

A L C 製局舎標準仕様書

平成 30 年 4 月

株式会社 東洋シエルター

1. 適用

本仕様書は、地上等に接置する機器収容局舎に適用します。

2. 局舎概要

(1) 用途

内部機器、付帯装置の収納を目的とします。

(2) 適用規格

本局舎は次の規格・基準に基づき製造いたします。

- ・日本工業規格 (JIS)
- ・建築基準法、同施行令
- ・日本建築学会の構造関係の各基準、指針
- ・消防法、同施行令
- ・事業用電気通信設備の技術基準
- ・電気設備技術基準
- ・その他関係法令

(3) 環境条件

- ・外気温度・・・・・・ $-10^{\circ}\text{C}\sim+4.5^{\circ}\text{C}$ (標準仕様)
- ・・・・・・ $-15^{\circ}\text{C}\sim+4.5^{\circ}\text{C}$ (寒冷地仕様)
- ・外気湿度・・・・・・ 5%~100%
- ・積 雪・・・・・・建築基準法に定める地域に応じた積雪荷重

(4) 防水性・気密性

- ・JIS-C-0920-3 等級の防水性能試験を満足する性能とします。また、塵埃の進入が無いよう局舎全体を気密構造とします。(換気口部は除く)、

(5) 断熱性

- ・床・壁・屋根材の熱伝導率を $0.17\text{w/m}\cdot\text{k}$ 以下とします。

(6) 耐火性

- ・床 ALC・・・・・・一時間耐火 (認定番号 F P 060 F L-9119)
- ・壁 ALC・・・・・・一時間耐火 (国土交通省告示 1399 号)
- ・屋根 ALC・・・・・・30 分耐火 (国土交通省告示 1399 号)

3. 局舎建物

(1) 寸法

- 外形寸法 ①TS-CA 1400W×1200D×2750H
②TS-CB 2000W×1800D×2750H
③TS-CC 2600W×1800D×2750H
④TS-CD 3200W×1800D×2750H

局舎の庇・換気扇フード等の外壁に取り付けるものは除きます。

(2) 構造形式

- ・鉄骨造ブレス構造
- ・屋根、外壁及び床は厚さ 100mm の A L C パネル（耐火材）を使用
- ・基本構造を可搬型一体構造とし、現地組立ても可能な構造とします。
- ・屋根は雨水の溜まらない構造とし、水勾配を設けます。(2/100 以上)

(3) 構造強度

- ・本局舎は、次の荷重・外力に耐える強度を有するものとします。
- a) 耐風強度・・・建築基準法上設置する場所の基準風速 V_o (30~46m/秒)
地表面粗度区分 (I・II・III・IV) : 設置場所による
- b) 積雪強度・・・建築基準法上設置する場所の積雪荷重
- c) 耐震性・・・標準せん断力係数 $C_o=0.3$ 、地域係数 $Z=1.0$
- d) 床強度・・・床荷重 : 5000N/m²
- e) 重要度係数・・・1、1.25、1.5 (局舎用途により決定)

(4) 各部の構造・仕上げ

a) ベース

- ・材 料・・・SS400 H100×100×6×8
- ・仕上げ・・・溶融亜鉛メッキ仕上げ HDZ55

b) 屋根

- ・下地 A L C 板
- ・厚 さ・・・100mm
- ・FRP成型パネル防水
- ・仕上げ色・・・ホワイト色 (5Y9/1.5)

c) 外壁

- ・下地材・・・A L C 板
- ・厚 さ・・・100mm

- ・仕上材・・・多機能アクリルシリコン樹脂系単層弾性ローラー仕上げ
- ・仕上げ色・・・ホワイト色（5Y9/1.5）

d) 巾木

- ・H=70 木目調

e) 床

- ・下地材・・・t=100mmALC板+t=12mm合板
- ・仕上材・・・t=12フローリング
- ・仕上げ色・・・木目色

f) 扉

- ・スチール製フラッシュドアー
- ・ドアストッパー、小扉に上下落とし掛け
- ・モノロック（内部サムターン）
- ・仕上材・・・アクリル変性アルキド樹脂系塗料
- ・仕上げ色・・・外壁と同色

g) 内部（壁・天井）

- ・仕上材・・・ALC部：合成樹脂エマルジョン塗装
- ・・・・・・鉄部：アクリル変性アルキド樹脂系塗料
- ・仕上げ色・・・ホワイト色（5Y9/1.5）