

電源設備容量および必要ケーブルの太さ

項目		溶接電源	306 (305) AH4	506 (505) FS7	506 (505) FH7
		入力電源	-	AC 200 V	AC 200 V
周波数	Hz	306AH4 : 60 305AH4 : 50	506FS7 : 60 506FS7 : 50	506FH7 : 60 506FH7 : 50	
電源相数	-	単相	単相	単相	
電源設備容量	商用電源の場合	kVA	25以上	44以上	44以上
	エンジン発電機の場合	kVA	25の3倍以上	44の3倍以上	44の3倍以上
入力保護機器 (配電箱)	ノーヒューズブレーカー または漏電ブレーカー	A	150	225	225
入力側ケーブル (端子穴)	mm ²	22以上 (M8用)	60以上 (M8用)	60以上 (M8用)	
出力側ケーブル (端子穴)	mm ²	60以上 (M8用)	100以上 (M10用)	100以上 (M10用)	
接地ケーブル	mm ²	14以上	30以上	30以上	

※記載内容は「内線規程JEAC8001-2005」を基にしています。

※エンジン発電機について・・・溶接電源定格kVAの3倍以上の容量のものをご使用ください。

詳しくは、エンジン発電機メーカーにご相談ください。