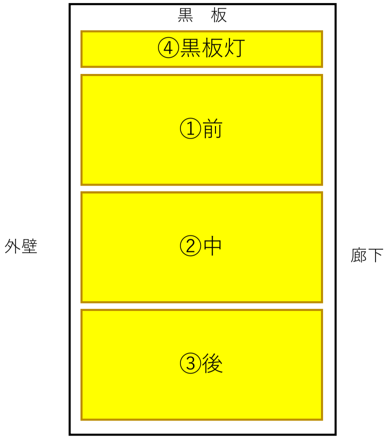
第7章 標準仕様

目次

1. 講義室 1
2. 教員室・院生研究室 2
3. 実験室. 3
4. 事務室 5
5. 会議室 6
6. トイレ 7
7. リフレッシュルーム 9
8. 廊下・階段 10
9. 倉庫. 11
10. 電気室・機械室、PS・EPS 12

北海道大学標準仕様　1．講義室



照明点滅の標準的な考え
プロジェクターの使用を考慮

標準性能一覧表

	内容
天井高	2,600mm以上
床荷重	2.9kN/㎡
電話	1箇所
情報	1回線、要望により無線LAN
給水	無し（将来対応）
排水	無し（将来対応）
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300
空調リモコン高さ	FL+1,500
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	岩綿吸音板	反響音を考慮すること
	壁	せっこうボード＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)	
	床	ビニル床シート（厚2.0)	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	スリット窓付き引き戸	W=1,200 H=2,100
	金物	棒引手・ロッド式引戸錠・ドアクローザ	
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ樹脂高断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ）	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	500lX(黒板含む）昼白色
	点灯方式	スイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽

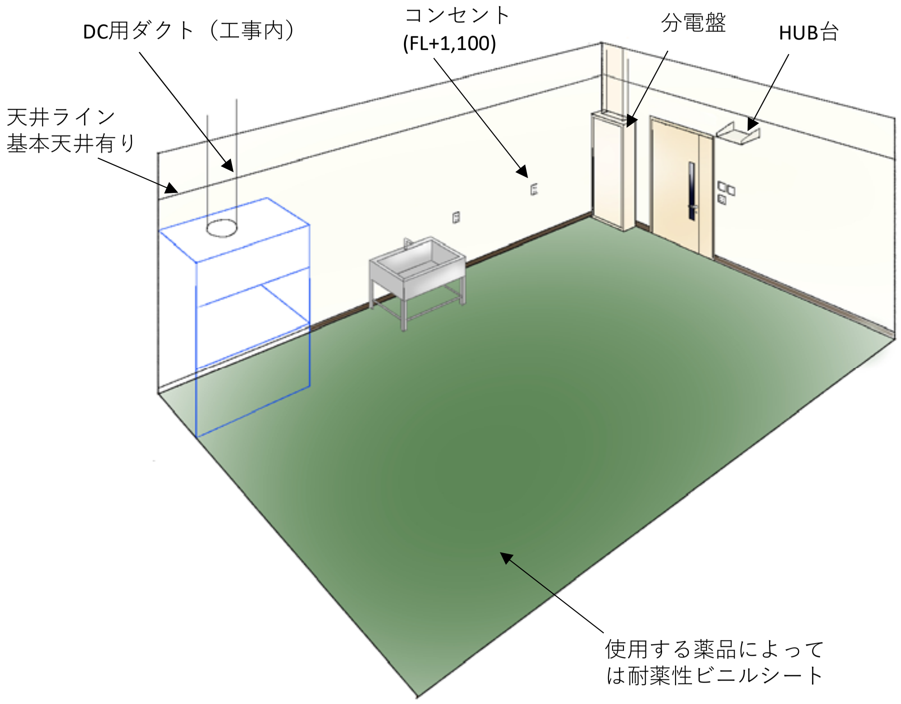
原則手洗いは給湯コーナー又はリフレッシュコーナーに設置するため、個室には設置しません

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
床荷重	3.9kN/㎡
電話	1箇所（位置の要望がなければ入口付近とする）
情報	1回線（位置の要望が無ければ入口付近とする）
給水	無し
排水	無し
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300、FL+1,100、天井
空調リモコン高さ	FL+1,500
天井点検口	600角

標準仕上表一覧

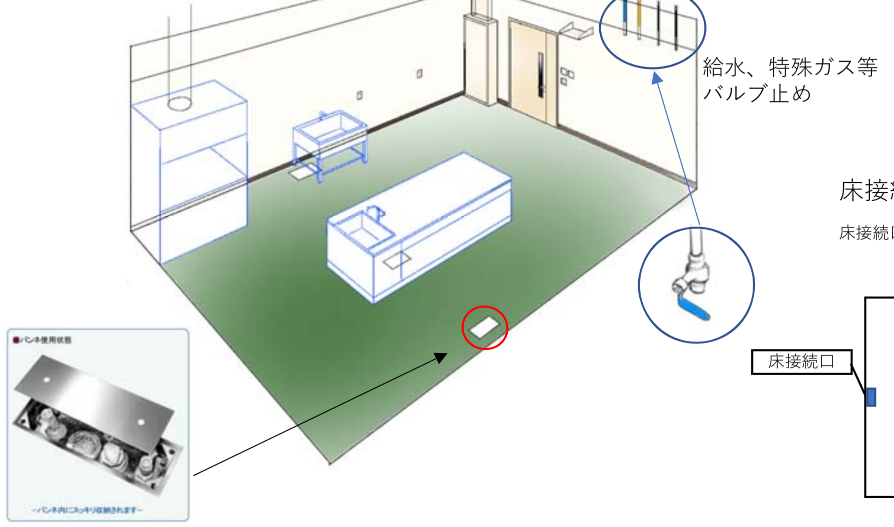
項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード	
	壁	せっこうボード＋EP-G コンクリート打放し +EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)	
	床	ビニル床シート（厚2.0)	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	スリット窓付き片開き	W=800 H=2,100
	ヒンジ	丁番	
	金物 ハンドル	レバーハンドル錠・ドアクローザ・戸当たり	テンキー錠は別途
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ製断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	500lX、昼白色
	点灯方式	スイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽



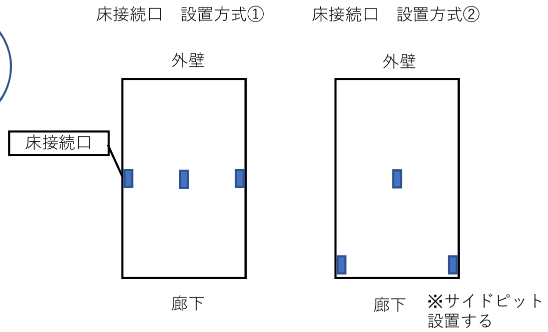
標準性能一覧表

項目	通常	オープンラボ
天井高	化粧せっこうボード 直天	←
床荷重	3.9kN/㎡	←
電源設備		単相　３７０VA／㎡
電話	1箇所(位置要望が無い場合は入口)	←
情報	1回線(位置要望が無い場合は入口)	←
給水（井水飲用）	50㎡あたり1箇所（天井バルブ止め)	50㎡あたり3箇所（天井バルブ止め、床接続口）
市水	実験用途で必要な場合のみ設置	実験用途で必要な場合のみ設置
排水	50㎡あたり3箇所（床接続口）	50㎡あたり3箇所（床接続口）
ガス	実験用途のみ設置	実験用途のみ設置
照明スイッチ高さ	FL+1,300	←
コンセント高さ	FL+300、FL+1,100、天井	←
空調リモコン高さ	FL+1,500	←
天井点検口	600角	←

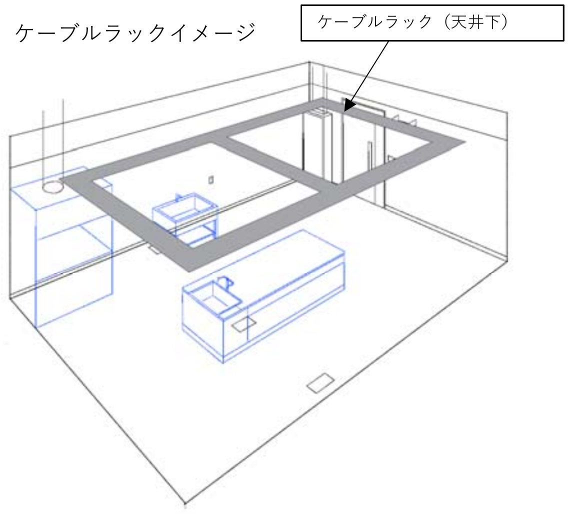
オープンラボ仕様



床接続口



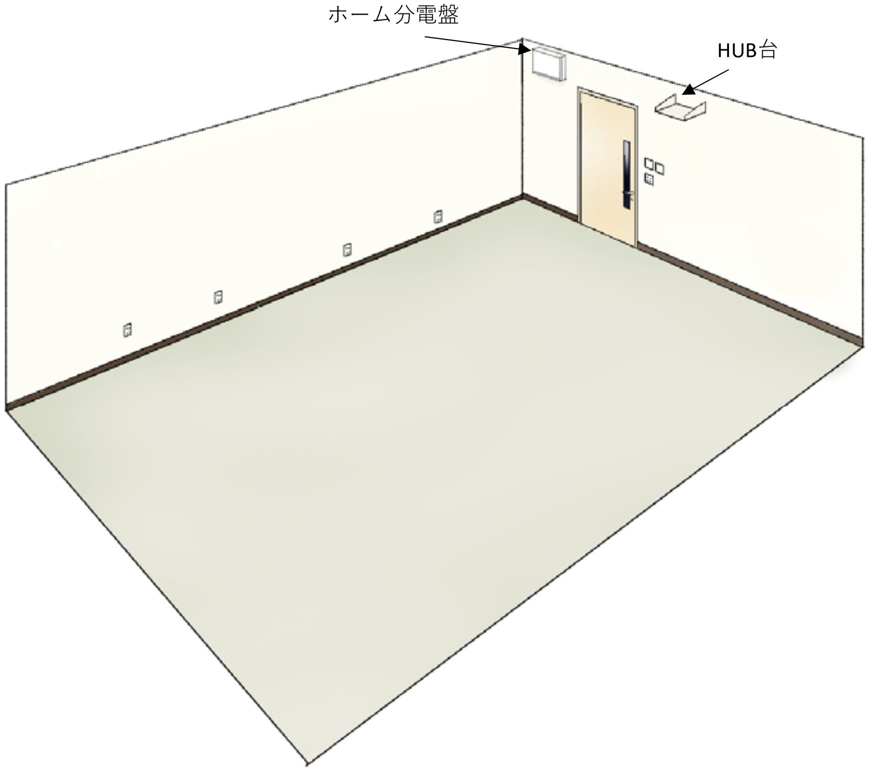
ケーブルラックイメージ

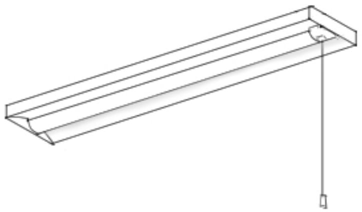


標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	（直天）コンクリート打放し EP-G	
	壁	せっこうボード(ｹｲｶﾙ版）＋EP-G コンクリート打放し＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)、ビニル床シート立ち上げ、塗床立ち上げ	
	床	ビニル床シート（厚2.0) 塗床	耐薬性が必要な場合、耐薬性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄ
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする（断熱が必要な場合はSD)		
	形状	スリット窓付き片開き スリット窓付き親子開き	W=800 H=2,100 W=1,200 H=2,100
	ヒンジ	丁番	
	金物 ハンドル	レバーハンドル錠・ドアクローザ・戸当たり	テンキー錠は別途
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ製断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
外部出入口建具	アルミ製断熱サッシを基本とする（大開口部が必要な場合、断熱オーバースライダーとする）		
	形状	窓付き片開き 搬入用は別途調整	W=800 H=2,100
	ガラス	Low-e複層ガラス	
	金物	ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ錠・ﾄﾞｱｸﾛｰｻﾞｰ・戸当たり	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	600lX､昼白色
	点灯方式	スイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽

4．事務室





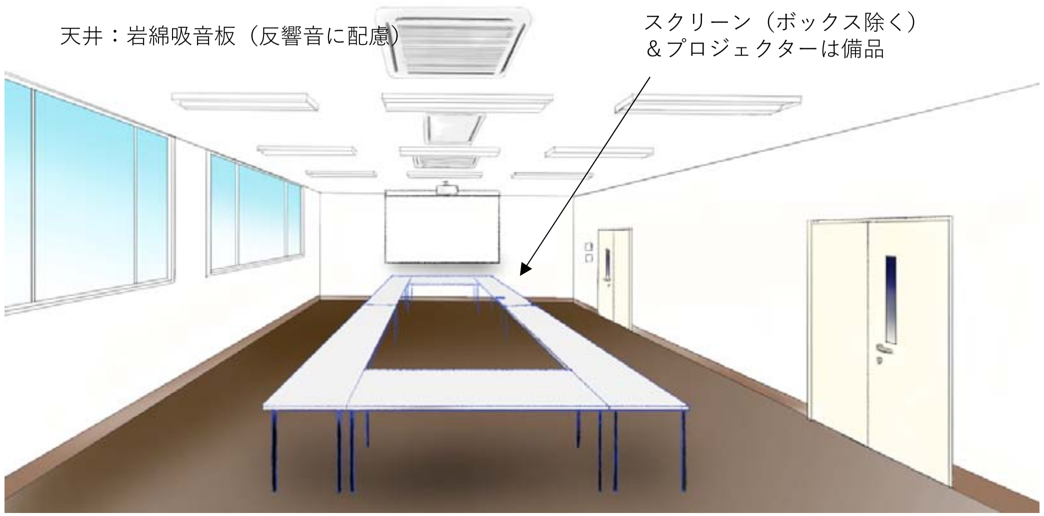
プルスイッチ付き照明器具

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
床荷重	3.9kN/㎡
電話	必要数
情報	1回線
給水	1箇所流し台有りの場合
排水	1箇所流し台有りの場合
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300、天井
空調リモコン高さ	FL+1,500
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード	
	壁	せっこうボード＋EP-G コンクリート打放し＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)	
	床	ビニル床シート（厚2.0)	
	その他	流し台（給湯スペースが無い場合に検討）	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	スリット窓付き片開き	W=800 H=2,100
	ヒンジ	丁番	
	金物	レバーハンドル錠、ドアクローザ、戸当たり	テンキー錠は別途
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ製断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	600lX、昼白色
	点灯方式	スイッチ、プルスイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽

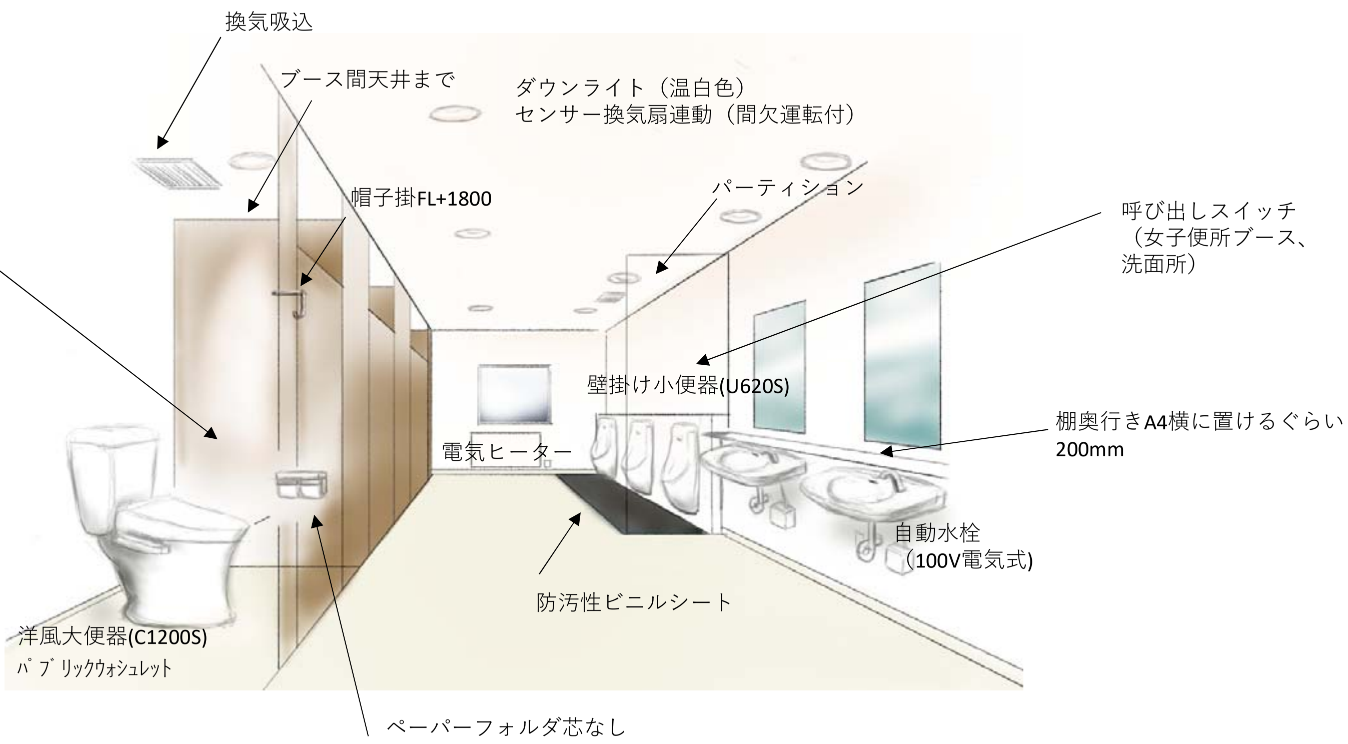


標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
床荷重	3.9kN/㎡
電話	1箇所
情報	1回線
給水	無し（将来対応）
排水	無し（将来対応）
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300
空調リモコン高さ	FL+1,500
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	岩綿吸音板	反響音を考慮すること
	壁	せっこうボード＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60）	
	床	ビニル床シート（厚2.0） タイルカーペット	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	両開き	W=1,600 H=2,100
	ヒンジ	丁番	
	金物	レバーハンドル錠・ドアクローザ・戸当たり	
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ製断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	500lx、昼白色
	点灯方式	スイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽



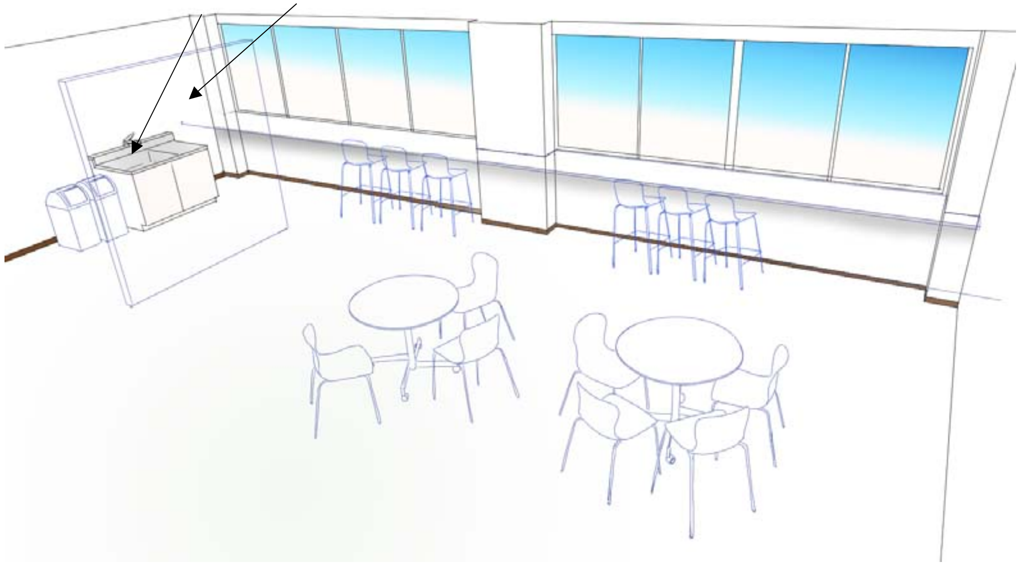
擬音装置付

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,400mm程度
呼出（女子トイレ）	各ブース毎、及び洗面所、廊下に警報
呼出（車椅子用トイレ）	2箇所にヒモ付き呼び出しボタン
給水	衛生器具等に設置
排水	衛生器具等に設置
ガス	無し
照明スイッチ高さ	－
コンセント高さ	FL+300
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード	
	壁	耐水せっこうボード＋EP-G コンクリート打放し＋EP-G ライニングはケイカル板	
	巾木	ビニル床シート立ち上げ	
	床	ビニル床シート（厚2.0）汚垂石も防汚性ビニル床シートとする	
	トイレブース	メラミン樹脂製巾木タイプ、DH2,100、DW600、隔壁は天井まで立ち上げ	
	ライニング	天板：メラミン化粧板（ポストフォーム） 正面仕上：耐水せっこうボード（ｹｲｶﾙ板）＋EP-G	
	その他	姿見鏡・女性用ﾄｲﾚにはﾊﾟｳﾀﾞｰｽﾍﾟｰｽ設置を検討すること	
内部出入口建具	必要な場合、軽量鋼製ドア（スリット窓（ガラスフィルム貼り）片開きW=800、H=2,100		
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ製断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ）、ガラスは全てガラスフィルム貼りとする	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	埋込天井灯（LRS1) 各ブース毎、化粧台毎にも設置	100lX､温白色
	点灯方式	人感＋昼光センサー	
空調設備	空調方式	電気ヒーター	
	設置方式	パネルタイプ	壁掛
換気設備（人員用）	換気装置	天井換気扇もしくはダクト用換気扇	照明連動、間欠運転、停止は遅延タイマー
衛生器具	小便器	壁掛けストール小便器(U620)	低リップ、AC100V
	大便器	洋風大便器(C1200S)	ﾊﾟﾌﾞﾘｯｸ用ｳｫｼｭﾚｯﾄ
	洗面器	自動水栓	AC100V



HINES用、無線LAN用情報コンセントを設置

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
床荷重	3.5kN/㎡
電話	なし
情報	2箇所(HINES＋無線LAN)
給水	1箇所流し台有りの場合
排水	1箇所流し台有りの場合
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300
空調リモコン高さ	FL+1,500
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード 岩綿吸音板	
	壁	せっこうボード＋EP-G コンクリート打放し＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)	
	床	ビニル床シート（厚2.0)	
	その他	流し台（給湯スペースが無い場合）	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	スリット窓付き片開き	W=800 H=2,100
	ヒンジ	丁番	
	金物	レバーハンドル錠、ドアクローザ、戸当たり	テンキー錠は別途
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ樹脂複合ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいはｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	直付天井灯(LSS6)	300lX､温白色
	点灯方式	スイッチ	
空調設備	空調方式	冷暖房（個別空調）	原則EHP
	設置方式	天井カセットもしくはビルドイン型	状況により壁掛、天吊
	制御方式	集中管理コントローラー	年間ｽｹｼﾞｭｰﾙ機能を有すること
換気設備（人員用）	換気装置	全熱交換器	壁掛、天カセ、隠蔽

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
電話	無し
情報	無し
給水	無し
排水	無し
ガス	無し
照明スイッチ高さ	
コンセント高さ	FL+300
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード	
	壁	せっこうボード＋EP-G コンクリート打放し＋EP-G	
	巾木	ビニル巾木（H=60)	
	床	ビニル床シート （階段床はユニバーサルデザインに配慮すること）	
	階段滑り止め	アルミ製ノンスリップ （既製品）（ユニバーサルデザインに配慮すること）	
	階段手摺	樹脂製H800（ユニバーサルデザインに配慮すること）	
外部窓	枠等	ｱﾙﾐ樹脂複合断熱ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)あるいは ｱﾙﾐ製ｻｯｼ（単板ｶﾞﾗｽ)＋樹脂ｻｯｼ（Low-e複層ｶﾞﾗｽ)	引き違い窓の場合はクレセント
	網戸	ロール網戸	
電気設備	照明器具	天井あり：直付天井灯(LSS9) またはLRS1 天井なし：ﾗｯｸ／ﾚｰｽｳｪｲ＋直付天井灯（LSS1)	100lX、昼光色
	点灯方式	人感＋昼光センサー	
空調設備		無し	
換気設備（人員用）		無し	

標準性能一覧表

項目	内容
天井高	2,600mm程度
床耐荷重	7.8kN/㎡
電話	無し
情報	無し
給水	無し
排水	無し
ガス	無し
照明スイッチ高さ	FL+1,300
コンセント高さ	FL+300
天井点検口	600角

標準仕上一覧表

項目	部位	内容	備考
内装	天井	化粧せっこうボード	
	壁	せっこうボード素地 コンクリート打放し	
	巾木	ビニル巾木（H=60）	
	床	ビニル床シート（厚2.0）	
内部出入口建具	軽量鋼製ドアを基本とする		
	形状	スリット窓付き片開き	W=800 H=2,100以上
	ヒンジ	丁番	
	金物	レバーハンドル錠、ドアクローザ、戸当たり	
電気設備	照明器具	直付壁面灯（LSS1）	300lx､昼光色
	点灯方式	スイッチ	
換気設備			

１０．電気室・機械室、ＥＰＳ・ＰＳ

標準仕上一覧表（電気室・機械室）

項目	部位	内容	備考
内装	天井	直天 コンクリート打放し（消音が必要な場合、GWガラスクロス張り）	
	壁	せっこうボード素地 コンクリート打放し（消音が必要な場合、GWガラスクロス張り）	
	巾木	ビニル巾木 塗床立ち上げ	
	床	塗床	
内部出入口建具	鋼製ドアを基本とする		
	形状	フラッシュ両開き	W=2,000 H=2,100以上
	ヒンジ	丁番	
	金物	グレモンハンドル、シリンダー錠、ドアクローザ、戸当たり	
外部出入口建具	鋼製ドアを基本とする（内部ウレタン充填） ※電気室は外部FIX窓を設けること（防火設備）		
	形状	フラッシュ両開き	W=2,000 H=2,100以上
	ヒンジ	丁番	
	金物	グレモンハンドル、シリンダー錠、ドアクローザ、戸当たり	
電気設備	照明器具	ﾚｰｽｳｪｲ＋直付天井灯（LSS1）	150lx､昼光色
	点灯方式	スイッチ	
換気設備（人員用）	機械用換気設備が必要な場合は別途設置する		

標準仕上一覧表（ＥＰＳ・ＰＳ）

項目	部位	内容	備考
内装	天井	直天 コンクリート打放し	
	壁	せっこうボード素地 コンクリート打放し	
	巾木	ビニル巾木 塗床立ち上げ	
	床	塗床	
内部出入口建具	鋼製ドアを基本とする		
	形状	片面フラッシュ両開き	W=1,600 H=2,100以上
	ヒンジ	点検口用裏丁番	
	金物	ケースハンドル（掘込引手）、シリンダー本締錠	
電気設備	照明器具	直付壁面灯（LSS1）	保安上最低限の照度を確保する
	点灯方式	スイッチ	
換気設備			