

■自転車搬送用コンベアKY型仕様書

設置位置	階段側面
特殊装置の名称	協栄オートスロープ
形式	KY-BC型
用途	自転車搬送用
路面の幅×水平機長	60mm×19m以下
昇降行程	4.0m以下
運搬距離	18m以下
勾配	15度以下
運転方向	上昇のみ
最大積載荷重	125kg
ベルト定格速度	40m/min以下
搬送量	800台/時
搬送ピッチ	3m
主電動機	1.5kW (連続定格)
駆動部位置	上部降口装置下 (ピット内)
減速装置	ウォーム減速機直結式
ベルト	ポリエステル帆布コンベアベルト3プライ
ベルト最小安全率	10>7
安全装置	①非常停止ボタンを上・下部に設置 ②過負荷動作サーマルリレー ③上部降口側に咬込防止用リミットスイッチ設置検出時は警報ブザー吹鳴 ④コンベアベルト伸び検知リミットスイッチ設置 ⑤乗入れ間隔表示ライン及び、運転注意標識板を設置

■自転車及び第一種原動機付自転車搬送用コンベアKYB型仕様書

設置位置	階段側面
特殊装置の名称	協栄オートスロープ
形式	KYB-BC型
用途	自転車及び第一種原動機付自転車搬送用コンベア (ミニバイク)
路面の幅×水平機長	130mm×19m以下
昇降行程	4.0m以下
運搬距離	18m以下
勾配	15度以下
運転方向	上昇のみ
最大積載荷重	500kg
ベルト定格速度	40m/min以下
搬送量	800台/時
搬送ピッチ	3m
主電動機	2.2kW (連続定格)
駆動部位置	上部降口装置下 (ピット内)
減速装置	ウォーム減速機直結式
ベルト	ポリエステル帆布コンベアベルト3プライ
ベルト最小安全率	10>7
安全装置	①非常停止ボタンを上・下部に設置 ②過負荷動作サーマルリレー ③上部降口側に咬込防止用リミットスイッチ設置検出時は警報ブザー吹鳴 ④コンベアベルト伸び検知リミットスイッチ設置 ⑤乗入れ間隔表示ライン及び、運転注意標識板を設置

●製品についてのお問い合わせ、資料のご請求は下記へご連絡ください。

協栄システム株式会社

本社 〒332-0031 埼玉県川口市青木3-27-17
TEL.048(251)6767 FAX.048(251)4969

佐野工場 〒327-0103 栃木県佐野市石塚町1950-1
TEL.0283(25)3350 FAX.0283(25)3950

E-mail info@kyoeistm.com

ホームページ http://kyoeistm.com

代理店

自転車・ミニバイク用搬送コンベア

協栄オートスロープ®

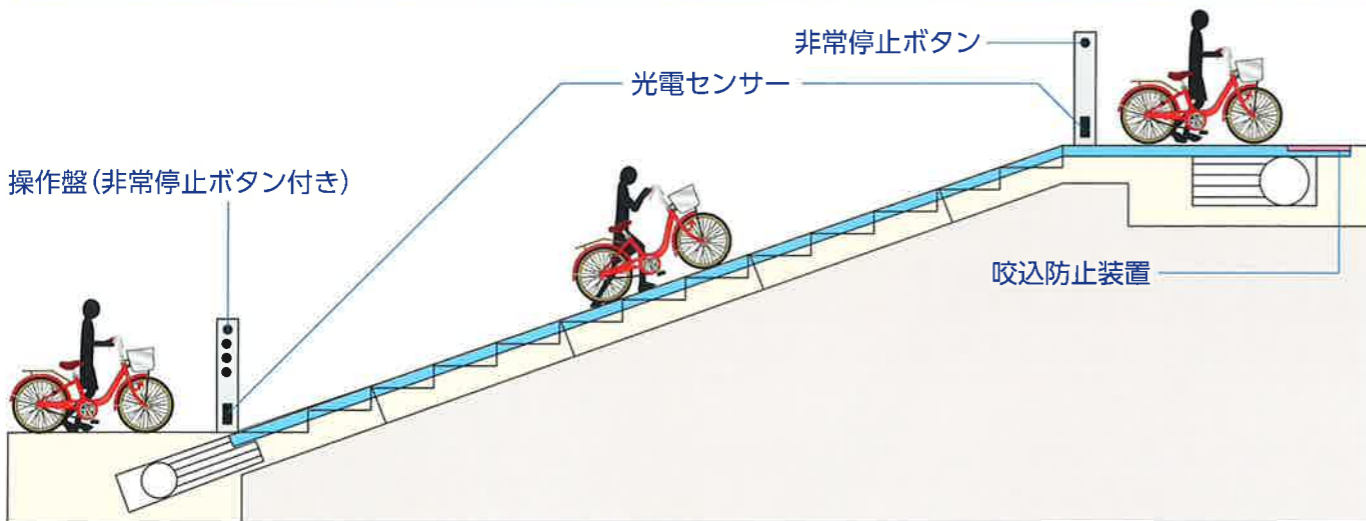
建設省認定玉住指発第61号



KYOEI
SYSTEM INC.

スピーディに、スムーズに…自転車を階上へ運びます。

「協栄オートスロープ」は駐輪設備の立体化を推進します。



**乗入れの
手順**



スタートライン(白線)から乗入れれます。



先行車がいる時は、間隔表示ライン(黄色線)を通過してから乗入れれます。



自転車をベルト上に乗せ、前輪ブレーキをかけると自転車は上昇します。前輪ブレーキを離すと、自転車はベルト上で前輪だけ回転し、その場で停止します。

施工例



咬込防止装置(新方式・跳ね上げ式)

咬込防止装置は上階乗出口のベルト上に付いています。異物を咬込むと装置が働き、機械は緊急停止し、操作盤のブザーが鳴ります。

ベルト伸び検出装置

ベルト伸び検出装置は上階点検孔内のテールプーリーに付いています。ベルトが伸び、装置が働くと機械は停止し、操作盤のブザーが鳴ります。

「協栄オートスロープ」の特長

- ①階上への駐車意欲が増すため、駐車場の立体化が実現できます。
- ②一定のスピードで混雑することなく階上へ輸送できるため、多層式駐車場の円滑利用が実現します。
- ③咬込防止装置など、各種安全装置を完備し、また操作も簡単なため安心して利用できます。
- ④センサー駆動により、自動的に運転・停止作動をするため経済的です。
- ⑤音が静かである。

安全性を十二分に考えた「オートスロープ」

- ①通常の運転管理は、管理人が起動、停止の操作を行います。
- ②乗入口では先行車との接触防止など安全のためスタートライン(白線)と間隔表示ライン(黄色線)を設け、十分な車間距離(3mピッチ)を保つよう明示してあります。
- ③目立つ場所に「オートスロープ」利用上の注意事項をわかりやすく図式化した標識を設置します。
- ④万一の非常時緊急停止のため、上下階の乗降口付近には非常停止押ボタンを設けます。

**協栄システム株式会社は
設計・製作・施工・メンテナンスのトータル会社です。**

- ミニバイク専用の「協栄オートスロープ」もあります。
- 保守メンテナンスも請け負います。

施工実績の詳細はHPを参照ください。》》<http://kyoeistm.com>