

C) 品 質 管 理

(I) 品質管理フロー図

(II) 一工程施工確認報告書

一工程施工確認報告書 [スリーブインサート工事]

一工程施工確認報告書 [床下配管工事]

一工程施工確認報告書 [天井裏配管工事]

一工程施工確認報告書 [埋設配管工事]

一工程施工確認報告書 [機器搬入据付工事 (搬入準備)]

一工程施工確認報告書 [機器搬入据付工事 (搬入作業終了・据付作業)]

一工程施工確認報告書 [試運転調整 (試運転準備)]

一工程施工確認報告書 [試運転調整 (試運転中)]

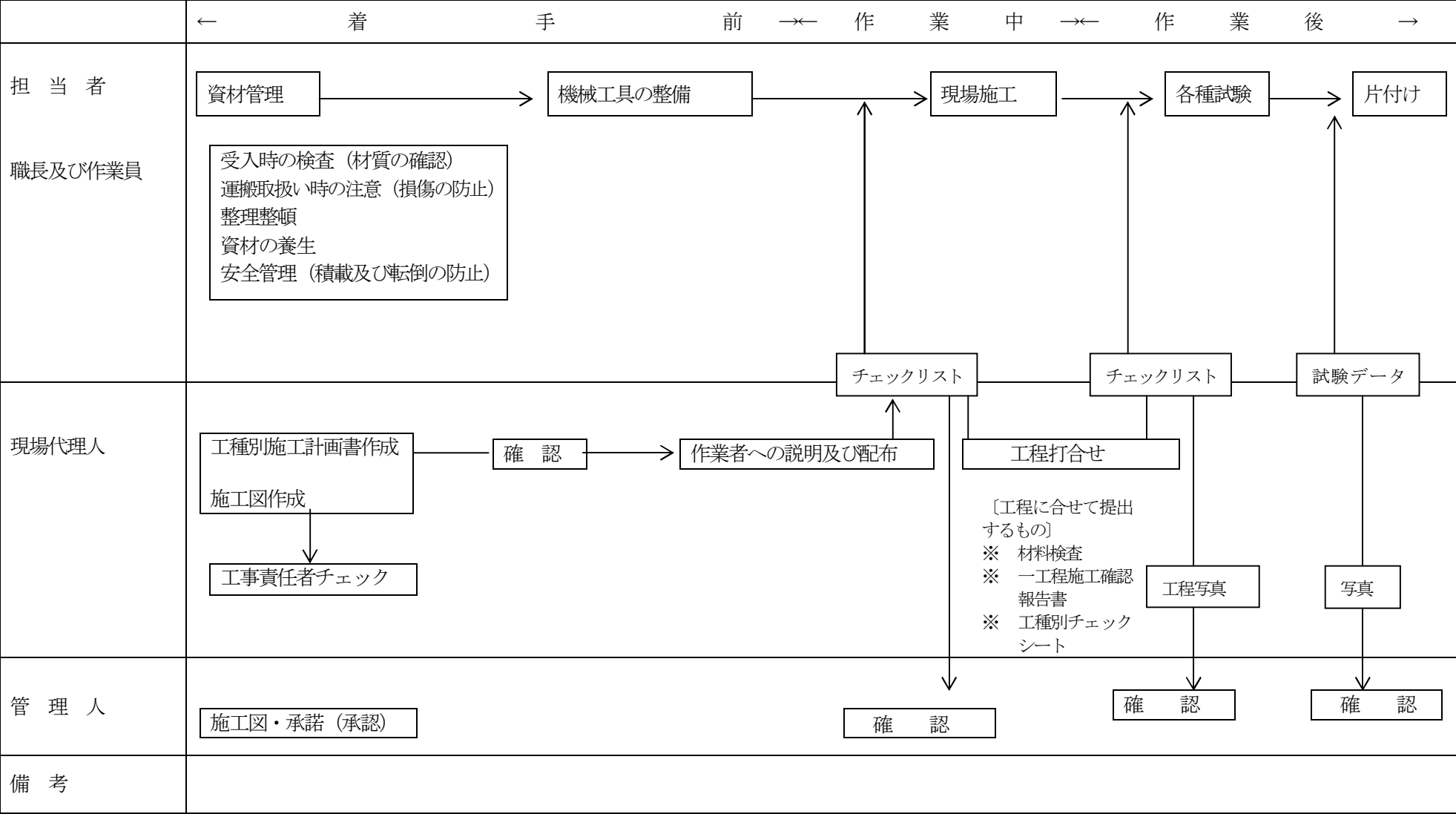
(III) 配管工事品質管理チェックシート

(IV) 保温工事品質管理チェックシート

(V) 機器据付工事品質管理チェックシート

(I) 品質管理フロー図

※品質管理は、下記フロー図により行います。



一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
〔 スリーブ・インサート工事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	スリーブ工事	・ 所定の位置に施工されているか			
		・ 所定のサイズで施工されているか			
		・ 所定の材料で施工されているか			
		・ 補強筋は施工されているか			
		・ スリーブの施工漏れはないか			
		・ スリーブの固定は十分であったか			
		・ 他業種との収まりに問題はなかったか			
2	インサート工事	・ 所定の位置に施工されているか			
		・ 所定のサイズで施工されているか			
		・ 他業種との色分けはできているか			
		・ インサートの施工漏れはなかったか			
		・ インサートの固定は十分であったか			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者					印
〔 床下配管工事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	配管工事	・施工図の位置に施工されているか			
		・施工図のサイズで施工されているか			
		・所定の材料を使用しているか			
		・定められた接合材（ ）を使用しているか			
		・配管の防食対策はできているか			
		・所定の配管勾配（1/ ）で施工されているか			
		・吊り金物の施工漏れはないか			
		・釣り金の施工ピッチは施工要領書通りか			
		・所定の材質（ ）の吊り金具を使用しているか			
		・水圧テストは行ったか			
		・満水又は気密テストは行ったか			
		・他業種との収まりに問題はなかったか			
		・防水貫通部の処理はできているか			
		・工程写真の撮影はすんでいるか			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
〔 天 井 裏 配 管 工 事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	配管工事	・ 施工図の位置に施工されているか			
		・ 施工図のサイズで施工されているか			
		・ 所定の材料を使用しているか			
		・ 定められた接合材（ ）を使用しているか			
		・ 配管の振れ止め金具は施工されているか			
		・ 所定の配管勾配（1/ ）で施工されているか			
		・ 吊り金具の施工ピッチは施工要領書通りか			
		・ 所定のサイズの吊り金具を使用しているか			
		・ 水圧テストは行ったか			
		・ 満水又は気密テストは行ったか			
		・ 他業種との収まりに問題はなかったか			
		・ 防水区画等壁・スラブ貫通部の処理はできているか			
		・ 工程写真の撮影はすんでいるか			
2	保温工事	・ 所定の材料を使用しているか			
		・ はがれ、隙間等施工不良箇所は手直しをしたか			
		・ 貫通部の保温材充填はできているか			
		・ 工程写真の撮影はすんでいるか			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
〔 埋 設 配 管 工 事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	配管工事	・ 施工図の位置に施工されているか			
		・ 施工図のサイズで施工されているか			
		・ 所定の材料を使用しているか			
		・ 定められた接合材（ ）を使用しているか			
		・ 所定の掘削巾（ ）で施工されているか			
		・ 所定の深さで（ ）施工されているか			
		・ 所定の配管勾配（1/ ）で施工されているか			
		・ 沈下防止の対策はされているか			
		・ 配管相互の離隔距離は取れているか			
		・ 配管の防食対策はできているか			
		・ 水圧テストは行ったか			
		・ 満水又は気密テストは行ったか			
		・ 埋戻土は山砂を使用しているか			
		・ 埋戻し時の転圧は十分なされたか			
		・ 埋設表示識別テープ、ピンは施工したか			
		・ 工程写真の撮影はすんでいるか			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者					印
〔 機 器 搬 入 据 付 工 事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	搬 入 準 備	<ul style="list-style-type: none"> ・搬入作業の施工要領書は作成されているか ・搬入日時について関連会社と調整はされているか ・搬入開口部の確認はすんでいるか ・一般道を使用する場合もよりの警察署に道路使用許可の 手続きがなされているか ・搬入作業工程を機器メーカーに徹底したか ・運送ルート及び運送会社の確認は出来ているか ・車両の待機場所及び誘導方法の打合せは出来ているか ・運送車両の台数は確認できているか ・悪天候による作業中止の場合の関係者への連絡方法は打 合せできているか ・必要な資格を有する作業員の確認は出来ているか ・仮設証明及び仮設足場等の準備は出来ているか ・夜間作業の騒音対策は考慮されているか ・近隣への挨拶が必要な場合挨拶は済んでいるか ・機器承諾函（製作函）の準備はできているか ・工程写真のカメラの準備は出来ているか 			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監 督 員	現 場 代 理 人	主 任 技 術 者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
〔 機 器 搬 入 据 付 工 事 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	搬入作業終了	・搬入開口部の安全対策（養成柵・蓋等）の復旧は完全か			
		・搬入作業後の梱包材及び残材料等の片付けは完全か			
		・承諾図（製作図）通りの機器か確認をしたか			
		・機器付属品等の員数確認をしたか			
		・機器付属品の保管場所は他の材料の混入が内場所になっ ているか			
		・機器類におおきな傷、破損がないか確認したか			
		・機器に対する養生は完全に行ったか			
		・搬入作業の工程写真は撮影したか			
2	据付作業	・作業員の資格は確認しているか			
		・機器据付の為の墨出しは終了しているか			
		・所定のアンカーボルトを使用しているか			
		・機器の据付けレベルは確認したか			
		・耐圧、機器テストの必要な機器について所定の圧力によ るテストは済んでいるか			
		・機器に対する養生は完全に行ったか			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監督員	現場代理人	主任技術者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
〔 試運転調整 〕					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1	試運転準備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の電圧、容量で配線がなされているか確認したか ・ 機器類の絶縁抵抗を確認したか ・ 電動機の回転方向を確認したか ・ 配管システムの盲プラグ忘れが無いか確認したか ・ ダクトシステムに異物の混入が無いか確認したか ・ 試運転工程を関係者と打合せできているか ・ 試運転に必要な計器類は準備できているか ・ 機器類の承諾図及び配管、ダクト施行図は準備出来ているか ・ 記録要旨は準備できているか ・ 水道、電気、ガス等の供給について打合せ出来ているか ・ 機器メーカー技術員の手配は出来ているか ・ 機器類の据付状態を確認したか 			
		①アンカーボルトの締め付け状況			
		②ポンプのカップリングの芯出の状況			
		③送風機のベルトの芯出の状況			
		④その他			

一 工 程 施 工 確 認 報 告 書		監督員	現場代理人	主任技術者	係 員
工 事 名					
工 程 名					
確 認 日 時	年 月 日 AM・PM				
確 認 者	印				
[]					
番 号	施 工 項 目	確 認 事 項			判 定
1					

(Ⅲ) 配管工事品質管理及チェックシート

① 品質管理

a 資材管理

		チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
1	管材の確認	メーカー名	目視	搬入毎	写真 o r
		管種	目視	搬入毎	立会
2	接合剤		目視	搬入毎	写真 o r
		種類・用途	目視	搬入毎	立会
3	支持材	施工要領書通りか	目視	搬入毎	写真 o r 立会
4	保管	養生の有無	目視	1回/日	
		整理整頓	目視	1回/日	
		発錆の防止	目視	1回/日	
		積載オーバー及び転倒の防止	目視	搬入時 1回/日	

b 施工管理

	管理項目	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
1	切断作業	切断工具は適正か	目視	1回/日	
2	ネジ切作業	自動切上装置付ネジ切施工盤か	目視	搬入毎	
		メーカー名	目視		
		切削油は適正か	目視	1回/日	
		切削油は清浄か	目視	1回/日	
		メーカー名	目視	搬入毎	
		パイプ受台を使っているか	目視	1回/日	
		チェーザーは磨耗していないか	目視	2回/日	
		チェーザーは規定どおりセットされているか	目視	2回/日	
		ネジ山の欠損 ネジ山の長さ	ソケットをネジ 込み 目視	2回/日 2回/日	
3	ネジ込み作業	面取りが出来ているか	目視	2回/日	
		接合材は適正か	目視	2回/日	
		ウェス等で清浄にされているか	目視	2回/日	
		継手は適正か	目視	2回/日	写真 or 立会
4	差し込み作業	面取りが出来ているか	目視	2回/日	
		接合材は適正か	目視	2回/日	
		継手は適正か	目視	2回/日	写真 or 立会
		ウェス等で清浄にされているか	目視	2回/日	
		挿入棧は使用しているか	目視	2回/日	

	管理項目	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
5	溶接作業	作業環境はよいか	目視	1回/日	
		溶接棒は適切か	目視	1回/日	
		溶接棒の保管はよいか	目視	1回/日	
		作業資格	許可書写し	随時	
6	取り付け吊り込み作業	吊り棒の径	目視	1スパン1ヶ所	
		支持金物は適切か	目視	1スパン1ヶ所	
		支持間隔は施工要領書とおりにか	スケール	1スパン1ヶ所	写真 or 立会
		取り付け高さ通り寸法はよいか	スケール	1スパン1ヶ所	
		勾配はよいか	勾配計	1スパン1ヶ所	
7	防錆及び防食作業	防錆材の種類	目視	搬入毎	
		メーカー名	目視	搬入毎	
		防錆材は適正か	目視	搬入毎	
		施工されているか	目視	全数	シール
		防食材の種類	目視	搬入毎	
		メーカー名	目視	搬入毎	
		防食材は適正か	目視	搬入毎	
8	貫通部の処置作業	○ 穴埋めはしたか	目視	全数	写真
		○ 穴埋め材は適正か	目視	2回/日	
		○ 貫通部の処置は施工要領書通りか	目視	全数	写真 or 立会
		○ 防火区画貫通部の処置は適切か			
9	作業後の片付け養生	整理、整頓はしたか	目視	1回/日	
		資材、工具の養生はしたか	目視	1回/日	

c 水圧テストの管理

管理項目	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確 認
水圧テスト 満水テスト	圧力計は正しくセッ トされているか	目 視	全 数	写 真 or 立 会
	圧力計は試験圧力に あっているか	〃	〃	〃
	試験方法は正しいか	〃	〃	〃
	試験圧力は正しいか	〃	〃	〃
	満水の水頭圧 3m以 上あるか	〃	〃	〃

(IV) 保温工事品質管理チェックシート

① 材料管理

	管理項目	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
1	保温材の確認	メーカー名	目視	搬入毎	
		JIS 標示	目視	搬入毎	
2	外装材の確認	施工要領書通りか (種類・用途)	目視	搬入毎	
3	補助材の確認	施工要領書通りか (種類・用途)	目視	搬入毎	
4	保管	養生の有無	目視	1回/日	

② 施工管理

	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
1	保温材の材質は要領書通りか	目視	2～3ヶ所/系統・工区別	
2	保温材の厚さは正しいか	スケール	2～3ヶ所/系統・工区別	
3	補助材の種類は要領書通りか	目視	2～3ヶ所/系統・工区別	
4	外装材の種類は要領書通りか	目視	2～3ヶ所/系統・工区別	
5	施工範囲は正しいか	目視	2～3ヶ所/系統・工区別	
6	施工手順は要領書通りか	目視	2～3ヶ所/系統・工区別	
7	保温材料の養生はされているか	目視	1回/日	

(V) 機器据え付け工事品質管理チェックシート

	管理項目	チェック内容	チェック方法	チェック回数	確認
1	搬入ルート	搬入開口	承諾図による機器サイズ	搬入前	
		道路規制・許可	許可証の写し		
2	重機	許容過重	専門業者打合せ	搬入前	
3	作業員	有資格者	免許証の写し	搬入前	
4	基礎	レベル	レベル計	搬入前	
5	仮設照明	照度	目視	搬入前	
6	機器の確認	仕様・メーカー名	承諾図	搬入時	
		員数			
7	アンカー	数量・サイズ	目視	搬入時	
8	機器	取付け状況	メーカーの基準	搬入後	
		ポンプレベル			
		送風機レベル			
		冷凍機レベル			
		空調機レベル			
9	保管	養生の有無	目視	搬入後	
		整理整頓			