

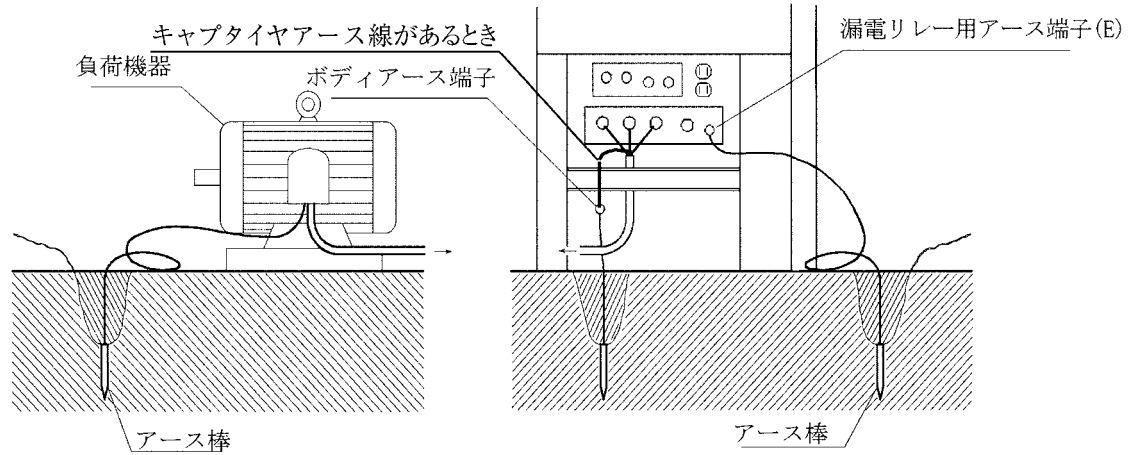
## ■ 負荷機器外被の接地

負荷機器外被の接地も必ず行ってください。接地工事の200V級はD種（第3種）設置工事で、接地抵抗が100Ω以下とし400V級はC種（特別第3種）設置工事で、接地抵抗が10Ω以下※になるように接地してください。

（※電路上に漏電遮断装置を接地するときは接地抵抗を500Ω以下にすることができます。）

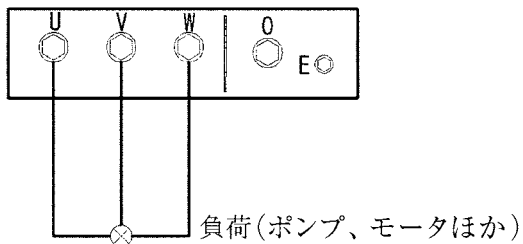
接地用ケーブルの太さは、電気設備技術基準により負荷容量にみあった太さを選定してください。

アース棒も接地抵抗を満足できるものを準備してください。

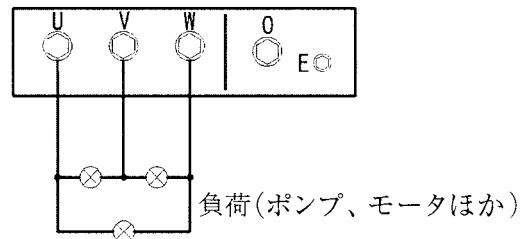


## ■ 三相4線式端子の接続方法

- ・ 200/220V 三相負荷の場合  
U.V.W.を使用



- ・ 200/220V 単相負荷の場合  
U.V. }  
V.W. } を使用  
U.W. }



# 発電機

## 1.4KVA ~ 2.2KVA

### ポータブルエンジン発電機

■ SGI14



■ GA-2605U2



■ IEG200M-Y



機 種		ポータブル発電機 1.4KW	発電機 2.2KW	発電機 2KW (防音)
型 式		SGI14	GA-2605U2	IEG2000M-Y
メ ー カ ー		スバル	デンヨー	やまびこ産業
仕 様		インバーター・超低騒音	—	インバーター・超低騒音
発電機仕様	周 波 数 (Hz)	50/60	50	50/60
	出 力 (KVA)	1.35	2.2	2.0
	電 圧 (V)	100	100	100
	電 流 (A)	13.5	22	20
	相 数	単相	単相	単相
	コ ン セ ン ト (電流×個)	15A×2	15A×2	15A×2
エンジン仕様	総 排 気 量 (ℓ)	0.08	0.17	0.17
	定 格 出 力 (Kw:回/分)	1.5 : 3,600	2.6 : 3,000	2.5/3,200
	始 動 方 式	リコイルスターター方式	リコイルスターター方式	リコイルスターター方式
	燃 料	ガソリン	ガソリン	ガソリン
	燃 料 タ ン ク (ℓ)	3.5	12	6
	燃 料 消 費 量 (ℓ/h)*	0.5	1.16	0.7
	潤 滑 油 量 (ℓ)	0.35	0.6	0.6
寸 法	全 長 (mm)	490	510	527
	全 幅 (mm)	295	410	419
	全 高 (mm)	445	465	461
乾 燥 質 量 (整 備 質 量) (kg)		20.5 [24]	47 [55]	32 [38]

\*燃料消費量は、1/4負荷時

## エンジン発電機

■ SGI28SE



■ YDG250VS-5E



機	種	発電機 2.5KW	発電機 2.8KW	発電機 2.2KW (防音)	発電機 2.7KW (防音)
型	式	SGi25S	SGi28SE	YDG250VS-5E	YDG300VS
メ	カ	スバル	スバル	ヤンマー	ヤンマー
仕	様	インバーター・超低騒音	インバーター・超低騒音	超低騒音	超低騒音
発電機仕様	周波数 (Hz)	50	50	50	50
	出力 (KVA)	2.5	2.8	2.0	2.7
	電圧 (V)	100	100	100	100
	電流 (A)	25	28	20	27
	相数	単相	単相	単相	単相
	コンセント (電流×個)	15A×2・30A×1	15A×2・30A×1	15A×2	15A×2・30A
エンジン仕様	総排気量 (ℓ)	0.17	0.21	0.32	0.32
	定格出力 (Kw:回/分)	2.6 : 3,000	3.7 : 3,600	4.0 : 3,000	4.0 : 3,000
	始動方式	リコイルスターター方式	セル/リコイル併用	セル方式	セル方式
	燃料	ガソリン	ガソリン	軽油	軽油
	燃料タンク (ℓ)	10.8	10.8	15	15
	燃料消費量 (ℓ/h)	0.54	0.64	0.8	0.91
	潤滑油量 (ℓ)	0.6	0.6	1.05	1.05
寸法	全長 (mm)	537	537	713	713
	全幅 (mm)	482	482	598	598
	全高 (mm)	583	583	687	687
乾燥質量 (整備質量) (kg)		54 [64.8]	59 [69.8]	145 [160]	146 [161]

※燃料消費量は、1/4負荷時

## エンジン発電機

■ DGM250MK



■ SDG25AS



機 種		発電機 10KVA (溶接機兼用)	発電機 20KVA	発電機 20KVA
型 式		DGW310DMC	DGM250MK	SDG25AS
メ ー カ ー		やまびこ産業	やまびこ産業	北越工業
仕 様		超低騒音	超低騒音・オイルフェンス一体型	超低騒音
発電機仕様	周 波 数 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	出 力 (三相) (KVA)	9.9	20/25	20/25
	出 力 (单相) (KVA)	6.0	12/15	11.5/14.4
	電 圧 (三相) (V)	200/220	200/220	200/220
	電 圧 (单相) (V)	200-100/220-110	200-100/220-110	200-100/220-110
	電 流 (A)	28.6	57.7/65.6	57.7/65.6
	相 数	三相	三相	三相
エンジン仕様	総 排 気 量 (ℓ)	0.72	2.34	2.34
	定 格 出 力 (kw)	11.7/14.0	19.1/23.7	19.1/23.5
	定 格 回 転 数 (回/分)	3,000/3,600	1,500/1,800	1,500/1,800
	燃 料	軽油	軽油	軽油
	燃 料 タ ン ク (ℓ)	37	65	80
	燃 料 消 費 量 (ℓ/h)	2.1/2.4	[2.99] 3.98/[3.8] 5	[3.0] 4/[3.8] 5
	潤 滑 油 量 (ℓ)	3.8	9.7	9.5
寸 法	全 長 (mm)	1,410	1,500	1,550
	全 幅 (mm)	566	700	700
	全 高 (mm)	760	1,000	980
乾 燥 質 量 (整 備 質 量) (kg)		338 [375]	625 [705]	610 [680]

※ [50%] 75%負荷時

## エンジン発電機

■ SDG45AS



■ DGM450MK



■ NES60EH



機 種	発電機 37KVA	発電機 37KVA	発電機 50KVA	
型 式	SDG45AS	DGM450MK	NES60EH	
メ ー ー 力 ー	北越工業	やまびこ産業	日本車両	
仕 様	超低騒音	超低騒音・オイルフェンス一体型	超低騒音	
発電機仕様	周 波 数 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	出 力 (三相) (KVA)	37/45	37/45	50/60
	出 力 (单相) (KVA)	21.4/26	22/27	28.9/34.6
	電 圧 (三相) (V)	200-400/220-440	200/220	200-400/220-440
	電 圧 (单相) (V)	200-100/220-110	200-100/220-110	200-100/220-110
	電 流 (A)	107-53.4/118-59.0	107/118	144-72.2/157-78.7
	相 数	三相	三相	三相
エンジン仕様	総 排 気 量 (ℓ)	3.8	3.8	4.01
	定 格 出 力 (kw)	38.0/45.6	38.0/45.6	50.4/59.6
	定 格 回 転 数 (回/分)	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800
	燃 料	軽油	軽油	軽油
	燃 料 タ ン ク (ℓ)	100	105	125
	燃 料 消 費 量 (ℓ/h)*	[4.7] 6.5/[5.9] 8.2	[5] 6.6/[6.2] 8.6	[6.2] 8.6/[7.7] 10.5
	潤 滑 油 量 (ℓ)	13.2	13.2	16.5
寸 法	全 長 (mm)	1,870	1,750	2,245
	全 幅 (mm)	860	880	880
	全 高 (mm)	1,220	1,415	1,190
乾 燥 質 量 (整備質量) (kg)	905 [1,010]	1,035 [1,140]	1,200 [1,335]	

※ [50%] 75%負荷時

### エンジン発電機

■ DGM250MK-P



■ DGM450MK-P



■ DGM600MK-P



機	種	20KVA (ビッグタンク)	37KVA (ビッグタンク)	37KVA (ビッグタンク)	50KVA (ビッグタンク)
型	式	DGM250MK-P	DGM450MK-P	DCA45ESHB	DGM600MK-P
メ	一	力	一		
		やまびこ産業	やまびこ産業	デンヨー	やまびこ産業
仕	様	超低騒音	超低騒音	超低騒音	超低騒音
発電機仕様	周波数 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
	出力 (三相) (kVA)	20/25	37/45	37/45	50/60
	出力 (单相) (kVA)	12/15	22/27	21.4/26	30/36
	電圧 (三相) (V)	200/220	200/220	200/220	200/220
	電圧 (单相) (V)	200-100/220-110	200-100/220-110	200-100/220-110	200-100/220-110
	電流 (A)	57.7/65.6	107/118	107/118	144/157
	相数	三相	三相	三相	三相
エンジン仕様	総排気量 (ℓ)	2.43	3.77	4.01	3.77
	定格出力 (kw)	19.1/23.7	38.0/45.6	34.2/41.9	49.2/57.5
	定格回転数 (回/分)	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800
	燃料	軽油	軽油	軽油	軽油
	燃料タンク (ℓ)	198	350	350	420
	燃料消費量 (ℓ/h)	[3] 4/[3.8] 5	[4.9] 6.7/[6.3] 8.5	[4.7] 6.6/[5.8] 8.1	[6] 8.8/[7.5] 10.8
	潤滑油量 (ℓ)	9.7	13.2	16.5	13.2
寸法	全長 (mm)	1,500	1,750	2,000	1,970
	全幅 (mm)	700	880	880	880
	全高 (mm)	1,275	1,760	1,630	1,630
乾燥質量 (整備質量) (kg)		695 [885]	1,160 [1,490]	1,160 [1,490]	1,290 [1,680]

※ [50%] 75% 負荷時

## エンジン発電機

■ NES100EI



■ NES220EM



機 種		発電機 80KVA	発電機 125KVA	発電機 200KVA
型 式		NES100EI	NES150EH	NES220EM
メ ー 力 ー		日本車両	日本車両	日本車両
仕 様		超低騒音	超低騒音	超低騒音
発電機仕様	周 波 数 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	出 力 (三相) (kVA)	80/100	125/150	195/220
	電 圧 (三相) (V)	200-400/220-440	200-400/220/440	200-400/220/440
	電 流 (A)	231-155/262-131	361-180/394-197	563-281/577-189
	相 数	三相	三相	三相
エンジン仕様	総 排 気 量 (ℓ)	6.5	7,961	11.94
	定 格 出 力 (kw)	73.6/91.2	118/140	181/199
	定 格 回 転 数 (回/分)	1,500/1,800	1,500/1,800	1,500/1,800
	燃 料	軽油	軽油	軽油
	燃 料 タ ン ク (ℓ)	200	250	370
	燃 料 消 費 量 (ℓ/h)	[9.8] 13.6/[12.6] 17.6	[14] 20/[17] 24	[22] 30/[26] 36
	潤 滑 油 量 (ℓ)	20	24.5	37
寸 法	全 長 (mm)	2,730	3,180	3,840
	全 幅 (mm)	1,050	1,130	1,290
	全 高 (mm)	1,290	1,450	1,750
乾 燥 質 量 (整備質量) (kg)		1,650 [1,850]	2,270 [2,520]	3,530 [3,910]

※[50%] 75%負荷時