

品名：6.90x109mm ストレートドリル(HSS/10本)



販売価格	1,620円(税抜)／1,782円(税込)			
カタログ価格	1,620円(税抜)／1,782円(税込)			
在庫数	最新在庫: 2 (2026/03/30 10:25現在)			
商品入数	10	販売単位	PK	
カタログページ	0880ページ			



HSS鋼(ハイス)

HSSとは高速度鋼(High-speed steel)の略記であり、ハイススピード・スチールを略めてハイ・とと呼ばれる。ハイスは高温下での硬さや耐酸化性を高めるために、鋼にクロム、タンゲステム、モリブデン、バナジウムといった合金成分を多量に添加し、焼入れ等の熱処理を施した後、研磨により成形されて使用される。また、超硬合金と比較すると、耐摩耗性においては劣るが、靱性に富んでいる。

トンネル番号	トンネル名称	トンネル長さ (m)	トンネル断面 (m)	トンネル構造	トンネル用途
1	青森県道10号	1,200	10.0	単管	自動車
2	青森県道11号	1,500	10.0	単管	自動車
3	青森県道12号	1,800	10.0	単管	自動車
4	青森県道13号	2,100	10.0	単管	自動車
5	青森県道14号	2,400	10.0	単管	自動車
6	青森県道15号	2,700	10.0	単管	自動車
7	青森県道16号	3,000	10.0	単管	自動車
8	青森県道17号	3,300	10.0	単管	自動車
9	青森県道18号	3,600	10.0	単管	自動車
10	青森県道19号	3,900	10.0	単管	自動車
11	青森県道20号	4,200	10.0	単管	自動車
12	青森県道21号	4,500	10.0	単管	自動車
13	青森県道22号	4,800	10.0	単管	自動車
14	青森県道23号	5,100	10.0	単管	自動車
15	青森県道24号	5,400	10.0	単管	自動車
16	青森県道25号	5,700	10.0	単管	自動車
17	青森県道26号	6,000	10.0	単管	自動車
18	青森県道27号	6,300	10.0	単管	自動車
19	青森県道28号	6,600	10.0	単管	自動車
20	青森県道29号	6,900	10.0	単管	自動車
21	青森県道30号	7,200	10.0	単管	自動車
22	青森県道31号	7,500	10.0	単管	自動車
23	青森県道32号	7,800	10.0	単管	自動車
24	青森県道33号	8,100	10.0	単管	自動車
25	青森県道34号	8,400	10.0	単管	自動車
26	青森県道35号	8,700	10.0	単管	自動車
27	青森県道36号	9,000	10.0	単管	自動車
28	青森県道37号	9,300	10.0	単管	自動車
29	青森県道38号	9,600	10.0	単管	自動車
30	青森県道39号	9,900	10.0	単管	自動車
31	青森県道40号	10,200	10.0	単管	自動車
32	青森県道41号	10,500	10.0	単管	自動車
33	青森県道42号	10,800	10.0	単管	自動車
34	青森県道43号	11,100	10.0	単管	自動車
35	青森県道44号	11,400	10.0	単管	自動車
36	青森県道45号	11,700	10.0	単管	自動車
37	青森県道46号	12,000	10.0	単管	自動車
38	青森県道47号	12,300	10.0	単管	自動車
39	青森県道48号	12,600	10.0	単管	自動車
40	青森県道49号	12,900	10.0	単管	自動車
41	青森県道50号	13,200	10.0	単管	自動車
42	青森県道51号	13,500	10.0	単管	自動車
43	青森県道52号	13,800	10.0	単管	自動車
44	青森県道53号	14,100	10.0	単管	自動車
45	青森県道54号	14,400	10.0	単管	自動車
46	青森県道55号	14,700	10.0	単管	自動車
47	青森県道56号	15,000	10.0	単管	自動車
48	青森県道57号	15,300	10.0	単管	自動車
49	青森県道58号	15,600	10.0	単管	自動車
50	青森県道59号	15,900	10.0	単管	自動車
51	青森県道60号	16,200	10.0	単管	自動車
52	青森県道61号	16,500	10.0	単管	自動車
53	青森県道62号	16,800	10.0	単管	自動車
54	青森県道63号	17,100	10.0	単管	自動車
55	青森県道64号	17,400	10.0	単管	自動車
56	青森県道65号	17,700	10.0	単管	自動車
57	青森県道66号	18,000	10.0	単管	自動車
58	青森県道67号	18,300	10.0	単管	自動車
59	青森県道68号	18,600	10.0	単管	自動車
60	青森県道69号	18,900	10.0	単管	自動車
61	青森県道70号	19,200	10.0	単管	自動車
62	青森県道71号	19,500	10.0	単管	自動車
63					

材質	HSS(ハイス)	サイズ(刃先径)	6.9mm
全長(mm)	109	有効長	69mm
入数	10本	先端角	118°
対応被削材	鉄		

© 2018 ESCO Co.,Ltd.