



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 03-5643-3726
URL <http://www.jichuko.net/>
E-mail jic3533@jichuko.net
スマートフォン用サイト <http://www.jichuko.net/sp/>

◇安心・安全◇のためのサイクルラック技術基準について



自転車駐車場工業会が作成している「サイクルラック技術基準書」には駐輪場利用者が安全・安心に利用できるための様々な基準が定められており、認定書の交付を受けた製品には認定ラベルが貼付されることになっています。技術基準は様々なラック様式がある中、現在

「平面式サイクルラック」「スライド式サイクルラック」「2段式サイクルラック」「上段昇降式サイクルラック」「個別ロック式サイクルラック」、そして新たに加えられ、先日認定第1号が誕生した「子乗せ自転車対応スライド式サイクルラック」の6種に対し設定しています。

技術認定について、具体的には構造上の安全については強度や耐荷重性、剛性、倒れ角などの基準値を設けています。利用者が安全かつ容易に自転車を出し入れできる構造になっているかどうかについては、ニュート

ンで測られる操作力の数値や、操作に対し必要な余裕幅などが指定され、取り付け方法および配列方法はラックの固定方法や床面の勾配、配列間隔、自転車を出し入れするために必要な余裕幅の数値を定めています。耐久性については実際に耐久試験を行った上で判断するもので、実際の出し入れ実験をはじめ、JIS規格に基づき500時間の塩水噴霧試験なども行うこととしています。

このようにいくつもの厳しい基準を設けているため、申請から認定まで時間も手間も要することになりますが、安心・安全のために妥協は一切許されません。

新たに策定した「子乗せ自転車」対応基準については、主要自転車メーカーの子乗せ電動アシスト自転車のサイズや重量を詳細に調査し、全高1300mm、重量35kgなどの適用諸元を定めました。そして、昨年3月、最終審査となる実機の現物審査を経て、認定品第1号(株式会社ダイケン「SR-SW-30」)が誕生しました。

今後他の会員メーカー等、認定製品を増やし、「安全・安心」のサイクルラックの整備を進めてまいります。

(一社)自転車駐車場工業会が定める「サイクルラック技術基準」認定制度とは

構造に関して、自転車が安全に収まるための幅、長さをラックが有しているか、十分な耐荷重性を備えているか、自転車同士が干渉し傷がつくことがないように車間や工夫が施されているか、安全に駐車操作ができるスペースが設けられているか、駐輪操作がスムーズに行えるか等、具体的な項目、数値が設けられている。これらが設計上クリアされれば、今度は耐久性についてのテストデータが求められる。自転車の出し入れを1500往復行った後、円滑な動作に異常が生じないこと、また500時間の塩水噴霧実験を行い、著しい腐蝕や塗膜の膨れ、割れ、剥がれ等が生じないことが証明されなければならない。そして今回レポートしたように、実際に設置されたシチュエーションで5人以上の審査員が最終的に実機を確認し、データに間違いがなく、かつデータに表れない問題はないと判断されれば認定となり、認定シールを製品に貼ることが許される。



no.98

自転車駐輪設備のパイオニア

日鉄日新ビジネスサービス株式会社

NIPPON STEEL
日鉄日新ビジネスサービス株式会社

？を！に これからも自転車で、人にも、環境にも、やさしい街づくり。

豊富なバリエーションと確かな品質で、あらゆる駐輪ニーズに応えます。



耐久性抜群
サイクルルーフ



移動や組立が簡単
簡易式サイクルラック



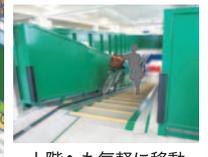
収納台数がUP
スイング式サイクルラック



上段にもかかる収納
2段式サイクルラック



軽くてラクラク
スライド式サイクルラック



上階へも気軽に移動
サイクルスロープ



省スペースに最適
前輪式サイクルラック

NIPPON STEEL
日鉄日新ビジネスサービス株式会社
一般社団法人 自転車駐輪場工業会会員

お見積・レイアウトは、おまかせください。

商品の詳しい情報はホームページをご覧ください。図面データのダウンロードサービスも実施中です。
www.bs.nisshin.nipponsteel.com/churin/
本社：〒104-0032 東京都中央区八丁堀四丁目11番5号
TEL.03-3553-8516 FAX.03-3552-9574

ご挨拶

1981年、社会問題化してきた放置自転車問題にいち早く着目し、「シンワ型自転車駐輪設備（シンワ型駐輪システム）の製造・販売を開始しました。

以来、自転車駐輪設備のパイオニアとして、総合メーカーの視点から様々な高品質のサイクルラックや駐輪場をご提案して参りました。

今日まで、全国自治体様をはじめ幅広いお客様にその品質を認められた結果、63万台を超える設置実績を有しています。

これからも豊富な実績と知識を活かして、人と環境に優しい社会に貢献します。



垂直昇降式サイクルラック



大型車対応電磁ロック付 スライドラック

シンワ型サイクルラックの特徴

2段式ラックや大型自転車対応スライドラック等、豊富なバリエーションで様々なお客様のニーズにお応えします。また、6種類の製品がサイクルラック技術基準の認定を受けおり、安心の品質をご提供させていただきます。

DATA

日鉄日新ビジネスサービス株式会社
東京都中央区八丁堀4-11-5 TEL03-3553-8516 FAX03-3552-9574

協会・団体