

熊本市機械設備工事検査基準

熊本市工事検査規程取扱要領第5条に定める機械設備に関する工事検査基準は、次の表のとおりとし、工事の実施状況、出来形、品質及び機能について、適否の判断を行うものとする。

種別	項目	検査内容	提出図書
一般共通事項及び仮設工事については、熊本市建築工事検査基準に準じるものとする。			
給排水衛生 設備工事	給水設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用材料の品質、規格、形状、寸法</li> <li>・給水用鋼管・継手</li> <li>・製作物の承認の有無</li> <li>・配管接合材</li> <li>・配管の支持、固定、間隔</li> <li>・メータ、弁、ボックス等位置及び仕上げ</li> <li>・保温、防露の施工状況</li> <li>・配管、配列、仕上げ状況</li> <li>・配管及びバルブの行先、用途、開閉表示（以下、各種別・項目に共通）</li> <li>・給水管理埋設表示、埋設深度</li> <li>・建物導入部可とう性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・水圧試験書</li> </ul>
	衛生器具排水設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用材料の品質、規格、形状、寸法又は材料リスト</li> <li>・衛生器具取付固定、床、流しトラップの取付及び清掃</li> <li>・掃除口、取付及び通気管取付の良否</li> <li>・排水、汚水桝築造</li> <li>・汚水配管の勾配</li> <li>・漏水</li> <li>・手洗器、便器まわりのコーキング</li> <li>・区画貫通部の防火対策</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・承認図</li> <li>・コンクリート強度試験書</li> </ul>
	揚水設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部材の材質</li> <li>・ポンプ、高置・受水槽、電動機等</li> <li>・高置・受水槽内部の仕上げの状態</li> <li>・ポンプ試運転、故障時の表示、警報</li> <li>・ポンプ付属品</li> <li>・水槽6面点検及び不陸の有無</li> <li>・ポンプ及び揚水管の振動音の有無</li> <li>・満水等による漏水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・承認図</li> <li>・水張試験書</li> <li>・水質検査書</li> <li>・ポンプ試験成績表</li> </ul>

種別	項目	検査内容	提出図書
給湯設備工事	機器・配管	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用材料の品質、規格、形状、寸法又は材料リスト</li> <li>・保温工事及び管勾配</li> <li>・給湯管の床、壁貫通箇所のスリーブ入れ</li> <li>・ボイラー、温水缶の炊き試し及び機能</li> <li>・温度調節弁等の機能</li> <li>・配管、配列、仕上状況</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・承認図</li> <li>・ボイラー水圧試験書</li> </ul>
消火設備工事	機器・配管	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用材料の品質、規格、形状、寸法又は材料リスト</li> <li>・消火栓ボックスの取付状況及び位置</li> <li>・ポンプ試運転及び調整</li> <li>・放水試験の実地確認</li> <li>・自動運転</li> <li>・給水及び消火栓の水圧テスト実施及び確認</li> <li>・法規で定められた放水量、放水圧力、放出ガス量等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・承認図</li> <li>・消防届出書</li> </ul>
ガス設備工事	配管・機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用材料の品質、規格、形状、寸法</li> <li>・点火試験</li> <li>・安全装置の作動確認</li> <li>・厨房機器の固定</li> <li>・建物導入部の可とう性配管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・気密試験表</li> </ul>
空気調和設備工事	空気調和設備及び換気設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気調和機、送風機、冷凍機等の型式、材質機能</li> <li>・各機器の設置及び取付</li> <li>・ダクト製作及び塗装</li> <li>・ダンパー類の取付確認(開度が外部から確認できること)</li> <li>・保温の施工状態</li> <li>・吹出口、吸込口の材質及び取付状況</li> <li>・配管材料の品質、規格、形状、寸法</li> <li>・保護装置の作動確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真</li> <li>・承認図</li> <li>・騒音測定図表</li> <li>・試験成績書(測定試験)</li> </ul>
	自動制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>・検出端の取付位置及びバルブボックス類のアース等</li> <li>・自動機器、制御弁等の比例帯、設定点の作動確認、インターロック</li> </ul>	

種別	項目	検査内容	提出図書
機械設置工事	下水処理設備・焼却炉設備・他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法、仕上状態、機器の据付の良否</li> <li>・構造、容量等</li> <li>・処理能力及び作動状況</li> <li>・性能試験結果表と保証数値表との照合による合否</li> <li>・承認図による各機器仕様</li> <li>・機器配管等については共通の検査基準を準用</li> <li>・各機器の単独及び総合運転状態</li> </ul>	
機械修理(オーバーホール)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器の仕様確認</li> <li>・運転状態</li> <li>・外観</li> <li>・取換部品</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・修理前後の性能試験比較表</li> </ul>

附則

この基準は、昭和63年4月1日から施行する。

附則

この基準は、令和元年7月1日から施行する。