



道路・ 鉄道	河川	海岸	港湾・空港 ・漁港	砂防・ 地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

# ライナープレート(集水井)

ライナープレートは鋼板に波付け加工し、四辺にフランジを設けた構造部材である。軽量である事、内側で組み立てが可能であることなどの施工上の優位性が認識され、下水道などの立坑や深礎の仮設土留め材として、また、地すべりの抑制工である集水井として使用されています。

## 【特長】

### ●優れた施工性

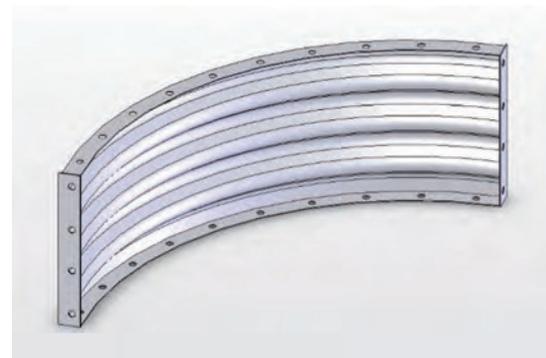
薄板鋼板製のため軽量で取り扱いが容易です。また、組み立ては内側からの組み立てが可能でボルト接合のみとなります。

### ●強度が高い

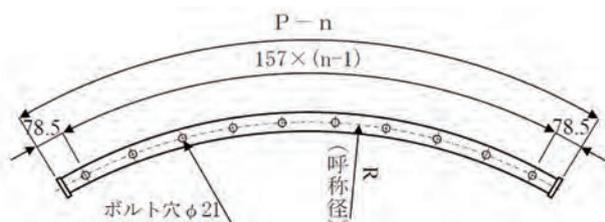
鋼板に波付けを施しているため、断面性能に優れています。

### ●様々な形状に対応可能

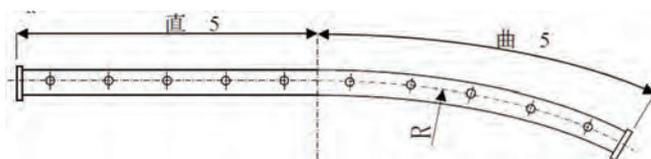
円弧(C形)、直線(S形)、円弧+直線(J形)、コーナー部(L形)を組み合わせる事により様々な形状に対応可能です。



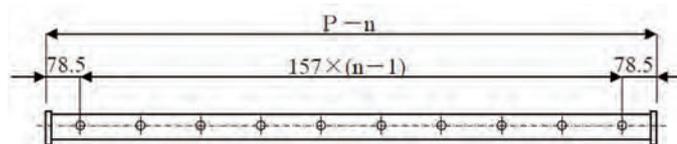
## 【部材形状】



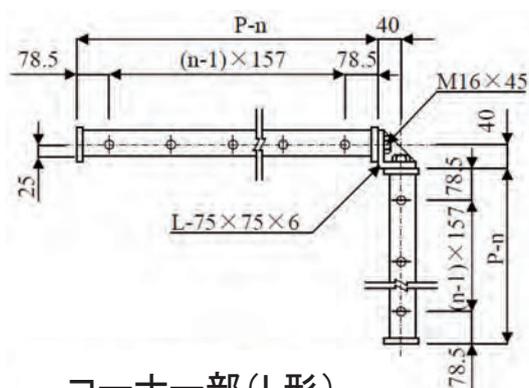
円弧(C形)



円弧+直線(J形)



直線(S形)



コーナー部(L形)

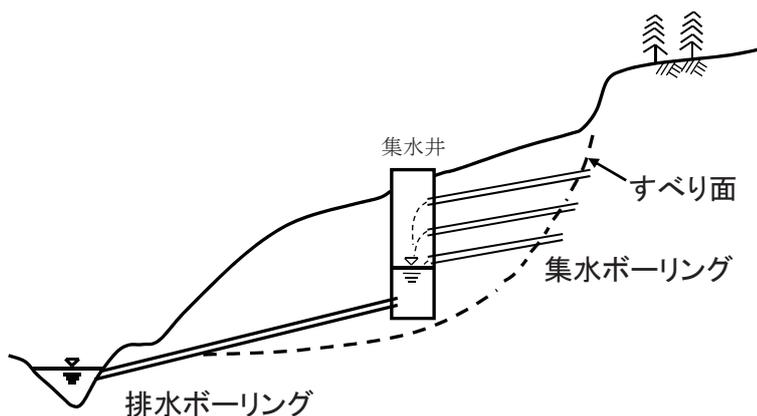
## 【組立て形状と用途】

形状	円形	小判形	矩形	アーチ形	馬蹄(I)	馬蹄(II)
構成例						
使用セクション	C形	C形、J形、S形	S形、L形	C形	C形、S形	C形、S形、J形
立坑	●	●	●			
深礎工	●	●	●			
集水井工	●					
横坑	●			●	●	●

## 【ライナープレート集水井工とは】

- 地すべり抑制工の中の深層地下水排除工に分類され、地下水排除するために用いられる工法です。
- 縦井戸(内径3.5m~4.0m)形状で上流側の集水管及び集水孔によって集水し、下流側の排水管で排水します。

⇒ ライナープレートで構築された集水井



集水井工概要図

<ご注意とお願い> 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。