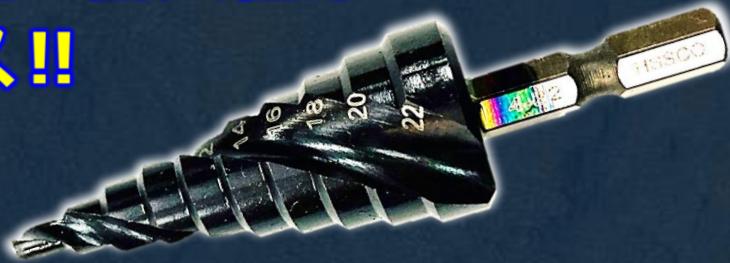


遂に誕生 竹ちゃんブラック

最強のブラックチタンで
耐熱性・耐摩耗性・耐久性は
業界トップクラス!!

コバルトハイス鋼 (HSS-Co)
窒化チタンアルミコーティング (TIN-Al)



耐凝着性アップ

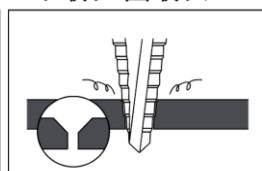
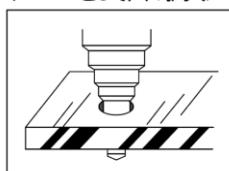
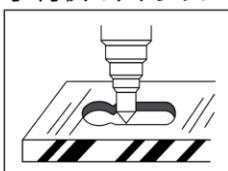
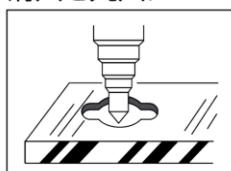
スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック



商品実演動画

用途：ステンレス・鉄・アルミ・プラスチック・樹脂・木材等への穴あけや穴の拡大に

溝穴を丸穴に 小判状の穴あけに リーマーとして穴の拡大に バリ取り・面取りに



!
適正対応厚は
約3.0mmまで

最高級コバルトハイス使用で長寿命
スパイラル刃形状で抜群の切れ味
ステンレス材への穴あけ作業が可能
インパクトドライバーでの使用が可能
バリ取り・穴の拡張・面取りが可能
センターポンチ作業が必要無し

■表面処理は窒化チタンアルミコーティング
耐凝着性を高め耐久性が格段にアップします
■レーザーでの寸法表示マーキング
穴寸法表記が消えにくくなっています



単品 (プラケース入り)



スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 単品 (全5種)

品番	段数	軸径 (mm)	各段サイズ (mm)	リード長	標準価格	梱包	JAN
TB413	10段	六角軸6.35	4/5/6/7/8/9/10/11/12/13	約4mm	5,700円	10P	458229257
TB418	15段	六角軸6.35	4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18	約4mm	8,070円	10P	458229257
TB422	10段	六角軸6.35	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22	約5mm	8,980円	10P	458229257
TB430	14段	六角軸6.35	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	約5mm	15,290円	10P	458229257
TB442	14段	丸軸M10	4/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42	約6mm	21,980円	10P	458229257

スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック



商品実演動画

セット品



スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 2本組セット (専用ミニアルミケース付属)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-2MC-SET	TB413	2本	14,680円	10P	458229257
	TB422				
	専用ミニアルミケース	1個			

スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 3本組セット (専用ミニアルミケース付属)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-3MC-SET	TB413	3本	17,100円	10P	458229257
	TB413				
	TB413				
	専用ミニアルミケース	1個			

セット品



スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 3本組Aセット (専用アルミケースなし)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-3PA-SET	TB413	3本	22,750円	-	458229257
	TB418				
	TB422				

スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 3本組Bセット (専用アルミケースなし)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-3PB-SET	TB413	3本	29,970円	-	458229257
	TB422				
	TB430				

セット品



スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 5本組セット (専用アルミケース付属)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-5PC-SET	TB413	5本	34,150円	10P	458229257
	TB413				
	TB413				
	TB418				
	TB422				
	専用アルミケース	1個			

セット品



スパイラル コバルトステップドリル 竹ちゃんブラック 5本組フルセット (専用アルミケース付属)

品番	セット明細	入数	標準価格	梱包	JAN
TB-5PC-F-SET	TB413	5本	43,740円	10P	458229257
	TB413				
	TB418				
	TB422				
	TB430				
	専用アルミケース	1個			

ケース



ステップドリル 専用アルミケース

品番	収納数	標準価格	梱包	JAN
TK-KARA-KS	5本	5,500円	10P	458229257

●ステップドリルを5本収納可能

●サイズ : 180mm×138mm×58mm

●ケース材質 : アルミ・MDF・EVA

ケース



ステップドリル 専用ミニアルミケース (全2種)

品番	収納数	標準価格	梱包	JAN
TK-2P-KS	2本	3,750円	10P	458229257
TK-3P-KS	3本	3,750円	10P	458229257

●ステップドリルを2本または3本収納可能

●サイズ : 85mm×105mm×34mm

●ケース材質 : アルミ・MDF・EVA

●透明部 : PC (プラスチック)

※ケースのサイズ、色、仕様等は予告なく変更する事があります。あらかじめご了承ください

NEW release!!



ステップドリル 竹ちゃんブラック

ハイスピードモデル

ミタケン・ノ・スピード!!

- 1mm刻みで切削スピードが格段アップ!!
- 奇数、偶数段の両立て使いやすい!!



実演動画

ステンレス
対応

インパクト
対応

- 最高級コバルトハイスで長寿命
- ステンレス材にも対応
- スパイラル刃形状で抜群の切れ味
- インパクトドライバ対応



TB416-S

段数
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



TB422-S

段数
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

品名	品番	入数	定価	JANコード
ステップドリル 竹ちゃんブラック4-16M ハイスピードモデル	TB416-S	1	7,350	4582292578758
ステップドリル 竹ちゃんブラック4-22M ハイスピードモデル	TB422-S	1	11,520	4582292578765

※表示価格は税抜価格となっております。

HP : <http://www.u-needs.jp>

E-mail : u-needs@citrus.ocn.ne.jp



U-needs

ユ・ニーズ株式会社

〒577-0058 大阪府東大阪市足代北1-4-5 TEL : 06-6618-8333 / FAX : 06-6618-8334