

各 位

2011年12月22日

新型自走式プレハブ立体駐車場『ロングスパン片側方杖タイプ』^{かたがわほうづえ}の発売について

株式会社北川鉄工所
総務部長 門田廣夫

当社はこのたび、フロア全体の広々感と使い易さを追求したロングスパン片側方杖タイプを自走式プレハブ立体駐車場アスペルシリーズに追加し、新発売します。

1. 開発のねらい

従来の商品では駐車場内に多数の柱やブレースが存在するため、利用者に圧迫感を与え、さらに、駐車時の柱への接触や乗降時ドアがブレースに接触する等の事故も発生しています。このような状況を踏まえ、利用者に優しく、使い易い駐車場を提供したいと考えました。

そこで、各階の駐車スペース間をロングスパンの無柱となる梁で計画し、その一端を方杖で支持することで、フロア全体に広々とした空間を作ることができました。

新商品『ロングスパン片側方杖タイプ』は、自走式プレハブ立体駐車場の国土交通大臣認定を取得しております。

2. 主な特長

1) フロア全体の広々感

駐車場内に多数あった柱やブレースを方杖に変更、又は取り除くことでフロア全体の広々感を実現しました。

2) 駐車がしやすく、乗降がスムーズに

駐車場内の柱をできるだけ無くし、一部の柱を方杖形式にすることで、駐車時や発車時に利用者が感じていた圧迫感が無くなり、また車のドアの開閉や乗降がスムーズになりました。

3) 収容効率UP

駐車台数を減らし、通路等を確保していましたが、柱を無くすことで、自由な駐車区画割が可能となり、駐車台数を減らすことなく通路等の確保が可能となりました。

4) 様々な架構形式に対応

お客様の敷地条件に合わせて、フラット式、フラット段差式、連続傾床式の全ての架構形式での提案が可能となりました。

5) 大臣認定取得

国土交通大臣の『構造方法等の認定』を取得することにより、耐火被覆や防火区画が不要となりました。

6) 特許の出願

本商品の技術は、当社が独自に開発した技術であるため、特許の出願を行いました。

3. 発売時期

平成23年12月

4. 問合せ先

立体駐車場事業部 営業部 事業推進室 担当：市田春治、和田輝昌

電話：03-3844-7104 FAX：03-3844-7134

〒111-0041 東京都台東区元浅草2-6-6 東京日産台東ビル8階

以上