

Figure showing two electrical control panels (ECP) for medical equipment, specifically for 7.5kVA and 3kVA UPS systems. The panels are labeled ECP-1 and ECP-2 respectively. Each panel is shown from two perspectives: front view and rear view. The front view shows the control logic, power distribution, and various connectors. The rear view shows the power input and output terminals. Component lists and connection diagrams are provided for both panels.

ECP-1 (7.5kVA UPS System)

ECP-2 (3kVA UPS System)

Table: ECP-1 Component List

No.	名称	材質	仕様	数量	備考
1	本体	SPHC	2.3t	1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
2	扉	SPHC	2.3t	2	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
3	無感速度子	インターロック		1	MI-05SV3
4	平面鏡	亜鉛合金ダイカスト (樹脂)		2	A-475-A-1-1
5	総線監視装置	計測インジケータ 計測監視方式		2	ISO-5-5
6	電源監視装置	LED表示方式		2	MN-9475
7	主配線用一次側断路器				
8	主配線用二次側断路器				
9	分岐配線用断路器				
10	總線配線用	AC 100V/200V 出力 100V/15kVA		2	總線種別H種
11	幹線表示灯	LED表示方式		2	UPQN4660DW(白)
12	医用接続センタ	鋼板 2.6t以上		2	(JIS C 2880に準ずる)
13	接地端子	銅板 3.0t		1	
14	木板	SPHC 2.3t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
15	遮電装置	LED表示方式		20	MN-7420
16	保護板	SPHC 1.6t		2	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
17	点検(ネル)	SPHC 1.6t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
18	笠木	SPHC 1.6t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)

Table: ECP-2 Component List

No.	名称	材質	仕様	数量	備考
1	本体	SPHC	1.6t	2	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
2	扉	SPHC	2.3t	1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
3	点検(ネル)	SPHC	1.6t	1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
4	平面鏡	亜鉛合金ダイカスト (樹脂)		1	A-475-A-1-1
5	総線監視装置	計測インジケータ 計測監視方式		1	ISO-5-5
6	電源監視装置	LED表示方式		1	MN-9430
7	主配線用一次側断路器				
8	主配線用二次側断路器				
9	分岐配線用断路器				
10	總線配線用	AC 100V/200V 出力 100V/3kVA		1	總線種別H種
11	幹線表示灯	LED表示方式		2	UPQN4660DW(白)
12	接地端子	銅板 3.0t		2	
13	木板	SPHC 2.3t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
14	笠木	SPHC 1.6t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
15	医用接続センタ	鋼板 2.6t以上 (JIS C 2880に準ずる)		1	ME2494
16	保護板	SPHC 1.6t		1	端子:端子上部 色:NS10-N(半艶)
17	遮電装置	LED表示方式		6	MN-7420
18	無感速度子	インターロック		1	MI-05SV3

Technical drawings of medical equipment and their control panels. The top row shows a main control panel (1/20), an isolation transformer unit (1/20), and a centralized monitoring panel (1/10). The bottom row shows a detailed control panel layout (1/10) and a power distribution diagram (1/10).

Top Left: Main Control Panel (1/20)

Top Middle: Isolation Transformer Unit (1/20)

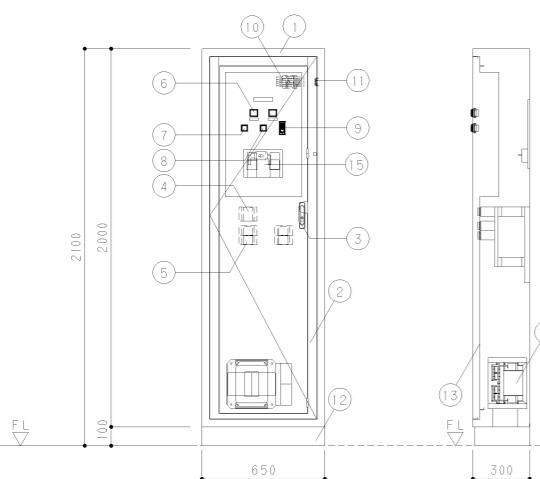
Top Right: Centralized Monitoring Panel (1/10)

Bottom Left: Detailed Control Panel Layout (1/10)

Bottom Middle: Power Distribution Diagram (1/10)

着工	2016.9.8			完成図 電-058	大守 隆利	一般建築士	鳥取県立中央病院建替整備 基本・実施設計業務 日建・安本設計共同体	鳥取県立中央病院建替整備工事 (電気設備)	電
竣工	2018.10.31				中村 俊一	一般建築士			
監理					本多 敦				
					小倉 良友				
施工		請負者	中建工・岡田電工・吉澤総合電設 特定建設工事 共同企業体		小堀 克也			アイソレーショントランスクニット 器具図(3)	No. 0-140174-A
					小浦 一平				3 - 5

盤名称	設置場所	数 量
ISO-SCU	8床塞 603 EPS	1



No.	名 称	材質	寸 法	数 量	備 考
1	本体	SPHC	1.6t	1	焼付引拔鍍金仕上げ (色:5-Y72/1(銀艶))
2	扉	SPHC	2.3t	1	焼付引拔鍍金仕上げ (色:5-Y72/1(銀艶))
3	平蓋	電合金	電合金ダイヤスト (鍍金)	1	A-475-A-1-1
4	主配電用断路器	SOAF	30/AT	1	一般電源用
5	分岐主配用断路器	SOAF	30/AT 2P	4	医用電源用
6	幹線表示灯	LED	表示方式	1	UPON4660W(白)
7	漏電警報ランプ	LED	表示方式	1	UPON4660DR(赤)
8	ブザー(停止スイッチ)	モノシリ	尾	1	ABNI10R
9	音量調節スイッチ	モノシリ	滑動切替	1	EA3211
10	医用用セシント	銅板	2.6t 以上	1	(JIS C 2880規制)
11	接地端子	銅板	3.0t	1	—
12	巾木	SPHC	2.3t	1	焼付引抜鍍金仕上げ (色:5-Y72/1(銀艶))
13	保護板	SPHC	1.6t	1	焼付引抜鍍金仕上げ (色:5-Y72/1(銀艶))
14	支架用	人形	200V 電力 100W 3KA	1	—
15	機械連動子	イントロフ	—	1	MI-055V3

