

パンチングカバー

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸
近畿 中国 四国 九州 沖縄

お問合せ：高速道路部
TEL：075-631-8826

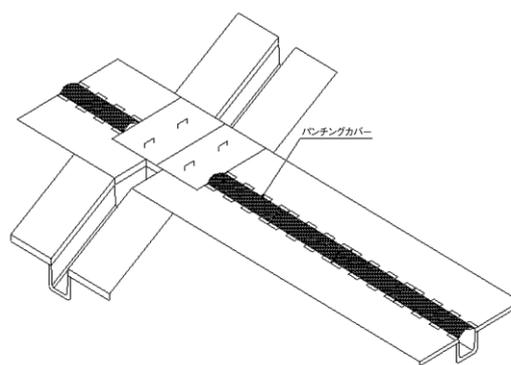
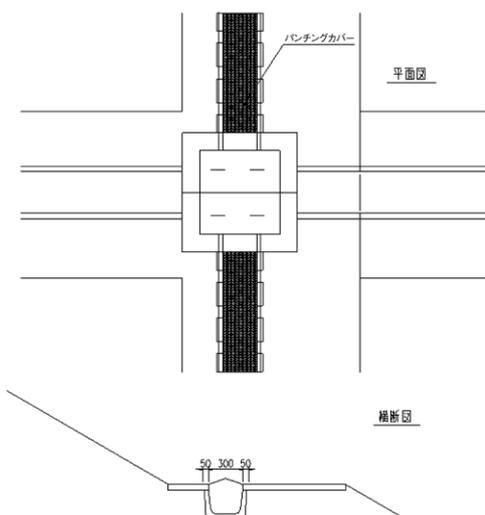
小段排水溝への枯葉などのゴミの侵入を防止し清掃工の経費が節減できます。

パンチングカバー 鋼製穴あき水路蓋

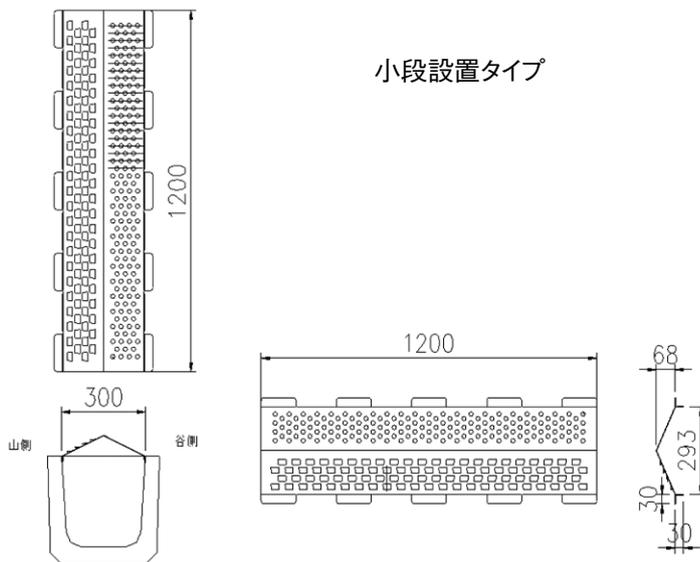
パンチングカバーは、コンクリート水路に被せることにより、水路内への枯葉やごみなどの侵入を防ぎ、水路や柵の閉塞を防止することを目的としたものです。

《 パンチングカバーの特色 》

- 1、多数の開口を持つアーチ型の断面となっており、枯葉などで閉塞することなく雨水を排水します。
- 2、アーチ型の断面端部が水路上端で踏ん張る構造となっており、薄い板厚(1.6mm)にも拘らず十分な強度を持っています。
- 3、素材はZAM鋼板を使用しており、十分な耐久性があります。
- 4、製品重量が軽く(4kg程度)、運搬、設置が容易です。



小段設置タイプ



縦溝タイプ BF250 PU240



バンド固定



ボルト連結

PU240(BF250) 300 350 400 450タイプがあります。



パンチングカバーの特色

《枯葉が堆積しても排水機能を確保。》

枯葉が堆積しても排水口が閉塞せず通水断面が確保できるよう、跳ね上げ式の蓋を持つ開口としました（写真-2）。

丸穴などでは枯葉が堆積すると、雨水時には水圧で枯葉が開口に押し付けられて雨水の流入が阻害されますが、跳ね上げ式の蓋を持つ開口では跳ね上げ部が枯葉を押し上げます。閉塞は起きにくいと考え、枯葉堆積が起きやすい山側に配置しました。（図-1に排水概念を示します）。

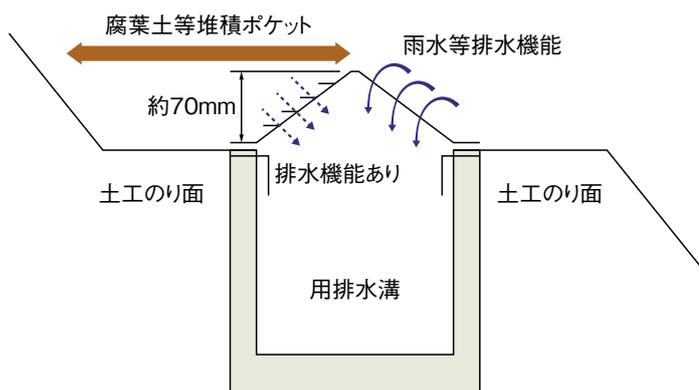
さらに谷側部分については、枯葉が蓋を越流した雨水により押し流されることから、枯葉による開口閉塞はあまり考えられないので、雨水流入効果の高い丸穴としました。また縦排水に使用する場合には、葛などのつた植物の水路内への侵入を阻止するためすべて跳ね上げ式の蓋を採用しました。

《人力での現場搬入を考慮し軽量化。》

軽量だが点検員が乗っても水路に落ち込まないよう、薄いZAM鋼板を屋根型に整形し、端部を水平・垂直方向に交互に折り曲げて、水路上部で踏ん張る形状としました。



(写真2)跳ね上げ式開口



(図-1)排水概念図

これにより、1.6mm厚のZAM鋼板でも補強なしで十分上載荷重に耐える構造となり、PU300用1.2m製品で約4.0kgの軽量となっています。