



アルミ合金製安全通路

ライトブリッジ

地中梁上通路に

従来、単管で組んでいた安全通路をアルミ合金製ユニットにしました。



端部のフックはφ48.6、φ42.7兼用ですので、単管、枠組両方に架設が可能です。

その他、仮設通路 オーバーブリッジ 傾斜通路 など、幅広くお使いいただけます。

<部材構成>

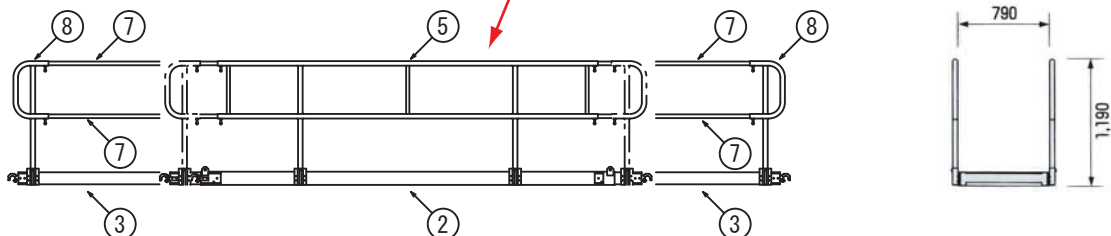
部材名称	図	2439 必要数	4556 必要数	4572 必要数
① 外床枠		1	1	0
② 外床枠 4572用		0	0	1
③ 内床枠		1	2	2
④ 中央支柱枠		2	2	0
⑤ 中央支柱枠 4572用		0	0	2
⑥ 横手摺		4	8	0
⑦ 横手摺 4572用		0	0	8
⑧ P型支柱		2	4	4
⑨ 2439型用 端部手摺		2	0	0

<仕様>

	LB2439型	LB4556型	LB4572型
使用範囲	2,400~3,900mm	4,500~5,600mm	4,500~7,200mm
本体のみ	60.7kg	88.9kg	128kg
本体+両手摺	103kg	149kg	206kg
安全荷重	2,452N(250kgf)		

ライトブリッジの手摺は、安全帯の取り元としては使用できません。

<4572の全体図>



従来工法との比較 (通路長さ40mの場合)

	ライトブリッジ	従来方法(単管、自在ステップ組合せ)
設置人数	世話役1人 普通作業員1人 計2人	世話役1人 普通作業員3人 計4人
設置時間	40mを組立てるのに上記の人数で2時間。 よって、2H/8H(1日)=1/4日	40mを組立てるのに上記の人数で12時間。 よって、12H/8H(1日)=3/2日
人件費	<p style="text-align: center;">〔世話役1日 ¥24,000/1人 普通作業員1日 ¥18,000/1人 とすると〕</p> 世話役1/4日で ¥6,000/1人 普通作業員1/4日で ¥4,500/1人 よって、40mあたりの設置に2H(1/4日)、世話役1人、 作業員1人にて $¥6,000 + ¥4,500 = ¥10,500$	世話役3/2日で ¥36,000/1人 普通作業員3/2日で ¥27,000/1人 よって、40mあたりの設置に12H(3/2日)、世話役1人、 作業員3人にて $¥36,000 + ¥27,000 \times 3 = ¥117,000$
30日あたりの総コスト	リース料 30日×40m分で ¥84,000 基本料 30日×40m分で ¥35,000 組立料 40m分で ¥10,500 解体料 40m分で ¥10,500 合計 ¥140,000	リース料 30日×40m分で ¥21,000 基本料 30日×40m分で ¥7,000 組立料 40m分で ¥117,500 解体料 40m分で ¥117,500 合計 ¥262,000

※上記の設置人数、時間、金額は当社比です。

現場のコストダウンを実現します！

渡し材を使用することにより
交差部がきれいに収まります。



ラクラクタラップとの併用で、
さらに効率があがります。

お問い合わせ先



発行元：設計開発課

神奈川県川崎市川崎区渡田向町8-5 2F

KP-005-0809