

BORING TOOLS

ボーリング用ツールス ボーリングロッド

ボーリングロッド(カップリング付)

中空の鋼管で先端にビットをつけて掘進するもので削孔機の回転と推力をビットに伝え、ボーリング用水をビット先端に送る役目をします。

規格	JIS規格			TMS(東邦)規格
外 径 mm	40.5	50		45
内 径 mm	31	37		33
カップリング内径 mm	20	22		20
ネジ山数 山/吋	4	4		4
質 量 kg/3m	13	21.7		17.8
標準長さ m	0.5	1.0	1.5	3.0

商品は、品名 - 外径 - ネジ規格 - 長さ で御指示下さい。

(例) ボーリングロッド - 40.5 - JIS - 3m



ロッドカップリング

ロッドとロッドを接続する継手です。

規格はボーリングロッドの項、参照下さい。

商品は、品名 - 外径 - ネジ規格 で御指示下さい。

(例) ロッドカップリング - 40.5 - JIS



ボーリングロッド (F.W)

従来のボーリングロッドよりロッドカップリングを除き、ネジ部強度を向上させた当社独特のボーリングロッドです。

規 格		JIS規格		TMS (東邦) 規格
呼 称		40.5	50	45
外 径 mm		40.5	50	45
ジョイント部内径 mm		20	22	20
ネジ山 山ノインチ		4	4	4
質 量 kg	0.5 m	2.7	4.0	3.3
	1.0 m	4.9	6.9	5.8
	1.5 m	6.1	9.7	9.5
	3.0 m	13.4	18.0	15.8

従来品のボーリングロッドと混合で使用できます。

商品は、品名 - 呼称 - ネジ規格 - 長さ で御指示下さい。

(例) ボーリングロッド(F.W) - 40.5 - JIS - 3.0m



ボーリングロッド (テーパネジ)

呼称	外径mm	ジョイント部 内径 mm	質量 kg			
			0.5 m	1.0 m	1.5 m	3.0 m
50	50	22	3.9	6.7	9.4	18.0
60	60	25	6.1	9.8	13.8	26.5
73.1	73.1	32	9.1	14.9	20.3	34.2
76.1	76.1	35	10.1	17.1	23.1	40.3
80	80	40	10.8	17.7	24.0	42.7
89.1	89.1	45	13.8	22.2	29.8	51.5
101.6	101.6	54	17.5	29.5	38.7	64.8
114.3	114.3	60	22.7	36.0	47.1	79.1

商品は、**品名** - **呼称** - **長さ** で御指示下さい。

(例) ボーリングロッド - 73.1 - 3.0m



ドリルカラー (ビットステーム)

トリコンビットの直上に接続するもので、ビットに安定した荷重を与えると共にロッド自体に張力を持たせる肉厚な鋼管です。

呼称	外径mm	内径mm	ネジ規格	質量kg	標準長さ(m)	適応ビット径 (in)
100	100	30	2 ⁷ / ₈ REG	80	1.5	4 ¹ / ₂ ~ 5 ¹ / ₈
130	130	40	3 ¹ / ₂ REG	138.5	1.5	5 ⁵ / ₈ ~ 6 ³ / ₄
150	150	50	4 ¹ / ₂ REG	179.1	1.5	7 ³ / ₈ ~ 9
200	200	50	6 ⁵ / ₈ REG	334.5	1.5	9 ⁵ / ₈ ~ 10 ⁵ / ₈
250	250	60	6 ⁵ / ₈ REG	530	1.5	11 ~ 14 ³ / ₄

(注) 上記表以外の寸法も製作できます。

商品は、**品名** - **呼称** - **長さ** で御指示下さい。

(例) ドリルカラー - 150 - 1.5m



レジャーサー

ボーリングロッドやビット等のネジサイズが異なるものを接続
するときに用いる継手です。

商品は、**品名** - **ネジサイズ** × **ネジサイズ** で御指示下さい。

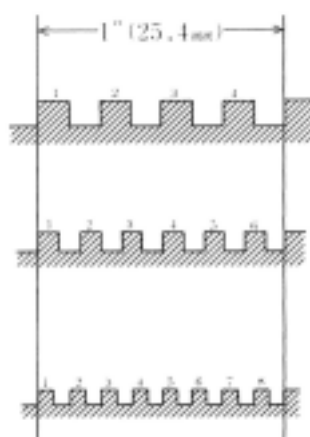
必要時に胴部長さを御指示下さい。

(例) レジャーサー - 40.5 JIS オス × 50 JIS メス



ネジ山詳細

インチサイズのネジ呼称は 1" (1インチ) = 24.5mm 間に
ネジ山数が軟山あるかと、ネジ山の形状で表します。



4山角 / インチ (例)ボーリングロッドネジ

6山角 / インチ (例)コアチューブ (JIS) ネジ

8山角 / インチ (例)コアチューブ (TMS) ネジ