

J Pack Grout

水中不分離性グラウト

JPG - L (H-30N)

※早強高強度・無収縮タイプ

JPG-L(H-30N) は、空洞・空隙の充填やケーブルボルト・グラウンドアンカーの定着注入に適用できる水中不分離性を備えた、1ショットタイプの注入材です。

特徴

1. 1ショットで施工できるため、確実な施工管理が行えます。
2. 空洞・空隙の大きさに応じて、注入材のフロー値を調整できます。
3. 水拡散・水希釈されにくく、高い水中不分離性を有しています。
4. プリーディングや硬化後の収縮が、ほとんど生じません(1%以下)。
5. 練り混ぜ水に海水を用いることが出来ます。

用途例

- ・トンネルの空洞の充填
- ・橋台の背面の充填
- ・河川護岸や岸壁の背面の充填
- ・岸壁基礎捨石部、裏込部の充填
- ・埋設管・廃坑の閉塞
- ・岩盤の開口亀裂の充填
- ・ケーブルボルト、グラウンドアンカーの定着注入

施工設備例



グラウトポンプ(SG-15V II)



グラウトミキサー(アジテータ状況)

標準配合

JPG – L(H-30N) ※早強高強度・無収縮タイプ

単位量 (kg/m ³)		
1000L		
水	早強ポルトランドセメント	JPG-L(H-30N)プレミックス
605	1125	100
圧送距離		200m
一軸圧縮強さ(7日)		30N/mm ² 以上

※混合順序:水→セメント80%(30秒)→プレミックス100%(90秒)→セメント20%(2分)
 ※セメントの種類により物性が変動しますので、配合試験が必要となる場合があります。

性状(例)

JPG – L(H-30N) ※早強高強度・無収縮タイプ

項目	粘度	フロー値 (JHS313)	ブリージング率	密度	一軸圧縮強さ (7日)
物性値	900mPa・s	350mm	1%以下	1.83t/m ³	30N/mm ² 以上

規格値(プレミックス材)

JPG – L(H-30N)プレミックス

項目	試験方法	規格値
外観	日本塗料工業会 標準色による比較	マンセル値 N 8.5~9.5
嵩密度	嵩比重試験器具による測定値	0.7~0.9 g/cm ³
粘度	水→セメント80%(30秒)→プレミックス100%(90秒)→セメント20%(2分) B型回転粘度計による粘度測定	900±500 mPa・s

試験例

JPG - L(H-30N) ※早強高強度・無収縮タイプ



フロー値(350mm)



1時間後 0%



2時間後 0.2%



3時間後 0.5%

ブリージング率

特殊配合

- ・膨張材の添加により、材齢7日後において膨張側にすることが可能です。
- ・その他、施工条件・環境に合わせて配合を設定することが出来ます。

取り扱い上の注意

- ・混合した材料は、1時間以内(20℃の場合)に使用して下さい。
- ・ご使用は換気の良い場所で行い、必要に応じて保護眼鏡・防塵マスク・保護手袋等を着用して下さい。
- ・製品(プレミックス材)は、3ヶ月以内に使用して下さい。
- ・保管は雨霧のかからない湿気の少ない場所にパレット等を敷き、床面より離して保管して下さい。
- ・使用および取扱いの前に、安全データシート(SDS)をお読みください。
- ・本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、ご了承ください。