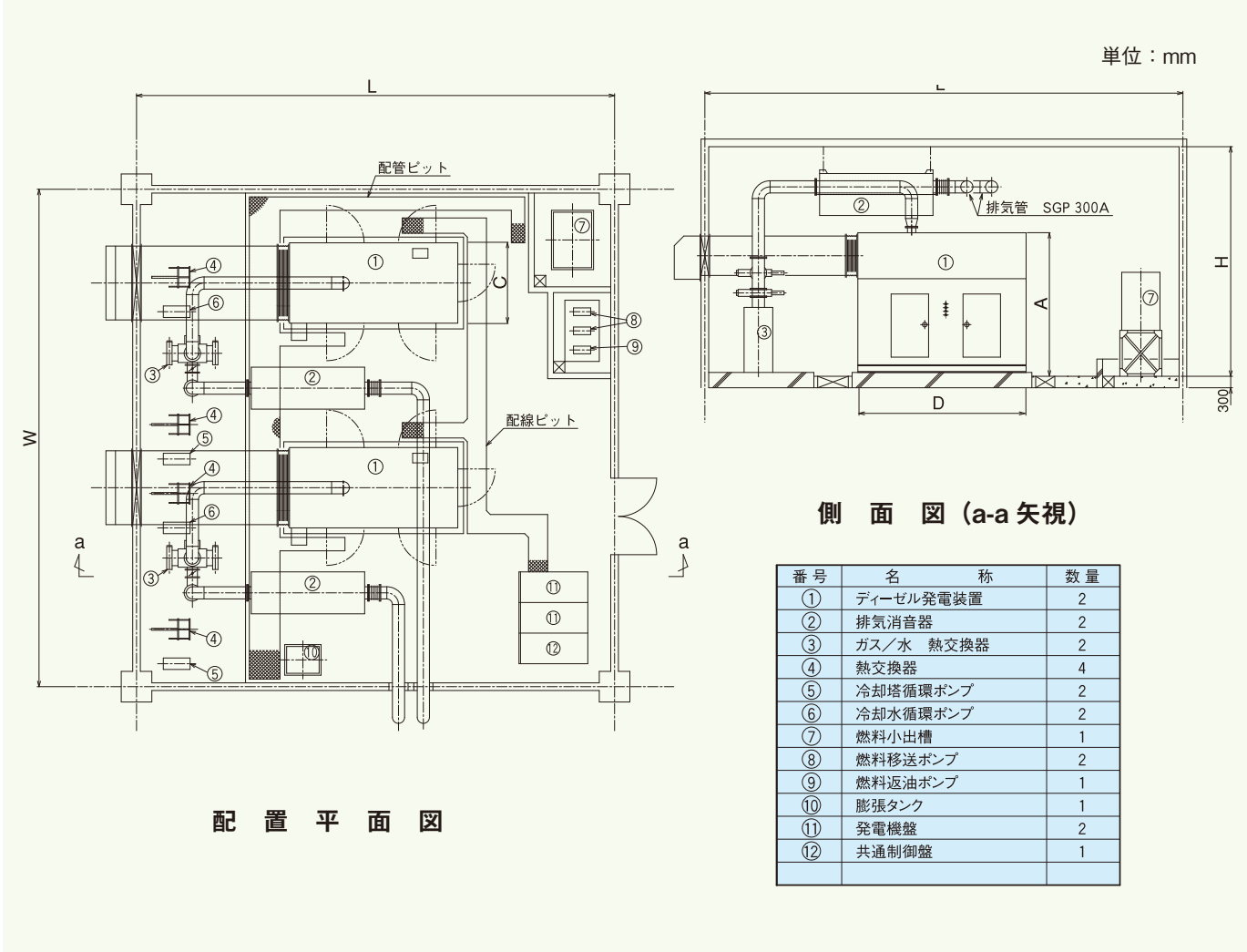
- 共通制御盤内にメンテナンス用 DS (断路器) を収納
- 発電機盤 (低圧) と遮断器盤 (高圧: VCB・VT・CT・主回路) を分割し、メンテ性が向上

ラジエータ冷却（エンジン軸直結）パッケージタイプ



DKシリーズ	_____	380DK	480DK	550DK	625DK	760DK	1040DK	単位
DMシリーズ	250DM	300DM	400DM	_____	_____	725DM	_____	
外形寸法図								
A	4500		5715			6000		mm
B	2280		2680			2680		mm
C	2890		3290			3290		mm
D	6200		6800			7200		mm
E	7295		8095			8745		mm
質量	11,450	11,750	19,850	19,900	19,950	24,650	25,000	kg
騒音	70dB (A)					75dB (A)		
屋外参考配置図 (2台案)								
H	5000		6000			6000		mm
W	12,200		13,000			13,000		mm
L	13,500		14,000			14,800		mm

冷却塔冷却パッケージタイプ



DKシリーズ	_____	480DK	550DK	625DK	1040DK	単位
DMシリーズ	250DM	400DM	_____	_____	_____	
外形寸法図						
A	3300	3450	3550	3750	3800	mm
B	1600	1700	1700	1800	2100	mm
C	2210	2310	2310	2410	2710	mm
D	4000	4000	4300	4300	4400	mm
質量	6080	6400	7320	8500	11,150	kg
騒音	70dB (A)					
屋内参考配置図 (2台案)						
H	5000	5000	6000	7000	7000	mm
W	10,000	11,000	12,000	13,000	15,000	mm
L	8000	11,000	12,000	13,000	15,000	mm

諸官庁手続き・必要資格

発電設備諸官庁関係手続一覧表

届 出 書 類	提 出 先	提 出 時 期	備 考
電気主任技術者選任届書	経済産業局	保安規定届出前	1000kW未満の発電所は委託が可能
工事計画届	経済産業局	工事開始1ヶ月前	●ばい煙発生設備に該当する設備 ●公害(ばい煙・振動・騒音等)に関する説明書
保安規定届出書	経済産業局	運転開始前	
少量危険物貯蔵取扱届出書	所轄消防長又は消防署長	着工前	燃料の貯蔵もしくは1日の使用量が指定数量未満で指定数量の1／5以上の場合は「少量危険物」
危険物貯蔵・取扱設置許可申請書	所轄消防長又は消防署長	着工前	指定数量以上の場合は「一般取扱所」
完成検査		使用前	
発電設備設置届出書	所轄消防長又は消防署長	設置5日前	
発電設備使用開始届出	所轄消防長又は消防署長	使用前	
連系協議 ＊1	電力会社支店（営業所）	計画段階（連系希望日の3～6ヶ月前）	系統連系する時のみ
小形ボイラ設置報告	所轄労働基準監督署長	設置後遅延なく	小形貫流ボイラ規格、小形温水ボイラ規格は提出要

*1 電力系統と連系する場合の技術要件は「系統連系規程」に示されていますが、実際のご計画時は電力会社との個別協議が必要となります。

必要資格一覽表

法 令 名	資 格 名	備 考
電気事業法	第3種電気主任技術者	左記資格者が必要。但し、特別の理由により経済産業大臣が認めた場合に限り兼任することが可能。発電所出力1000kW未満の場合は、指定機関（電気保安協会、電気管理技術者協会）に電気主任技術者業務を委託することにより不選任とする事ができる。
消防法	危険物取扱者	貯蔵もしくは1日の使用量が、指定数量以上の場合は危険物取扱者が必要。
労働安全衛生法	ボイラ取扱者／ボイラ取扱作業者	適用規格によって異なるが、簡易貫流ヒータであれば取り扱い資格は不要。但し、小形貫流ボイラ規格、小形温水ボイラ規格であれば事業主による特別教育受講者以上が必要。

指定数量

第2石油類 [引火点21℃以上70℃未満のもの] 灯油、軽油	指定数量：1000L
第3石油類 [引火点70℃以上200℃未満のもの] A重油	指定数量：2000L

お引き合いに際して

コージェネレーションシステムのご計画に際し、次の事項をお知らせください。貴社に最適なシステムをご提案いたします。

■ コージェネレーションシステム導入の目的は何ですか？

- ①ランニングコストの削減
②環境対策
③瞬低対策
④電源の二重化
その他（ ）

●経済計算用データ-1（※部を記入願います。）

発電機種	熱電併給自家発電設備		電圧kW ※
受 電	契約種別	※	周波数Hz ※
電力料金	契約電力	kW ※	800
	予備線契約	% ※	5
	新契約電力	kW ※	280
	基本料金	円/kW ※	1560
	力率割引(夏季)	% ※	100
	従量料金(夏季) 円/kW	※	16.15
	(その他季) 円/kW	※	14.65

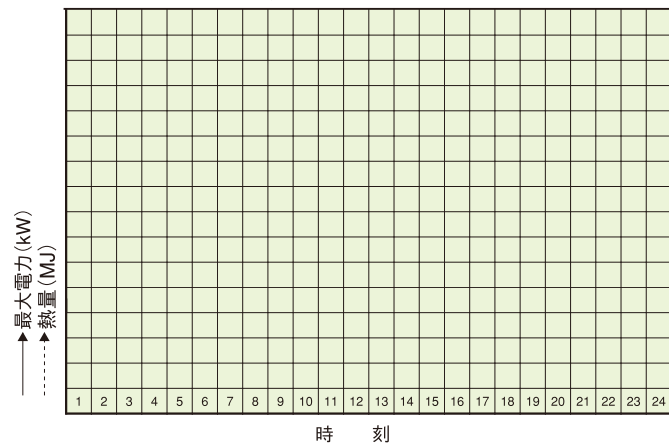
記入例

●施設データ

業 種		ホテル
述べ床面積 (㎡)		30,000

記入例

●電力/熱量 日負荷曲線（夏期、冬期、中間期の各々の平均的な日負荷をご記入ください。）



なお、上記のほか

- 設置場所（屋内、屋外）
- 配電方式（受電電源と系統並列運転、単独運転）

についてもお知らせください。

●ご連絡先

会社名	
事業所名	
所 属	
お名前	
TEL	FAX
E-mail	

●システム条件

発電設備	エンジン種別		ディーゼルエンジン
	容 量	kVA	650
	出 力	kW	520
	電 圧	V	※ 6600
	周波数	Hz	※ 50
	運転時間	h/日	※ 10
	平均利用率	%	90
	燃料種別	※	A重油
	燃料消費率	kg/kW	0.20
	燃料単価	千円/kl	※ 30
	燃料低位発熱量	kJ/kg	※ 42698
	燃料比重		0.85
熱回収設備	発電機効率	%	93.4
	補機電力	%	5
	機関熱回収率	%	25
ボイラ設備 (換算)	排気ガス回収率	%	15
	ボイラ効率	%	85
	回収熱利用率	%	80
	発電設備保守費比率 (注) 円/kWh		3.5

注：発電機容量により異なります。記入例

記入例

●明電舎担当【お問い合わせ先】

名 刺



株式会社 明電舎

本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	〒065-0013	札幌市東区北13条東6-1-23	Tel.(011)752-5120	Fax.(011)752-4336
東北支店	〒980-6007	仙台市青葉区中央4-6-1(住友生命仙台中央ビル)	Tel.(022)227-3231	Fax.(022)263-6834
横浜支店	〒231-0021	横浜市中区日本大通18(KRCビル)	Tel.(045)641-1736	Fax.(045)641-1748
北関東支店	〒338-0002	さいたま市中央区下落合6-8-14(第2東京ビル)	Tel.(048)853-0215	Fax.(048)853-0217
東関東支店	〒262-0033	千葉市花見川区幕張本郷1-2-24(幕張本郷相葉ビル)	Tel.(043)273-6125	Fax.(043)273-6128
新潟支店	〒950-0916	新潟市中央区米山4-1-28(藤巻ビル)	Tel.(025)243-5971	Fax.(025)243-5989
静岡支店	〒420-0837	静岡市葵区日出町1-2(静岡住友ビル)	Tel.(054)251-3931	Fax.(054)254-4671
北陸支店	〒920-0031	金沢市広岡1-3-34	Tel.(076)261-3176	Fax.(076)223-4725
中部支社	〒460-0003	名古屋市中区錦1-17-13(名興ビル)	Tel.(052)231-7181	Fax.(052)231-5839
関西支社	〒541-0048	大阪市中央区瓦町4-2-14(京阪神瓦町ビル)	Tel.(06)6203-5261	Fax.(06)6203-6869
四国支店	〒760-0025	高松市古新町2-3(三井住友海上高松ビル)	Tel.(087)822-3437	Fax.(087)821-4062
中国支店	〒730-0051	広島市中区大手町2-8-4(パークサイドビル)	Tel.(082)543-4147	Fax.(082)241-7070
九州支店	〒812-0018	福岡市博多区住吉5-5-3	Tel.(092)476-3151	Fax.(092)473-3753
カスタマーセンター	〒410-8588	沼津市東間門字上中溝515	Tel.(0120)099-056	Fax.(055)929-5989



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



CB30-2414L

2013年10月現在

2013-10ME(4.3V) 1.5L