

原子核素粒子実験ホール内受電盤一覧

2002/6/7 2002/6/19改訂
 2002/9/12改訂
 2003/1/28改訂
 2003/1/30改訂
 2003/3/13改訂

2005/2/4改訂
 2005/6/8改訂

盤名	場所	種別	容量	備考	接続機器	使用量	用途	需要率	
E 1	西壁電源ステージ1F	3相200V	100A	電磁石電源用	溶接機	80A	電源保守	50%	
		単相100/200V	100A		コンセント(電源用測定器)	30A			
		単相100/200V	50A		予備				
E 2	南壁	3相200V	125A	南側実験用	溶接機	100A	南側実験#1		
		3相200V	100A		エアコン、高圧電源	60A			
		3相200V	100A		エアコン、クレーン電源	75A			
		3相200V	50A		真空ポンプ	40A			
		単相100/200V	200A		AVR200Ax2	190A			80% *1)
		単相100/200V	100A		AVR100A	70A			
		単相100/200V	100A		エリアコンセント	70A			
		単相100/200V	50A		Hutコンセント	30A			
単相100/200V	50A	予備							
E 3	南壁	3相200V	125A	南側実験用	溶接機	100A	南側実験#2		
		3相200V	100A		エアコン、高圧電源	60A			
		3相200V	100A		エアコン、クレーン電源	75A			
		3相200V	50A		真空ポンプ	40A			
		単相100/200V	200A		AVR200Ax2	190A			80% *1)
		単相100/200V	100A		AVR100A	70A			
		単相100/200V	100A		エリアコンセント	70A			
		単相100/200V	50A		Hutコンセント	30A			
単相100/200V	50A	予備							
E 4	南壁	3相200V	100A	工作機械用	旋盤	40A	工作機械エリア	50%	
		3相200V	50A		ボール盤	20A			
		単相100/200V	50A		グラインダー	20A			
		単相100/200V	200A		糸鋸盤、他	20A			
		単相100/200V	50A		照明	10A			
E 5	南壁	3相200V	50A	一般用	エアコン	30A	出入管理室	90%	
		単相100/200V	50A		コンセント	20A			
		単相100/200V	50A		照明	10A			
E 6	南壁	3相400V	500A	磁場測定	電磁石電源 500A	500A	磁場測定エリア	80% *2)	
		3相200V	125A		溶接機 100A	100A			
		3相200V	100A		真空ポンプ30A x2	60A			
		単相100/200V	100A		磁場測定器 50A	50A			

E 7	シールド南西壁	3相200V	100A	汚染検査室	ゲートモニター 50A	50A	汚染検査室機器	90%
		単相100/200V	100A		コンセント(検査機器)、照明	30A		
		単相100/200V	100A		予備			
E 8	シールド南西壁	3相200V	100A	放射線モニター	真空ポンプ 15A×3	30A	モニター	90%
		単相100/200V	100A		コンセント(モニター)、照明	30A		
		単相100/200V	100A		予備			
E 9	南壁	3相200V	125A	実験準備用コンテナ	溶接機 100A	100A	実験準備コンテナ	
		3相200V	100A		エアコン 70KW	50A		
		3相200V	100A		真空ポンプ	15A		
		3相200V	50A		予備			
		単相100/200V	200A		AVR 200A×2	215A		70%
		単相100/200V	200A		AVR 100A×2	180A		
		単相100/200V	100A		コンセント、照明他	30A		
		単相100/200V	100A		予備			
		単相100/200V	50A		予備			
		単相100/200V	50A		予備			
E 10	南壁	3相200V	100A	実験準備用コンテナ	コンテナエアコン 70KW	30A	実験準備コンテナ	
		3相200V	100A		真空ポンプ	15A		
		単相100/200V	100A		AVR 200A	130A		
		単相100/200V	100A		AVR 200A	85A		70%
		単相100/200V	100A		AVR 100A	97A		
		単相100/200V	50A		照明、コンセント他	10A		
E 11	南壁	3相200V	50A	Kホールトンネル	貨物リフト	10A	Kホール内トンネル用	
		単相100/200V	50A		真空ポンプ及びファン	35A		70%
		単相100/200V	50A		照明及びコンセント 30A	30A		
E 12	電源ステージ南側	3相200V	100A	Kホールトンネル	メカニカルブースターポンプ	30A	Kホール内トンネル用	
		3相200V	50A		溶接機 50A			70%
		単相100/200V	150A		ターゲット制御他	63A		
		単相100/200V	50A		予備			
E 13	搬入シャッター脇	3相200V	30A	一般用	貨物リフト	10A	搬入口地上部用	
		単相100/200V	100A		真空ポンプ及びファン	35A		50%
		単相100/200V	50A		照明及びコンセント 30A	30A		
E 14	北壁	3相200V	125A	SKS実験用	溶接機		北側実験#1(SK S)	
		3相200V	100A	(実験エリア)	エアコン 70KW+30KW	75A		
		3相200V	50A		真空ポンプ	15A	(実験エリア)	
		単相100/200V	100A		AVR 200A	130A		80% *3)
		単相100/200V	100A		AVR 100A	80A		
		単相100/200V	50A		駆動装置他	36A		
		単相100/200V	50A		予備			
E 15	北壁	3相200V	100A	実験用	空調機 70KW	50A	北側実験#1(SK S)	

		3相200V	50A	(エレキハット)	予備		(計測コンテナ)	
		3相200V	50A		予備			
		単相100/200V	200A		AVR 200A	85A		80% *3)
		単相100/200V	100A		AVR 100A	30A		
		単相100/200V	100A		照明他	30A		
		単相100/200V	50A		予備			
E16	北壁	3相200V	30A	一般用	溶接機 30A		実験準備コンテナ	
		単相100/200V	100A		予備			70%
		単相100/200V	50A		予備			
E17	北壁電源ステージ脇	3相200V	100A	一般用	溶接機 100A			
		単相100/200V	100A		コンセント、照明 80A	80A		
		単相100/200V	50A		予備			
E18	北壁	3相200V	200A	実験用	溶接機 100A		北側実験#2	
		3相200V	100A		エリアエアコン 100KW	70A		
		3相200V	100A		真空ポンプ	15A		
		3相200V	50A		コンテナエアコン 70KW	50A		
		3相200V	50A		予備			
		3相200V	50A		予備			80% *3)
		単相100/200V	200A		AVR 200A x2	215A		
		単相100/200V	100A		AVR 100A	80A		
		単相100/200V	100A		AVR 100A	97A		
		単相100/200V	50A		駆動装置他	36A		
		単相100/200V	50A		照明他	30A		
		単相100/200V	50A		予備			
		単相100/200V	50A		予備			
E19	北壁	3相200V	125A	SKS冷凍機	溶接機		SKS冷凍機制御系	
		3相200V	100A		冷凍機制御系	10A		
		3相200V	75A		加温機ヒーター	15A		
		3相200V	50A		コールドボックス	15A		
		3相200V	50A		予備			
		3相200V	30A		制御室エアコン	30A		80%
		3相200V	30A		予備			
		単相100/200V	100A		冷凍機制御系	45A		
		単相100/200V	50A		制御室照明	20A		
		単相100/200V	50A		ガスクロ用機器	25A		
		単相100/200V	50A		予備			
		単相100/200V	50A		予備			
E20	北壁	3相400V	100A	SKS電磁石	SKS電磁石電源	50A	SKS電磁石電源系	
		3相400V	100A		予備			
		3相400V	1000A	05/2/4追加	バックアップ電磁石#1		電磁石電源	

		3相400V	1000A	05/2/4追加	バックアップ電磁石#2		電磁石電源	
		3相200V	200A	05/6/8変更	小型圧縮機	50Ax3		
		3相200V	125A		予備			
		3相200V	75A		予備			
		3相200V	50A		SKS空気圧縮機	40A		80%
		3相200V	30A		SKS真空ポンプ	20A		
		3相200V	30A		油圧駆動装置	10A		
		単相100/200V	100A		小型冷凍機関係	30A		
		単相100/200V	50A		予備			
E21	固定シールド北壁	3相200V	100A		油圧ポンプ他	50A		
		3相200V	50A		溶接機			70%
		単相100/200V	100A		ダンプ制御他	38A		
		単相100/200V	50A		予備			
E22	He圧縮機室	3相200V	125A	He圧縮機	溶接機 100A	100A	He圧縮機用	
		3相200V	125A		予備			
		3相200V	100A		天井走行クレーン	50A		
		3相200V	100A		液化窒素ポンプ電源 54A	54A		
		3相200V	50A		SKSベピコン 44A	44A		
		3相200V	50A		SKS窒素用ヒーター 32A	32A		
		3相200V	50A		TRDベピコン 15Ax2	30A		
		3相200V	50A		予備			
		3相200V	30A		SKS圧縮機制御 22A	22A		
		3相200V	30A		TRD圧縮機制御 15A	15A		
		3相200V	30A		圧縮機室換気扇 6Ax2	12A		
		3相200V	30A		外部コンテナ空調 20A	20A		80%
		3相200V	20A		SKS5次セパレータ	15A		
		3相200V	20A		TRD5次セパレータ	15A		
		3相200V	20A		TRDベピコンクーラー	10A		
		3相200V	20A		予備			
		3相6600V	305KW	必要になった時施工	SKS圧縮機	305KW	He圧縮機用	
		3相6600V	210KW	必要になった時施工	トロイダル圧縮機	210KW	He圧縮機用	
		単相100/200V	100A		予備			
		単相100/200V	50A		外部コンテナ照明等 30A	30A		
		単相100/200V	50A		真空ポンプ#1 14A	14A		
		単相100/200V	50A		真空ポンプ#2 14A	14A		
		単相100/200V	20A		圧縮機室回転灯	5A		
		単相100/200V	20A		予備			
		単相100/200V	20A		予備			

ホール内コンセント ; 柱毎に2口コンセント(アース付)を配置
圧縮機室コンセント ; 各壁面に2口コンセント(アース付)を配置

注

- *1) E2とE3は当面同時使用はしない。
- *2) 磁場測定は実験開始後は50%
- *3) (E14 + E15)とE18は当面同時使用はしない。
- *4) E2, E3, E6, E7, E8, E14, E15, E18, E19, E20, Eについては、親ブレーカー容量を変えない。