

高速ビット用倍速アタッチメント KA-42C 取扱説明書

【1】警告および注意

本製品「高速ビット用倍速アタッチメント KA-42C(以下、倍速アタッチメント)」は、駆動用ドリルヘッド(以下、ドリルヘッド)に取り付けて使用します。本書および使用するドリルヘッドの取扱説明書をよく読み、正しく使用してください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に大切に保管してください。

⚠ 警告

1. 倍速アタッチメント回転部での作業は、ドリルヘッドの電源プラグを必ず抜いてから行ってください。
2. 倍速アタッチメント回転部での作業は、ドリルヘッドのクランプが確実にロックされていることを確認してから行ってください。
3. ドリルヘッドのクランプ調整をしてから、穴あけ作業を行ってください。
 - ◎ 調整がきちんとは行われていないと、穴あけ中にガタ付いたり、セリが発生しかみこむなど、ドリルヘッドおよび倍速アタッチメント、ダイヤモンドコアビットが損傷する恐れがあります。
 - ◎ 調整がきちんとは行われていないと、ダイヤモンドコアビットが斜めに切り進む原因となります。斜めに切り進めると倍速アタッチメントの出力シャフトが破損する恐れがあります。
4. 回転中の入力シャフト、出力シャフト部分には絶対に触れないでください。
5. 最大コアビット呼径を超えるコアビットは使用しないでください。
6. 使用するコアビット・チューブ・カップリングにガタや振れがないことを確認してから作業を行ってください。
 - ◎ 異様な音、振動がある状態で使用し続けると、コアビットが破損しケガをする危険があります。

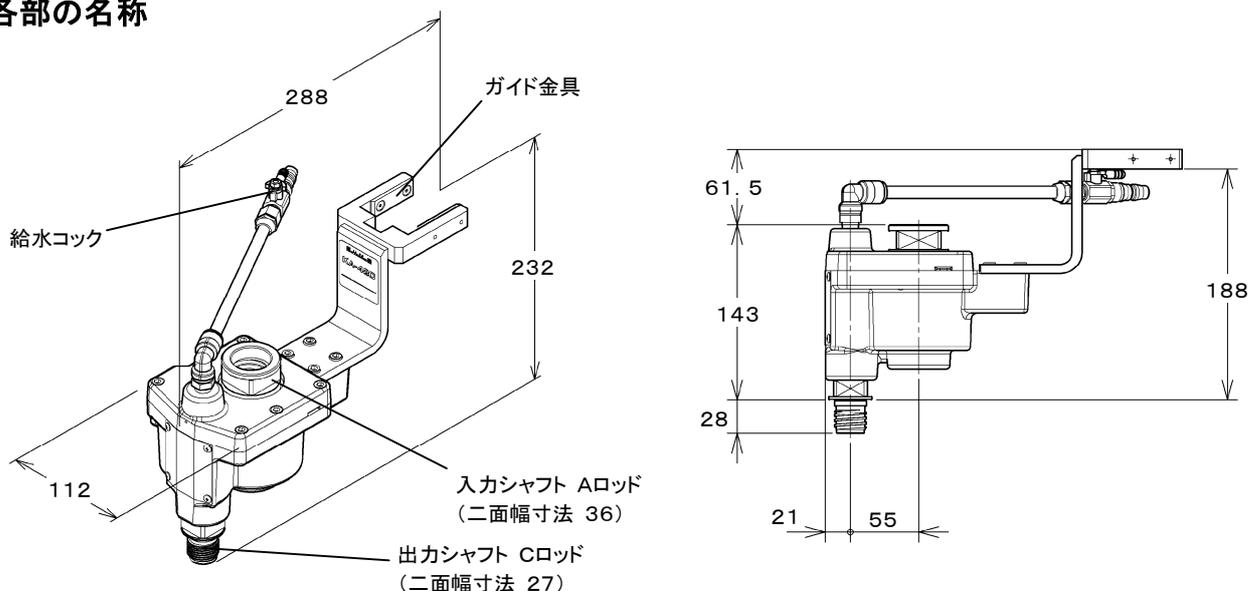
⚠ 注意

1. 無理に使用しないでください。
 - ◎ 安全に効率よく作業する為に、機器の能力に合った仕様で作業してください。
 - ◎ この倍速アタッチメントは深穴あけには適していません。機械の構造上、深穴あけに使用するとコアビットにセリが発生し、スムーズな穴あけが出来なくなります。機械にも過度な負担がかかり、破損やトラブルの原因にもなります。深さが400mmを超える穴あけには使用しないでください。
2. 取付け可能ドリルヘッドは、【4】仕様を参照してください。
3. 当社指定のコアビットを使用してください。
 - ◎ 当社指定以外のコアビットを使用するとトラブルの原因となります。
4. 穴あけは必ず倍速アタッチメントの給水コックから行ってください。
 - ◎ ドリルヘッドの回転給水コックは使用できません。

【2】梱包内容

- ◎ 高速ビット用倍速アタッチメント ……1ヶ
- ◎ 工具袋 ……1ヶ
- ◎ 片口スパナ 27mm・36mm ……各1ヶ
- ◎ 取扱説明書 ……1ヶ

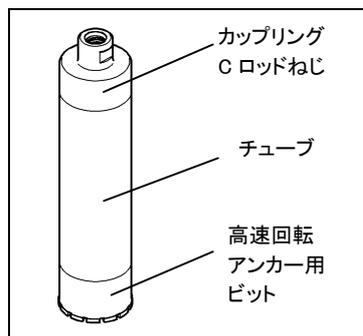
【3】各部の名称



【4】仕様

型式名	KA-42C
取付け可能ドリルヘッド (右記型式の E 仕様を含む)	SPF シリーズ: SPF-180A2, SPF-181A2 SPN シリーズ: SPN-4・5・6V, SPN-4・6・8V2, SPN-4・5・6A, SPN-4・6・8A2 SPN-091・161・201A, SPN-162・202A, SPN-163・203A SPZ シリーズ: SPZ-050・250A2, SPZ-052・252A2, SPZ-053・253A2 SPM シリーズ: SPM-404A3(□49 クランプ仕様時)
最大コアビット呼径	61mm
入力ねじ	Aロッドねじ
出力ねじ	Cロッドねじ
増速比	1:2(入力に対し2倍)
質量	4.0kg

【5】オプション品(別売)



呼径	穿孔穴径 [mm]	ビット有効長 [mm]	チューブ有効長 [mm]	カップリング有効長 [mm]	全長 [mm]
φ20	20.2	50	300	15	400
φ22	22.2	30			280
φ24	24.2		35	270	
φ28.1(1")	28.1	29			275
φ33.7(1 1/4")	33.7		35	285	
φ35.4	36.6	40			270
φ38	38.7		35	285	
φ41.1(1 1/2")	41.1	35			285
φ42	42.2		35	285	
φ45	45.2	35			285
φ48	48.2		35	285	
φ61	61.0	40			270

※ 穴あけ深さの算出は、ビット・チューブ・カップリングの有効長を合計してください。
 ※ ビット有効長・全長は、ダイヤモンドチップの高さは含まれていません。

【6】使用方法

1) アンカー施行

⚠ 注意

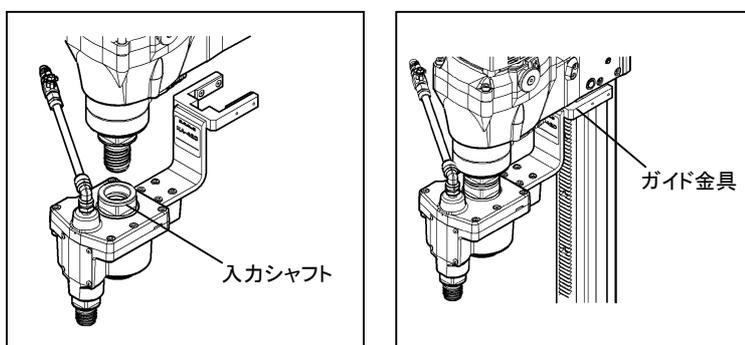
倍速アタッチメントを使用することでアンカー位置が55mm広くなります。【3】各部の名称参照。

2) 倍速アタッチメントの取付け

⚠ 注意

倍速アタッチメントを使用することで有効ストロークは143mm短くなります。【3】各部の名称参照。

- ◎ ドリルヘッドのメインシャフトを倍速アタッチメントの入カシャフトにねじ込んで、片ロスパナ27mmと片ロスパナ36mmで固定してください。この時ガイド金具はボールを挟み込む位置にしてください。



3) 給水

- ◎ 倍速アタッチメントの給水コックより給水してください。

⚠ 注意

ドリルヘッドの回転給水コックは使用できません。

4) 穴あけ作業

- ◎ ドリルヘッドのスイッチを入れ、切込みを行ってください。送りハンドルでコアビットが穴あけ面に軽くあたるまで、ゆっくり移動させてください。はじめは、5～10mmの深さまで軽く切込み、その後は一定の力で切込んでください。

⚠ 警告

音や振動に異常がある場合は、ただちにスイッチを切ってください。

- 5) 以降は、ドリルヘッドの取扱説明書にしたがって作業を行ってください。

【7】適正変速位置一覧表

【 ○:適正 △:被削物による ×:適さない 】

ドリルヘッド	変速位置	コアビット呼径				
		20mm	35.4mm	61mm
SPF-181A2	HI	○				×
	LOW	×	△	○		
SPN-203A	—	×	△	○		
SPN-163A	—	△	○			
SPZ-253A2	HI	○				
	LOW	×		△	○	
SPZ-053A2	HI	○	△	×		
	LOW	○			△	×

【8】点検・保守・修理

- ◎ 作業前にねじ部および本体に亀裂や破損がないか点検をしてください。異常があった場合、最寄りの「販売店またはコンセック各営業所」にお問い合わせください。
- ◎ 本製品にはグリースが封入されています。本製品を長持ちさせるために、1年ごとにグリースの交換をお勧めします。その際に、廃棄処理等の問題もありますので、最寄りの「販売店またはコンセック各営業所」にお問い合わせください。
- ◎ 作業後は清掃を行い、ねじ部等に防錆剤等を塗布してください。
- ◎ 本製品は厳密な精度で製造されています。したがって、もし正常に作動しなくなった場合には、決してご自分で修理をしないで、最寄りの「販売店またはコンセック各営業所」にお問い合わせください。

本製品に関するお問い合わせは、下記アドレスまたはQRコードにアクセスしていただき、最寄りの支店および営業所へ直接ご連絡ください。

<http://www.consec.co.jp/works/hakken.html>



株式会社コンセック

〒 733-0833 広島市西区商工センター4-6-8

E2650-5