

# ATCホール イベント電源設備関連資料

【平成 29年 5月現在】

Aホール 電灯 (Tr容量300KVA)						
電気室	C-1d1-2A		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
2A1	400	64	150	24	A1-1	100 16
					A1-2	100 16
					A2-1	100 16
					A2-2	100 16
					A3-1	100 16
					A3-2	100 16
			150	24	A4-1	(150) 24
					A4-2	100 16
					A4-3	100 16
					A5-1	100 16
					A5-2	100 16
					A6-1	100 16
2A2	300	48	150	24	B1-1	100 16
					B1-2	100 16
					B2-1	100 16
					B2-2	100 16
					B2-3	100 16
					B3-1	(150) 24
			150	24	B3-2	100 16
					B4-1	100 16
					B4-2	100 16
					B4-3	100 16
					B5-1	100 16
					B5-2	100 16
2A3	300	48	※注1	48	C1-1	(150) 24
					C1-2	100 16
					C1-3	100 16
					C2-1	100 16
					C2-2	100 16
					C3-1	100 16
					C3-2	100 16
					C3-3	100 16
					C4-1	100 16
					C4-2	100 16
					C4-3	100 16
					2A4	400
D1-2	100 16					
D1-3	100 16					
D2-1	100 16					
D2-2	100 16					
D2-3	100 16					
150	24	D3-1	100 16			
		D3-2	100 16			
		D3-3	100 16			
		D4-1	100 16			
		D4-2	100 16			
		D5-1	100 16			
150	24	D5-2	100 16			
		D6-1	100 16			
		D6-2	100 16			

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

Aホール 動力 (Tr容量500KVA Aホール空調機他を含む)						
電気室	C-1d1-1B		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
1B5	400	110	150	42	A1-1	100 28
					A1-2	100 28
					A2-1	100 28
					A2-2	100 28
					A3-1	100 28
					A3-2	100 28
			150	42	A4-1	100 28
					A4-2	100 28
					A4-3	100 28
					A5-1	100 28
					A5-2	100 28
					A6-1	100 28
1B6	250	70	150	42	B1-1	100 28
					B1-2	100 28
					B2-1	100 28
					B2-2	100 28
					B2-3	100 28
					B3-1	100 28
			150	42	B3-2	100 28
					B4-1	100 28
					B4-2	100 28
					B4-3	100 28
					B5-1	100 28
					B5-2	100 28
1B7	250	70	※注2	70	C1-1	100 28
					C1-2	100 28
					C1-3	100 28
					C2-1	100 28
					C2-2	100 28
					C3-1	100 28
					C3-2	100 28
					C3-3	100 28
					C4-1	100 28
					C4-2	100 28
					C4-3	100 28
					1B8	400
D1-2	100 28					
D1-3	100 28					
D2-1	100 28					
D2-2	100 28					
D2-3	100 28					
150	42	D3-1	100 28			
		D3-2	100 28			
		D3-3	100 28			
		D4-1	100 28			
		D4-2	100 28			
		D5-1	100 28			
150	42	D5-2	100 28			
		D6-1	100 28			
		D6-2	100 28			

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

Dホール 電灯 (Tr容量100KVA)					
電気室	C-1d2-2A		イベント電源盤		電源取り出し方式
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB二次側(CV 38 <sup>50</sup> )2系統分岐1系統 3P 8mm端子台 5セットの既設端子台 合計10セット使用可。
2A1	500	80	500	80	

Dホール 動力(Tr容量100KVA D・Eホール空調機を含む)					
電気室	C-1d2-1B		イベント電源盤		電源取り出し方式
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB二次側(CV 38 <sup>50</sup> )2系統分岐1系統 3P 8mm端子台 2セットの既設端子台 合計4セット使用可。
1B1	400	※注3 60	400	※注3 60	

※注3: Tr容量100KVAのうちホール空調機分を考慮した容量。

Bホール 電灯 (Tr容量300KVA Bホール照明を含む)						
電気室	C-1e1-2A		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
2A1	400	64	100	16	A1-1	100 16
					A1-2	100 16
					A2-1	100 16
			100	16	A2-2	100 16
					C1-1	100 16
					C2-2	100 16
2A2	300	48	100	16	B1-1	100 16
					B1-2	100 16
					B2-1	100 16
			100	16	B2-2	100 16
					B3-1	100 16
					B3-2	100 16

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

Cホール 電灯 (Tr容量300KVA Cホール照明を含む)						
電気室	C-1e2-2A		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
2A1	300	48	150	24	A1-1	100 16
					A2-1	100 16
					A3-1	100 16
					A3-2	100 16
					A4-1	100 16
					A4-2	100 16
2A2	400	64	150	24	B1-1	100 16
					B1-2	100 16
					B2-1	100 16
					B2-2	100 16
					B3-1	100 16
					B3-2	100 16
2A3	300	48	150	24	C1-1	100 16
					C2-1	100 16
					C2-2	100 16
					C3-1	100 16
					C3-2	100 16
					C4-1	100 16
2A4	400	64	150	24	C4-2	100 16
					C4-3	100 16
					D1-1	100 28
					D1-2	100 28
					D1-3	100 28
					D2-1	100 28
D2-2	100 28					
D2-3	100 28					
D3-1	100 28					
D3-2	100 28					
D3-3	100 28					
D4-1	100 28					
D4-2	100 28					
D5-1	100 28					
D5-2	100 28					
D6-1	100 28					
D6-2	100 28					

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

Bホール 動力 (Tr容量300KVA Bホール空調機を含む)						
電気室	C-1e1-1B		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
1B4	350	97	150	42	A1-1	100 28
					A1-2	100 28
					A2-1	100 28
			150	42	A2-2	100 28
					C1-1	100 28
					C2-2	100 28
1B5	300	84	150	42	B1-1	100 28
					B1-2	100 28
					B2-1	100 28
			150	42	B2-2	100 28
					B3-1	100 28
					B3-2	100 28

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

Cホール 動力 (Tr容量300KVA Cホール空調機を含む)						
電気室	C-1e2-2B		UB送電盤		UB(ユーティリティーボックス)	
系統名	MCCB (AT)	容量 (KVA)	MCCB (AT)	容量 (KVA)	BOX No.	MCCB (AT) 容量 (KVA)
1B3	300	84	150	42	A1-1	100 28
					A2-1	100 28
					A3-1	100 28
					A3-2	100 28
					A4-1	100 28
					A4-2	100 28
1B4	400	110	150	42	B1-1	100 28
					B1-2	100 28
					B2-1	100 28
					B2-2	100 28
					B3-1	100 28
					B3-2	100 28
1B5	300	84	150	42	C1-1	100 28
					C2-1	100 28
					C2-2	100 28
					C3-1	100 28
					C3-2	100 28
					C4-1	100 28
1B6	400	110	150	42	C4-2	100 28
					C4-3	100 28
					D1-1	100 28
					D1-2	100 28
					D1-3	100 28
					D2-1	100 28
D2-2	100 28					
D2-3	100 28					
D3-1	100 28					
D3-2	100 28					
D3-3	100 28					

参考)表記中UB/MCCBの端子内径は φ8mm

## 【 イベント電源施工上の注意事項 】

- ① 表中記載の"容量"とは、安全率0.8とし系統下流ごとの単独使用による最大許容量であり、特に電灯については各相の負荷バランスに注意をして下さい。
- ② 動力系統より単相電源を使用する場合、原則として送電盤以降の同一系統に三相負荷が共存しないものとし、事前に当ビル係員の承諾を得、提出図面上で明確にその取り出し箇所及びどの相より単相を使用するかを確認できるよう記載して下さい。
- ③ 敷設ケーブルについては、許容電流の他、負荷末端での電圧降下(特に、上流系統に激しい調光・音響を含む場合)を十分考慮し使用をお願いします。接地についてはUB端子台より取り出し確実に機器に接続するようにして下さい。
- ④ 敷設するイベント電源1系統の取り出しがUB単独使用許容量を超える場合、上位MCCB制限容量の範囲で複数のUBに分けて取り出して使用して頂く事とし、送電盤の予備MCCBを含め端子台の無い既設幹線からの分岐又は付替えを要する施工については許可出来ません。
- ⑤ 本資料に基づきイベント電源施工開始より5日前までに容量計算を含め電源種別(電灯・動力)並びに、電線種別・サイズ及びイベント負荷側漏電時のELB(回路毎に感電防止保護のため感度電流30mA以下である旨の表記)設置点を記載した平面図を提出し、当ビル係員承認を受け不適切部については検討し適切な施工を行い再度、承認審査を受けて頂くようお願いします。  
承認されていない施工が行われている事が確認された場合、理由の如何を問わず送電を行いません。
- ⑥ 施工後、UB電源送電・停電操作依頼については別紙、[ATCホールイベント仮設電源送・停電操作依頼書]が必要となり、操作時に立ち会われる施工責任者の方の署名が必要となり、提出時に署名されている方と違う場合は再度内容を確認し承諾して頂き署名をお願いします。
- ⑦ その他本資料について不明な点が御座いましたらATC中央監視室(06-6615-5052)へ確認又は相談頂きますようお願いいたします。