

LUNGSE HOSEProオリジナルノズル

呼称=当社製品呼称 L、ΦD=約~mm H=ネジサイズ

孔径、孔数=標準規格

重量=約~g

ロケット短型洗管ノズル No. 1

DN-RT

Short rocket type cleaning nozzle













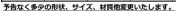






管に沿って進む扱いやすいノズルで、曲りの多い配管や通管、洗浄に威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	18	1/8	14	1.0	5	11
2分	23	1/4	18	1.0	6	21
3分	27	3/8	24	1.2	6	48
4分	34	1/2	34	1.4	6	135







孔加丁一例 前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額

ロケット短型特殊加工洗管ノズル DN-RTSP No.2

Short rocket special type cleaning nozzle

















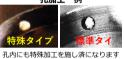


ノズルに特殊加工が施してあるので、ノズルに粘着物が付着しにくい

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
2分	23	1/4	18	1.0	5	21
2分	23	1/4	18	1.0	6	21

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





ロケット超短型洗管ノズル No.3

DN-SRT

Super short rocket type cleaning nozzle



















管に沿って進む扱いやすいノズルで、曲りの多い配管や通管、洗浄に威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	15	1/8	14	1.0	5	8
2分	19	1/4	18	1.0	6	16

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





孔加丁一例

前方噴射 角度変更 極端な孔開け

ロケット丸型洗管ノズル

DN-RR

Round rocket type cleaning nozzle















YouTube動画 : o



重量が有り、安定して進むので、通管、洗浄に威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	23	1/8	12	1.0	5	11
2分	32	1/4	20	1.0	6	43
3分	40	3/8	24	1.2	6	88
4分	50	1/2	28	1.4	6	140
予告なく多少	の形状、サイス	ズ、材質他変更	スパナ掛けは別途料金			

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





孔加工一例

前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額

ロケット槍型洗管ノズル

DN-RY

Spear rocket type cleaning nozzle

















重量が有り、安定して進むので、通管、洗浄に威力を発揮

			~			
呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	23	1/8	12	1.0	5	11
2分	32	1/4	20	1.0	6	36
3分	40	3/8	24	1.2	6	78
4分	50	1/2	28	1.4	6	117



孔加工一例

前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額



LPOSE HOSEProオリジナルノズル

呼称 = 当社製品呼称 H=ネジサイズ 孔,径、孔数=標進規格 重量=約~g I. ΦD=約~mm

楢型洗管ノズル No.6



素材=SUS303 Barrel type cleaning nozzle

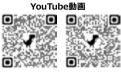














外径が大きく重いので配管に沿って進みやすく多曲排管にも威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	19	1/8	18	1.0	5	23
2分	27	1/4	24	1.0	6	36

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





前方噴射 角度変更 極端かれ関け など別途金額

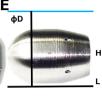
孔加丁一例

楕円型洗管ノズル No. 7















Oval shape type cleaning nozzle

長さが有るの為、曲り悪いイメージですが、それを払拭してくれます

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	24	1/8	18	1.0	5	30
2分	24	1/4	18	1.0	6	24

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





孔加丁一例

前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額

No.8 ロケット長型洗管ノズル















標準孔加工 (均等割り)



Long rocket type cleaning nozzle



重量が有り、安定して進むので、通管、洗浄に威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
2分	32	1/4	18	1.0	6	40

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。







孔加工一例 前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額

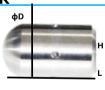
立管洗管ノズル No.9



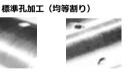












O

Standing pipe cleaning nozzle



前方、横噴射にて管内清掃できます

呼称	L	Н	ΦD	孔径	孔数	重量
1分	19	1/8	18	1.0	5	25
2分	32	1/4	18	1.2	5	43

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。







Injection example

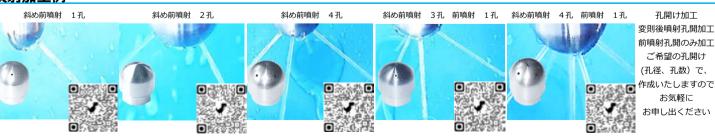
孔開け加丁

ご希望の孔開け

お気軽に

前方噴射 横方噴射 の画像に なります

噴射加工例



画像の写り方なにより、実際の色見と違いが生じることがございます



HOSEProオリジナルノズル

呼称=当社製品呼称 L、ΦD=約~mm H=ネジサイズ 孔径、孔数=標準規格 Rotating type cleaning nozzle 回転型洗管ノズル **DN-KI**



















回転体によって配管内をくまなく洗浄でき詰り、洗浄ともに威力を発揮

呼称	L	Н	ΦD	標準孔径	標準孔数	重量
2分	42	1/4	17	1.0	4	53
3分	50	3/8	22	1.2	4	100
4分	60	1/2	28	1.4	4	195









Replacement roter

前方噴射 角度変更 極端な孔開け など別途金額

予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。

交換用回転体 No.11





呼称	L	ФD	標準孔径	標準孔数	重量
2分	16	15	1	4	14
3分	20	20	1.2	4	31
4分	22	25	1.4	4	51
けたりできま	E す	予告なく多少	の形状、サイ	ズ、材質他変更	更いたします。

孔加工一例 標準は均等割り

, . O 承ります



後方噴射のみではなく、横などに孔をあけて、状況によって使い分け

スズラン360°型洗管ノズル

DN-SN-360

DN-KT-K

Lily of valley 360° type cleaning nozzle





ズルはノーマル、スリムタイプの2種類から選べます 標準孔径 標準孔数 360°重量 180°重量 呼称 1分 18 1/8 14 1.0 2分 23 1/4 18 1.0 予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。

360°どの方向にもスズランが稼働するので、ノズルが誘導してくれます

スズラン360°型洗管ノズル

DN-SS-360

Lily of valley 360° type cleaning nozzle





	ノスルはノーマル、スリムダイブのZ種類から選べま 9										
	呼称	L	Н	ΦD	標準孔径	標準孔数	360°重量	180°重量			
Н	1分	18	1/8	12	1.0	5	25	29			
-	予告かく多少の形状 サイブ 材質的変更いたします										

360°どの方向にもスズランが稼働するので、ノズルが誘導してくれます

スズラン180°型洗管ノズル

DN-SN-180

Lily of valley 180° type cleaning nozzle











180°スズランが稼働するので、ある程度狙った方向に誘導し易い

スズラン180°型洗管ノズル

DN-SS-180

Lily of valley 180° type cleaning nozzle















180°スズランが稼働するので、ある程度狙った方向に誘導し易い

DN-S-180SP

Lily of valley 180°Special type cleaning nozzle















360°タイプと180°タイプの良いとこ取りのノズルになり、管内に沿って曲がっていき、ホースをねじった際にノズルに力が伝わりやすく、狙った方向に向きやすい



洗浄ノズル各種

材質 SUS 炭素鋼 中圧洗管ノズル



流体 水 耐圧 Mpa スタンダードノズル



管内洗浄に適している

呼称 ネジサイズ

スタンダードノズル



長さ 約mm

外径 約Φ

側溝洗浄に最適



重量 約 a

無孔キャップ付き

呼称	長さ	外径	重量
NA1/4	28	20	33.5
NA3/8	35	25	62.5
NA1/2	48	28	108.5
Ф0.8~1.2×6孔			真鍮

中圧用

日内がいずに返している			
呼称	長さ	外径	
KA3/8	60	30	
孔数	孔径	角度	
前1後6	1.6~1.8	25°	
材質	鉄		

管内は海に流している

ELIMMATCREO CATA			
呼称	長さ	外径	
KA3/8	50	30	
孔数	孔径	角度	
後6	1.7	35°	
材質	鉄		

超旋回ノズル

呼称	長さ	幅
KA3/8	185	110
孔数	孔径	噴射角度
前1後4	2.2	直噴
材質	鉄	

呼称 長さ 外径 KA3/8 200 40 孔数 孔径 噴射角度 前1後5 1.8~2 15° 鉄 材質 ステンレス

エッジ付回転ノズル

水量調節ノズル







縦管洗浄に最適

内壁に沿って旋回洗浄



エッジで管の汚れを削り取る

オリフィ人にて小里両走			
呼称	長さ	外径	重量
NA1/4	32.5	22	42.5
NA3/8	39	28	85
NA1/2	43	32	122.5
Φ0.6~Φ1.6 無孔			SUS

呼称 長さ 外径 KA3/8 44 33 孔径 孔数 噴射角度 後8 1.3 50°

長さ 呼称 外径 F1/8 34 23 孔数 重量 耐圧 横2後3 22 25Mpa 特殊ボールガイド

長さ 外径 呼称 45 F1/4 30 孔数 重量 耐圧 構2後5 63 25 樹脂ボールガイド

呼称 F1/2 F3/4 78 100 外径 38 50 質量 356 842 ステンレス

ミリングノズル



← (€	
管詰まりに効果的	

8		
	1	11

ミニ回転ノズル

最小クラスの回転ノズル

<u> </u>	<u>ターボノズル前進型</u>
(1))050	
ラスの回転ノズル	回転体が回りながら洗浄



前、横、後に噴射



回転体が回りながら洗浄

呼称	長さ	外径	重量
F1/4	22	22	83
F3/8	52	25	117
F1/2	65	28	164
前3後4	前4後6	前3後6	前3後6
		_	



呼称	長さ	外径
F1/8~3/8	31~39	19
孔数	噴射角度	耐圧
後3(横2)	45°	25
材質	SUS+黄銅	

呼称 長さ 外径 F1/4 34 19 孔数 噴射角度 耐圧 前後3構2 450 25 材質 SUS+黄銅

呼称 長さ 外径 MA1/8 21 12 MA1/4 30 16 MA3/8 32 20 50~100mm 適用管径

スズラン回転ノズル 360

ガイドにかり誘道



誘導しながら回転洗浄

<u>スズラ:</u>	ン回転ノズル
_	
20	
(1)	360°

誘導しながら回転洗浄





誘導しながら回転洗浄

カートになり助寺			
呼称	長さ	外径	重量
F1/4	77	22	91
孔数	噴射角度	適用管径	耐圧
後6	45°	5 0 mm	20

рл ()	, 60 JU	+4707
呼称	長さ	外径
MA1/8	76	22
孔数	適用	管径
後6	5 0	mm

呼称 長さ 外径 MA1/8 孔数 適用管径 5 0 mm 後6 材質 ステンレス

誘導しながら回転洗浄 呼称 長さ 外径 MA1/4 孔数 適用管径 1 0 0 mm 後6

呼称 長さ 外径 MA1/4 孔数 適用管径 100mm 後6

<u>逆噴射ノズル</u>



Б	取り不どにこ注思くたさい								
呼称	長さ	外径	適用管径						
S1/4	37	20	Ф40-50						
S3/8	43	25	Ф50-100						
S1/2	68	35	Ф100-200						
耐圧	21	ネジ	PT						

逆噴射ノズル



拟小小	ンにこ注思く	んさい
呼称	長さ	外径
S3/8	48	25
耐圧	水温	ネジ
35	常温	PT

ロケット長型



曲りの小ない 土で 忽答に見ば

曲りの多ない人が住民に厳悩										
呼称	長さ	外径								
MA3/8	50	24								
孔数	材	質								
後6	ステン	ンレス								

ロケット太長型



曲りの少ない大孔径管に最低

呼称	長さ	外径
MA3/8	50	30
孔数	材	質
後8	ステン	ンレス

その他ノズル

お力のなれること ございませんか?

ご希望の会社、製品等 ご連絡いただけましたら 喜んでお探しさせて いただきますので お気軽にお問合せください

画像の写り方などにより、実際の色見と違いが生じることがございます

製品は全て参考数値になり実数と異なることがございます。また、材質、サイズなど予告なく変更いたします。





非常に多くのレパートリーを持つ洗浄ノズルメーカーで、多種多様な製品を扱い、 各ノズルの角度、孔数の選択ができるため、様々な状況に特化した製品選びが可能に なり、現場に合わせた最適なノズルで、効果的、効率的に作業を行うことが出来る。

ネジサイズ サイズ

長さ 約mm

外径 約Φ

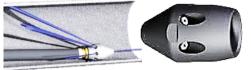
質量 約 q

水量 約L

<u>クリーニングノズル</u>



ポイントノズル











砂、土、汚泥などの除去

多量の石、岩、軟質堆積物などの除去

閉塞管を効果的に通管させる

サイズ	長さ	外径	孔数	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径
1/8	18	13	後4	3/8	39	25	3/8	80	38	1	176	79	1/8	25	16	3/4	80	38
1/4	18	20	後3	1/2	30	47	1/4	90	48	1	206	98	1/4	33	20	1	90	48
1/4	18	20	後6	3/4	60	38	3/4	116	58	1	196	98	3/8	44	26	1	90	68
材	質	特殊	朱鉄	1	83	60	噴射角度	後25°		後10°+3	0°~45°		1/2	55	32	1/2	82	38

HRH(後方回転噴射)





RGS(横回転噴射)

木の根、石灰等の徐去と配管洗浄

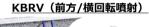
サイズ 長さ 外径 水量 サイズ 長さ 外径 1/4 30 16 15 80 40 1/4 41 22 10 1/2 99 50 1/4 56 12 111 60 3/8 28 10 180 100

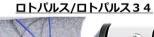
屋内から本官までの油、堆積物の除去と洗浄が

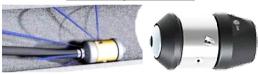
管壁に付着した汚れや、固形堆積物などの除去

サイズ	長さ	外径	回転孔数	後方孔数	質量	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径
1/4	56	28	4×M4	3×M4	200	1/4	56	28	1	111	60
1/2	80	40	4×M6	3×M6	560	1/2	80	40	1	180	100
1/2	99	55	4×M6	3×M6	1000	1/2	99	55	噴射角度	横75°	後25°
噴射角度	横	135°	後方	25°	20°	3/4	111	40	噴射角度	横75°	後20°

KBR(後方/横回転噴射)













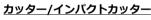
吐出水量の低い洗浄機でも使用可能

吐出水量の低い洗浄機でも使用可能

比較的硬い堆積物の除去

サイズ	長さ	外径	質量	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	水量	回転噴角度	質量	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径
1/8	30	16	30	1/2	80	40	1/8	30	16	6~25		30	1/4	56	34	3/4	99	50
1/4	30	16	30	1/2	99	50	1/4	56	28	20		200	1/2	34	34	1	11	60
1/4	56	28	200	3/4	111	60	1/2	80	40	30		540	1/2	81	40	1	175	100
3/8	56	20	150	1	175	100	1/2	99	50	70		1100	1/2	96	50	陶管、	塩ビ管には	木向き









ブルドッグ/ブルドッグ37



チェーン交換で幅広い関係に対応

堆積物をダイヤモンドヘッドで粉砕

油脂、頑固な堆積物の除去

サイズ	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径	サイズ	長さ	外径
長さ	81	112	112	500	500	109	1/4	81	28	1	345	109	1/2	85	38	1	220	100
外径	28	40	40	40	135~235	185~385	1/2	108	40	1	390	138	1/2	89	38	1	260	130
水量	20	30	30	30	30	100	1	130	60	1"1-1/4	600	175	3/4	153	60	水量	50~	²⁰⁰
質量	900	950	3100	1000	2900	1310	1	345	89	1 1-1/4	712	300	1	153	60	質量	0.42	~6.5

スクレーパー



高さ

110

130







ロトドリル

エジェクター

YouTube動画

側溝、中大孔径管の洗浄 横

150

200

250

4×M10

長さ

400

485

605

 $2 \times M10$

曲に強い回転ノズル

<u>カティングボール</u>

閉塞、凍結、送油管の洗浄

多量の水を吐き出す サイズ 水量

150 165 300 36 前方 1×M10 6×M10

水量

100

哲量

12

25.5

サイズ サイズ 長さ 外径 1/2 1/2 300 20 長さ 92 96 1/4 72 52 長さ 質量 外径 89 1/2 66 33 棤 120 回転孔数 6×M6 95 55 高さ 160 7.4 3×M4 ノズル孔数 質量 $0.26 \sim 1$ 孔数 6×M6



製品は全て参考数値になり実数と異なることがございます。また、材質、サイズなど予告なく変更いたします。

サイズ

3/4

1

1-1/4

孔数



ノズルは特許取得の水流誘導構造により、乱水流が原因とされる水流分散を抑え、エネルギー 消費を低減させ、洗浄効率を従来品と比べて、約30%アップさせれることに成功。 種類も豊富で、様々現場に合わせて製品を使用することが可能

サイズ ネジサイズ

孔数

長さ 約mm

<u>外径</u> 約Φ

質量 約g

<u>水量 約L</u>









<u>トラクションノズル</u>





ロングノズル

管壁全体の汚れ最適

サイズ 長さ 180 109 外径 180 109 回転孔数 後12 噴射角度 質量 22° 30° 7.5

	-	
汚れか	や土砂の牽引に	最適
サイズ	3/4	1

180

180

後8

7.5

外径

回転孔数

質量

95

95

噴射角度

12° 18°

30

曲、ズレ等がある管にも最適 サイズ 1/2 47 40 3/4 98 60 110 68

後6

前1有

異	異物の粉砕が目的								
サイズ	長さ	外径							
1/2	55	30							
1	170	75							
必要水量	40	90							
孔数	後5 前3	後5 前4							

コルク	コルゲート管に適している									
サイズ	長さ	外径								
1/2	100	35								
1	290	64								
1	110	68								
孔数	後6	前1有								

バイブレーションノズル

ツイスターノズル











回転する前噴射ノズル 長さ

外径

4۱

55

60

前1

標準的なノズル サイズ 長さ 外径 15 15 1/4 20 3/8 24 24

30

サイズ 長さ 外径 1/4 3/8 30 28 1/2 52 38 3/4

サイズ 長さ 外径 150 1-1/4 98 前噴射 1/4 3/8 哲量 0.06~6.2

回形堆積物の除去に効果的		
サイズ	長さ	外径
3/8	50	30
1/2	90	50
1	165	110
質量	0.18~6.3	

後4 <u>アクアパワー700</u>

40



サイズ

3/4

必要水量





ミニカッター

チェーンカッター

粘着物洗浄に効果的

サイズ	長さ	外径
1/2	80	45
1	225	140
必要水量	25	90
孔数	後7	後10

管内空気を80%低減

サイズ	長さ	外径
1	300	135
孔数	後6	前12
必要水量	90	質量
溶用等仅	φ20+.1E0	7.6

高速回転チェーンで堆積物を除去

先端形状	長さ	外径
ドリル型	99.5	39
丸型	99.5	39
牽引型	135	39
ZI #6	後3 前3	

同述四粒テエーンで推慎物では云		
サイズ	長さ	外径
1/2	165	49
必要水量	50	39
回転孔数	3	質量
71 86	34.4	2 E

木根、固着物の粉砕に最適

ı	サイズ	長さ	外径
	1	540	130~
	1-1/4	616	220~
	回転孔数	4	質量
	孔数	後5	12~15

ペンデュラス



フロアクリーナーノズル

チャンネルクリーナ





海外製品のため 日本に在庫が無い場合 取り寄せとなるため 納期にかなりの時間を 要する場合がございます

お願い



Element Element		
サイズ	1/2	1
長さ	260	420~450
横	89	160~275
高さ	82	130~200
×=4-0	00.0	440.0

管底部の堆積物除去

サイズ	3/4	3/4
長さ	337.5	490
横	86~108	143~195
高さ	45~72	106~170
孔数	後1	

側溝清掃用ノズル



ご了承ください

特殊ノズル

Special nozzle

ペアノズル

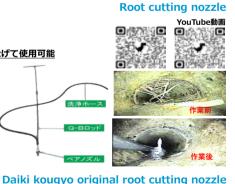
ロッド清掃機(Q-Bロッド)との接続で簡単に組み立て可能でわずらわしい木の根を効率的に除去 組み立ててハンドルを回すことで簡単に作業でき、効率的な除去作業が可能











HOSEProオリジナル根切ノズル







本体はそのままで、 アダプタで 1/4・3/8 に使い分け可能 規格 Н ΦD 孔数 62 3/8 28 3分 1

81

1/4 予告なく多少の形状、サイズ、材質他変更いたします。





28

画像の写り方などにより、実際の色見と違いが生じることがございます







HOSE Proホームページ



YouTube(HOSE Pro)



LINE公式(@103ruc.ju



大阪府摂津市に本社を置き、近畿エリア、関東エリア、中部エリア、九州エリアにて排水管清掃、通管作業、貯水槽清掃などの作業を毎日どこかで実施している当社 10万件以上の排水管清掃の実績があり、様々な現場にて培ってきた経験、知識を余すところなく吸い上げ、ホースプロの製品作りに生かしております。

「こんな道具つくれませんか?」 「こんなん有ったら便利やのに!」 「こんなん付いてるの探して、作って」 「こんな感じで加工できません?」 現場でしか知りえない、様々な声に対応できるよう尽力しております。

当社でお力になれることはございませんか?

当社オリジナル製品、その他、メーカー製品の販売(洗浄ノズル、洗浄ホース、洗浄機他)

株式会社カンツール社製品販売





スーパー工業株式会社製品販売





一般社団法人P·C·G協会正会員





株式会社秀(Shu Inc.)





大喜工業

休八



〒566-0073

大阪府摂津市鳥飼和道2丁目8番11号 大喜工業TEL 072-653-3405 HOSE ProTEL 072-665-4323 FAX 072-653-4516