新しいタイプの生コン打設用の先端ゴムホース

FLAT SHOOT

国土交通省　新技術情報提供システム（NETIS）登録
技術名称：生コン打設用の先端ゴムホース「フラットシュート」
NETIS登録番号：QS-190047-A

◆ゴムホースならではの強度と安全性を実現◆
◆当ホース開発の狙いと利点◆

骨材の分離を抑制
生コン品質の向上につながります

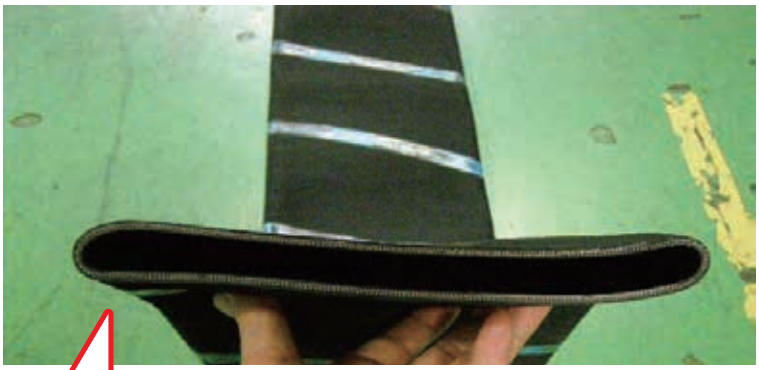
ホースを扁平させている事で、
生コンへブレーキ効果発揮!

狭い隙間の打設に最適
狭小作業現場にも対応

扁平のホース構造により、型枠
内に流し込む等狭い作業に最適!

軽量で取扱いが楽
ホース軽量化により取り回しが容易
作業者の方の安全性にも寄与!!

ホース自体の軽量化による、
作業負担減や丸められる事で
在庫スペースの圧縮寄与!



ホースを扁平させる事で、
落下する生コンにブレーキ効果を発揮

外筒加締め方式を採用。
金具内面をテーパーにする事で
生コンの流れをスムーズにします。

内径 (インチ)	内径 (ミリ)	ホース仕様	金具仕様	使用圧力	設計破裂圧力 (MPa)	ホース重量 (kg/m)	金具重量 (kg/本)	※扁平時 幅×厚み (ミリ)	製品長
4	101.6	φ101.6×2CP	90A-Vic-S	流し込み	2.3	2.3	2.4	140×30	5m
5	127	φ127.0×2HCP	100A-Vic-S		2.9	3.0	3.6	200×30	
6	152.4	φ152.4×2HCP	125A-Vic-S		2.4	3.7	4.8	230×30	

※扁平時の寸法は参考値です（反発により膨らむ場合があります）　※上記サイズの他にも対応可能。ご希望のサイズをご相談下さい。

生コンクリート条件 24-12-20N　生コン品質試験 スランプ11.0cm、空気量4.8%、コンクリート温度8.0℃、気温5℃

自由落下高さ 0.5m　ホース ①生コン先端用ホース:φ96×5m　②扁平ホース(開発品):φ150×5m

結果：生コンクリートの吐出状態および落下後の飛散状態

	吐出状態	飛散状態	落下後フロー
フラットシュートホース			フロー:670×600mm
生コン先端用ホース(非扁平)			フロー:830×840mm

	落下速度(m/s) ※目視測定	飛散量(kg)(飛散量/吐出全量) ※飛散した生コンを採取し計量	飛散率(%)
生コン先端用ホース(非扁平)	1.5	1.77/67.5	2.6
扁平ホース	0.8	0.17/94.2	0.2

住友理工グループ

住友理工ホーステックス株式会社

本　　社	〒623-0117	京都府綾部市とよさか町1番地(綾部工業団地内)	TEL:0773-40-5250	FAX:0773-40-5251
小牧事業所	〒485-8550	愛知県小牧市東三丁目1番地(住友理工内)	TEL:0568-77-2134	FAX:0568-77-7274
東京事業所	〒105-0013	東京都港区浜松町1丁目18番16号 住友浜松町ビル8階	TEL:03-5777-9050	FAX:03-5777-9051
大阪事業所	〒570-0083	大阪府守口市京阪本通1丁目3番7号 高田屋守口ビル	TEL:06-6998-4156	FAX:06-6998-4116
名古屋事業所	〒485-0031	愛知県小牧市若草町86番地	TEL:0568-77-5288	FAX:0568-77-5571
札幌営業所	〒065-0042	北海道札幌市東区本町2条10丁目1番9号	TEL:011-787-2112	FAX:011-787-2113
仙台営業所	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町3丁目9番4号	TEL:022-237-2188	FAX:022-237-1142
広島営業所	〒730-0826	広島県広島市中区南吉島2丁目2番13号	TEL:082-246-9291	FAX:082-249-7982
福岡営業所	〒812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵3丁目16番7号	TEL:092-451-0221	FAX:092-472-5091

＊適用流体、取付ねじ等お気軽にお問い合わせ下さい。