

ライトバリア (LB50) (LB70)

「平成29年12月発行 落石対策便覧」対応製品

軽量かつシンプルな構造で、優れた経済性を実現し
最大73kJまでに対応する小規模落石防護柵です。

ライトバリアとは？

小規模防護柵である「ライトバリア」は、モルタル充填した細径支柱（φ76.3mm/89.1mm）の優れた靱性とエネルギー吸収性能により落石を捕捉します。

阻止面は支柱間の上下に張設したワイヤロープとひし形金網のみで、コンパクトで簡易な設備にて施工を行うことができます。

実験による性能検証（クレーンによる重錘自由落下実験）



実験条件

柵高	2.0m	衝突速度	25.0m/s
スパン長	3.0m	阻止面	中間・端末
延長	9.0m	衝突エネルギー	51kJ・73kJ
落下高さ	32.0m		

重錘捕捉後の状況



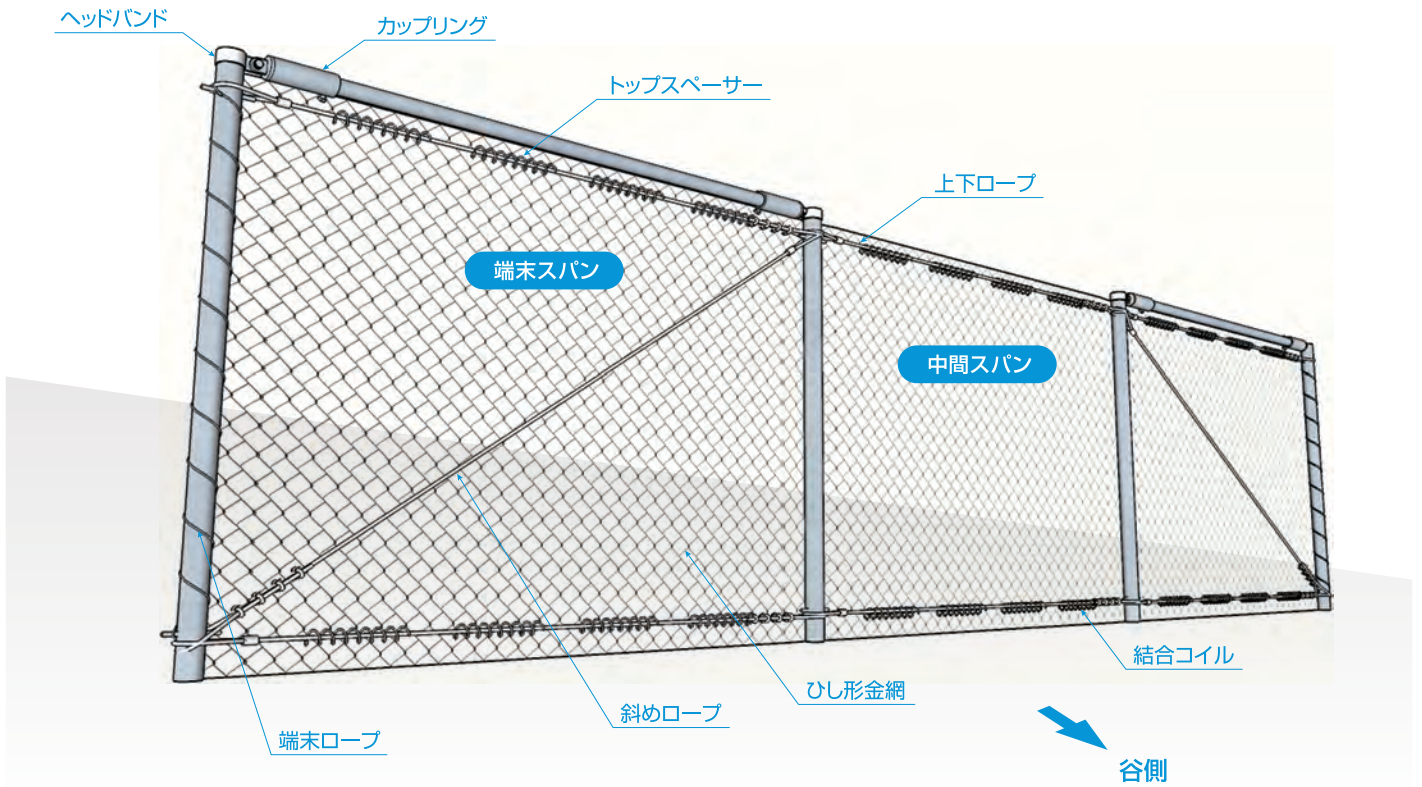
中間スパン



端末スパン

タイプ	対応エネルギー	衝突速度	中間スパン捕捉	端末スパン捕捉
LB50	51kJ	25.0m/s	○	○
LB70	73kJ	25.0m/s	○	○

構造



施工事例



発注者 岐阜県中濃農林事務所
 工事件名 中治第0201号 県単治山事業 杉ヶ鼻
 施工箇所 岐阜県美濃市曾代杉ヶ鼻地内
 施工延長 9m
 タイプ LB50



発注者 鹿児島県大島支庁
 工事件名 第2号県単道路整備(災害防除・通常)工事(大熊工区)
 施工箇所 鹿児島県奄美市名瀬大熊地内
 施工延長 21m
 タイプ LB70

バリア研究会

〒102-0083
 東京都千代田区麹町5-7-2
 ゼニス羽田株式会社 防災事業部内
 TEL(03)3556-0466 FAX(03)3556-2326

取扱