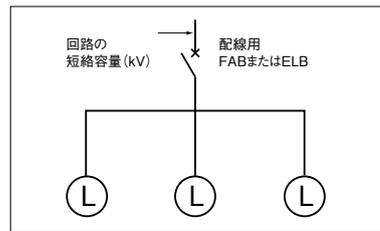




選定と適用

■電灯・電熱回路の選定

定格電流は最大使用電流の1.25倍以上のものを選びます。
 (内線規程 3605-3 の3:「連続負荷を有する分岐回路の負荷容量は、その分岐回路を保護する過電流遮断器の定格電流の80%を超えないこと。」としています。)



オートブレーカ・漏電遮断器適用表

●200～230V

最大 使用電流 (A)	ブレーカ の定格 電流 (A)	回路の短絡容量 (kA) (引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)								
		2.5	5	10	25	36	50	85	100	125
12	15	<input type="checkbox"/> W32AAG-○P015	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P015	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P015			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P015
16	20	<input type="checkbox"/> W32AAG-○P020	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P020	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P020			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P020
24	30	<input type="checkbox"/> W32AAG-○P030	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P030	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P030			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P030
32	40	<input type="checkbox"/> W50AAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50EAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P040	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P040			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P040
40	50	<input type="checkbox"/> W50AAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50EAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P050	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P050			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P050
48	60	<input type="checkbox"/> W63EAG-○P060	<input type="checkbox"/> W63SAG-○P060	<input type="checkbox"/> W63RAG-○P060	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P060			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P060	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P060	
60	75	<input type="checkbox"/> W100AAG-○P075	<input type="checkbox"/> W100EAG-○P075	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P075			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P075	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P075		
80	100	<input type="checkbox"/> W100AAG-○P100	<input type="checkbox"/> W100EAG-○P100	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P100			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P100	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P100		
100	125	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P125	<input type="checkbox"/> W125RAG-○P125			<input type="checkbox"/> W125HAG-○P125				
120	150	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P150	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P150			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P150	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P150			
140	175	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P175	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P175			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P175	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P175			
160	200	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P200	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P200			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P200	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P200			
180	225	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P225	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P225			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P225	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P225			
200	250	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P250	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P250			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P250	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P250			
240	300	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P300	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P300			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P300	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P300			
280	350	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P350	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P350			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P350	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P350			
320	400	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P400	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P400			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P400	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P400			
400	500	<input type="checkbox"/> W630EAG-3P500	<input type="checkbox"/> W630RAG-3P500			<input type="checkbox"/> W630HAG-3P500				
480	600	<input type="checkbox"/> W630EAG-3P600	<input type="checkbox"/> W630RAG-3P600			<input type="checkbox"/> W630HAG-3P600				
560	700	<input type="checkbox"/> W800EAG-3P700	<input type="checkbox"/> W800RAG-3P700			<input type="checkbox"/> W800HAG-3P700				
640	800	<input type="checkbox"/> W800EAG-3P800	<input type="checkbox"/> W800RAG-3P800			<input type="checkbox"/> W800HAG-3P800				

●400～440V

最大 使用電流 (A)	ブレーカ の定格 電流 (A)	回路の短絡容量 (kA) (引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)								
		1.5	2.5	7.5	10	18	30	36	50	65
12	15	<input type="checkbox"/> BW32AAG-○P015 <input type="checkbox"/> EW32EAG-○P015	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P015	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P015			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P015	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P015
16	20	<input type="checkbox"/> BW32AAG-○P020 <input type="checkbox"/> EW32EAG-○P020	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P020	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P020			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P020	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P020
24	30	<input type="checkbox"/> BW32AAG-○P030 <input type="checkbox"/> EW32EAG-○P030	<input type="checkbox"/> W32SAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P030	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P030			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P030	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P030
32	40	<input type="checkbox"/> BW50AAG-○P040 <input type="checkbox"/> EW50EAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50EAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P040	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P040			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P040	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P040
40	50	<input type="checkbox"/> BW50AAG-○P050 <input type="checkbox"/> EW50EAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50EAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50SAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50RAG-○P050	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P050			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P050	<input type="checkbox"/> W50HAG-○P050
48	60	<input type="checkbox"/> W63EAG-○P060	<input type="checkbox"/> W63SAG-○P060	<input type="checkbox"/> W63RAG-○P060	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P060			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P060	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P060	
60	75	<input type="checkbox"/> W100EAG-○P075	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P075			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P075	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P075			
80	100	<input type="checkbox"/> W100EAG-○P100	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P100			<input type="checkbox"/> W125RAG-○P100	<input type="checkbox"/> W125HAG-○P100			
100	125	<input type="checkbox"/> W125JAG-○P125	<input type="checkbox"/> W125RAG-○P125			<input type="checkbox"/> W125HAG-○P125				
120	150	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P150	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P150			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P150	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P150			
140	175	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P175	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P175			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P175	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P175			
160	200	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P200	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P200			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P200	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P200			
180	225	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P225	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P225			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P225	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P225			
200	250	<input type="checkbox"/> W250EAG-○P250	<input type="checkbox"/> W250JAG-○P250			<input type="checkbox"/> W250RAG-○P250	<input type="checkbox"/> W250HAG-○P250			
240	300	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P300	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P300			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P300	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P300			
280	350	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P350	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P350			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P350	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P350			
320	400	<input type="checkbox"/> W400EAG-○P400	<input type="checkbox"/> W400SAG-○P400			<input type="checkbox"/> W400RAG-○P400	<input type="checkbox"/> W400HAG-○P400			
400	500	<input type="checkbox"/> W630EAG-3P500	<input type="checkbox"/> W630RAG-3P500			<input type="checkbox"/> W630HAG-3P500				
480	600	<input type="checkbox"/> W630EAG-3P600	<input type="checkbox"/> W630RAG-3P600			<input type="checkbox"/> W630HAG-3P600				
560	700	<input type="checkbox"/> W800EAG-3P700	<input type="checkbox"/> W800RAG-3P700			<input type="checkbox"/> W800HAG-3P700				
640	800	<input type="checkbox"/> W800EAG-3P800	<input type="checkbox"/> W800RAG-3P800			<input type="checkbox"/> W800HAG-3P800				

備考: 連続負荷とは「常時3時間以上連続して使用されるもの」と定義しています。

備考1: 形式の□部はFABの場合B、ELBの場合Eとなります。

備考2: 形式の○部は極数となります。2極の場合: 2 3極の場合: 3

■溶接機回路の選定

●スポット溶接機回路のオートブレーカ選定

(注: 本表はサイリスタを用いた同期投入、あるいは準同期投入方式で投入時の位相制御ができるものに適用します)

抵抗溶接機		単相 200V 回路の短絡容量 (kA) (引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)					単相 400V 回路の短絡容量 (kA) (引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)			
定格容量 例 (kVA)	最大入力 例 (kVA)	5	25	36	50	100	10	18	30	50
15	35	BW100AAG-2P100	BW100EAG-2P100	BW125JAG-2P100			BW50RAG-2P050	BW125JAG-2P050	BW125RAG-2P050	
30	65	BW125JAG-2P125			BW250RAG-2P125		BW100EAG-2P100	BW125JAG-2P100	BW125RAG-2P100	
55	140	BW250EAG-2P225			BW250RAG-2P225		BW125JAG-2P125			