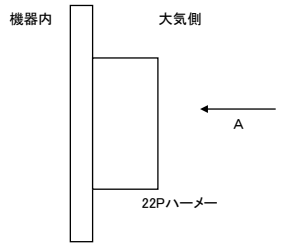
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-A1

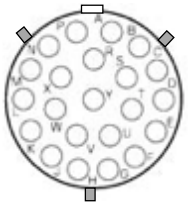
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6021812	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6021849	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022186	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022194	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D60222195	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023833	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023834	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	ー		ー

＜注記＞
・使用ハンダ:千住金属工業 M705
・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

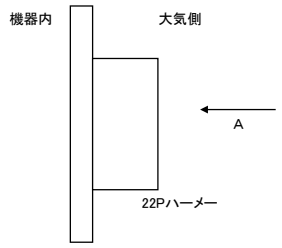
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-A1

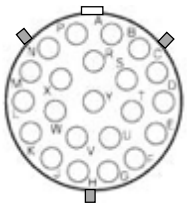
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102134	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102135	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102136	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102137	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーベル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

<注記>

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

(株)ジェック東理社

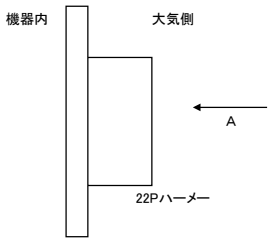
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-B1

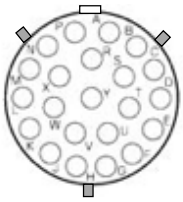
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022206	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022208	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022210	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022214	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022225	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023836	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023838	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

<注記>
・使用ハンダ:千住金属工業 M705
・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

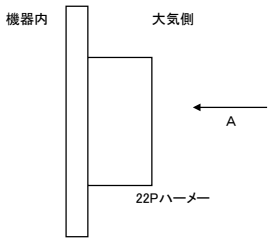
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-B1

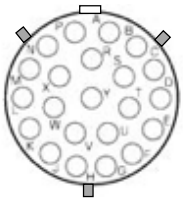
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102138	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル φ0.2×4	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	－		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102139	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル φ0.2×4	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	－		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102140	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル φ0.2×4	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	－		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102141	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル φ0.2×4	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーペル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	－		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	－		－

<注記>

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

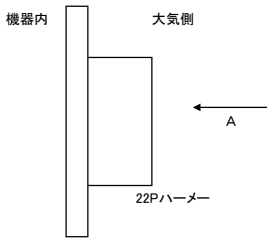
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-C1

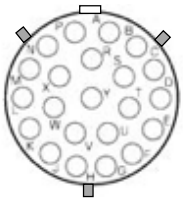
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022365	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022542	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022634	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022650	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022683	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023839	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023969	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

<注記>

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

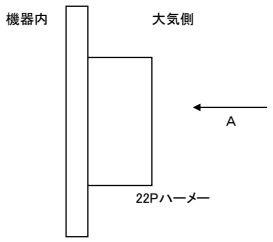
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-C1

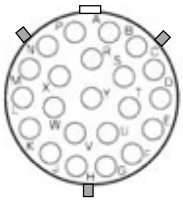
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102142	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102143	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102144	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102145	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーベル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	－		－

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

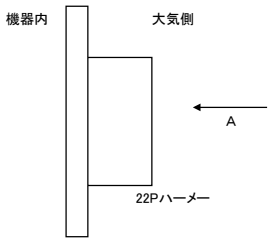
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-D1

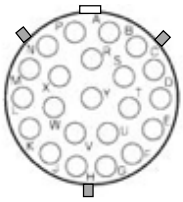
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022931	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6022956	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023010	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023011	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023012	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023971	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023989	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

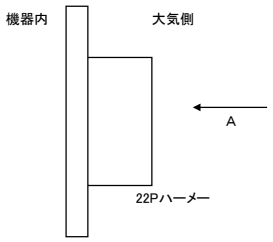
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-D1

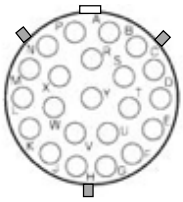
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102146	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102147	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102148	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102149	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーペル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	－		－

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

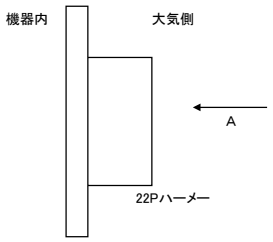
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-E1

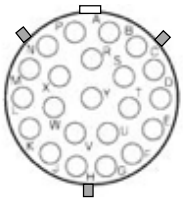
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023014	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023016	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023017	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023018	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023019	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023991	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023992	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

<注記>

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

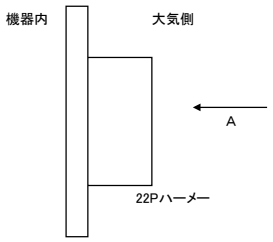
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-E1

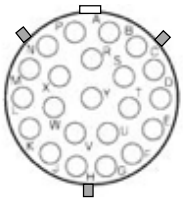
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102150	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102151	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102165	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102166	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーペル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	－		－

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

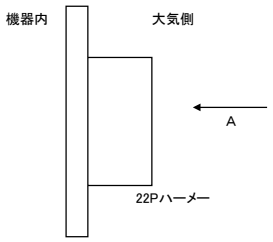
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-F1

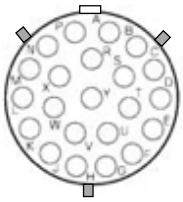
工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023041	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023042	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023051	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023073	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023083	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023994	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023997	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

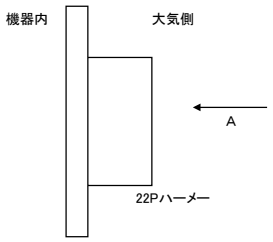
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-F1

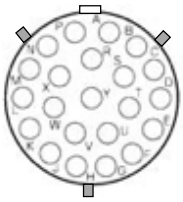
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102167	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102168	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/ 伝導冷却体フランジ (CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102169	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体 根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102170	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体 コーペル根元 (冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

<注記>

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

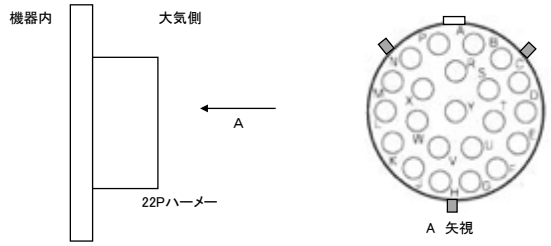
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-G1

工事番号:31-11911

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始　点	線材(1)	中継	線材(2)	終　点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判　定	備　考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6023181	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)				冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6025539	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029083	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029304	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029365	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T					冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U					
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V					
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W					
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024026	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)				80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024055	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



検査場所	気温(℃)		天候
社内	―		―

＜注記＞
・使用ハンダ:千住金属工業 M705
・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

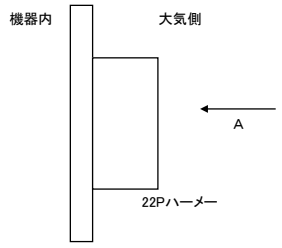
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-G1

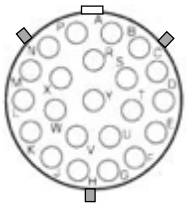
工事番号:31-11191

検査実施日		
2012/　/		
作成	承認	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102171	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)				80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B					
		PtCo1 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C					
		PtCo1 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D					
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101670	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E					80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F					
		PtCo2 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G					
		PtCo2 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H					
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101671	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J					80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K					
		PtCo3 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L					
		PtCo3 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M					
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101672	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N					80K 伝導冷却体コーベル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P					
		PtCo4 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R					
		PtCo4 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

検査場所	気温(℃)		天候
社内	−		−

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

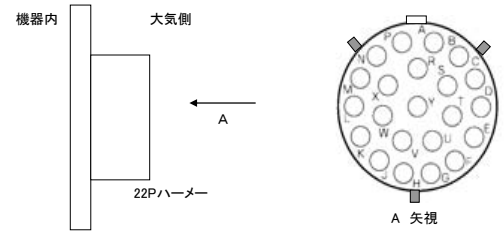
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-H1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/9/27	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6025299	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.607[V]		
		Si1 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6025516	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.610[V]		
		Si2 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D626019	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.605[V]		
		Si3 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026021	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.607[V]		
		Si4 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026023	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.595[V]		
		Si5 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023568	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.598[V]		
		Si6 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023573	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.598[V]		
		Si7 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	26		晴れ

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-H1

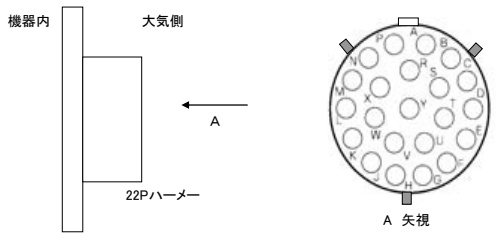
工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/ /	

始点	中継	終点
クライオスタット	線材(1)	線材(2) クライオスタット
内部		22Pハーメ

作成	承認
杉野	

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102152	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	103.27[Ω]		
		PtCo1 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102153	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	103.30[Ω]		
		PtCo2 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102154	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	103.33[Ω]		
		PtCo3 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102155	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	−		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	103.45[Ω]		
		PtCo4 V−	−		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	26		晴れ

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

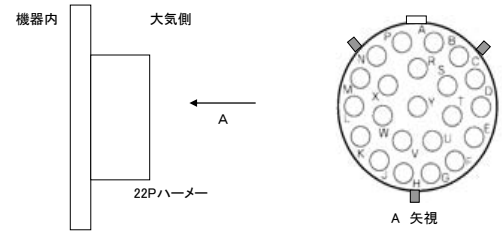
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-I1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/11/5	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026025	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5817 [V]		
		Si1 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026768	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5849[V]		
		Si2 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026772	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5862[V]		
		Si3 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026776	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5867[V]		
		Si4 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026777	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5865[V]		
		Si5 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023574	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5785[V]		
		Si6 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023938	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5788[V]		
		Si7 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	18.3		曇り

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

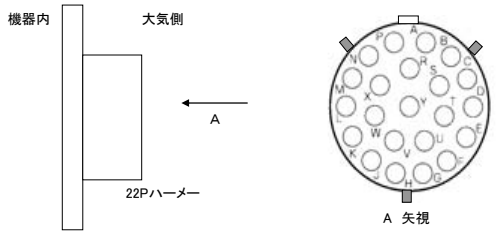
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-I1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/11/5	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102156	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	106.64[Ω]		
		PtCo1 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102157	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	106.63[Ω]		
		PtCo2 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102158	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	106.61[Ω]		
		PtCo3 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102159	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	106.57[Ω]		
		PtCo4 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	18.3		曇り

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

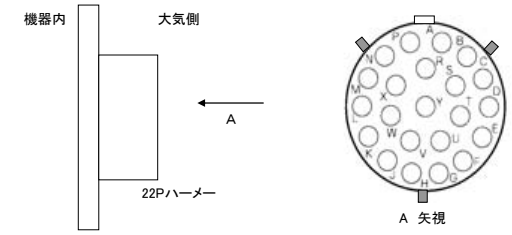
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-J1

工事番号:31-12104

検査実施日	作成	承認
2012/11/14	杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6027831	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5696 [V]		
		Si1 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6028200	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5790 [V]		
		Si2 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6028205	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5774 [V]		
		Si3 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029033	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5759 [V]		
		Si4 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029045	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5770 [V]		
		Si5 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023940	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5719 [V]		
		Si6 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023946	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5715 [V]		
		Si7 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	20.6		晴れ

＜注記＞
- 使用ハンダ:千住金属工業 M705
- 機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
- 内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
- 内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

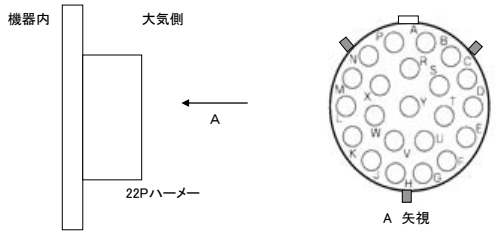
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-J1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/11/14	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102160	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	107.51 [Ω]		
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102161	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	107.52 [Ω]		
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102162	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	107.55 [Ω]		
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102163	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	107.49 [Ω]		
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	20.6		晴れ

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

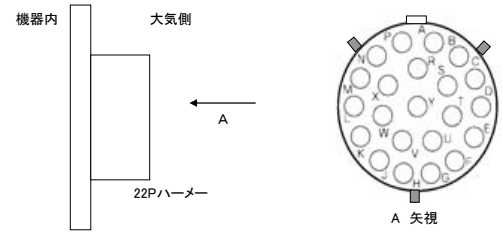
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-K1

工事番号:31-12104

検査実施日		
2012/12/13		
作成	承認	
杉野		

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029047	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5836 [V]		
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029048	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5861[V]		
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029071	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5763[V]		
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029185	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5841[V]		
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029263	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5856[V]		
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023947	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5778[V]		
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023948	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5781[V]		
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	19.3		晴

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

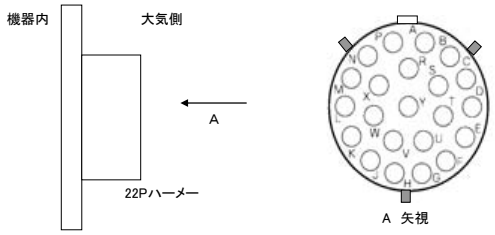
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-K1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2012/12/13	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102164	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	106.53[Ω]		
		PtCo1 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102172	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	106.45[Ω]		
		PtCo2 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102173	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	106.47[Ω]		
		PtCo3 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102174	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	106.56[Ω]		
		PtCo4 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	19.3		晴

＜注記＞
- 使用ハンダ:千住金属工業 M705
- 機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
- 内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
- 内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

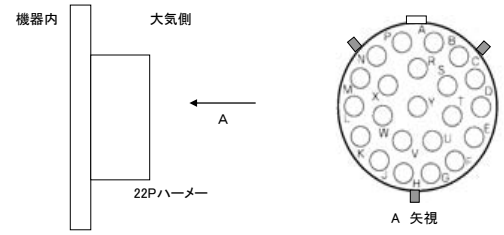
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-L1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/1/23	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029269	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.6010 [V]		
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029272	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.6018 [V]		
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029334	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5985[V]		
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029345	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5932[V]		
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029366	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5920[V]		
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023950	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5905[V]		
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6023954	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5911[V]		
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	20.1		晴

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

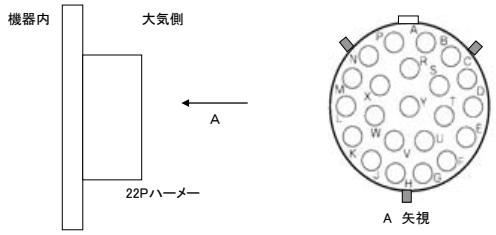
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-L1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/1/23	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102175	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	104.60[Ω]		
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N40P102176	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	104.55[Ω]		
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101643	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	104.44[Ω]		
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101644	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	104.46[Ω]		
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	20.1		晴

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

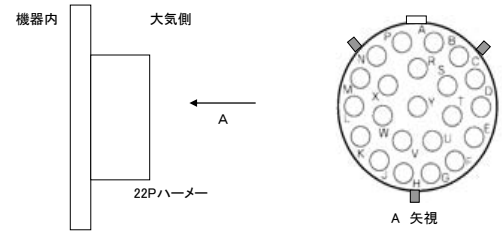
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-M1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/2/15	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029369	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5932 [V]		
		Si1 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029370	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5935[V]		
		Si2 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026016	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5898[V]		
		Si3 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026026	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5945[V]		
		Si4 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6026773	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5984[V]		
		Si5 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024068	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5925[V]		
		Si6 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024069	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5913[V]		
		Si7 V−	緑		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	15.7		くもり

＜注記＞
- 使用ハンダ:千住金属工業 M705
- 機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。
- 内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。
- 内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

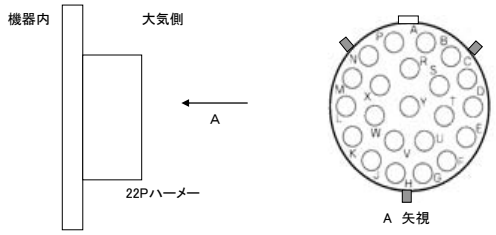
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-M1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/2/15	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101645	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	104.39[Ω]		
		PtCo1 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101646	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	104.44[Ω]		
		PtCo2 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101647	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	104.38[Ω]		
		PtCo3 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101648	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	－		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	104.45[Ω]		
		PtCo4 V−	－		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	15.7		くもり

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

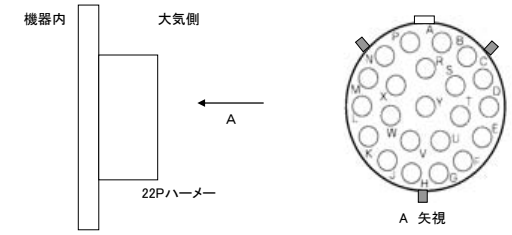
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-N1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/2/25	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6027827	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5955[V]		
		Si1 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6028207	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.6032[V]		
		Si2 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029014	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.6016[V]		
		Si3 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029015	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.6016[V]		
		Si4 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029036	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.6033[V]		
		Si5 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024070	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5980[V]		
		Si6 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024163	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5985[V]		
		Si7 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

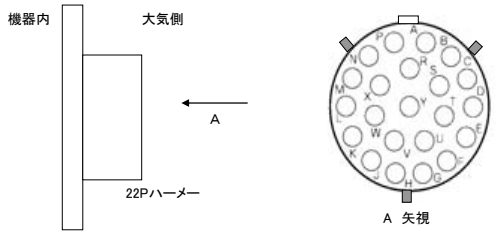
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-N1

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/2/25	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101649	PtCo1 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	103.58[Ω]		
		PtCo1 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101650	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	103.60[Ω]		
		PtCo2 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101651	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	103.55[Ω]		
		PtCo3 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101652	PtCo4 I+	−	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	−	φ0.2×4	●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	−		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	103.55[Ω]		
		PtCo4 V−	−		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

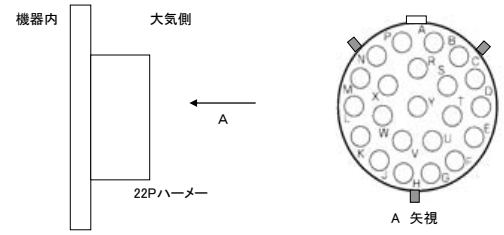
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-01

工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/3/1	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット 内部				クライオスタット 22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
Si1	温度計 Si1 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6029037	Si1 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (A)	OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド2nd 伝熱フランジ
		Si1 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si1 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5907[V]		
		Si1 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si2	温度計 Si2 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6027506	Si2 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	4K 伝熱フランジ (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si2 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si2 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5843[V]		
		Si2 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
Si3	温度計 Si3 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6027516	Si3 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 根元
		Si3 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		Si3 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	0.5843[V]		
		Si3 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
Si4	温度計 Si4 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6031825	Si4 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	10μA通電	合格	4K 伝導冷却体 コーペル根元
		Si4 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		Si4 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	0.5841[V]		
		Si4 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
Si5	温度計 Si5 (Silicon Diode) Lake shore: DT670-CU-4L S/N D6031829	Si5 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	T		OL	10μA通電	合格	冷凍機 コールドヘッド1st 伝熱フランジ
		Si5 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	U		OL			
		Si5 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	V		OL	0.5831[V]		
		Si5 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	W		OL			
										X					
										Y					
Si6	温度計 Si6 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D6024167	Si6 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (B)	OL	10μA通電	合格	80K シールド天板 (フレキシブル 熱リンク取付部 CS側)
		Si6 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		Si6 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	0.5845[V]		
		Si6 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
Si7	温度計 Si7 (Silicon Diode 未) Lake shore: DT670A-CU S/N D24183	Si7 I+	ｸﾘｱｰ	センサー付属ケーブル	●	ﾏｯｸｴｲﾄ	●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	10μA通電	合格	80K シールド 胴フランジ
		Si7 I−	赤		●		●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		Si7 V+	黒		●		●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	0.5845[V]		
		Si7 V−	緑		●		●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					



	気温(℃)		天候
	17.4		曇

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社

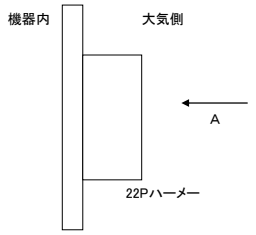
接続配線表／検査成績書　S/N:31-12104-01

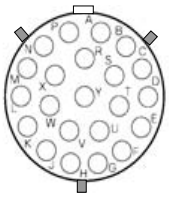
工事番号:31-12104

検査実施日	
2013/3/1	
作成	承認
杉野	

始点	線材(1)	中継	線材(2)	終点
クライオスタット				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様 端子番号	線色	詳細	中継			線材(2)仕様 詳細	線色	端子番号	コネクタ	絶縁抵抗確認 測定値[Ω]	導通確認 測定値[Ω][V]	合否 判定	備考
PtCo1	温度計 PtCo1 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P101662	PtCo1 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A	22P (C)	OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(冷凍機側)
		PtCo1 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	B		OL			
		PtCo1 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	C		OL	105.68[Ω]		
		PtCo1 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	D		OL			
PtCo2	温度計 PtCo2 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P10663	PtCo2 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	E		OL	1mA通電	合格	80Kシールド/伝導冷却体フランジ(CS側)
		PtCo2 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	F		OL			
		PtCo2 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	G		OL	105.66[Ω]		
		PtCo2 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	H		OL			
PtCo3	温度計 PtCo3 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P10664	PtCo3 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	J		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体根元
		PtCo3 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	K		OL			
		PtCo3 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	L		OL	105.64[Ω]		
		PtCo3 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	M		OL			
PtCo4	温度計 PtCo4 (白金ｺﾊﾞﾙﾄ) N41P10665	PtCo4 I+	－	センサー付属ケーブル	●—	ﾏｯｸｴｲﾄ	—●	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	N		OL	1mA通電	合格	80K 伝導冷却体コーペル根元(冷凍機側)
		PtCo4 I−	－	φ0.2×4	●—		—●	黄・緑(銀メッキ軟銅)	黄	P		OL			
		PtCo4 V+	－		●—		—●	赤・黒(ｷｭﾌﾟﾛﾆｯｹﾙ)	赤	R		OL	105.61[Ω]		
		PtCo4 V−	－		●—		—●	AWG30 、J14B103779(潤工社)	黒	S		OL			
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					
										A	22P (D)				
										B					
										C					
										D					
										E					
										F					
										G					
										H					
										J					
										K					
										L					
										M					
										N					
										P					
										R					
										S					
										T					
										U					
										V					
										W					
										X					
										Y					





A 矢視

	気温(℃)		天候
	17.4		曇

＜注記＞

・使用ハンダ:千住金属工業 M705

・機器内部の配線にカプトンやアルミテープ等テープ類は使用しない事。

・内部配線の固定は専用銅治具ネジ止めとケブラー糸縫合で行なう。

・内部配線の絶縁処置はカプトンフィルムとケブラー糸縫合で行なう。

(株)ジェック東理社