

第25サイクル 第15週(2024/06/17 - 2024/06/21) LHD実験週間予定

週間レポート:

日にち	曜日	磁場の向き	一日のスケジュール		コンディション	入射ガス種	担当者	特記事項																																																															
			ECH, NBI 調整 (~ 12:15)	安定 NBI (12:15 ~ 16:45)																																																																			
6月17日	月				土: なし 日: なし 月: なし																																																																		
6月18日	火	CW	[IA](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH 外部RMP擾乱閾値のスケーリング則の構築、非共鳴マイクロ波加熱を用いた統計加速、LHDの高衝突周波数領域におけるブートストラップ電流に対するプラズマ形状効果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Opt. Pol.</th> <th>Rax</th> <th>Bax</th> <th>gamma</th> <th>Bq</th> <th>SC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.8</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.0</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.6</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.5</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>0.0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>✓ CW</td><td>3.6</td><td>1.5</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>✓ CW</td><td>3.6</td><td>0.6</td><td>1.1739</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>✓ CW</td><td>3.6</td><td>0.75</td><td>1.1739</td><td>100.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	1.8	1.2538	100.0		2	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0		3	CW	3.6	0.6	1.2538	100.0		4	CW	3.6	0.5	1.2538	100.0		5	CW	3.6	2.64	1.2538	0.0		6	✓ CW	3.6	1.5	1.2538	100.0		7	✓ CW	3.6	0.6	1.1739	100.0		8	✓ CW	3.6	0.75	1.1739	100.0		He GD	H2, He, CH4	【実験責任者】榊原悟 / 林浩己 【Coordinator#1】武村勇輝 【Coordinator#2】舟場久芳 【ECH】伊神弘恵 【ガス・真空・計測】A/B 【低温】野口博基 【LID電源】河合将照/長原一樹 【コイル電源】鷹見重幸 【中央制御】野々村美貴 【データ処理】大砂真樹 【実験LAN】井上知幸	[IA] 10:25-12:50 LID, CXS7(Vp, Vt) 13:40-14:40 ICHスタートアップ ECH非共鳴加熱, 磁気軸スイング(3.6m-3.9m), ECE, ガンマ線計測, RFプローブ 15:45-16:45 NBI3秒入射 (id:724) 不純物: ガスバフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:734) プローブ HDLPのLCFSへの挿入 (id:738) 磁場: 低γ実験(まとめ) (id:740) ICH: 真空へのパワー入射 (id:744) 磁場: Bq 0%, 150%, 200% (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要
#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																																	
1	CW	3.6	1.8	1.2538	100.0																																																																		
2	CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																																																		
3	CW	3.6	0.6	1.2538	100.0																																																																		
4	CW	3.6	0.5	1.2538	100.0																																																																		
5	CW	3.6	2.64	1.2538	0.0																																																																		
6	✓ CW	3.6	1.5	1.2538	100.0																																																																		
7	✓ CW	3.6	0.6	1.1739	100.0																																																																		
8	✓ CW	3.6	0.75	1.1739	100.0																																																																		
6月19日	水	CW	[TC](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH ICRFによるプラズマ生成・加熱, ASTIによるプラズマ制御 <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Opt. Pol.</th> <th>Rax</th> <th>Bax</th> <th>gamma</th> <th>Bq</th> <th>SC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		He GD Div クライオ	H2, He, Ar	【実験責任者】磯部光孝 / 林浩己 【Coordinator#1】西浦正樹 【Coordinator#2】吉沼幹朗 【ECH】伊神弘恵 【ガス・真空・計測】C/A 【低温】野口博基 【LID電源】河合将照/長原一樹 【コイル電源】田上裕之 【中央制御】野々村美貴 【データ処理】大砂真樹 【実験LAN】中村修	[TC] 10:30-12:39 結晶分光(Ti), ベニングゲージ, 四重極質量分析計, 中性圧力ゲージ, CXS(Ti) 12:48-16:45 NBI3秒入射, リアルタイムTS, 後方散乱計測, CXS9(Ti) (id:724) 不純物: ガスバフ (id:727) 圧力: ガス圧上昇運転 (id:740) ICH: 真空へのパワー入射 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要																																																	
#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																																	
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																																		
6月20日	木	CW	[MAP](10:30 ~ 16:45)ECH, NBI, ICH パウダー入射によるシリコナイゼーション, IPD・不純物ガスバフ・RMPの統合運転を用いた超長時間放電 <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Opt. Pol.</th> <th>Rax</th> <th>Bax</th> <th>gamma</th> <th>Bq</th> <th>SC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>CW</td><td>3.9</td><td>2.6308</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td>✓</td></tr> <tr><td>3</td><td>✓ CW</td><td>3.9</td><td>2.5385</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC	1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2	CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓	3	✓ CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		Div クライオ	H2, He, N2, Ne, Ar	【実験責任者】田村直樹 / 林浩己 【Coordinator#1】矢内亮馬 【Coordinator#2】庄司主 【ECH】高橋裕己 【ガス・真空・計測】B/C 【低温】野口博基 【LID電源】河合将照/長原一樹 【コイル電源】鷹見重幸 【中央制御】野々村美貴 【データ処理】大砂真樹 【実験LAN】井上知幸	[MAP] 10:30-12:50 IPD(Si, B), PCI, CXS, HIBP, 結晶分光(Ti), 試料駆動装置 13:00-16:45 IPD(Si, B), LID, PCI, CXS(NBI3号機のゲート弁開), HIBP, 結晶分光(Ti) (id:724) 不純物: ガスバフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:736) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (id:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:758) 試料等挿入: 試料駆動装置による試料の挿入 (id:762) 不純物: パウダードロップ																																			
#	Opt. Pol.	Rax	Bax	gamma	Bq	SC																																																																	
1	CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																																																		
2	CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓																																																																	
3	✓ CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																																																		
6月21日	金																																																																						

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

武村勇輝

実験日	本日の実験テーマ																																																																																					
2024年 6月18日(火)	外部RMP擾乱閾値のスケーリング則の構築、非共鳴マイクロ波加熱を用いた統計加速、LHDの高衝突周波数領域におけるブーツトラップ電流に対するプラズマ形状効果																																																																																					
実験番号	実験セッショングループ				セッションコーディネーター																																																																																	
1382	IA				武村勇輝[2167] / 舟場久芳[2144]																																																																																	
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																							
		励磁	[IA]						減磁																																																																													
実験内容、条件														入射ガス種																																																																								
<p>[IA](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 10:25-12:50 外部 RMP 擾乱閾値のスケーリング則の構築 (渡邊) ※ NBI較正(3ショット)は、10:30-12:50 の間に実施 ※【磁場強度変更: 1.8T -> (1.5T) -> 1.0T -> 0.6T】は、10:30-12:50 の間で実施。 12:50-13:40 【!減磁!: パルス電源への切替のため -> 3.6m, 0.5Tに再励磁】 13:40-14:40 非共鳴マイクロ波加熱を用いた統計加速 (小林(進) (京大), 永岡) 14:40-15:45【!減磁!: パルス電源からの切替、ISコイル極性反転のため -> 3.6m, 2.64T, Bq=0%へ再々励磁】 15:45-16:45 LHDの高衝突周波数領域におけるブーツトラップ電流に対するプラズマ形状効果 (御手洗(先進核融合・物理教育研究所), 渡邊)</p> <p>シーケンス:3分</p> <table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.8</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.0</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.6</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.5</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.64</td><td>1.2538</td><td>0.0</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>1.5</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.6</td><td>1.1739</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.6</td><td>0.75</td><td>1.1739</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	1.8	1.2538	100.0		2		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0		3		CW	3.6	0.6	1.2538	100.0		4		CW	3.6	0.5	1.2538	100.0		5		CW	3.6	2.64	1.2538	0.0		6	✓	CW	3.6	1.5	1.2538	100.0		7	✓	CW	3.6	0.6	1.1739	100.0		8	✓	CW	3.6	0.75	1.1739	100.0		H2,He,C H4
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																																																															
1		CW	3.6	1.8	1.2538	100.0																																																																																
2		CW	3.6	1.0	1.2538	100.0																																																																																
3		CW	3.6	0.6	1.2538	100.0																																																																																
4		CW	3.6	0.5	1.2538	100.0																																																																																
5		CW	3.6	2.64	1.2538	0.0																																																																																
6	✓	CW	3.6	1.5	1.2538	100.0																																																																																
7	✓	CW	3.6	0.6	1.1739	100.0																																																																																
8	✓	CW	3.6	0.75	1.1739	100.0																																																																																
コンディショニング																																																																																						
前夜GD: なし, 当夜GD: He, Divクライオ: なし																																																																																						
特記事項																																																																																						
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) (IA) 10:25-12:50 LID, CXS7(Vp, Vt) 13:40-14:40 ICHスタートアップ, ECH非共鳴加熱, 磁気軸スイング(3.6m-3.9m), ECE, ガンマ線計測, RFプローブ 15:45-16:45 NBI3秒入射</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスバフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:734) プローブ: HDLPのLCFSへの挿入 (id:738) 磁場: 低γ実験(まとめ) (id:740) ICH: 真空へのパワー入射 (id:744) 磁場: Bq 0%, 150%, 200% (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:752) NBI: 低磁場放電への入射 (id:754) 磁場: 垂直磁場制御実時間制御 (id:755) ECH: 非共鳴統計加熱・加速</p>																																																																																						

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	榎原悟/林浩己	[2235/2100]
コーディネーター#1	記録確認	武村勇輝	[2167]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	舟場久芳	[2144]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	A/B	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		野々村美貴	[2097]
実験LAN		井上知幸	[2094]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

田村直樹

実験日	本日の実験テーマ																	
2024年 6月19日(水)	ICRFによるプラズマ生成・加熱, ASTIによるプラズマ制御																	
実験番号	実験セッショングループ					セッションコーディネーター												
1383	TC					西浦正樹[2184] / 吉沼幹朗[2172]												
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
		励磁	[TC]								減磁							
実験内容、条件															入射ガス種			
[TC](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 10:30-12:39 ICRFによるプラズマ生成・加熱 (Yurii Kovtun(KIPT), 関) 12:39-12:48 NBI較正(3ショット) 12:48-16:45 ASTIによるECHプラズマの実時間制御 (村上(京大), 鋺持)															H2, He, Ar			
シーケンス:3分																		
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled											
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0												
コンディショニング		前夜GD: He , 当夜GD: He , Divクライオ: あり																
特記事項		磁性体の持込規制(持込書類による確認) (TC) 10:30-12:39 結晶分光(Ti), ペニングゲージ, 四重極質量分析計, 中性圧力ゲージ, CXS(Ti) 12:48-16:45 NBI3秒入射, リアルタイムTS, 後方散乱計測, CXS9(Ti) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:727) 圧力: ガス圧上昇運転 (id:740) ICH: 真空へのパワー入射 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要																

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	磯部光孝/林浩己	[2173/2100]
コーディネーター#1	記録確認	西浦正樹	[2184]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	伊神弘恵	[2197]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	吉沼幹朗	[2172]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	C/A	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		田上裕之	[2095]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		野々村美貴	[2097]
実験LAN		中村修	[2551]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

矢内亮馬

実験日	本日の実験テーマ																																													
2024年 6月20日(木)	パウダー入射によるシリコナイゼーション、IPD・不純物ガスパフ・RMPの統合運転を用いた超長時間放電																																													
実験番号	実験セッショングループ					セッションコーディネーター																																								
1384	MAP					矢内亮馬[2163] / 庄司主[2151]																																								
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																															
		励磁	[MAP]							減磁																																				
実験内容、条件														入射ガス種																																
<p>[MAP](10:30 ~ 16:45) ECH, NBI, ICH 10:30-12:50 シリコンパウダー入射によるシリコナイゼーション(F. Nespoli(PPPL), 増崎) ※ NBI較正(3ショット)は10:30から12:50の間で実施予定。 12:50-13:00【実験シーケンス変更: 3分30秒 -> その他】 13:00-16:45 IPD・不純物ガスパフ・RMPの統合運転を用いた超長時間放電(増崎)</p> <p>シーケンス:3分30秒, その他</p> <table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>CW</td><td>3.9</td><td>2.6308</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td>✓</td></tr><tr><td>3</td><td>✓</td><td>CW</td><td>3.9</td><td>2.5385</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table>														#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled	1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0		2		CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓	3	✓	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0		H2,He,N2 ,Ne,Ar
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled																																							
1		CW	3.6	2.75	1.2538	100.0																																								
2		CW	3.9	2.6308	1.2538	100.0	✓																																							
3	✓	CW	3.9	2.5385	1.2538	100.0																																								
コンディショニング																																														
前夜GD: He, 当夜GD: なし, Divクライオ: あり																																														
特記事項																																														
<p>磁性体の持込規制(持込書類による確認) ※ NBI: 本日商用運転。MGは運転停止すること。 ※ 遮蔽扉: 荷電交換分光のシャッターが閉止できなかった場合、実験終了後に本体室への遮蔽扉を開けたとしても、必ず本日中に閉止すること。</p> <p>(MAP) 10:30-12:50 IPD(Si, B), PCI, CXS, HIBP, 結晶分光(Ti), 試料駆動装置 13:00-16:45 IPD(Si, B), LID, PCI, CXS(NBI3号機のゲート弁開), HIBP, 結晶分光(Ti)</p> <p>【LHD実験実施時注意事項】 (id:724) 不純物: ガスパフ (id:731) 磁場: LIDコイル使用 (id:736) 磁場: サブクール(まとめ): サブクールが必要 (id:747) ECH: 10秒以上の入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:758) 試料等挿入: 試料駆動装置による試料の挿入 (id:762) 不純物: パウダードロップ</p>																																														

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	坂本隆一	[2148]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	田村直樹/林浩己	[2337/2100]
コーディネーター#1	記録確認	矢内亮馬	[2163]
実験実施者			
ECH	制御室連絡員 A	高橋裕己	[2287]
コーディネーター#2(NBI補助)	制御室連絡員 B	庄司主	[2151]
ガスパフ・真空・計測シャッター	電源系統把握	B/C	
LID電源		河合将照/長原一樹	[2107/2479]
コイル電源		鷹見重幸	[2089]
低温		野口博基	[2104]
中央制御		野々村美貴	[2097]
実験LAN		井上知幸	[2094]
データ処理		大砂真樹	[2303]
放電洗浄		増崎貴/時谷政行	[2168/2143]
[A]	ガスパフ・真空・計測シャッター	長原一樹/河合将照	[2479/2107]
[B]	ガスパフ・真空・計測シャッター	中川翔/千村大樹	[2103/2111]
[C]	ガスパフ・真空・計測シャッター	加藤ひろみ/柳原悠人	[2108/2105]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	長壁正樹[2215]	(代行者) 藤堂泰[2002]
現場対応班長:	鈴木直之[2109]	(副) 渋谷真之[2294]
LHD部門長:	坂本隆一[2148]	
放射線取扱主任者	佐瀬卓也[2083]	
放射線管理室長	小淵隆[2302]	(代理) 田中将裕[2087]
防災センター:	[1111]	
制御室:	[2442,2445]	
危機管理指揮本部:	専用無線[CH11]	専用電話ポリコム[1002]