



発電機中型ディーゼルタイプ

発電機90KVA~220KVA

大容量モーターの運転や、工場の補助電源に！！

商品名	90KVA 発電機		125KVA 発電機		150KVA 発電機		220KVA 発電機		
メーカー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	デンヨー	
型式	DCA-90SPH	DCA-90ESH	DCA-125SPM	DCA-125ESM	DCA-150SPM	DCA-150ESH	DCA-220SPM II	DCA-220ESM	
電圧 (V)	220	220	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440	
周波数 / 出力 (Hz/KVA)	60/90	60/90	60/125	60/125	60/150	60/150	60/220	60/220	
定格電流 (A)	236	236	328/164	328	394/197	394	577/289	577	
エンジン型式	日野 H07D-C	日野 J08C-P	三菱 6D16-TE2	三菱 6D16-TLE2D	三菱 6D24-E1	日野 J08C-UD	三菱 6D24-TCE2	三菱 6D24-TLE2B	
定格出力 (kw) / 回転数 (min ⁻¹)	83.1/1800	83/1800	122/1800	122/1800	135/1800	135/1800	204/1800	199/1800	
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	
燃料タンク容量 (ℓ)	185	185	250	250	250	250	380	380	
燃料消費量時間当り (50%・75%)	11.1/15.5	9.6/15.5	14.4/21.2	15/20.7	18.9/25.3	17.1/24.0	27.2/37.1	28/38.1	
寸法	全長 (L) (mm)	2900	2750	3100	3280	3350	3200	3700	3700
	全幅 (W) (mm)	1100	1100	1080	1080	1200	1180	1300	1300
	全高 (H) (mm)	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1750	1750
乾燥重量 (整備重量) (kg)	1975 (2230)	1860 (2070)	2180 (2560)	2290 (2560)	2900 (3310)	2360 (2630)	3680 (4080)	3630 (4050)	



DCA-90ESH



DCA-150ESM



DCA-220ESM

交流アーク溶接機の使用可能台数

項目	形式	DCA-25		DCA-45		DCA-60		DCA-75		DCA-90		DCA-125		DCA-150	
		周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA
交流アーク溶接機	180A	1	1	3	3	3	4	5	6	6	8	9	11	11	13
	200A	-	-	2	3	3	4	4	6	6	8	9	10	11	11
	250A	-	-	1	1	3	3	3	4	4	5	6	8	8	9
	300A	-	-	-	-	1	3	3	3	3	4	4	6	6	7
	400A	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	4	4	6
	500A	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	4

項目	形式	DCA-180		DCA-220		DCA-300		DCA-400		DCA-500		DCA-600		DCA-800	
		周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA	周波数 Hz	EG容量 kVA
交流アーク溶接機	180A	13	16												
	200A	11	14	15	16										
	250A	9	11	12	14	17	19								
	300A	7	9	9	10	14	16	17	21	24	26				
	400A	6	7	7	7	9	9	13	15	17	19	21	22	27	33
	500A	4	5	5	6	7	7	10	12	14	15	17	18	22	25

注) ●上表は標準の溶接機を使用した場合であり溶接機の性能により大幅に左右されることがありますのでご注意ください。
 ●上表の算出に当たっては交流アーク溶接機の標準使用率を加味して、負荷率(80%)で算出したものです。
 ●上表はコンデンサなしの場合です。また、コンデンサ付の交流アーク溶接機については、発電機の自己励磁現象(無負荷又は軽負荷において発電機の端子電圧を異常上昇させる現象)に十分注意してください。

キャブタイヤケーブルの選定

キャブタイヤケーブル(単芯)の許容電流の長ささと太さと使用電流の関係は次表のようになります。(ただし、使用電圧は200V、電圧降下を10V以下とします。)

キャブタイヤケーブル単芯の場合 (単位: mm ²)	長さ					
	50m以下	75m	100m	125m	150m	200m
50A	8	14	22	22	30	38
100A	22	30	38	50	50	60
200A	60	60	60	80	100	125
300A	100	100	100	125	150	200

キャブタイヤケーブル三芯の場合 (単位: mm ²)	長さ					
	50m以下	75m	100m	125m	150m	200m
50A	14	14	22	22	30	38
100A	38	38	38	50	50	60
200A	38×2本	38×2本	38×2本	50×2本	50×2本	60×2本
300A	60×2本	60×2本	60×2本	60×2本	80×2本	100×2本