2010.9.10　中原

コミッショニングプロセス（建築のライフサイクル）	Stage	生産段階 (Production Stage)							運転保守管理段階(O&M Stage)		本ガイドブックにおける該当節
	Phase	企画フェーズ (Program Phase) (Pre-Design Phase)		設計フェーズ (Design Phase)		工事発注フェーズ(Elaboration Phase)	施工フェーズ (Construction Phase)		運転フェーズ (Operation Phase) (Occupancy and Operations Phase)		
	Step	企画段階 (Program Step)	計画段階 (Plannning Step)	基本設計段階 (Preliminary Design Step)	実施設計段階 (Working Design Step)	工事発注段階 (Elaboration Step)	施工段階 (Construction Step)	受渡し段階 (Acceptance Step)	受渡し後段階 (Post-Acceptannce Step)	定常運転段階 (Post Post-Acceptance Step)	
	コミッショニング区切り事象(Main Event)	CA発注	設計発注		設計図書	建設図書	施工発注 工事監理発注	機能性能試	竣工受渡 空調の場合一年間 (one year for HVAC)	最終性能検証報告書	
蓄熱技術基準マニュアル運用ガイドブック											
コミッショニング(Cx)	新築建物の蓄熱Cxガイドブック										6.9.1
	既設建物の蓄熱Cxガイドブック										6.9.2
	プロセス管理ツール/MQC蓄熱版										6.9.3
設計・制御マニュアル											6.1
設計ハンドブック	東京版										6.2.1
	仙台版										6.2.2
蓄熱2次側空調システム設計マニュアル											6.2.4
センサーの基礎と保守ガイド											6.2.5
蓄熱最適制御設計マニュアル											6.2.6
設計例	複合熱源蓄熱最適設計運用マニュアル										6.2.3
	①老健施設、②中小規模病院、③高層オフィス、④大規模店舗、⑤寒冷地庁舎										6.3
施工	施工マニュアル										6.4
	試運転調整(TAS)マニュアル										6.5
機能性能試験(FPT)	試験マニュアル(TASマニュアルに含む)										(6.5)
	制御シーケンスに基づくFPTマニュアル										6.6
	プロセスマニュアル(Cxに含む)										(6.9.1)
保全診断	運用保全マニュアル										6.7.1
	異常診断・性能評価マニュアル										6.7.2
	リニューアルマニュアル										6.7.3
不具合検知診断ツール	C/E表（中原モデル）										6.7.4 (1)
	不具合原因検索ツール(マクロモデル)										6.7.4 (2)
	診断ツール運用ガイド										6.7.5
計算ソフト	MicroHASP/TES/Win（負荷計算）										6.8.1
	TESEP-W（水蓄熱最適設計）										6.8.2
	BEST/TES(水・氷)										6.8.3
	TES_ECO（3E性能評価ツール）										6.8.4
システムツール	トータルシステムダイアグラム(TSD)										6.8.5
	温度プロフィル動画										6.8.6
氷蓄熱設計マニュアル等	計画・設計編										6.10.1
	現場築造型設計編										6.10.2
	設計例編 事務所ビル(新設・リニューアル)										6.10.3 6.10.4
	データ集 （事例図集、メーカーラインアップ）										6.10.5 6.10.6
	ソフト(BEST組込み)										6.11
低温送風空調システム											6.12
騒音対策マニュアル											6.13
水質対策マニュアル											6.14
初級蓄熱研修会テキスト	初級マニュアル（水蓄熱）										6.15.1
	初級マニュアル（氷蓄熱）										6.15.2
「建築設備設計基準(茶本)」蓄熱技術セミナーテキスト											6.16
ウェブサイト	蓄熱機器カタログ										
	蓄熱技術WEB講座										
	Q&A										
資料	氷蓄熱運転実態調査(第一期)										6.17.1
	氷蓄熱運転実態調査(第二期)										6.17.2
	異常診断データベース										6.17.3
	用語集										6.17.4