

# 最近の信号配線 @ E5 -(1): E5 ↔ J7、1F実験者控室、OKR

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



E5A 常設架台 東面～				OKR 奥廊下パネル(E5Aより)			
～E5B BmL下パネル経由～							
11	SSD-A1	PA.out	-->	11	SA,TFA		
12	SSD-A2	PA.out	-->	12	SA,TFA		
13	SSD-B1	PA.out	-->	13	SA,TFA		
14	SSD-B2	PA.out	-->	14	SA,TFA		
15	PL1	PM.out	-->	15	LinFIFO		
16	IC1 sig	direct	-->	16	Ke7001 1ch -> Ke6514 pA		
17	IC2 sig	direct	-->	17	Ke7001 2ch -> Ke6514 pA		
21	RF AVFマスタ	(Elv前～E5経由)->		21	RF Le623B		
22	PL2	PM.out	-->	22	LinFIFO		
23	TV1	video	-->	23	分配器 TV1: AuF/ZnS		
24	TV2	video	-->	24	分配器 TV2: 北壁		
25	TV3	video	-->	25	分配器 TV3: ZnS Zslide		
26	TV4	video	-->	26	分配器 TV4: F.Scope		
27	AuF	direct	-->	27	Ke7001 3ch -> Ke6514 pA		
H01	空き	IB PL1_HV	<--	H01	OR556 (-700V,-0.43uA)		
H02	空き	IB IC1_HV	<--	H02	TC953 1ch (+200V, 0uA)		
H03	空き	IB IC2_HV	<--	H03	TC953 2ch (+400V, 0uA)		
H04	空き	IB PL2_HV	<--	H04	OR556 (-700V,-0.43uA)		

E5A 常設架台 東面～				J7 パネル(E5Aより)			
～E5B BmL下パネル経由～							
31	為ヶ井G		<--	21	上流FC In/Out		
32	為ヶ井G		<--	22	上流FC HVsup		
33	為ヶ井G	上流FC Cur	-->	23			
34	為ヶ井G	サンプル Cur	-->	24			
35	為ヶ井G	下流FC Cur	-->	25			
36	User DAQへ		<--	26	OKR経由 PL1 pulse		
37	為ヶ井G		<--	27	FoilMesh Hvsup		

E5A 常設架台 東面～				1F 実験者控室			
～E5階段上パネル経由～							
41	RF AVFマスタ	<--(Elv前より)		Elv前	除湿室 RFマスタ		
42	User用	<-->		赤	User用		
43	User用	<-->		橙	User用		
44	User用	<-->		黄	User用		
45	User用	<-->		緑	User用		
46	User用	<-->		青	User用		
47	User用	<-->		紫	User用		

# 最近の信号配線 @ E5 -(2): E5Bコース下 ↔ J7

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



E5B BmL下 ~			J7 パネル (E5Aより)			
~E5-E6 遮蔽扉脇の穴~E5V穴経由~						
11	生物G	<--	11	生物G	WobH FGen	
12	生物G	WobH mon	-->	12	生物G	
13	生物G	<--	13	生物G	WobV FGen	
14	生物G	WobV mon	-->	14	生物G	
15	為ヶ井G	-->	15	生物G		
16	空き	-->	16	生物G		
17	空き	-->	17	生物G		
21	為ヶ井G	<--	21	為ヶ井G	上流FC In/Out	
22	為ヶ井G	-->	22	為ヶ井G	上流FC HVsup	
23	為ヶ井G	上流FC Cur	-->	23	為ヶ井G	
24	為ヶ井G	サンプル Cur	-->	24	為ヶ井G	
25	為ヶ井G	下流FC Cur	-->	25	為ヶ井G	
26	E5A架台	User DAQへ	<--	26	OkR経由	BNC東(青)PL1 pulse
27	為ヶ井G	-->	27	為ヶ井G		
H01	為ヶ井G	<--	H01	為ヶ井G	下流FC HVsup	
H02	為ヶ井G	<--	H02	為ヶ井G	サンプル HVsup	
H03	生物G	<--	H03	生物G	LIS IC	
H04	生物G	<--	H04	生物G	LIS IC	

E5B BmL下 ~			J7 パネル (E5Aより)			
~E5-E6 遮蔽扉脇の穴~E5V穴経由~						
31	生物G	E5 Wob電源へ	<--	31	生物G	Wob ch1
32	生物G	E5 Wob電源へ	<--	32	生物G	Wob ch2
33	生物G	E5 Wob電源へ	<--	33	生物G	Wob SW
34	生物G	E5Bより	-->	34	生物G	TV-A
35	生物G	E5Bより	-->	35	生物G	TV-C
36	生物G	空き		36	生物G	空き
37	生物G	空き		37	生物G	空き
41	空き		<--	41	空き	
42	空き		-->	42	空き	
43	空き		-->	43	空き	
44	生物G	E5Bより	-->	44	生物G	TV-B
45	生物G	E5Bより	-->	45	生物G	LIS IC
46	生物G	E5Bより	-->	46	生物G	case
47	生物G	E5Bより	-->	47	生物G	PS IC

# 最近の信号配線 @ E5 -(3): E5階段上 ↔ 1F実験者控室

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



E5 階段上 ~		1F 実験者控室	
~E5A常設架台~B1F ELV前パネル経由~			
71	RF AVFマスタ	←-(ELV前より)	Elv前 除湿室 RFマスター (茶)
72	User用	↔	赤 User用
73	User用	↔	橙 User用
74	User用	↔	黄 User用
75	User用	↔	緑 User用
76	User用	↔	青 User用
77	User用	↔	紫 User用

E5 階段上 ラック下~		J7加速器パネル(EPICS切替:E5)	
~E5E6遮蔽扉穴~J7~地下廊下~ELV前~Opeへ~			
SG1	Beam RateMeter	→	SG1 @J7
SG2	Chopper	→	SG2 @J7
TV1	Beam Spot TV	→	TV1 @J7
TV2	E5A常設架台 (21)へ	←	元々使用不可: 割当BNC線無い
小山さんからELV前でAVFマスタを買った。			
常時、回路へ接続 or Terminateしておく事!			

# 最近の信号配線 @ E5 -(4): E5 ↔ E5V穴 ↔ OkR 経路

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店

B1F: E5~E6遮蔽扉脇

E5↔J7  
E5↔OkR



E5↔J7

B2F: E5V穴 (加速器準備室)



E5↔OkR



B2F: OkR 穴 (産業子計測室)

E5↔OkR



# 最近の信号配線 @ J7 (生物準備室) : E5Bコース下 ↔ J7, OkR

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



J7 ↔ OkR BNC 7本束(要切替)

E5B BmL下 ~		J7 パネル (E5Aより)	
~E5-E6 遮蔽扉脇の穴~E5V穴經由~			
11	生物G	<--	11 生物G WobH FGen
12	生物G WobH mon	-->	12 生物G
13	生物G	<--	13 生物G WobV FGen
14	生物G WobV mon	-->	14 生物G
15	為ヶ井G	-->	15 生物G
16	空き	-->	16 生物G
17	空き	-->	17 生物G
21	為ヶ井G	<--	21 為ヶ井G 上流FC In/Out
22	為ヶ井G	-->	22 為ヶ井G 上流FC HVsup
23	為ヶ井G 上流FC Cur	-->	23 為ヶ井G
24	為ヶ井G サンプル Cur	-->	24 為ヶ井G
25	為ヶ井G 下流FC Cur	-->	25 為ヶ井G
26	E5A架台 User DAQへ	<--	26 OkR經由 BNC束(青)PL1 pulse
27	為ヶ井G	-->	27 為ヶ井G
H01	為ヶ井G	<--	H01 為ヶ井G 下流FC HVsup
H02	為ヶ井G	<--	H02 為ヶ井G サンプル HVsup
H03	生物G	<--	H03 生物G LIS IC
H04	生物G	<--	H04 生物G LIS IC

E5B BmL下 ~			J7 パネル (E5Aより)		
~E5-E6 遮蔽扉脇の穴~E5V穴經由~					
31	生物G	E5 Wob電源へ	<--	31	生物G Wob ch1
32	生物G	E5 Wob電源へ	<--	32	生物G Wob ch2
33	生物G	E5 Wob電源へ	<--	33	生物G Wob SW
34	生物G	E5Bより	-->	34	生物G TV-A
35	生物G	E5Bより	-->	35	生物G TV-C
36	生物G	空き		36	生物G 空き
37	生物G	空き		37	生物G 空き
41	空き		<--	41	空き
42	空き		-->	42	空き
43	空き		-->	43	空き
44	生物G	E5Bより	-->	44	生物G TV-B
45	生物G	E5Bより	-->	45	生物G LIS IC
46	生物G	E5Bより	-->	46	生物G case
47	生物G	E5Bより	-->	47	生物G PS IC

J7 BNC 7本束 (要切替)~			OkR 奥廊下パネル (J7へ)		
茶	SG1へ接続	<--	31	Rate Meter (PL or SSD) 0-10V	
赤	(SG2へ接続)	<--	32	(Chopper 必要な時のみ)	
橙	BNC_TV-Aへ接続	<--	33	分配器 TV1: AuF/ZnS	
黄	BNC_TV-Bへ接続	<--	34	分配器 TV2: 北壁	
緑	BNC_TV-Cへ接続	<--	35	分配器 TV3: ZnS Zslide	
青	J7 26: UserDAQへ	<--	36	PL1 pulse out	
紫	空き	<-->	37	空き	

# 最近の信号配線 @ OkR奥廊下(産業予計測室) : E5Bコース下, J7 ←→ OkR

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



31~ = J7←→OkR BNC 7本束

## E5A 常設架台 東面~

## OkR 奥廊下パネル(E5Aより)

~E5B下パネル(上側)経由~

11	SSD-A1	PA.out	→	11	SA,TFA
12	SSD-A2	PA.out	→	12	SA,TFA
13	SSD-B1	PA.out	→	13	SA,TFA
14	SSD-B2	PA.out	→	14	SA,TFA
15	PL1	PM.out	→	15	LinFIFO
16	IC1 sig	direct	→	16	Ke7001 1ch → Ke6514 pA
17	IC2 sig	direct	→	17	Ke7001 2ch → Ke6514 pA
21	RF AVFマスタ	(Elv前~E5経由)→		21	RF Le623B
22	PL2	PM.out	→	22	LinFIFO
23	TV1	video	→	23	分配器 TV1: AuF/ZnS
24	TV2	video	→	24	分配器 TV2: 北壁
25	TV3	video	→	25	分配器 TV3: ZnS Zslide
26	TV4	video	→	26	分配器 TV4: F.Scope
27	AuF	direct	→	27	Ke7001 3ch → Ke6514 pA
H01	空き	旧 PL1_HV	<←	H01	空き
H02	空き	旧 IC1_HV	<←	H02	空き
H03	空き	旧 IC2_HV	<←	H03	空き
H04	空き	旧 PL2_HV	<←	H04	空き

## J7 BNC 7本束(要切替)~

## OkR 奥廊下パネル(J7へ)

茶	SG1へ接続	<←	31	Rate Meter (PL or SSD) 0-10V
赤	(SG2へ接続)	<←	32	(Chopper 必要な時のみ)
橙	BNC_TV-Aへ接続	<←	33	分配器 TV1: AuF/ZnS
黄	BNC_TV-Bへ接続	<←	34	分配器 TV2: 北壁
緑	BNC_TV-Cへ接続	<←	35	分配器 TV3: ZnS Zslide
青	J7 26: UserDAQ	<←	36	PL1 pulse out
紫	空き	<←	37	空き

# 最近の信号配線 @ 1F実験者控室 (測定室) : E5 ←→ 1F控室

UpgLog : 2405

照射環境

最近の信号配線

あ吉田工務店



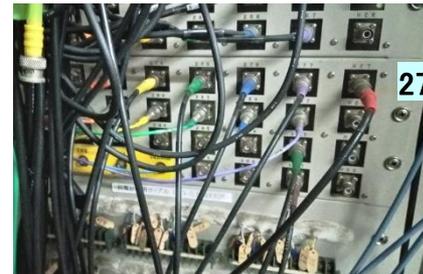
机下の床穴



1F 加速器準備室 のラック経由



E5A 常設架台 東面～		1F 実験者控室	
～E5階段上パネル経由～			
41	RF AVFマスタ	←(EIV前より)	茶 使用不可
42	User用	←→	赤 User用
43	User用	←→	橙 User用
44	User用	←→	黄 User用
45	User用	←→	緑 User用
46	User用	←→	青 User用
47	User用	←→	紫 User用



271～277



271～277  
←→ 机下の床穴  
(BNC 7本束)

