

事前機能試験チェックリスト

プロジェクト _____

PC-_____での可変周波駆動

1. 提出図書 /承認

提出図書 上記の機器およびこの機器にとって不可欠なシステムが完成しており機能試験ができる状態である。チェックリスト項目は完成し、下に記したように、夫々の業務を担当する業者、すなわち事の成り行きを熟知している人達によってのみ確認されている。この事前機能試験チェックリストは、現時点では未解決の問題を後日確実に完了させるという条件つきで、承認を求め提出されている。未解決の問題が完了次第、修正した旨を報告する書類を提出するものとする。これら未解決問題は安全で信頼できる機能試験が実行されるのを妨げることはできない。___リスト添付

_____	_____	_____	_____
機械設備業者	日付	制御装置業者	日付
_____	_____	_____	_____
電気設備業者	日付	ダクト業者	日付
_____	_____	_____	_____
TAB 業者	日付	総合建設会社	日付

事前機能試験チェックリスト項目は、機能試験の前段階において、運転開始および最初のチェックアウト作業の一部として完成される。

- このチェックリストがあるからといって製造者が推奨するチェックアウト(点検)およびスタートアップ(始動)手順書あるいは報告書に代えることはできない。
- 該当しない項目にはその理由をこのフォーム(用紙)に付すものとする(N/A= 該当しない、BO= 他業者による)。
- もし、このフォームを記録用紙として用いない時は、詳細事項や指示などが同等のものを使うものとする。
- チェックリストの該当する項目の担当業者は、その業者が雇う協力(下請け)会社が代行して履行するチェックリスト項目が完了していることを、そして確認をする責任を負う。
- “業者”とある欄あるいは項目の右側にあるカッコの中の省略文字はこの項目の完了を確認する義務を負う業者を意味する。A/E=建築士/技術者、全=全ての業者、CA = 性能検証責任者、CC = 制御業者、EC = 電気設備業者、GC = ゼネコン、MC = 機械設備業者、SC = ダクト業者、TAB = 試運転調整業者、_____
=_____.

承認 この記載済みチェックリストは既に(関係者により)閲覧されている。この記載済みチェックリストは、以下に特記された例外事項を除き、承認されている。

_____	_____	_____	_____
性能検証責任者	日付	オーナー代理人	日付

Notes:

2. 提出要求文書

良ければチェックマークをつけよ。不完全であればそれに関して記載したコメントの番号を記入せよ。

チェック						業者
機器のタグ						
製造者から与えられた資料						
性能データ (ファンカーブ、コイルデータ など)						
設置 (= 据え付け) および運転マニュアルならびに計画書						
シーケンスおよび制御方針						
運転・保守マニュアル						

- 設置された当該機器は当該業種に対する仕様書に準拠している ___ はい ___ いいえ

3. モデル確認 [業者名 = _____]

1 = 仕様書のとおり、2 = 提出のとおり、3 = 設置のとおり。よければチェックマークをつけよ。不完全であればそれに関して記載したコメントの番号を記入せよ。

機器のタグ					
製造者	1				
	2				
	3				
モデル	1				
	2				
	3				
セリアル番号	3				
容量	1				
	2				
	3				

- 設置された当該機器は当該業種に対する仕様書に準拠している ___ はい ___ いいえ

4. 設置工事チェック

良ければチェックマークをつけよ。不完全であればそれに関して記載したコメントの番号を記入せよ。

チェック	機器のタグ					業者
設置一般						
名札は取り付けられているか						
確実に固定されているか						
駆動場所は高温にさらされていないか						
駆動場所は高温あるいは塵埃にさらされていないか						
電動機と駆動器のサイズは整合しているか						
パイロットランプは機能しているか						
VFD配線は制御対象機器に接続されているか						

Notes:

良ければチェックマークをつけよ。不完全であればそれに関して記載したコメントの番号を記入せよ。

チェック	機器のタグ							業者
プログラミングと制御								
当該モデルを特定するインターナルセッティングは適切か								
電動機FLA入力が電動機FLA定格の100%から105%になっているか								
電圧と周波数の関係を示すカーブは適切か								
特殊ケースは別にして加速および減速時間は10～50秒か。各ユニットに対する実際の値を記録する								
VAV送風機に対す下限周波数は0%、冷水ポンプでは10～30%に設定。各ユニットに対する実際の値を記録する								
特記がない限り上限周波数は100%に設定								
VFDは制御システムにインターロックされているか								
静圧あるいは差圧センサーあるいは他の制御センサーは適切な位置にあるか、また図面に準拠しているか								
制御センサーは校正されているか								
ユニットは提出された完全に記述されたプログラミング記録を用いてプログラムされているか								
BASでの回転数はVFDでの読みで確認済みか								
全ての制御機器、空気配管および配線は完了しているか								
規定の運転シーケンスおよび運転スケジュールは、文書化された全てのバリエーションに対応し実行されているか								
規定のポイントツーポイントチェックは完了しているか、またこのシステムに対しての記録は提出されているか								
最終段階								
このチェックリストの添付によりスタートアップの記録は完了しているか								
この機器についての設置された安全装置、安全運転範囲が性能検証責任者に渡されているか								

- パート4のチェックリスト項目は全て当該業種で間違いなく完了している ___ はい ___ いいえ

--チェックリストの終わり--

Notes: