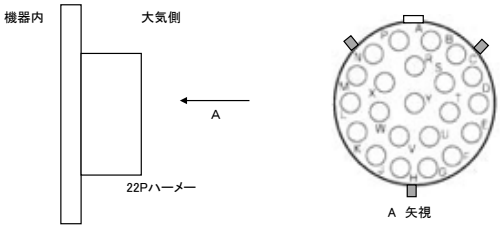
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-B1

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				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様			中継			線材(2)仕様				絶縁抵抗確認	導通確認	合否	備　考
		端子番号	線色	詳細				詳細	線色	端子番号	コネクタ	測定値[Ω]	測定値[Ω][V]	判　定	
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 コーベル根元
		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					



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

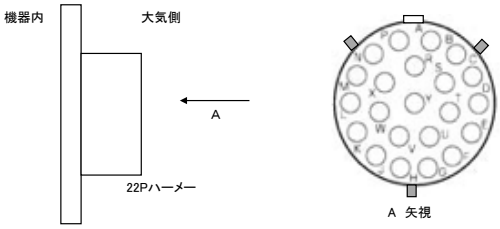
接続配線表／検査成績書　S/N:31-11191-B1

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				クライオスタット
内部				22Pハーメ

No.	名称	線材(1)仕様			中継			線材(2)仕様				絶縁抵抗確認	導通確認	合否	備　考
		端子番号	線色	詳細				詳細	線色	端子番号	コネクタ	測定値[Ω]	測定値[Ω][V]	判　定	
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	●	マックエイト	●	ﾎﾘｲﾐﾄﾞ 7本/0.1mm	緑	A					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) N40P102139	PtCo2 I+	−	センサー付属ケーブル	●	マックエイト	●	ﾎﾘｲﾐﾄﾞ 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) N40P102140	PtCo3 I+	−	センサー付属ケーブル	●	マックエイト	●	ﾎﾘｲﾐﾄﾞ 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	22P (C)				
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	●	マックエイト	●	ﾎﾘｲﾐﾄﾞ 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					



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