

図 - 3 (a)

(b)

IV) 立体トラス構造物と路面床版との組合せ風荷重係数を図-4に示す。これは路面床版を上
面だけの普通の型式と下面にも使用した二階橋、その床版中央にスリットを入れた場合について比
較実験したものである。

V) 立体トラス構造物と路面床版高欄との組合せ風圧荷重係数を図-5に示す。この図も見る
と風向角 0° においては現行の道路橋示才書の風圧係数とほぼ同一であるが風向角が変化すると増加す
るので設計に当っては設計風速時の風向角を慎重に取扱う必要がある。

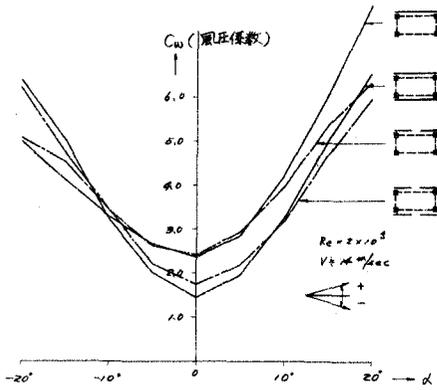


図 - 4

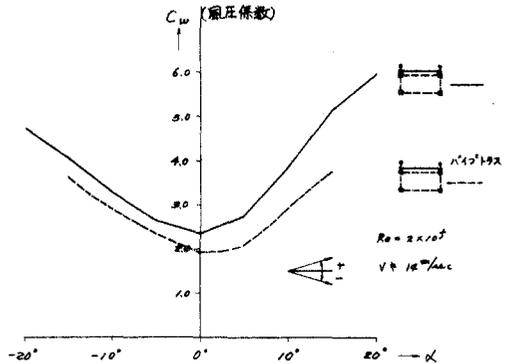


図 - 5

上記実験を利用してトラス構造物の風圧係数を推定する事が出来る各取付間隔による風圧
係数を単純に合計してやればよい、但、あくまでも概算であって実際には部材相互間でさらに干渉し
合ひ複雑なものとなる。立体トラス構造物の実験結果と単独な部材の組合せ係数とは良く一致する
ので、極端な構造を取らない限り本実験結果を利用して設計時の風圧係数を決定してもさしつかえない
なほ円型断面については Re 数に關係するので使用される部材の大きさにより安全側に係数を修正する
必要がある。