



一般社団法人

自転車駐車場工業会ニュース

安全安心社会の実現の為に、総合的先進システムを取り入れ、心のこもった自転車駐車場の普及活動を国際的視野で行い、自転車駐車場工業会の社会的地位の向上を目指します

事務局：〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町7-2
TEL 03-3663-6284 FAX 03-3667-9637
URL <http://www.jichuko.net/>
E-mail jic3533@jichuko.net

【改訂版 サイクルラック技術基準】新基準に基づく認定審査を開始

◆書籍「サイクルラック技術基準（2023年10月改訂版）」販売中！

サイクルラック技術基準（2023年10月改訂版）収録内容

1. 総則

- | | |
|---------------|----------|
| 1. 目的 | 2. 用語の定義 |
| 3. サイクルラックの分類 | 4. 対象自転車 |
| 5. 強度区分と荷重計算 | |

2. 平面式サイクルラック技術基準（スライド式ラックを除く）

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. 各部の名称 | 2. 構造上の安全 |
| 3. 操作性、操作力、操作上の安全 | 4. 取付方法 |
| 5. 配列方法 | 6. 耐久性 |

3. スライド式サイクルラック技術基準

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. 各部の名称 | 2. 構造上の安全 |
| 3. 操作性、操作力、操作上の安全 | 4. 取付方法 |
| 5. 配列方法 | 6. 耐久性 |

4. 2段式サイクルラック技術基準（上段昇降式ラックを除く）

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. 各部の名称 | 2. 構造上の安全 |
| 3. 操作性、操作力、操作上の安全 | 4. 取付方法 |
| 5. 配列方法 | 6. 耐久性 |
| 7. 床面積の算定方法 | |

5. 上段昇降式サイクルラック技術基準

1. 各部の名称
2. 基本的操作手順
3. 構造上の安全
4. 操作性、操作力、操作上の安全
5. 取付方法
6. 配列方法
7. 耐久性

6. 個別ロック式サイクルラック技術基準

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. 基準の位置づけ | 2. 各部の名称 |
| 3. 構造基準 | 4. 操作性、操作力、操作上の安全 |
| 5. 動作環境、その他の技術基準 | 6. 耐久性 |

7. 品質管理・サービス体制

1. 品質管理体制
2. 取扱説明書・取扱説明ポスター
3. アフターサービス

お申込みはHPよりお願いします。 <http://www.jichuko.net/publishing.shtml>



◆サイクルラック技術基準審査 旧基準からの移行について（第1弾キャンペーン中！）

技術委員会では、2023年10月に「サイクルラック技術基準（2023年10月改訂）」を発刊いたしました。

会員の皆様には、この新基準での認定及び旧基準からの移行をお願い致します。

第1弾キャンペーンと致しまして、旧基準からの移行審査料を一律15万円とし審査を募集しております。

奮って申請をいただけますようお願い申し上げます。

記

- ・第1弾キャンペーン！新サイクルラック技術基準へ移行
- ・審査費用：一律15万円
- ・申込有効期間：2026年7月まで
(申込順でご案内する関係で、認定までかなり時間を要する場合もございます)

皆様からの申請をお待ちしております。

【申請資料】 <http://jichuko.net>



(申請資料は、自転車駐車場工業会HP会員専用ページにございます)

○技術審査資料よりダウンロード下さい。

- ・サイクルラック技術審査要領書v2023-1
- ・サイクルラック技術審査様式シートv2025-2
- ・構造計算書フォームv2023-1

◆次回理事会・委員会予定

- ◎第3回理事会：2025年9月17日（水）15：00～16：30
- ◎第3回技術委員会：2025年9月17日（水）10：30～11：30
- ◎第3回広報委員会：2025年9月17日（水）13：30～14：30

人にやさしく、街にやさしい駐輪環境を。
安全・快適・環境共生。駐輪場の未来をデザインする。



サス・サンワ株式会社

社長メッセージ

弊社は、平成20年に、駐輪機の製造・設置・施工を行うメーカーとして事業を始めました。事業開始当初は横浜を中心として営業活動を展開しておりました。

横浜は坂が多く海も近いことから塩害対策並びに力の弱い女性や高齢の方、お子様にも安心してお使いいただけるよう、軽量で扱いやすい駐輪機の開発に着手しました。幾多の苦難を経てアルミ素材を選定し、駐輪機の製品開発並びに駐輪場に付帯する屋根製品の製造へと事業を拡げてまいりました。

その後、デベロッパー様やゼネコン様を通じ、ご入居者様からの貴重なご意見を頂戴し、環境共生商品である「エプランタ」を開発いたしました。これにより無機質になりがちな駐

輪場屋根に常緑のタマリユウを設置し、緑豊かな憩いの空間をご入居される皆様にご提供出来る様、注力しております。

現在は、素材価格の高騰並びに建設関連の人件費高騰に苦戦しております。しかしながら、弊社は常にお客様のご意見を拝聴しつつ、皆様に安心してご利用いただける製品開発に鋭意取り組んでまいります。

今後とも、社会に貢献し続ける企業として、皆様により快適で安心できる駐輪環境をご提供してまいりますので、引き続きのご支援を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役 社長 廣瀬 哲三

営業品目紹介

環境共生商品「エプランタ（駐輪場屋根緑化ユニット）」

- ・駐輪場屋根にタマリユウを植栽
- ・「グリーンな景観」「スペースの有効利用」「簡単施工」が特長
- ・日当たりが悪い場所でも育成可能で、自治体によっては緑地面積として認める場合もあります。無機質な駐輪場を憩いの空間に変え、都市の中に緑をもたらす景観を効率的な施工で実現するサイクルルーフです。



駐輪場改修工事

近年、電動アシスト自転車や3人乗り対応の大型自転車の普及が急速に進んでおります。これに伴い、従来型の駐輪ラックでは以下のような課題が顕在化しています。

- ・車体サイズの大型化
従来の自転車に比べ、全長やハンドル幅が大きく、既存のラックでは出し入れが困難。
- ・重量の増加
電動アシスト付きやチャイルドシート付き自転車は30kgを超えるものもあり、上段収納や狭いスペースでの取り扱いが難しい。
- ・利用者層の変化
子育て世代や高齢者の利用が増え、安全でスムーズに駐輪できる環境が求められている。こうした背景を受け、弊社では既存駐輪場の改修工事を積極的にご提案しております。

駐輪場改修工事の例

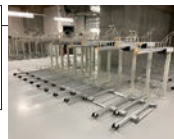


この改修工事では、上段・下段ともにラック同士の間隔を広げ、上段には、軽い力で垂直昇降できるサイクルラック、下段をスライドラックにすることで、駐輪台数を増やしました。

アルミ製駐輪ラック

AL-21GS + ALS-220 (2段式サイクルラック/下段スライド)

- ・省スペース設計（引き出し量小）
- ・上段20kg以下、下段35kg以下対応
- ・スライド機構で使いやすく、集合住宅や商業施設に適しています。弊社のフラッグシップモデルであり、アルミ素材による軽量化とスムーズな動作が他社のスチールラックと一線を画します。



AL-OVS + ALS-220 (2段式/上段垂直オートリターン+下段スライド)

- ・上段15～22kg対応、下段35kg以下
- ・上段は垂直に引き上げる方式、オートリターン付き
- ・力の弱い利用者でも上段利用が容易
- ・軽い力で垂直に移動するユーザビリティを確保し、さらに引き出し幅を取らないため、狭いスペースに必要な台数を確保することができます。



ALS-220W (アルミスライド式/3人乗り電動アシスト自転車対応)

- ・35kg以下まで対応
大型・重量のある電動アシスト自転車や子供乗せ自転車用に適しています。前後幅を大きくとることで、大型化する電動アシスト自転車本体と付随するパーツを収容することができます。



ALS-220ESG (アルミスライド式/収納台数増・上下タイプ)

- ・上下差で効率的にスペース活用
台数増設ニーズに最適です。ラックそれぞれに高低差をつけることで、省スペースに多くの自転車を収納することができます。駐輪場に場所を取れない場合に役に立ちます。



AL-280 (平面式サイクルラック/傾斜式・標準品)

- ・1500mm以上の通路幅を確保
ベーシックで使いやすい傾斜式
こちらラック同士に高低差をつけることで隣の自転車との干渉を避けます。また、ラック間のスペースを広くとることで、下段に電動アシスト自転車を楽に出入りさせることができます。



P-1 (平面式サイクルラック/前輪タイプ)

- ・前輪を支えるシンプルな構造
- ・公共施設や簡易設置に適した低コスト製品
最大の特徴は、メンテナンスフリーかつ堅牢であることです。導入しやすい価格も魅力的です。不特定多数の人が使いヘビースペースが想定される商業施設に最適ですが、平置きスペースの転倒防止対策としても導入されています。



※Highタイプの乗り入れスロープはオプション品

DATA

サス・サンワ株式会社 URL <https://www.sassanwa.co.jp/>
本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1丁目4番4号 野村不動産四ツ橋ビル12F TEL:(06)6533-1151(代表)/FAX:(06)6533-1157
東京支社 〒108-0014 東京都港区芝5丁目9番10号 芝・多賀ビル5F TEL:(03)3456-6681/FAX:(03)3456-5691