

ハドロン実験ホール受電盤一覧

No.	盤名	場所	盤位置	ブレーカー名称	種別	電流	元の盤名	用途
1	HD-EX-E7・E11 (3連)	南第1スパン	左	ゲートモニター	3 3W 200V	100A	E7	汚染検査室
			中	照明・コンセント	1 3W 100/200V	100A	E7	汚染検査室
				予備	1 3W 100/200V	100A	E7	汚染検査室
			右	貨物リフト	3 3W 200V	50A	E11	Kホールトンネル
				真空ポンプ他	1 3W 100/200V	50A	E11	Kホールトンネル
				照明・コンセント	1 3W 100/200V	50A	E11	Kホールトンネル
2	HD-EX-E8 (単連)	南第2スパン		電磁石電源用(*1)	3 3W 200V	100A	E8	放射線モニター
				照明・コンセント	1 3W 100/200V	100A	E8	放射線モニター
				予備	1 3W 100/200V	100A	E8	放射線モニター
3	HD-EX-E6 (3連)	南第3スパン	左	電磁石電源用	3 3W 415V	500A	E6	磁場測定
			中	溶接機	3 3W 200V	125A	E6	磁場測定
				真空ポンプ	3 3W 200V	100A	E6	磁場測定
			右	磁場測定用	1 3W 100/200V	100A	E6	磁場測定
4	HD-EX-E4・E13 (3連)	南第4スパン	左	旋盤	3 3W 200V	100A	E4	工作機械用
				ボール盤	3 3W 200V	50A	E4	工作機械用
			中	グラインダー	1 3W 100/200V	50A	E4	工作機械用
				糸鋸盤他	1 3W 100/200V	200A	E4	工作機械用
				照明	1 3W 100/200V	50A	E4	工作機械用
			右	貨物リフト	3 3W 200V	30A	E13	搬入口地上部用
				真空ポンプ他	1 3W 100/200V	100A	E13	搬入口地上部用
				照明・コンセント	1 3W 100/200V	50A	E13	搬入口地上部用
5-1	HD-EX-E9 (4連の内左2連)	南第5スパン	左	溶接機	3 3W 200V	125A	E9	実験準備コンテナ
				コンテナエアコン	3 3W 200V	100A	E9	実験準備コンテナ
				真空ポンプ	3 3W 200V	100A	E9	実験準備コンテナ
				予備	3 3W 200V	50A	E9	実験準備コンテナ
			右	AVR1,2	1 3W 100/200V	200A	E9	実験準備コンテナ
				AVR3	1 3W 100/200V	100A	E9	実験準備コンテナ
				AVR4	1 3W 100/200V	100A	E9	実験準備コンテナ

				照明他	1	3W	100/200V	50A	E9	実験準備コンテナ
				予備	1	3W	100/200V	50A	E9	実験準備コンテナ
				予備	1	3W	100/200V	50A	E9	実験準備コンテナ
5-2	HD-EX-E2 (4連の内右2連)	南第5スパン	左	溶接機	3	3W	200V	125A	E2	南側実験#1
				真空ポンプ	3	3W	200V	100A	E2	南側実験#1
				エアコン(高圧電源)	3	3W	200V	100A	E2	南側実験#1
				エアコン(クレーン電源)	3	3W	200V	100A	E2	南側実験#1
			右	AVR1,2	1	3W	100/200V	200A	E2	南側実験#1
				AVR3	1	3W	100/200V	100A	E2	南側実験#1
				エリアコンセント	1	3W	100/200V	100A	E2	南側実験#1
				BUTコンセント(*2)	1	3W	100/200V	50A	E2	南側実験#1
				予備	1	3W	100/200V	50A	E2	南側実験#1
6-1	HD-EX-E10 (4連の内左2連)	南第6スパン	左	コンテナエアコン	3	3W	200V	100A	E10	実験準備コンテナ
				真空ポンプ	3	3W	200V	100A	E10	実験準備コンテナ
			右	AVR1	1	3W	100/200V	100A	E10	実験準備コンテナ
				AVE2	1	3W	100/200V	100A	E10	実験準備コンテナ
				AVR3	1	3W	100/200V	100A	E10	実験準備コンテナ
				照明他	1	3W	100/200V	50A	E10	実験準備コンテナ
6-2	HD-EX-E3 (4連の内右2連)	南第6スパン	左	溶接機	3	3W	200V	125A	E3	南側実験#2
				真空ポンプ	3	3W	200V	100A	E3	南側実験#2
				エアコン(高圧電源)	3	3W	200V	100A	E3	南側実験#2
				エアコン(クレーン電源)	3	3W	200V	100A	E3	南側実験#2
			右	AVR1,2	1	3W	100/200V	200A	E3	南側実験#2
				AVR3	1	3W	100/200V	100A	E3	南側実験#2
				エリアコンセント	1	3W	100/200V	100A	E3	南側実験#2
				BUTコンセント(*3)	1	3W	100/200V	50A	E3	南側実験#2
				予備	1	3W	100/200V	50A	E3	南側実験#2
7	HD-EX-E5 (単連)	南第8スパン		実験用分電盤(*4) 「HD-EX-E5-(A)(I)」	3	3W	200V	50A	E5	一般用
				実験用分電盤(*5) 「HD-EX-E5-(A)(I)」	1	3W	100/200V	50A	E5	一般用
				照明	1	3W	100/200V	50A	E5	一般用
8	HD-EX-E12	最上流		プースターポンプ	3	3W	200V	100A	E12	Kホール内トンネル用

	(単連)	トーチカ脇		真空ポンプ	1	3W 100/200V	150A	E12	Kホール内トンネル用
				予備	1	3W 100/200V	50A	E12	Kホール内トンネル用
9	HD-EX-E1 (単連)	北第1スパン		電磁石電源用	3	3W 200V	100A	E1	電源保守
				コンセント	1	3W 100/200V	100A	E1	電源保守
				予備	1	3W 100/200V	50A	E1	電源保守
10-1	HD-EX-E17 (4連の左側単)	北第2スパン		溶接機	3	3W 200V	100A	E17	北側実験#2
				照明・コンセント	1	3W 100/200V	100A	E17	北側実験#2
				予備	1	3W 100/200V	50A	E17	北側実験#2
10-2	HD-EX-E18 (4連のうち 右側3連)	北第2スパン	左	溶接機	3	3W 200V	200A	E18	北側実験#2
				エリアエアコン	3	3W 200V	100A	E18	北側実験#2
				コンテナエアコン	3	3W 200V	50A	E18	北側実験#2
				真空ポンプ	3	3W 200V	100A	E18	北側実験#2
				予備	3	3W 200V	50A	E18	北側実験#2
				予備	3	3W 200V	50A	E18	北側実験#2
			中	AVR1,2	1	3W 100/200V	200A	E18	北側実験#2
				AVR3	1	3W 100/200V	100A	E18	北側実験#2
				AVR4	1	3W 100/200V	100A	E18	北側実験#2
			右	照明他	1	3W 100/200V	50A	E18	北側実験#2
				駆動装置他	1	3W 100/200V	50A	E18	北側実験#2
				予備	1	3W 100/200V	50A	E18	北側実験#2
				予備	1	3W 100/200V	50A	E18	北側実験#2
11	バックアップ用 電磁石電源1&2	北第4スパン	左	電磁石電源1	3	3W 415V	1000A	E20	SKS補正電磁石電源
			右	電磁石電源2	3	3W 415V	1000A	E20	SKS補正電磁石電源
12	HD-EX-E19・E20(1) (5連)	北第6スパン 床上	左	電磁石電源用	3	3W 415V	100A	E20	SKS電磁石電源系
				予備	3	3W 415V	100A	E20	SKS電磁石電源系
			中左	溶接機	3	3W 200V	125A	E19	SKS冷凍機制御系
			中	CVCF2	3	3W 200V	100A	E19	SKS冷凍機制御系
				加湿器ヒーター	3	3W 200V	75A	E19	SKS冷凍機制御系
				コールドボックス	3	3W 200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
				制御室エアコン	3	3W 200V	30A	E19	SKS冷凍機制御系
				予備	3	3W 200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
				予備	3	3W 200V	30A	E19	SKS冷凍機制御系

			中右	中継機(*6)	3	3W	200V	125A	E20	SKS電磁石電源系
			右	SKS電気圧縮機(*7)	3	3W	200V	50A	E20	SKS電磁石電源系
				SKS真空ポンプ	3	3W	200V	30A	E20	SKS電磁石電源系
				油圧駆動装置	3	3W	200V	30A	E20	SKS電磁石電源系
				予備	3	3W	200V	125A	E20	SKS電磁石電源系
				予備	3	3W	200V	75A	E20	SKS電磁石電源系
13	HD-EX-E19・E20(2) (2連)	北第6スパン 歩廊上	左	冷凍機制御系	1	3W	100/200V	100A	E19	SKS冷凍機制御系
				ガスクロ用機器	1	3W	100/200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
				制御室照明	1	3W	100/200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
				予備	1	3W	100/200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
				予備	1	3W	100/200V	50A	E19	SKS冷凍機制御系
			右	小型冷凍機関係	1	3W	100/200V	100A	E20	SKS電磁石電源系
				予備	1	3W	100/200V	100A	E20	SKS電磁石電源系
14-1	HD-EX-E15・E16 (5連の内、左側3連)	東側壁の床上	左	コンテナエアコン	3	3W	200V	50A	E15	北側実験#1(SKS)
				真空ポンプ	3	3W	200V	50A	E15	北側実験#1(SKS)
				予備	3	3W	200V	50A	E15	北側実験#1(SKS)
			中	AVR3	1	3W	100/200V	100A	E15	北側実験#1(SKS)
				AVR4	1	3W	100/200V	50A	E15	北側実験#1(SKS)
				照明他	1	3W	100/200V	100A	E15	北側実験#1(SKS)
				予備	1	3W	100/200V	50A	E15	北側実験#1(SKS)
			右	溶接機	3	3W	200V	30A	E16	実験準備コンテナ
				予備	1	3W	100/200V	100A	E16	実験準備コンテナ
				予備	1	3W	100/200V	100A	E16	実験準備コンテナ
14-2	HD-EX-E14 (5連の内、右側2連)	東側壁の床上	左	溶接機	3	3W	200V	125A	E14	北側実験#1(SKS)
				エアコン	3	3W	200V	100A	E14	北側実験#1(SKS)
				真空ポンプ	3	3W	200V	50A	E14	北側実験#1(SKS)
			右	AVR1	1	3W	100/200V	100A	E14	北側実験#1(SKS)
				AVR2	1	3W	100/200V	100A	E14	北側実験#1(SKS)
				駆動装置他	1	3W	100/200V	50A	E14	北側実験#1(SKS)
				予備	1	3W	100/200V	50A	E14	北側実験#1(SKS)
15	8.HD-EX-E21 (単連)	東ステージ上		He膜冷却圧縮機	3	3W	200V	100A	E21	ビームダンプ関係
				溶接機	3	3W	200V	50A	E21	ビームダンプ関係
				ダンプ制御	1	3W	100/200V	100A	E21	ビームダンプ関係

				予備	1	3W	100/200V	50A	E21	ビームダンプ関係
16	HD-EX-E22	圧縮機室	左	溶接機	3	3W	200V	125A	E22	圧縮機
	(5連)			予備	3	3W	200V	125A	E22	圧縮機
			中左	天井走行クレーン電源	3	3W	200V	100A	E22	圧縮機
			中	液体窒素ポンプ受電	3	3W	200V	100A	E22	圧縮機
				SKSベビコン電源	3	3W	200V	50A	E22	圧縮機
				SKS窒素ヒーター電源	3	3W	200V	50A	E22	圧縮機
				TRDベビコン電源	3	3W	200V	50A	E22	圧縮機
				予備	3	3W	200V	50A	E22	圧縮機
			中右	SKS圧縮機制御電源	3	3W	200V	30A	E22	圧縮機
				圧縮機室換気扇電源	3	3W	200V	30A	E22	圧縮機
				SKS5次セパレータ電源	3	3W	200V	20A	E22	圧縮機
				TRDベビコンクーラー電源	3	3W	200V	20A	E22	圧縮機
				TRD圧縮機制御電源	3	3W	200V	30A	E22	圧縮機
				外部コンテナ空調電源	3	3W	200V	30A	E22	圧縮機
				TRD5次セパレータ電源	3	3W	200V	20A	E22	圧縮機
				予備	3	3W	200V	20A	E22	圧縮機
			右	予備	1	3W	100/200V	50A	E22	圧縮機
				真空ポンプ#1電源	1	3W	100/200V	50A	E22	圧縮機
				低圧盤回転灯電源	1	3W	100/200V	20A	E22	圧縮機
				予備	1	3W	100/200V	20A	E22	圧縮機
				外部コンテナ照明電源	1	3W	100/200V	50A	E22	圧縮機
				真空ポンプ#2電源	1	3W	100/200V	50A	E22	圧縮機
				予備	1	3W	100/200V	20A	E22	圧縮機

<元々のブレーカー名称と違っていたもの>

- (\* 1);元の名称は、「放射線モニター」
- (\* 2);元の名称は、「HUTコンセント」
- (\* 3);元の名称は、「HUTコンセント」
- (\* 4);元の名称は、「エアコン」
- (\* 5);元の名称は、「コンセント」
- (\* 6);元の名称は、「小型圧縮機」
- (\* 7);元の名称は、「空気圧縮機」