

| | |
|-------|-------------------------|
| 器具品番 | XF323CBA-PH9 |
| 器具種類 | FHF32W×2 埋込下面ルーバ(環境配慮型) |
| ランプ | FHF32EX-N-H(4950) |
| 全光束 | 9900 lm |
| 保守率 | 0.69 |
| 器具コード | K0096517 |
| 取付高さ | 3 m |
| 取付台数 | 18 台 |

| | 全体 |
|-----------|--------|
| 平均照度 | 526 lx |
| 最小照度 | 170 lx |
| 最大照度 | 724 lx |
| G1(最小/平均) | 0.323 |
| G2(最小/最大) | 0.234 |

P事務所ビル
事務室

水平面照度分布図 計算面高さ0.85m

反射率 天井 50% 壁 30% 床 10%

作成 2013.12.9

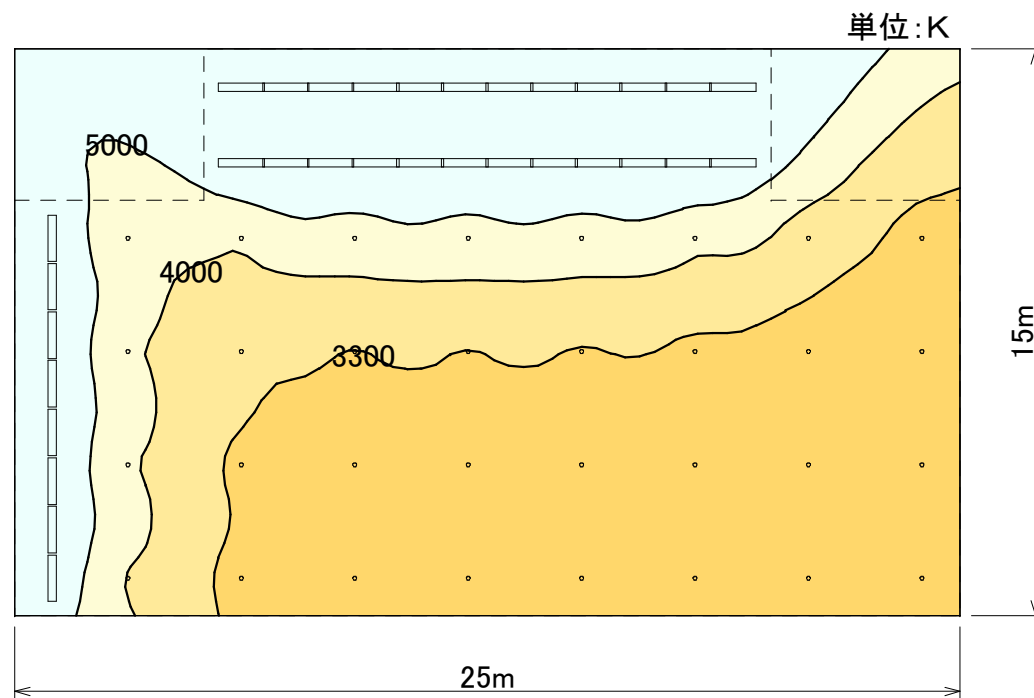
縮尺 1/100

パナソニック株式会社

中央照明EG

管理番号

LP_HP用サン・01



| | ○ | — |
|-------|-----------------|-------------------------|
| 器具品番 | NC71965K-BP9 | XF323CBA-PH9 |
| 器具種類 | MT150W×1 ダウンライト | FHF32W×2 埋込下面ルーバ(環境配慮型) |
| ランプ | MT150FCE-LW-2 | FHF32EX-D-H(4650) |
| 全光束 | 14000 lm | 9300 lm |
| 保守率 | 0.61 | 0.69 |
| 器具コード | K0083849 | K0096517 |
| 取付高さ | 5 m | 3 m |
| 取付台数 | 32 台 | 32 台 |

| | - - - - - |
|-------|-----------|
| 最小色温度 | 3015 K |
| 最大色温度 | 6461 K |

| | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| P事務所ビル エントランス(カラー分布図) | 直射色温度分布図 計算面高さ0m | 作成 2013.12.9 | パナソニック株式会社 中央照明EG | 管理番号 LP_HP用サン・02 |
| | | 縮尺 1/200 | | |

照度計算書

建物名称 P事務所ビル

担当者 パナソニック株式会社 中央照明EG

2013年12月9日 P.1

| 室名 | 照明器具形式 | ランプ光束 F(lm) | 照度 E(lx) | 室の大きさ | | | | 作業面 高さ h1(m) | 器具の 下り h2(m) | 光源の 高さ H(m) | 室指数 | | 反射率 | | | 照明率 U | 保守率 M | 灯数 N(本) | 設 計 | | | 備考 |
|----------|--|----------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|------|----|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-------------|-----------|----|
| | | | | 間口 X(m) | 奥行 Y(m) | 面積 A(m ²) | 高さ Z(m) | | | | 指数 | 記号 | 天井 (%) | 壁 (%) | 床 (%) | | | | 灯数 N(本) | 照度 E(lx) | 台数 (台) | |
| 1F事務室 | NF42743K-SUH(100V) FLR40W×2 埋込下面開放 | 3000 | 750 | 20 | 10 | 200 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 3.42 | C | 50 | 30 | 10 | 0.520 | 0.7 | 137.4 | 140 | 764.4 | 70 | |
| 1F会議室 | X421PRF-SUH(100V) FLR40W×2 埋込下面パネル | 3000 | 500 | 10 | 5 | 50 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 1.71 | F | 50 | 30 | 10 | 0.448 | 0.66 | 28.2 | 30 | 531.9 | 15 | |
| 1Fエントランス | NF21635P-EL(100V) FDL27W×1 ダウンライト | 1550 | 100 | 11 | 5 | 55 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 1.27 | G | 50 | 30 | 10 | 0.365 | 0.7 | 13.9 | 14 | 100.9 | 14 | |
| 1F風除室 | NF21651K-EL(100V) FML27W×1 ダウンライト | 1600 | 100 | 5 | 2 | 10 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 0.53 | J | 50 | 30 | 10 | 0.161 | 0.66 | 5.9 | 6 | 101.8 | 6 | |
| 1F廊下 | NF21651K-EL(100V) FML27W×1 ダウンライト | 1600 | 100 | 9 | 6.8 | 61.2 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 1.43 | F | 50 | 30 | 10 | 0.279 | 0.66 | 20.8 | 24 | 115.4 | 24 | |
| 1F廊下 | XF416NF-UH(100V) FLR40W×1 埋込下面開放 | 3000 | 20 | 9 | 6.8 | 61.2 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 1.43 | F | 50 | 30 | 10 | 0.570 | 0.7 | 1.0 | 2 | 39.1 | 2 | |
| 2F書庫 | XF416NF-UH(100V) FLR40W×1 埋込下面開放 | 3000 | 200 | 15 | 5 | 75 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 1.92 | E | 50 | 30 | 10 | 0.645 | 0.7 | 11.1 | 12 | 216.8 | 12 | |
| 2F廊下 | NF22727Z-EL(100V) FPL28W×2 ダウンライト | 2100 | 100 | 9 | 4 | 36 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 1.03 | H | 50 | 30 | 10 | 0.237 | 0.66 | 11.0 | 12 | 109.4 | 6 | |
| R1F機械室 | XF416NF-UH(100V) FLR40W×1 埋込下面開放 | 3000 | 200 | 5 | 5 | 25 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 0.93 | H | 50 | 30 | 10 | 0.440 | 0.7 | 5.4 | 6 | 221.6 | 6 | |
| 3F事務所 | NF33737-ENH(100V) FML36W×3 埋込下面パネル | 2900 | 750 | 15 | 10 | 150 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 3.08 | C | 50 | 30 | 10 | 0.281 | 0.66 | 209.4 | 210 | 752.1 | 70 | |
| 3F会議室 | X421PLF-SUH(100V) FLR40W×2 埋込下面ルーバ | 3000 | 500 | 12 | 10 | 120 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 2.8 | C | 50 | 30 | 10 | 0.408 | 0.66 | 74.3 | 80 | 538.7 | 40 | |
| 3F会議室 | NHU23552F-PN9 FHP23W×3 直付下面開放 | 1770 | 500 | 10 | 10 | 100 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 2.56 | D | 50 | 30 | 10 | 0.649 | 0.7 | 62.2 | 72 | 578.9 | 24 | |
| 3FOAルーム | FHU34764F-PN1 FHP32W×4 埋込下面ルーバ | 2900 | 750 | 8 | 5 | 40 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 1.58 | F | 50 | 30 | 10 | 0.573 | 0.7 | 25.8 | 32 | 930.8 | 8 | |
| 4F物置 | FA41038F-GH(100V) FL40W×1 富士型 | 3100 | 200 | 3 | 4 | 12 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 0.63 | J | 50 | 30 | 10 | 0.239 | 0.7 | 4.6 | 6 | 258.9 | 6 | |
| 4F事務室 | NF41743-UH(100V) FLR40W×1 埋込下面開放 | 3000 | 750 | 10 | 8 | 80 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 2.28 | D | 50 | 30 | 10 | 0.460 | 0.7 | 62.2 | 66 | 796.2 | 66 | |
| 4F休憩室 | FDA42620F-EDH(200V) FLR40W×2 埋込調光用 | 3450 | 200 | 6 | 4 | 24 | 2.7 | 0.75 | 0 | 1.95 | 1.23 | G | 50 | 30 | 10 | 0.525 | 0.7 | 3.8 | 4 | 211.4 | 2 | |
| 4F機械室 | XF426AXF-SUH(100V) FLR40W×2 埋込下面ルーバ | 3450 | 200 | 4 | 5 | 20 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 0.82 | I | 50 | 30 | 10 | 0.367 | 0.66 | 4.8 | 6 | 250.9 | 3 | |
| 4F化粧室 | FA41093F-DH(100V) FLR40W×1 建築化照明 | 3000 | 200 | 5 | 3 | 15 | 2.7 | 0 | 0 | 2.7 | 0.69 | J | 50 | 30 | 10 | 0.267 | 0.7 | 5.4 | 6 | 224.1 | 6 | |
| 5F会議室 | X421PLF-SUH(100V) FLR40W×2 埋込下面ルーバ | 3000 | 600 | 10 | 5 | 50 | 3 | 0.7 | 0 | 2.3 | 1.45 | F | 50 | 30 | 10 | 0.345 | 0.66 | 43.9 | 48 | 656.5 | 24 | |
| 5Fお茶室 | FA42529F-SUH(100V) FLR40W×2 直付下面ルーバ | 3000 | 200 | 3 | 4 | 12 | 3 | 0.8 | 0 | 2.2 | 0.78 | I | 50 | 30 | 10 | 0.370 | 0.7 | 3.1 | 4 | 258.7 | 2 | |

| 室指数 | 記号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|-----|----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | 範囲 | 4.5 } | 4.5 } | 3.5 } | 2.75 } | 2.25 } | 1.75 } | 1.38 } | 1.12 } | 0.9 } | 0.7 } |

$$H = Z - (h1 + h2)$$

$$\text{室指数} = \frac{X \cdot Y}{H(X + Y)}$$

$$N = \frac{E \cdot A}{F \cdot U \cdot M}$$