

長距離・高揚程・高品質吹付工

セパレートショット工法

NETIS CB-030090-V

掲載期間終了技術

とどかなかったところへ、とどく技術がある！

困難であった高所や長距離でのモルタル吹付工事を
セパレートショット工法が解決します。

細骨材とセメントミルクを別々に圧送することにより、
安定した高品質のモルタル吹付けを可能にしました。

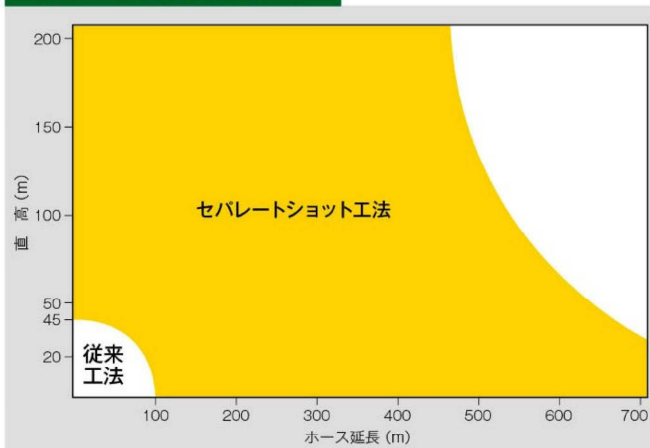
●施工範囲

直高 220 m以下

ホース延長 700 m以下



施工可能な範囲



上記の範囲以外及び設計・積算については弊社にご相談ください。

【ご注意】

細骨材の性状によっては、詰まったり粘ったりする場合があります。この場合、細骨材の選定をする必要がありますので、ご検討の際には弊社にご相談ください。

従来工法とはここが違う！

施工範囲が大幅拡大

長距離・高揚程に対応しているため、施工範囲が大幅に拡大しました。

高品質

吹付け直近で混合するため、品質の安定した密実性の高いモルタルが得られます。

仮設コスト低減

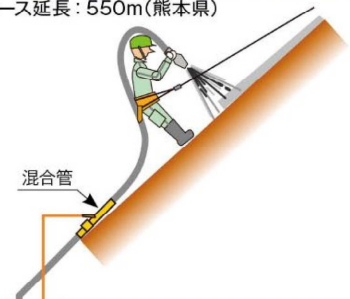
高所への機械の設置や移設の必要がなく、構台設置費およびプラント移設費を低減できます。

工期短縮

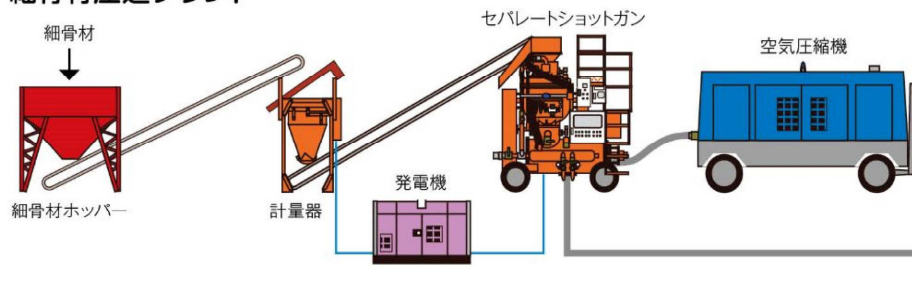
吹付けプラントの解体、移動、再組立などが不要となるため、それらに関わる工期を短縮できます。



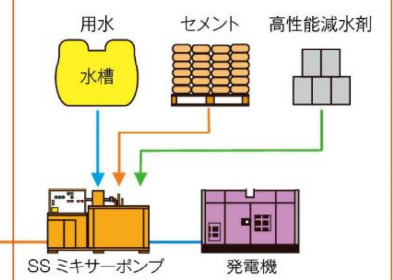
直高：270m / ホース延長：550m(熊本県)



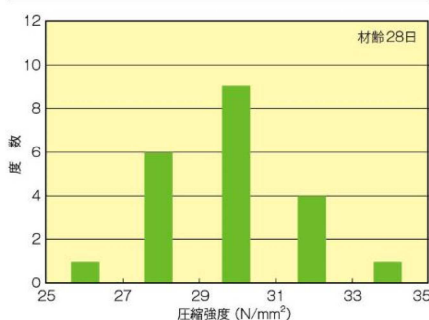
細骨材圧送プラント



セメントミルク圧送プラント

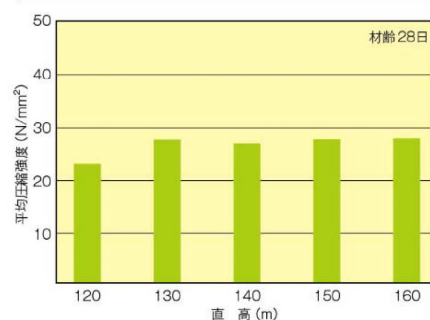


圧縮強度分布 (徳島：大剣現場)



長距離・高揚程の吹付けでも安定した品質が得られます。(直高 130m / ホース延長 260m)

直高別 圧縮強度 (徳島：大剣現場)



吹付けのり面の直近で混合するため、高揚程になっても品質の低下がありません。

モルタル断面図



材料分離がないため、密実性の高い高品質なモルタルが得られます。

長距離・高揚程・高品質吹付工

セパレートショット工法 施工事例

施工実績 (2022年3月現在)

件数：408件

累計面積：約739,300m²

治山・砂防



直高：150m / ホース延長：200m(東京都)



直高：88m / ホース延長：220m(香川県)

治山・砂防



直高：100m / ホース延長：350m(静岡県)

高速道路



直高：50m / ホース延長：140m(神奈川県)

鉄道



直高：-70m / ホース延長：300m(徳島県)

電力関係



直高：50m / ホース延長：200m(滋賀県)

長距離現場（交通規制を行うことなく施工）



直高：-40m / ホース延長：310m（鳥取県）



施工状況（鳥取県）

セパレートショット工法は、 地球温暖化防止（CO₂排出削減）にも貢献します！

セパレートショット工法により、片側交互交通規制を回避することで
渋滞車両から発生するCO₂を52,400g/日、燃料消費量を77ℓ/日、削減することができます。

試算条件

2車線道路のモルタル吹付工事で、仮に、日当り交通規制時間帯の交通量が5,000台（乗用車65%、小型貨物車20%、大型貨物車15%）、片側交互交通規制によって平均1分間の信号待ちとなる場合。

長距離・高揚程用 生育基盤材 ソイルファクター

ソイルファクター工法は、ソイルファクターを用いた
植生基材吹付工の総称です。

- 圧送能力を高めた基盤材により、困難であった長距離・高揚程の植生基材吹付を可能にしました。
- 有機堆肥・化学肥料・土壌改良材をバランスよく配合しており安定した植物の生育が可能です。

■ 標準配合（1m³当り）

ソイルファクター	ベースソイラー※	種子
2000ℓ	7kg	1式

