

# 超高強力 耐切創保護カバー「**KiReN**(キレン)」

金属に迫る性能を追求し開発された超高強力織物「P-TEX<sub>R</sub>」を3層のハイブリッド構造にし、外側に耐水性のPVC加工を施した超高強力 耐切創保護カバー「**KiReN**(キレン)」

- 外側には、超高強力有機系繊維「ポリアリレート」と、強靱性・耐熱性に優れる無機系繊維の「ガラス繊維」を組み合わせ、表面に耐水性のPVC加工を施した「P-TEX<sub>R</sub>」<U1>を使用。
  - 内側に、有機系繊維「高分子量ポリエチレン」と「ガラス繊維」を組み合わせた「P-TEX<sub>R</sub>」<PG4>を2層重ね合わせた3層のハイブリッド構造で、織物では比類のない性能を実現した、超高強力 耐切創保護カバー「**KiReN**(キレン)」。
- 芝刈り機などによる切創事故や衝撃、万が一の炎から重要なケーブルを守ります。



雑草が生い茂ってしまうと、熟練の作業員でも配管を見落としてしまいうっかり傷つけることも…。  
 そのようなヒヤリ・ハット事故を防ぐために開発された、超高強力 耐切創保護カバー「**KiReN**(キレン)」

- 外装には、生い茂る雑草の中でも目立つ高視認色のイエローを採用。
- 柔軟性があり装着作業が容易。

<KiReN 30>



<パイピング>

<表>

<裏>

<巻き付けイメージ>

<3層構造>

「**KiReN**(キレン)」LineUp

<KiReN 30>	100×30cm
<KiReN 40>	100×40cm
<KiReN 60>	100×60cm

## 「P-TEX<sub>R</sub>」<U1> 及び <PG4> の特徴

「軽量」且つ「刃物による切りつけ」に強いことから、防刃ベストや切創事故を防ぐための防護衣等、刃物・ガラスによる負傷・事故を防ぐ用品向け素材として使用されています。

- 優れた耐切創性
- 水に対する高い耐久性
- 自己消化性があり燃え広がらない高い難燃性（「P-TEX<sub>R</sub>」<U1>）
- 高温(280℃)でも溶融・滴下・発火しない耐熱性（「P-TEX<sub>R</sub>」<U1>）
- スーパー繊維由来の高い耐摩耗性
- 軽量なのに高い強力
- 繊維由来の柔らかさと軽さ

切創値(N)
<U1> 44.3N
<PG4> 51.5N



<注意>

- 突き刺しに対する抵抗力はない為、先の尖った鋭利な物(針・釘・千枚通し・キリ等)に対する貫通防止機能はありません。
- 耐切創の性能はあくまで試験数値であり安全の保証をするものではありません。
- 耐切創性はあくまで芯材に使用している織物の性能であり、表面の耐水性PVC加工部分に機能はありません。