unika

*Basic
Information*

適合一覽・基本情報

適合一覧・基本情報

電動工具の選定	p.2
パイプ外径一覧表	p.7
アンカーの基礎知識	p.8
主な金属系アンカー	p.10
主な接着系アンカー	p.11
JCAA 製品認証	p.12
建築設備用あと施工アンカー規格	p.13
ブリスターパックシリーズ	p.14
ツールボックス&ケースセット	p.18
店舗ディスプレイ	p.20
索引	p.22
安全上のご注意	p.23
トラブルシューティング	p.24
カンパニープロフィール	p.28

電動工具の選定

●必ず、電動工具の仕様表で用途や適合工具・サイズをご確認ください。
●大きい口径・サイズほど、高出力・低回転数設定の機種を選択してください。

充電インパクトドライバ

電動工具	適合仕様					
	適性回転数 (rpm)	打撃数	トルク (Nm)	出力	工具サイズ	設定上の注意
六角6.35mm (1/4インチ)	ドリル	2000~4000	不問	不問	12V以上 8.0mm以下	●DJWは2000~3000回転を推奨。
					14.4V以上 全サイズ
ドリル	1000~3000	3000以下	100以上	14.4V以上 38mm以下	●36V、40Vでは、回転数やトルク設定を一段強さを下げてご使用ください。
					18V以上 全サイズ	●ハイス系工具では、より回転数を下げる「低速モード」を推奨。 ●チャックアダプターを併用した場合、軸ブレや軸折損の恐れがありますのでご注意ください。
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
6.35mm 六角軸	マキタ	TD002G (40V)	TD173D (18V)	TD162D (14.4V)	TP141D (18V 4モード)	
	ハイコーキ	WH 36DD (36V)	WH 18DC (18V)	WH 14DDL2 (14.4V)		
	パナソニック	EZ75A9 (14.4-18V)	EZ75A7 (14.4-18V)	EZ1PD1 (14.4-18)		
	ポッシュ	GDR18V-200 (18V)	GDR18V-160 (18V)

充電インパクトドライバビット
RJ

充電マルチドリルビット
MJ

充電磁器タイル用ドリルビット
TJ

充電ダイヤモンドビット
DJW

バイメタルコンボ
COM-HSN

ハイスホールソー [ツツパ無し]
HSS-TN

ハイスホールソー充電
HSSJ

クワトロ
SPQ

ビッグワン R-NUT (懸垂物専用)
BGR

クイックワン R-NUT (懸垂物専用)
TQR

ワンポイント ●電動工具の高出力化に伴い、先端工具にも大きな負担がかかります。インパクト軸の規格は6.35mmの細いシャンクなので、大口径での穴あけ作業はインパクトが長時間・連続的にかからないよう力加減を注意してください。
●インパクトドライバの打撃は回転方向の打撃のため、振動ドリルやハンマードリルのような硬い被削材には十分な性能ではありません。

磁気ボール盤

電動工具	適合仕様					
	適性回転数 (rpm)	出力	磁力固定	工具サイズ	設定上の注意
切削油 本体を磁気で吸着固定	ドリル	400~850	850~1010W	○	—	●磁気固定力が保証される最低鉄板厚をご確認ください。
		400~850	36V以上	○	—	●口径17.0mm以下は、センターピン仕様 が他のサイズと異なりますので、事前に 組合せをご確認ください。 ●電動工具に記載・指定の水溶性切削液 を供給してご使用ください。
電動工具ごとに使用できるシャンクタイプ、口径、有効長をご確認ください。						
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
ワンタッチタイプ	日東工器	QA-6500			ハイコーキ	BM40Y
		QA-4000				
	ハイコーキ	BM 40M2				
	育良精機	ISK-LB50ST				
					4条ねじタイプ

メタコアマックス [ワンタッチタイプ]
MX (センターピン別途購入)

メタコアマックス [4条ねじタイプ]
MX-H (センターピン電動機付属)

ワンポイント ●各種ボール盤、旋盤、フライス盤などで使用する
場合、メタコアMAX (ワンタッチタイプ) を使用
し、専用シャンクアッセンブリー (サイドロック ビス止め) にて取付け
てください。
●各機械のモールステーパースャンク部に本品を取付けたいうえで、
メタコアMAXを装着可能です。

■インパクトドライバーや充電ドリルは逆転スイッチが使いやすいため、穴あけ作業時は回転方向をご確認ください。

■サイドハンドルが付属の電動工具では、必ずサイドハンドルを取付けてご使用ください。

電動工具	適合仕様				※ドリルモードを設定できる場合、これを選択ください。	
	適性回転数 (rpm)	トルク (Nm)	出力	工具サイズ	設定上の注意
<p>三つ爪チャック (キーレス式)</p>	ドリル	1000~3000	不問	12V以上 8.0mm以下	●ドリルφ10以上では、14.4V以上を推奨。	
	ホーリー	500~2000	60以上	14.4V以上 18V以上	全サイズ	●ハイス系工具では、低速モードを推奨。 ●厚み3.2mm以上の金属板ではトルク不足に注意してください。
	ラドリル	500~2000	40以上	14.4V以上	55mm以下	●チャックサイズは13mm以上を推奨。 ●φ130以上では、電動工具の対応サイズ等を確認ください。
		300~1500	60以上	18V以上	130mm以下	
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
<p>ストレート軸</p>	マキタ	DF001G (40V)	DF486D (18V)	DF487D (18V)		
	ハイコーキ	DS 36DC (36V)	DS 18DE (18V)	DS 14DBSL (14.4V)		
	パナソニック	EZ7460 (21.6V)	EZ74A3 (14.4-18V)	EZ1DD1 (14.4-18V)		
	ポッシュ	GSR18V-150C (18V)	GSR 18V-90C (18V)	GSR 18V-45 (18V)		

電動工具	適合仕様				
	適性回転数 (rpm)	出力	工具サイズ	設定上の注意
<p>三つ爪チャック (ハンドル式)</p>	ドリル	1000~2500	400W以上	—	●10mm以上のチャックサイズを選択してください。(小さい機種ほど高・回転数なため)
	ホーリー	500~2000	400W以上 600W以上	38mm以下 全サイズ	●ハイス系工具では、より回転数を下げる「低速モード」を推奨。
	ラドリル	500~1500	600W以上 800W以上	55mm以下 全サイズ	●チャックサイズは13mm以上を推奨。 ●電動工具の対応サイズを確認ください。
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
<p>ストレート軸</p>	マキタ	6305A (850W)	DP4002 (710W)		
	ハイコーキ	DW 30 (860W)	D 13 (720W)	D 10SC (450W)	
	ポッシュ	GBM 13RE (600W)	GBM 10RE/N (450W)

<p>磁器タイル用ドリルビット TR</p>	<p>UR21 乾式ダイヤモンド UR21-D</p>	<p>E&S 乾式ダイヤモンド ES-D</p>	<p>UR21 ALC用 UR21-A</p>	<p>E&S ALC用 ES-A</p>	<p>UR21 マルチPlus UR21-MP</p>	<p>E&S マルチタイプ ES-M</p>
<p>UR21 複合材用 UR21-F</p>	<p>E&S 複合材用 ES-F</p>	<p>UR21 金属木材用 UR21-W</p>	<p>ブレイズダイヤモンド 塩ビ管用 BZ-VPC</p>	<p>ブレイズダイヤモンド 換気扇用 BZ-FAN</p>	<p>湿式ダイヤモンド DC</p>
<p>トリプルコンボ COM-TRN</p>	<p>メタコア MCS</p>	<p>メタコアトリプル MCTR</p>	<p>メタコアトリプル [ツバ無し] MCTR-TN</p>	<p>メタコア充電 MCJ</p>
<p>ハイスホールソー HSS</p>	<p>ハイスホールソー [ツバ無し] HSS-TN</p>	<p>ハイスホールソー [ダウンライト用] HSDL-ST</p>	<p>デッキビット DKB</p>			

■必ず、電動工具の仕様表で用途や適合工具・サイズをご確認ください。
 ■大きい口径・サイズほど、高出力・低回転数設定の機種を選択してください。

■サイドハンドルが付属の電動工具では、必ずサイドハンドルを取付けてご使用ください。

充電振動ドリル

電動工具	適合仕様						
	適性回転数 (rpm)	打撃数	トルク (Nm)	出力	工具サイズ	設定上の注意
三つ爪チャック (キーレス式)	ドリル	500~2000	不問	不問	12V以上	—	●先端工具のモード設定を確認し、「回転モード」「回転+振動モード」を切替えてご使用ください。
	ホールソー	500~1500	回転モード	不問	14.4V以上	38mm以下	●ハイス系工具では、低速モードを推奨。 ●厚み3.2mm以上の金属板ではトルク不足に注意してください。
	コアドリル	500~2000	不問	40以上	14.4V以上	55mm以下	●チャックサイズは13mm以上を推奨。 ●φ130以上では、電動工具の対応サイズ等を確認ください。
		300~1500	不問	60以上	18V以上	130mm以下	
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー
ST ストレート軸	※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。						
	マキタ	HP001G (40V)		HP486D (18V)		HP474D (14.4V)	
	ハイコーキ	DV 36DC (36V)		DV 18DC (18V)		DV 14DBL2 (14.4V)	
	パナソニック	EZ7960 (21.6V)		EZ7950 (18V)		EZ79A3 (14.4-18V)	
	ポッシュ	GSB 18V-150C (18V)		GSB 18V-90C (18V)		GSB 18V-45 (18V)	

振動ドリル

電動工具	適合仕様					
	適性回転数 (rpm)	打撃数	出力	工具サイズ	設定上の注意
三つ爪チャック (ハンドル式)	ドリル	1000~2000	不問	400W以上	—	●10mm以上のチャックサイズを選択してください。(小さい機種ほど高・回転数なため)
	ホールソー	500~1500	回転モード	400W以上	38mm以下	●ハイス系工具では「低速モード」を推奨。 ●大口径ほど、出力の大きい・回転数の低い機種をご使用ください。
	コアドリル	500~1500	不問	600W以上	55mm以下	●チャックサイズは13mm以上を推奨。 ●電動工具の対応サイズを確認ください。
				800W以上	全サイズ	
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー
ST ストレート軸	※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。					
	マキタ	8406C (1050W)		HP2032 (720W)		6300T (570W)
	ハイコーキ	DV 20VF (820W)		DV19V (710W)		DV16V (590W)
	ポッシュ	GSB 21-2RE (920W)		GSB 16REN3 (750W)		GSB 10RE/N (500W)

「回転モード」設定で回転専用のコアドリルやドリル、ホールソーも使用可能です。

■必ず、電動工具の仕様表で用途や適合工具・サイズをご確認ください。
 ■大きい口径・サイズほど、高出力・低回転数設定の機種を選択してください。

■サイドハンドルが付属の電動工具では、必ずサイドハンドルを
 取付けてご使用ください。

充電ハンマードリル

電動工具	適合仕様				
	適性回転数 (rpm)	打撃数	出力	工具サイズ	設定上の注意
ドリル	700~1500	不問	12V以上 6.0mm以下 14.4V以上 6.4mm以上	●回転、回転+打撃、打撃など、使用工具における設定に注意してください。 ●細径の高出力機使用は先端潰れに注意。
	ホールソー	700~1500	回転モード	14.4V以上 38mm以下 18V以上 65mm以下	●打撃モードでは使用しないでください。 ●クラッチがかかりやすいため、過度な押付けはしないよう注意してください。
	コアドリル	600~1100	不問	14.4V以上 55mm以下 18V以上 130mm以下	●φ130以上では、電動工具の対応サイズ等を確認ください。
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
マキタ	HR001G (40V)	HR244D (18V)	HR183D (18V)	
	ハイコーキ	DH 3628DA (36V)	DH 18DPA (18V)	DH 12DD (10.8V)	
	パナソニック	EZ7881 (28.8V)	EZ1HD1 (14.4-18V)	EZ78A1 (14.4-18V)	
	ポッシュ	GBH 36V-PLUS (36V)	GBH 18V-26 (18V)	GBH 18V-22 (18V)	
	ヒルティ	TE 30-22 (22V)	TE 6-22 (22V)	TE 2-22 (22V)	

軽量ハンマードリル

電動工具	適合仕様				
	適性回転数 (rpm)	打撃数	出力	工具サイズ	設定上の注意
ドリル	700~1500	不問	500~710W 6.0mm以下 800W以上 6.4mm以上	●回転、回転+打撃、打撃など、使用工具における設定に注意してください。 ●細径の高出力機使用は先端潰れに注意。
	ホールソー	700~1500	回転モード	400W以上 38mm以下 800W以上 全サイズ	●打撃モードでは使用しないでください。 ●クラッチがかかりやすいため、過度な押付けはしないよう注意してください。
	コアドリル	600~1100	不問	600W以上 55mm以下 800W以上 全サイズ	●サイドハンドルを付けて使用ください。
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー				※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。
マキタ	HR3011FC (1050W)	HR2631F (800W)	HR2300 (720W) HR1841F (470W)	
	ハイコーキ	DH 28PEC (900W)	DH 28PMY2 (850W)	DH 24PH2 (730W) DH 18PG (550W)	
	ポッシュ	GBH 4-32DFR (900W)	GBH 2-28 (850W)	GBH-2-26 (800W) GBH-2-21 (720W)	
	ヒルティ	TE 30 AVR (1100W)	TE 6-CL (890W)	TE 3-M (850W) TE 2-M (650W)

ワンポイント ●軽量ハンマードリルは、作業中の電動工具供回りの危険防止のため、クラッチ動作が電気ドリル等と比較して早く(小トルク)動作します。ホールソーやコアドリルでは工具を押し付け過ぎずに、回転し続けるよう押付け力を加減してください。

■必ず、電動工具の仕様表で用途や適合工具・サイズをご確認ください。
 ■大きい口径・サイズほど、高出力・低回転数設定の機種を選択してください。

■サイドハンドルが付属の電動工具では、必ずサイドハンドルを取付けてご使用ください。

SDS-max ハンマードリル

電動工具	適合仕様					
	適性回転数 (rpm)	打撃数	出力	工具サイズ	設定上の注意
ドリル	300~700	1000~3500	800W以上	—	●機種によっては回転モードも設定可能です。 ●クラッチ設定のトルクは少し強めのため、回転引掛りに注意してください。
	コアドリル	300~700	1000~3500	1000W以上	—	●E&S コアドリル SDS-max シリーズでお使いいただく際は、電動工具のコアビット記載とは異なります。 (回転用コアドリルのため記載機種で対応可)
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー
SDS-max 軸	※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。					
	マキタ	HR5212 (1430W)	HR4013C (1100W)	HR3541FC (850W)	HR006G (80V)	
	ハイコーキ	DH 52MEY (1500W)	DH 45MA (1400W)	DH 40MC (1100W)	DH 3640DA (40V)	
	ポッシュ	GBH 8-45DV (1370W)	GBH 5-40DC (1100W)		GBH 18V-45C (18V)	
	ヒルティ	TE 70-AVR (1800W)	TE 60-AVR (1350W)	TE 50-AVR (1100W)	TE 60-22 (22V)

ハンマードリル

電動工具	適合仕様					
	適性回転数 (rpm)	打撃数	出力	工具サイズ	設定上の注意
ドリル	400~800	1000~3500	1000W以上	—	●クラッチ設定のトルクが強めのため、回転引掛りに注意してください。 ●回転のみのモードはありません。 ●プルポイントなどは、電動工具先端口 (17mm) 部をご使用ください。
	コアドリル	400~800	1000~3500	1000W以上	—	●クラッチ設定のトルクが強めのため、回転引掛りに注意してください。 ●施工現場によっては、使用を制限する場合がありますのでご注意ください。
工具シャンク形状	主な電動工具メーカー
13mm 六角軸	※詳しくは、各電動工具メーカーに問合せください。					
	マキタ	HR4030C (1100W)	HR3811 (1130W)	HR3530 (1050W)		
	ハイコーキ	DH40SE2 (1150W)	DH 40SC (1100W)		DH 3640DB (36V)

▶パイプ外径一覧表

パイプ 呼径	mm	W	配管用炭素鋼鋼管 (ガス管)	配管用ステンレス鋼管	圧力配管用炭素鋼鋼管	水道用亜鉛メッキ鋼管	厚鋼電線管	薄鋼電線管	電線 硬化塩化ビニールパイプ	水道管	一般管	薄肉管	ポリエチレンパイプ	ガス用被覆管	水道用被覆管	スパイラルダクト管	繊維モルタル管 (トミジパイプ)	プラスチック管	コンバインダクト管
			SGP	SUS-TP	STPG	SGPW	G	C	VE	VW	VP	VU	PP	PLS	PL			PF	CD
6	1/8	10.5	10.5	10.5															
8	1/4	13.8	13.8	13.8															
10	3/8	17.3	17.3	17.3	17.3								17.0						
13										18.0	18.0		21.5						
14									18.0									21.5	19.0
15	1/2	21.7	21.7	21.7	21.7									26.8	25.7				
16						21.0			22.0		22.0							23.0	21.0
19								19.1											
20	3/4	27.2	27.2	27.2	27.2					26.0	26.0		27.0	32.3	31.2				
22						26.5			26.0									30.5	27.5
25	1	34.0	34.0	34.0	34.0			25.4		32.0	32.0		34.0	38.7	37.6				
28						33.3			34.0									36.5	34.0
30										38.0	38.0		42.0						
31								31.8											
32	1 1/4	42.7	42.7	42.7	42.7									47.4	46.3				
36						41.9			42.0									45.5	42.0
39								38.1											
40	1 1/2	48.6	48.6	48.6	48.6					48.0	48.0	48.0	48.0	53.3	52.2		63.0		
42						47.8			48.0										
50	2	60.5	60.5	60.5	60.5					60.0	60.0	60.0	60.0	65.2	64.1		75.0		
51								50.8											
54						59.6			60.0										
63								63.5											
65	2 1/2	76.3	76.3	76.3	76.3						76.0	76.0			79.9		91.0		
70						75.2			76.0										
75								76.2		89.0	89.0	89.0					104.0		
80	3	89.1	89.1	89.1	89.1									93.4	92.7				
82						87.9			89.0										
90	3 1/2	101.6	101.6	101.6	101.6														
92						100.7													
100	4	114.3	114.3	114.3	114.3					114.0	114.0	114.0				101.0	131.0		
104						113.4													
125	5	139.8	139.8	139.8	139.8						140.0	140.0				126.0	158.0		
150	6	165.2	165.2	165.2	165.2					165.0	165.0	165.0				151.0	185.0		
175	7	190.7														176.0			
200	8	216.3	216.3	216.3	216.3						216.0	216.0				201.0			
225	9	241.8																	
250	10	267.4	267.4	267.4	267.4						267.0	267.0							

※パイプの呼径と実際の外径一覧表です。(mm)

※外径に応じた各種ホールソー、コアドリルを用途・対象物に合わせて、お選びください。

▶ アンカーの基礎知識

おねじアンカー

おねじはねじの外径が呼び径です。

ルーティアンカー (芯棒打込み式) ルーティセット (スリーブ打込み式) ビッグワン (ウェッジ式)

締付けトルク

締付けが弱いと緩みの原因となり、強すぎると部材の破壊を引き起こします。適正なトルクで締付けてください。

ねじ径	参考締付けトルク (N・m)	
M6	5	ビッグワン
M8	12	15
M10	24	30
M12	42	45
M16	100	100
M20	200	
M22	280	
M24	360	

めねじアンカー

めねじはねじの谷の径が呼び径です。

ビッグワン (懸垂物用) (ウェッジ式) ルーティカット (本体打込み式) ユニコンアンカー (内部コーン打込み式)

締付けトルク

めねじアンカーは締付けが強すぎると、アンカーの供回りを引き起こしますので、適正なトルクで締付けてください。

ねじ径	参考締付けトルク (N・m)
M6	4
M8	10
M10	20
M12	35
M16	85
M20	160
M22	230
M24	290

JIS規格として標準化されています。

ミリねじ
(メートルねじ)

ねじ径	呼び方	ピッチ (mm)	外径 (mm)
M6	えむ6	1.0	6
M8	えむ8	1.25	8
M10	えむ10	1.5	10
M12	えむ12	1.75	12
M16	えむ16	2.0	16
M20	えむ20	2.5	20
M22	えむ22	2.5	22
M24	えむ24	3.0	24

✕ 「ミリねじ」と「インチねじ」の相互使用はできません。ねじピッチ、外径、ねじ山角度が異なります。

1/8インチ単位でサイズ化されています。

インチねじ
(ワシントンインチねじ)

ねじ径	1/8換算	呼び方	ピッチ (mm)	外径 (mm)
W1/4	2/8	2分(ぶ)	1.27	6.35
W5/16	2.5/8	2分5厘	1.41	7.94
W3/8	3/8	3分	1.59	9.53
W1/2	4/8	4分	2.12	12.70
W5/8	5/8	5分	2.31	15.88
W3/4	6/8	6分	2.54	19.05
W7/8	7/8	7分	2.82	22.23
W1	8/8	8分	3.18	25.40

▶ アンカー施工の基礎知識

穿孔径と真円に近い下穴

金属系アンカーは、母材に穿孔した下穴の中でアンカー本体が拡張し、その**くさび効果**によりアンカーを固着させます。正確な**穿孔径**、**穿孔深さ**と**真円に近い下穴**は、アンカーの強度を十分に発揮させるために重要な役割を担っています。

正確な穿孔径

真円に近い下穴

真円に近い下穴
アンカーの拡張摩擦が母材に対して均等に作用し、安定した引張荷重を發揮させる。

真円でない下穴
アンカーの拡張摩擦が母材に対して局部的に作用し、規定の引張荷重が得られない事がある。

孔内の切粉を除去する(孔内清掃)

あと施工アンカーの下穴をドリルで穿孔した直後は、コンクリートの切粉が堆積しています。この切粉をきちんと除去する事はアンカー施工においてとても重要な工程です。集塵機やブロアーで**しっかりと孔内清掃**を行ってください。

▶ 孔内清掃が不十分だと...

金属系アンカーの場合

アンカーの拡張部と母材の間に切粉が挟まり、安定した引張荷重が発生しなくなる。また、孔底に残った切粉により、規定の埋込み長さが確保できなくなる。

接着系アンカーの場合

アンカー樹脂と母材の間に切粉が混ざると、樹脂の固着力をさまたげ、安定した引張荷重が発生しなくなります。

埋込み長さ(アンカー)と穿孔深さ(ドリル)

「埋込み長さ」とは母材表面からアンカーが埋込まれる長さであり、母材表面の取付物の厚さを除いた深さを意味します。「穿孔深さ」は母材表面から穴をあける深さで、アンカーの種類によって所定の穿孔深さがあります。

埋込み長さの重要性

アンカーピッチについて

アンカーピッチが狭いと、アンカー強度の低下やコンクリートのひび割れの原因となります。

正確な下穴深さはドリルのマーキング

所定の「埋込み長さ」を確保するためには、コンクリートドリルに**マーキング**を施す必要があります。「穿孔深さ」を確認し、それに合った有効長のドリルを選定してください。

▶ 主な金属系アンカー

ねじ	品名	分類	施工前	施工後	施工方法	施工確認	ねじ径(穿孔径)
おねじアンカー	ルーティアンカー	芯棒打込み式	拡張部		芯棒をハンマー等で打込む。 ハンマー 芯棒	目視で芯棒の打込み完了を確認。	M6 (6.4mm) M8 (8.5mm) M10 (10.5mm) M12 (12.7mm) M16 (17.0mm) M20 (21.5mm) W5/16(8.5mm) W3/8(10.0mm) W1/2(12.7mm)
	ビッグワン	ウェッジ式	拡張部		本体頭部のテーパ一端部にナットを合わせてから、取付物にワッシャーが接するまで叩き込む。 施工前ナット位置	トルクレンチで規定のトルク値まで締め付ける。 00N・m!	M8 (8.0mm) M10 (10.0mm) M12 (12.0mm) M16 (16.0mm)
	ルーティセット	スリーブ打込み式	拡張部		施工完了後、ナットを締め付ける。 専用打込棒でスリーブを打込む。 専用打込棒 スリーブ	打込みの手応え、又は音の変化で確認。	M6 (9.5mm) M8 (12.5mm) M10 (14.5mm) M12 (18.0mm) M16 (22.5mm) M20 (28.0mm) M22 (33.0mm) M24 (35.0mm)
めねじアンカー	ユニコンアンカー	内部コーン打込み式	拡張部		専用打込棒でコーンを打込む。 専用打込棒 コーン	打込棒の段部がアンカー端部に達したら施工完了。	M8 (10.5mm) M10 (12.5mm) W5/16(10.5mm) W3/8(12.5mm) W1/2(16.5mm)
	ルーティカット	本体打込み式	拡張部		専用打込棒で本体を打込む。 専用打込棒 本体	打込みの手応え、又は音の変化で確認。	M6 (11.0mm) W1/4 (11.0mm) M8 (12.5mm) W5/16 (12.5mm) M10 (14.5mm) W3/8 (14.5mm) M12 (18.0mm) W1/2 (18.0mm) M16 (22.0mm) W5/8 (22.0mm) M20 (26.0mm) W3/4 (26.0mm) M22 (29.0mm) W7/8 (29.0mm)

【注意】 アンカー下穴内の切粉は、集塵機またはブロワーで必ず除去してから施工してください。

▶ 主な接着系アンカー

ねじ	品名	分類	施工方法	使用ボルト形状	アンカー筋(穿孔径)
全ねじボルト／異形棒鋼	レジンA(GE)／PE	注入方式(カートリッジ型)	<p>施工前</p> <p>ミキシングノズル 硬化剤 主剤</p> <p>ミキシングノズルを孔底まで差し込み、専用インジェクションガンで樹脂を注入する。</p>	<p>寸切り </p> <p>V型ファット </p> <p>先端45°ファット </p> <p>丸棒 </p>	<p>【ボルト】</p> <p>M8 (10.0mm)</p> <p>M10(12.0mm)</p> <p>M12(14.0mm)</p> <p>M16(18.0mm)</p> <p>M20(24.0mm)</p> <p>M22(25.0mm)</p> <p>M24(28.0mm)</p> <p>M30(35.0mm)</p>
			<p>ボルトを手でゆっくり回しながら孔底まで挿入する。</p>	<p>【注意】</p> <p>穴の内部にエア溜まりがある場合、又はボルト挿入時にエアが樹脂内に巻き込まれた場合は、ボルトを上下させてエアを抜いてください。</p>	<p>【異形鉄筋】</p> <p>D10(13.0mm)</p> <p>D13(15.0mm)</p> <p>D16(20.0mm)</p> <p>D19(25.0mm)</p> <p>D22(28.0mm)</p> <p>D25(32.0mm)</p> <p>D29(38.0mm)</p>
	レジンA(HC-U)	カプセル方式(打込み型)	<p>施工前</p> <p>主剤 硬化剤 骨材</p> <p>矢印の方向にカプセルを挿入する</p>	<p>寸切り </p> <p>V型ファット </p> <p>先端45°ファット </p> <p>丸棒 </p>	<p>【ボルト】</p> <p>M10(12.0mm)</p> <p>M12(15.0mm)</p> <p>M16(19.0mm)</p> <p>M20(25.0mm)</p>
			<p>寸切り ストッパー</p> <p>打込み後、直ちに2~3回アンカー筋を回してください。</p> <p>ボルトにストッパーを装着し、マークに達するまで叩き込む。</p>	<p>【注意】</p> <p>M10/12に使用するハンマーは1.3~1.5kg程度、M16/20に使用するハンマーは1.5~1.8kg程度のものを使用してください。</p>	<p>【異形鉄筋】</p> <p>D10(12.5mm)</p> <p>D13(16.0mm)</p> <p>D16(20.0mm)</p> <p>D19(25.0mm)</p>
	レジンA(SE)	カプセル方式(回転・打撃型)	<p>施工前</p> <p>硬化剤 主剤 骨材</p> <p>矢印の方向にカプセルを挿入する</p>	<p>寸切り </p> <p>V型ファット </p> <p>先端45°ファット </p> <p>丸棒 </p>	<p>【ボルト】</p> <p>M10(12.0mm)</p> <p>M12(14.0mm)</p> <p>M16(18.0mm)</p> <p>M20(25.0mm)</p> <p>M22(26.0mm)</p> <p>M24(28.0mm)</p>
			<p>先端45°カット ソケット 電動機</p> <p>ボルトを電動機に装着し、回転・打撃を与えながらマークに達するまで埋込む。</p>		<p>【異形鉄筋】</p> <p>D10(13.0mm)</p> <p>D13(16.0mm)</p> <p>D16(20.0mm)</p> <p>D19(25.0mm)</p> <p>D22(28.0mm)</p> <p>D25(32.0mm)</p>

【注意】 アンカー下穴内の切粉はブラシで落とし、集塵機またはブロワーで必ず除去してから施工してください。

JCAA製品認証

一般社団法人 日本建築あと施工アンカー協会 (JCAA) では、「あと施工アンカー」の個々の製品について所定の品質性能が確保されていることを認証し、認証された製品を市場に適正に供給する製品認証制度を行なっています。製品認証は第三者委員会により審査され、製品認証レベルは「タイプA」「タイプB」「タイプC」の3タイプがあり、それぞれの認証マークが付けられています。

評価認証の種類

製品認証の評価認証の種類は、使用上必要とする品質性能に対応して3種類のタイプがあります。

タイプA
評価認証審査項目
15項目を超えるもの

タイプB
評価認証審査項目
15項目の標準タイプ

タイプC
評価認証審査項目
9項目 (指定) 以上

評価認証審査項目

	金属系アンカー	接着系アンカー	タイプA	タイプB	タイプC
構成部品	1. 形状・寸法・許容差	1. カプセル容器の形状・寸法・許容差	●	●	●
	2. 材質	2. 接着剤の材質・強度	●	●	●
	3. 強度	3. 接着剤の物性	●	●	
	4. 硬さ・靱性	4. アンカー筋の種類・形状・外観	●	●	
	5. ねじの等級	5. アンカー筋の材質・表面処理	●	●	●
		6. アンカー筋の強度・ねじの等級	●	●	
製品	6. 簡易セット試験前後の形状・寸法・許容差		●	●	
	7. ドリル径・穿孔深さ・許容差	7. ドリル径と許容差	●	●	●
	8. 強度	8. ドリルの穿孔深さと許容差	●	●	●
	9. 硬さ・靱性	9. 母材の種類	●	●	
	10. 母材の種類	10. 母材の設計基準強度の範囲	●	●	●
	11. 母材の設計基準強度の範囲	11. 環境条件	●	●	●
	12. 引張耐力	12. 引張耐力	●	●	●
	13. 引張剛性	13. 引張剛性	●	●	
	14. せん断耐力	14. せん断耐力	●	●	●
	15. せん断剛性	15. せん断剛性	●	●	
他	16.	16.	●		
	17.	17.	●		

認証製品 (品番サイズ一覧)

タイプB	ルーティアンカー C/SCタイプ 芯棒打込み式 	C-850 C-860 C-870 C-890 C-810 C-1060 C-1070 C-1080 C-1090 C-1010 C-1012 C-1270 C-1280 C-1290 C-1210 C-1212 C-1215 C-1610 C-1612 C-1615 C-1619 C-2013 C-2015 C-2019 C-3060 SC-850 SC-870 SC-890 SC-1060 SC-1080 SC-1090 SC-1010 SC-1012 SC-1270 SC-1290 SC-1210 SC-1212 SC-1215 SC-1610 SC-1612 SC-1615 SC-1619 SC-2013 SC-2015 SC-2019 SC-3060
	ルーティセット B/BSタイプ スリーブ打込み式 	B-1070 B-1080 B-12100 B-12120 B-12125 B-12160 B-16125 B-16160 B-3070 B-3080 BS-865 BS-1070 BS-1080 BS-12100
	ルーティカット CA/CASタイプ 本体打込み式 	258CA 38CA 48CA 58CA 8CA 10CA 12CA 16CA 258CAS 38CAS 48CAS 58CAS 8CAS 10CAS 12CAS 16CAS
タイプC	ユニコンアンカー UC/UCSタイプ 内部コーン打込み式 	UC-2530 UC-3040 UC-4050 UC-830 UCS-3040 UCS-4050
	ビッグワン BG/BGSタイプ ウェッジ式 	BG-860 BG-870 BG-1070 BG-1080 BG-1090 BG-1010 BG-1280 BG-1290 BG-1210 BG-1212 BG-1215 BG-1612 BG-1614 BGS-860 BGS-1070 BGS-1080 BGS-1090 BGS-1280 BGS-1290 BGS-1210 BGS-1212 BGS-1612
	ビッグワン (懸垂物用) BGL/BGSLタイプ ウェッジ式 	BGL-3070M BGL-4080M BGS-3070M BGSL-4080M
タイプB	ビッグワン R-NUT (懸垂物用) BGRタイプ ウェッジ式 	BGR-3070M BGR-4080M
	レジンA (回転・打撃型) SEタイプ カプセル方式 	SE-10 SE-12 SE-16 SE-20 SE-22 SE-24
タイプC	レジンA (打込み型) HC-Uタイプ カプセル方式 	HC-10U HC-12U HC-16U HC-20U

▶ 建築設備用あと施工アンカー規格

空調調和・衛生工学会規格
SHASE-S-012-2013

公益社団法人 空調調和・衛生工学会では、建築設備の機器・配管・ダクト及び計装設備の取付用の「あと施工アンカー」に対して健全な施工を行う上で、建築設備関係者に安心して使用及び管理しやすい「あと施工アンカー」の規格化がされています。
現在、金属拡張アンカーと接着系アンカーは以下の規格とされています。

あと施工アンカーの分類と施工部位

接着系アンカーの床スラブ下面への使用は禁止。※接着系アンカーを天井部の吊り下げ用に使用することを禁止。

分類	記号	施工部位	主たる用途
金属拡張アンカー	K	床スラブ上面・床スラブ下面・コンクリート壁	機器・配管・ダクトの支持
接着系アンカー	S	床スラブ上面・コンクリート壁	機器の床上固定、配管・ダクトの床上・壁固定

規格製品

金属拡張アンカー	種類	施工方式	記号	ねじ区分	種類	施工方式	記号	ねじ区分
	内部コーン打込み式	打込み式	K1	めねじ形	スリーブ打込み式	打込み式	K2	おねじ形
	ユニコンアンカー (UC/UCSタイプ)	適用呼び		ルーティセット (B/BSタイプ)		適用呼び		
		M10, M12, M16 W3/8, W1/2, W5/8		M10, M12, M16 W3/8, W1/2, W5/8		M10, M12, M16 W3/8, W1/2, W5/8		
		ユニコンアンカー 呼び		ルーティセット 呼び		M10, M12, M16 W3/8, W1/2		
		W3/8, W1/2						
種類	施工方式	記号	ねじ区分	種類	施工方式	記号	ねじ区分	
ウェッジ式	締付け式	K3	おねじ形	ウェッジ式	締付け式	K3	おねじ形	
ビッグワン (BG/BGSタイプ)	適用呼び		ビッグワン 懸垂物用 (BGL/BGSLタイプ)		適用呼び			
	M10, M12, M16		M10, M12, M16		M10, M12, M16			
	ビッグワンBG 呼び		ビッグワンBGL 呼び		ビッグワンBGL 呼び			
	M10, M12, M16				M10, M12			
接着系アンカー	種類	施工方式	種類	施工方式	種類	施工方式		
	カプセル方式	回転・打撃型	カプセル方式	打込み型	注入方式	カートリッジ型		
	容器	接着剤(主剤)	容器	接着剤(主剤)	充てん方式	接着剤(主剤)		
	ガラス管式	有機・無機系	ガラス管式	有機系	ミキシングノズル式	有機系		
	記号	適用アンカーボルト	記号	適用アンカーボルト	記号	適用アンカーボルト		
	S1	片面、両面カット	S4	寸切り、両面カット	S5	寸切り、片面、両面カット		
	適用呼び		適用呼び		適用呼び			
	M10, M12, M16, M20, M24		M10, M12, M16, M20		M10, M12, M16, M20, M24			
	レジンA (SEタイプ)		レジンA (HC-Uタイプ)		レジンA (GEタイプ)
	レジンA SEタイプ 呼び		レジンA HC-Uタイプ 呼び		レジンA GE/PEタイプ 呼び			
M10, M12, M16, M20, M24		M10, M12, M16, M20		M10, M12, M16, M20, M24				

▶ ブリスターパックシリーズ

充電インパクトドライバービット				充電マルチドリルビット			充電振動ドリル	充電磁器タイル

〈刃先径〉 2.5~6.5mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~9.0mm (32×12×176)	〈刃先径〉 9.5~10.5mm ロング 〈刃先径〉 3.4~6.5mm 全長150mmタイプ (37×14×197)	5本セット (48×11×147)	〈刃先径〉 3.0~6.5mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~9.0mm (32×12×176)	〈刃先径〉 9.5~13.0mm (37×14×197)	〈刃先径〉 3.0~6.5mm (32×10×145)	〈刃先径〉 3.0~6.5mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~8.5mm

コンクリート用ドリル					磁器タイル用ドリル			石材用ドリル

〈刃先径〉 2.5~6.6mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~8.7mm (32×12×176)	〈刃先径〉 9.0~11.0mm (37×14×197)	〈刃先径〉 11.5~15.0mm (42×18×250)	〈刃先径〉 16.0~22.0mm (48×23×300)	10本セット (86×11×147)	5本セット (48×11×147)	〈刃先径〉 3.0~6.5mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~8.5mm (32×12×176)	〈刃先径〉 9.0~11.0mm (37×14×197)	〈刃先径〉 3.0~6.4mm (32×10×145)	〈刃先径〉 7.0~8.0mm (32×12×176)

※価格は本文を参照して下さい。
 ※ () 内の数字はパッケージサイズです。W×D×H (mm)。サイズ寸法はパッケージによって±2mm程度の誤差があります。
 ※価格は本文を参照してください。

チップトップビット(SDSプラス)

〈刃先径〉
3.4~6.4mm
全長110mmタイプ
(36×13×160)

〈刃先径〉
3.4~18.0mm
全長160mmタイプ
(37×13×214)

3本セット
(52×14×163)

5本セット
(74×14×163)

〈刃先径〉
3.2~6.4mm
(30×10×158)

〈刃先径〉
3.4~5.5mm
(30×10×212)

〈刃先径〉
6.0~18.0mm
(37×13×214)

3本セット
(52×14×163)

5本セット
(74×14×163)

※価格は本文を参照して下さい。

※()内の数字はパッケージサイズです。W×D×H (mm)。サイズ寸法はパッケージによって±2mm程度の誤差があります。
※価格は本文を参照してください。

SDSプラスUX

六角軸

〈刃先径〉
10.0~22.0mm
(32×23×325)

充電ダイヤコ

〈刃先径〉
5.0~15.0mm
(70×72×185)

〈刃先径〉
20.0~35.0mm
(93×92×187)

▶ ブリスターパックシリーズ

メタコアTR

<p>〈口径〉 14~30mm (52×36×140)</p>	<p>〈口径〉 31~40mm (61×47×140)</p>	<p>〈口径〉 41~55mm (76×61×140)</p>	<p>〈口径〉 60~80mm (110×86×140)</p>	<p>〈口径〉 85~120mm (150×126×140)</p>	0 5 10 15 (cm)
---	---	---	---	--	-------------------------

メタコア

<p>〈口径〉 14~30mm (50×30×116)</p>	<p>〈口径〉 31~40mm (62×43×116)</p>	<p>〈口径〉 41~55mm (75×56×116)</p>	<p>〈口径〉 56~80mm (110×86×140)</p>	<p>〈口径〉 85~120mm (150×126×140)</p>	0 5 10 15 (cm)
---	---	---	---	--	-------------------------

※価格は本文を参照して下さい。

H.S.S.ハイスホールソー

<p>〈口径〉 12~29mm (50×30×116)</p>	<p>〈口径〉 30~39mm (62×43×116)</p>	<p>〈口径〉 40~53mm (75×56×116)</p>	<p>〈口径〉 54~80mm (110×86×140)</p>	<p>〈口径〉 81~100mm (150×126×140)</p>	0 5 10 15 (cm)
---	---	---	---	--	-------------------------

※価格は本文を参照して下さい。

メタコア充電

ハイスホールソー充電

クワトロ

デッキビット

<p>〈口径〉 15~30mm (50×30×116)</p>	<p>〈口径〉 31~35mm (62×43×116)</p>	<p>〈口径〉 12~30mm (50×30×116)</p>	<p>〈口径〉 31~38mm (62×43×116)</p>	<p>〈サイズ〉 412/422 (50×30×116)</p>	<p>〈サイズ〉 633 (52×36×140)</p>	<p>〈口径〉 15~22mm (50×30×116)</p>	0 5 10 15 (cm)
---	---	---	---	--	--	---	-------------------------

※ () 内の数字はパッケージサイズです。W×D×H (mm)。
サイズ寸法はパッケージによって±2mm程度の誤差があります。

コンボシリーズ

トリプルコンボ[ツバ無し] ボディ(替刃)

〈口径〉
21~30mm
(52×36×140)

〈口径〉
32~38mm
(61×47×140)

〈口径〉
42~53mm
(76×61×140)

〈口径〉
60~75mm
(110×86×140)

〈口径〉
100~110mm
(150×126×140)

バイメタルコンボ[ツバ無し] ボディ(替刃)

〈口径〉
21~30mm
(52×36×140)

〈口径〉
32~38mm
(61×47×140)

〈口径〉
42~53mm
(76×61×140)

〈口径〉
60~65mm
(110×86×140)

ST-S/ST-L/J
(52×36×140)

CDH-6X110KSC
(32×12×176)

コンボシャンク

コンボセンタードリル

メタコアTR[ツバ無し]

〈口径〉
14~30mm
(52×36×140)

〈口径〉
32~40mm
(61×47×140)

〈口径〉
42~55mm
(76×61×140)

〈口径〉
60~80mm
(110×86×140)

〈口径〉
100~120mm
(150×126×140)

ハイスホールソー[ツバ無し]

〈口径〉
12~30mm
(52×36×140)

〈口径〉
31~40mm
(61×47×140)

〈口径〉
41~53mm
(76×61×140)

〈口径〉
54~65mm
(110×86×140)

※ () 内の数字はパッケージサイズです。W×D×H (mm)。サイズ寸法はパッケージによって ±2mm 程度の誤差があります。
※価格は本文を参照してください。

▶ ツールボックス&ケースセット

- 現場での使用頻度が高いサイズを組み合わせたセット。
- 各種コア類の施工現場への持ち込みや保管用に最適。

TOOL BOX SET

メタコア [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-05/TB-07
【管工事用セット】
TB-04/TB-06

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-04	22	28	30	32	38	50	50,200
TB-05	21	21	27	27	33	33	42,800
TB-06	20	22	28	32	35		36,000
TB-07	21	27	33	42	53		46,000

メタコアトリプル [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-25/TB-27/TB-28
【設備工事用セット】
TB-32

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-25	21	27	33	42	53		55,300
TB-27	21	21	27	27	33	33	50,800
TB-28	22	22	28	28	35	35	50,800
TB-32	25	28	30	32	38	50	58,800

メタコアトリプル [ツバ無し] [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-25TN/TB-27TN/TB-28TN
【設備工事用セット】
TB-32TN

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-25TN	21	27	33	42	53		55,300
TB-27TN	21	21	27	27	33	33	50,800
TB-28TN	22	22	28	28	35	35	50,800
TB-32TN	25	28	30	32	38	50	58,800

メタコア充電 [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-22/TB-23
【設備工事用セット】
TB-24

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-22	21	21	27	27	33		26,300
TB-23	22	22	28	28	35		26,600
TB-24	25	28	30	32	35		27,400

H.S.S.ハイスホールソー [ツバ無し] [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-11/TB-12
【設備工事用セット】
TB-13

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-11	21	21	27	27	33	33	24,200
TB-12	22	22	28	28	35	35	24,800
TB-13	25	28	30	32	35	38	27,200

H.S.S.ハイスホールソー [ツバ無し] [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-15
【設備工事用セット】
TB-16/TB-17

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-15	21	27	33	42	53		25,950
TB-16	28	30	32	35	38	50	30,850
TB-17	28	32	35	38	50	65	36,600

ハイスホールソー充電 [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-29/TB-30
【設備工事用セット】
TB-31

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-29	21	21	27	27	33		22,000
TB-30	22	22	28	28	35		22,000
TB-31	25	28	30	32	35		24,000

H.S.S.ハイスホールソー [TOOL BOX SET]

【電気工事用セット】
TB-08/TB-10
【管工事用セット】
TB-09

品番	セット口径(mm)						本体価格[税抜](1セット)
TB-08	21	27	33	42	53		25,600
TB-09	19	23	28	34	40	50	28,500
TB-10	21	21	27	27	33	33	24,200

デッキビット [TOOL BOX SET]

品番	セット口径(mm)			本体価格[税抜](1セット)
TB-50	15	16	22	27,100
TB-51	16	16	22	27,500

DRILL CASE SET

【コンクリート用ドリルセット】
10本組
[TB-20]
(全長:85mmタイプ)
3.2/3.5/4.3/4.5/4.8/5.0mm
×各1本
(全長:100mmタイプ)
6.0/6.4mm×各1本
(全長:125mmタイプ)
8.0/8.5mm×各1本
10,300円[税抜]

【チップトップビットセット】
10本組
[TB-21T]
(全長:110mmタイプ)
3.5/4.3/4.8/5.0mm×各1本
(全長:160mmタイプ)
6.4/8.5/10.5/12.5/12.7/
14.5mm×各1本
17,850円[税抜]

ツールBOXセット[10本セット]
[TB-21UX]
(全長:110mmタイプ)
3.5/4.3/4.8/5.0mm×各1本
(全長:160mmタイプ)
6.4/8.5/10.5/12.5/12.7/
14.5mm×各1本
19,550円[税抜]

トリプルコンボ TOOL BOX SET

※シャンク1本
センタードリル(ステップ付)
2本付属

トリプルコンボ [TOOL BOX SET]

品番	口径 (mm)						シャンクタイプ	本体価格[税抜] (1セット)
TB-43ST	21	21	27	27	33	33	ST-S	48,700
TB-44ST	22	22	28	28	35	35		48,700
TB-45ST	21	27	33	42	53			51,000
TB-46ST	25	28	30	32	35	38		51,600
TB-47ST	28	30	32	35	38	50		56,600
TB-48ST	28	32	35	38	50	65	ST-L	65,000

※シャンク1本/
充電軸1本センタードリル2本付属

バイメタルコンボ [TOOL BOX SET]

品番	口径 (mm)						シャンクタイプ	本体価格[税抜] (1セット)
TB-53J	21	21	27	27	33	33	J (6.35)	26,600
TB-54J	22	22	28	28	35	35		26,600
TB-55J	21	27	33	42	53			27,200
TB-56J	25	28	30	32	35	38		27,700
TB-57J	28	30	32	35	38	50		29,600

CLEAR CASE SET

※シャンク1本
センタードリル2本付属

バイメタルコンボ [ダウンライト用]

品番	口径 (mm)			シャンクタイプ	本体価格[税抜] (1セット)
CS-HSDL-ST	75	100	125	ST-L	43,800
CS-HSDL-SD	75	100	125	SD-L	43,800

バイメタルコンボ [排水マス用]

品番	口径 (mm)			シャンクタイプ	本体価格[税抜] (1セット)
CS-HSVU-ST	65	95	120	ST-L	38,700
CS-HSVU-SD	65	95	120	SD-L	38,700

UR21 CASE SET

ほとんどの施工現場は
これでOK!

[65φ~70φ用]
ケースサイズ(mm):325(W)×85(D)×240(H)

UR21 エアコン工事用セット VFA			
セット内容	品番	数量(本)	
振動用 【65φセット】	UR21-V065NSD	1	
複合材用 【65φボディ】	UR21-F065B	1	
ALC用 【65φボディ】	UR21-A065B	1	
ビスレスセンタードリル	CDR-H210	1	
52,900円 [税抜]			
振動用セット UR21-V065NSD	ALC用ボディ UR21-A065B	複合材用ボディ UR21-F065B	センタードリル CDR-H210

UR21 エアコン工事用セット VFD			
セット内容	品番	数量(本)	
振動用 【65φセット】	UR21-V065NSD	1	
複合材用 【65φボディ】	UR21-F065B	1	
乾式ダイヤモンド用 【65φボディ】	UR21-D065B	1	
ビスレスセンタードリル	CDR-H210	1	
ビスレスセンターピン	CP-190	1	
74,200円 [税抜]			
振動用セット UR21-V065NSD	乾式ダイヤモンド UR21-D065B	複合材用ボディ UR21-F065B	センタードリル CDR-H210
			センターピン CP-190

[32φ~38φ用]
ケースサイズ(mm):325(W)×85(D)×240(H)

UR21 配管工事用セット VFA			
セット内容	品番	数量(本)	
振動用 【32φボディ】	UR21-V032B	1	
複合材用 【32φボディ】	UR21-F032B	1	
ALC用 【32φボディ】	UR21-A032B	1	
超硬センタードリル	CDB-T250	1	
ハイスセンタードリル	CDR-H250	1	
シャンクアッセンブリー	URSK-SD-S	1	
42,500円 [税抜]			

UR21 配管工事用セット VFD			
セット内容	品番	数量(本)	
振動用 【32φボディ】	UR21-V032B	1	
複合材用 【32φボディ】	UR21-F032B	1	
乾式ダイヤモンド用 【32φボディ】	UR21-D032B	1	
超硬センタードリル	CDB-T250	1	
ハイスセンタードリル	CDR-H250	1	
センターピン	CP-230	1	
シャンクアッセンブリー	URSK-SD-S	1	
57,400円 [税抜]			

ANCHOR CASE SET

ユニコンアンカー バケツセット

品番	アンカー品番	下穴ドリル	打込棒	本体価格[税抜] (1セット)
UB-01	UC-3030B (500本)	UX12.5 (2本)	SD-30S (1本)	31,920
UB-02	UC-3040 (500本)	UX12.5 (2本)	SD-30 (1本)	30,420
UB-03	UCS-3030B (200本)	UX12.5 (1本)	SD-30S (1本)	84,310
UB-05	UC-3030B (500本)	UX12.5 (1本)	SD-30S (1本)	29,710
品番	アンカー品番	フックホルダービット	本体価格[税抜] (1セット)	
UB-21	UC-3030B (500本)	UC-3030-SDS (1本)	33,150	

バケツサイズ (mm) : 220 (W) × 210 (D) × 215 (H)

ノンプラビス BOXセット

セット内容につきましてはお気軽
にご相談ください。

【ノンプラビス BOXセット】

ノンプラビス P-425-SDN×
5/パック(1,000本)
チップトップビット DP5-T35×
2/パック(10本)

16,100円[税抜]

BOXサイズ (mm) :
171 (W) × 171 (D) × 161 (H)

▶ 店舗ディスプレイ ■各タイプ共、セットでお買い上げいただけますと、ディスプレイセットを無料でさしあげます。 ■セット内容の組み合わせは、ご希望により変更できます。

ディスプレイセット

ユニカからディスプレイセットの提案です。

商品の組み合わせは自由。上代で900,000円以上(この金額はあくまでも目安です。ご相談下さい。)
お買い上げ下さいますと、スペース・用途に応じたディスプレイを無料で進呈いたします。また、当社の営業員が貴店に最適な商品構成・レイアウト等を提案・コンサルティングいたします。

ジャンボタイプ

サイズ：900(W)×516(D)×1,650(H)
フック数：70本(6φ×200mm:60本 8φ×250mm:10本)
角バー：5本 看板サイズ：900(W)×150(H)

ジャンボ台・レイアウト例
(多機能コアドリル UR21)

Aタイプ

サイズ：900(W)×466(D)×1,800(H)
フック数：73本(6φ×150mm)
角バー：7本 棚板：1枚

A台・レイアウト例
(ドリル&アンカー)

Bタイプ

サイズ：600(W)×466(D)×1,800(H)
フック数：49本(6φ×150mm)
角バー：7本 棚板：1枚

B台・レイアウト例
(ホールソー&コアドリル)

ホワイトボード

幅380mmの省スペース用ディスプレイです。
店舗内でムダになってしまっているデッドスペースや、レジ台横の空きスペースを有効に使用できます。

ホワイトボード(大)

サイズ：380(W)×255(D)×1,500(H)

ホワイトボード(小)

サイズ：380(W)×255(D)×820(H)

ミニホワイトボード

幅200mmの卓上ディスプレイです。
コンパクト設計でレジ台の上にも商品陳列が可能です。

ミニホワイトボード

サイズ：200(W)×140(D)×465(H)

3面回転ディスプレイ

省スペース&ワイド陳列で、
豊富な品揃え・サイズ揃えを実現。

3枚のパネル(W400mm×H1200mm幅)を回転式ディスプレイにしたことで、わずかなスペースで豊富な品揃え・サイズ揃えを可能にしました。しかも移動式なので、店内のレイアウトが自由自在です。

3面回転ディスプレイ・レイアウト例

- 今までデッドスペースとあきらめていた場所がショップスペースに変身(半径約30cmの省スペース設置)。
- 豊富なアイテムを効率よく陳列。注目度も高く、見やすく選びやすいので、ついで買いや衝動買いも期待できます。
- キャスター付きなので移動もラクラク。効果的なスペースでの販売が可能です。
- 各ユニットは無駄のないようにシミュレーションしているため、補充や在庫管理も簡単です。

1面

コンクリートドリル面

360°回転

W570×D570
×H1,400~1,900mm
(ネット面 W400×H1,200)
※ディスプレイ面はフックを入れて半径約30cmほどのスペースで設置できます。

2面

ファスニング面

キャスター付

移動式なので、店内の
レイアウトが自由自在。

3面

ホールソー面

半径約30cmの
省スペース設置

省スペース&ワイド陳列

1面40cmのディスプレイ面が3枚。
従来なら120cmの陳列幅が半分以下の
スペースでOK。

3面回転ディスプレイ

サイズ: 570(W)×570(D)×1,400~1,900(H)
フック数: 150本(6φ×100mm)
看板: 1枚

索引

アルファベット順(品番)

ページ

A	ARS アンカーリセッター	アンカー	121
	AS 溶接アンカー	アンカー	124
B	B コンクリート用ドリルビット	コンクリートドリル	89
	B ルーティセット	アンカー	117
	B ボードロック	アンカー	126
	BG ビッグワン	アンカー	112
	BGR ビッグワン R-NUT	アンカー	115
	BJ 充電振動用ドリルビット	コンクリートドリル	85
	BSC ボードスクリュー	アンカー	127
	BZ-FAN プレイズダイヤ(換気扇用)	コアドリル	40
	BZ-VPC プレイズダイヤ(塩ビ管用)	コアドリル	39
C	C ルーティアンカー	アンカー	109
	C-D ルーティアンカー(ドブメッキ)	アンカー	111
	CA ルーティカット	アンカー	121
	COM-TRN トリプルコンボ[ツバ無し]	ホールソー	49
	COM-HSN バイメタルコンボ[ツバ無し]	ホールソー	50
D	DC 湿式ダイヤモンドコアドリル	コアドリル	41
	DJW 充電ダイヤコアビット(セミドライ)	コンクリートドリル	87
	DKB テッキビット	ホールソー	68
	DP-B ドリルセット(振動用ドリル)	コンクリートドリル	89
	DP-RJ ドリルセット(充電ドライバービット)	コンクリートドリル	83
	DP-T ドリルセット(チップトップビット)	コンクリートドリル	91
	DP-UX ドリルセット(SDSプラスUX)	コンクリートドリル	93
E	ES-A 単機能コアドリル E&S(ALC用)	コアドリル	34
	ES-D 単機能コアドリル E&S(乾式ダイヤ)	コアドリル	35
	ES-F 単機能コアドリル E&S(複合材用)	コアドリル	37
	ES-M 単機能コアドリル E&S(マルチタイプ)	コアドリル	36
	ES-SM 単機能コアドリル E&S(SDS-maxシリーズ)	コアドリル	38
	ES-V 単機能コアドリル E&S(振動用)	コアドリル	33
F	F-S ノンラビス 皿頭(シルバーメッキ)	アンカー	125
	FS ノンラビス 皿頭(ステンレス)	アンカー	126
G	GE レジンA(GEタイプ)	アンカー	132
H	HC ハンマードリル用コアドリル	コアドリル	43
	HC-U レジンA(打込型)	アンカー	139
	HEX 六角軸ビット	コンクリートドリル	97
	HSDL ハイスホールソー(ダウンライト用)	ホールソー	65
	HSS ハイスホールソー	ホールソー	63
	HSSJ ハイスホールソー充電	ホールソー	62
	HSS-TN ハイスホールソー(ツバ無し)	ホールソー	61
	HT アルポイント/コールドチゼル	ハンソリ	101
	HUX 六角軸UXビット	コンクリートドリル	99
L	LHC 軽量ハンマードリル用コアドリル	コアドリル	42
M	MCJ メタコ充電	ホールソー	56
	MCS メタコ	ホールソー	51
	MCTR メタコトリプル	ホールソー	53
	MCTR-TN メタコトリプル(ツバ無し)	ホールソー	55
	MJ 充電マルチドリルビット	コンクリートドリル	84
	MX メタコアマップス	ホールソー	57
N	NA 中空プラグ	アンカー	129
	NAS エヌビープラグ	アンカー	130
	NBA エヌビーALCアンカー	アンカー	129
	NP エヌビーアンカー	アンカー	128
P	PC PCアンカー	アンカー	120
	PE レジンA(PEタイプ)	アンカー	135
	P-S ノンラビス ナベ頭(シルバーメッキ)	アンカー	125
	PS ノンラビス ナベ頭(ステンレス)	アンカー	126
	PTH パットハンガー	アンカー	124
	PW-S ノンラビス 塵付きナベ頭(シルバーメッキ)	アンカー	125
Q	QB Qビット振動用(ストレートシャンク)	C & G	77
	QHX Qビット(六角軸シャンク)	C & G	75
	QMX Qビット(SDS-maxシャンク)	C & G	76
	QSX Qビット(SDSシャンク)	C & G	74
	QSX QビットUX細径(SDSシャンク)	C & G	78
R	RJ 充電インパクトドライバービット	コンクリートドリル	83
S	SB 石材用ドリルビット	コンクリートドリル	88
	SC ルーティアンカー(ステンレス)	アンカー	110
	SDSMAX SDS-maxビット	コンクリートドリル	95
	SDSSK SDS延長シャンク	コンクリートドリル	92
	SE レジンA(回転・打撃型)	アンカー	140
	SMUX SDSマップスUX	コンクリートドリル	96
	SPQ クワトロ	ホールソー	67
T	T ルーティアンカー-T	アンカー	128
	TB ツールBOXセット	ホールソー	163
	TJ 充電磁器タイル用ビット	コンクリートドリル	86
	TL Tロック	アンカー	123
	TP テーパー軸ビット	コンクリートドリル	100
	TQR クイックワン R-NUT	アンカー	116
	TR 磁器タイル用ドリルビット	コンクリートドリル	88
	TT チップトップビット	コンクリートドリル	91
U	UC ユニコンアンカー	アンカー	119
	UR-A 多機能コアドリルUR21(ALC用)	UR21	20
	UR-D 多機能コアドリルUR21(乾式ダイヤ)	UR21	13
	UR-F 多機能コアドリルUR21(複合材用)	UR21	15
	UR-MP 多機能コアドリルUR21(マルチPlus)	UR21	17
	UR-V 多機能コアドリルUR21(振動用)	UR21	11
	UR-W 多機能コアドリルUR21(金属木材用)	UR21	19
	UX SDSプラスUX	コンクリートドリル	93
Y	Y ルーティアンカー-Y	アンカー	128

五十音順(商品名)

ページ

あ	アンカーリセッター	アンカー	121
え	SDS延長シャンク	コンクリートドリル	92
	SDSプラスUX	コンクリートドリル	93
	SDSマップスUX	コンクリートドリル	96
	SDS-maxビット	コンクリートドリル	95
	エヌビーALCアンカー	アンカー	129
	エヌビーアンカー	アンカー	128
	エヌビープラグ	アンカー	130
か	カッター	ハンソリ	101
き	QビットUX(六角軸シャンク)	C & G	75
	QビットUX(SDS-maxシャンク)	C & G	76
	QビットUX(SDSシャンク)	C & G	74
	QビットUX細径(SDSシャンク)	C & G	78
	Qビット振動用(ストレートシャンク)	C & G	77
く	クイックワン R-NUT	アンカー	116
	クワトロ	ホールソー	67
け	軽量ハンマードリル用コアドリル	コアドリル	42
こ	コールドチゼル	ハンソリ	101
	コンクリート用ドリルビット	コンクリートドリル	89
し	磁器タイル用ドリルビット	コンクリートドリル	88
	湿式ダイヤモンドコアドリル	コアドリル	41
	充電振動ドリルビット	コンクリートドリル	85
	充電インパクトドライバービット	コンクリートドリル	83
	充電磁器タイル用ビット	コンクリートドリル	86
	充電ダイヤコアビット(セミドライ)	コンクリートドリル	87
	充電マルチドリルビット	コンクリートドリル	84
す	スコップ	ハンソリ	101
せ	石材用ドリルビット	コンクリートドリル	88
た	多機能コアドリルUR21(振動用)	UR21	11
	多機能コアドリルUR21(ALC用)	UR21	20
	多機能コアドリルUR21(マルチPlus)	UR21	17
	多機能コアドリルUR21(乾式ダイヤ)	UR21	13
	多機能コアドリルUR21(複合材用)	UR21	15
	多機能コアドリルUR21(金属木材用)	UR21	19
	単機能コアドリル E&S(振動用)	コアドリル	33
	単機能コアドリル E&S(ALC用)	コアドリル	34
	単機能コアドリル E&S(乾式ダイヤ)	コアドリル	35
	単機能コアドリル E&S(マルチタイプ)	コアドリル	36
	単機能コアドリル E&S(複合材用)	コアドリル	37
	単機能コアドリル E&S(SDS-maxシリーズ)	コアドリル	38
ち	チップトップビット	コンクリートドリル	91
	中空プラグ	アンカー	129
て	テーパー軸ビット	コンクリートドリル	100
	デッキビット	ホールソー	68
	Tロック	アンカー	123
と	トリプルコンボ[ツバ無し]	ホールソー	49
の	ノンラビス	アンカー	125
は	ハイスホールソー	ホールソー	63
	ハイスホールソー充電	ホールソー	62
	ハイスホールソー(ダウンライト用)	ホールソー	65
	ハイスホールソー(ツバ無し)	ホールソー	61
	ハンマードリル用コアドリル	コアドリル	43
	パットハンガー	アンカー	124
	バイメタルコンボ[ツバ無し]	ホールソー	50
ひ	ビッグワン	アンカー	112
	ビッグワン R-NUT	アンカー	115
	PCアンカー	アンカー	120
ふ	アルポイント	ハンソリ	101
	プレイズダイヤ(塩ビ管用)	コアドリル	39
	プレイズダイヤ(換気扇用)	コアドリル	40
ほ	ボードロック	アンカー	126
	ボードスクリュー	アンカー	127
	ボルトプラグ	アンカー	130
め	メタコ	ホールソー	51
	メタコ充電	ホールソー	56
	メタコトリプル	ホールソー	53
	メタコトリプル(ツバ無し)	ホールソー	55
	メタコアマップス	ホールソー	57
ゆ	ユニコンアンカー	アンカー	119
よ	溶接アンカー	アンカー	124
る	ルーティアンカー	アンカー	109
	ルーティアンカー-T	アンカー	128
	ルーティカット	アンカー	121
	ルーティセット	アンカー	117
れ	レジンA HC-U	アンカー	139
	レジンA SE	アンカー	140
	レジンA GE	アンカー	132
	レジンA PE	アンカー	135
ろ	六角軸ビット	コンクリートドリル	97
	六角軸UXビット	コンクリートドリル	99

▶ 安全上のご注意

商品を安全に正しくお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

警告

- 作業に適した服装で作業を行ってください。特に切り屑等が目に入らないように、保護メガネを着用してください。
- 作業環境を整えてから作業を行ってください。高所、可燃性物質のある所、暗所、雨中、湿地にての作業は足場確保、落下防止、引火防止、感電防止などの安全を確保してから行ってください。
- 使用前、製品に損傷がないかを点検し、損傷があるときは絶対に使用しないでください。
- 電動機に着脱する際は、始動スイッチが切れていることを確認し、必ず電源プラグをコンセントから抜いた後、行ってください。
- 穿孔、切断時の摩擦により製品本体、切り屑、穿孔面は高温になっております。絶対に素手では触れないでください。
- 改造は絶対にしないでください。
- 回転中の回転部分、特に刃先には絶対に手を触れないでください。
- 使用中に異常を感じたときは、作業を中止し、製品・電動機を点検してください。
- 記載用途以外の使用は、メーカーに必ずお問い合わせください。
- 使用する電動機の取扱説明書をよくお読みになった上でご使用ください。

注意

- 作業員以外は作業場の周囲に近づけないでください。
- 刃先は鋭利ですので、素手では触れないでください。
- 部品交換、組立時は取扱説明書をよくお読みください。
- 部品交換は製品の仕様に適合するものをご使用ください。
- 使用する電動機の仕様にあった製品・サイズをご使用ください。

※このカタログに掲載されている価格、仕様、規格等は改良のため予告なく変更することがあります。

※このカタログに掲載されている価格は、消費税を含まないメーカー希望小売価格です。

※このカタログに掲載されている商品は、写真のため実物と若干色が違うこともあります。

※このカタログに掲載されている写真・イラスト・文章の無断転載・複写・引用はお断り致します。

▶ トラブルシューティング

ユニカ製品を使用中の製品トラブルや不具合について、想定される現象や原因を掲載しております。トラブル対応のご参考にしてください。但し、破損内容によっては大変危険な場合がございますので、直ちに製品のご使用を中止してください。

コンクリートドリル

コンクリートドリルは刃先に形成をされた超硬合金のチップとチップを固定しているスパイラル溝付の軸、駆動部に接続するシャンク部より成ります。シャンク形状は各種電動機の規格により異なります。

工具寿命 (刃先部の摩耗)

ドリル全般

工具の使用回数により、刃先部が摩耗します。被削材の硬さや回転数過多、押付け不足などにより、使用回数の変化が生じることがあります。

ポイント

この状態で使用すると、工具折損や電動機から外せない、電動機負荷による破損トラブルを引き起こす可能性があります。

工具寿命 (刃先部の折損、摩耗)

ドリル全般

工具寿命を超える穴あけを続けていると穴明け効率が低下し、工具自体に疲労が蓄積します。更に、そのまま続けると、刃先部周辺(首下)で折損することがあります。

ポイント

刃先摩耗が確認されましたら、工具を新品に交換してください。

刃先部欠損や座屈割れ

ドリル全般

コンクリート中の鉄筋や、石材用ではないタイプでの石材への穴あけを行った場合に、刃先チップ部が破損する場合があります。

ポイント

上記のような硬質物への衝突・切進まない事象が発生した場合、可能な限り早期に、その穴での使用を止め、別な位置への穴あけをご検討ください。

刃先部～周辺部の焼け (刃先部の破損)

ドリル全般

穴あけ中に発生する切粉が排出不能になり、切進まずに、回転摩擦による焼けを生じる場合があります。

ポイント

穴あけ中に切粉排出がされない場合、早期に、穴あけを中止してください。加えて、穴あけ途中、工具を抜き差しして切粉排出を補ってください。

電動機に装着できない

SDS

使用回数により、SDS-Plus軸の電動機装着部分も摩耗・変形を起こします。

ポイント

電動機のチャック側の摩耗や工具寿命付近で使い続けることなどが原因となります。

SDSドリルでの曲がり (刃先径4.0mm未満)

SDS

細径サイズのドリルを出力が大きな電動機での使用すると、ドリルの曲りが生じる場合があります。

ポイント

700W以下の電動機や、充電タイプでは弱モード等をご使用ください。

早期寿命 (位置決めでスベリ)

DJW

穴明け位置決めの際、位置決めガイドを用いずに、刃先を横滑りさせてしまうと、先端面のダイヤ砥粒が取れてしまう場合があります。

ポイント

必ず、位置決めガイドをご使用ください。

工具寿命 (刃先部の摩耗)

ドリル全般

工具の使用回数により、刃先部が摩耗し使用回数の変化が生じることがあります。

ポイント

この状態で使用すると、工具折損や電動機から外せない、電動機負荷による破損トラブルを引き起こす可能性があります。

コアドリル

コアドリルは、刃先に超硬合金のチップ、チップを固定しているボディ、センタードリル、そして、駆動部に接続するシャンク部より構成されます。
用途と口径、穴深さをご確認いただき、適正な電動機モードでご使用ください。

ボディの変形や打痕キズ

コアドリル全般

穴あけ時の切削屑を除去する際、ボディ側面部を、ハンマーや硬質部への叩き込みで取り出そうとした際、ボディが変形し、その後の穴あけ不具合(切れ味劣化)が発生することがあります。

ポイント

切削屑の除去は、切削屑除去孔や、シャンク端部などから行ってください。

ダイヤモンド取れ/ボディ先端破損

乾式ダイヤモンドコア

誤って打撃や振動モードにて使用された場合、ダイヤモンドチップが破損したり、ボディ部に亀裂が入ったり、潰れたりする場合があります。

ポイント

必ず、電動機モードを確認し、回転のみモードで作業をお願いします。

刃先部の欠損/ボディ先端摩耗

ALC用コア

ALC用コアドリルを打撃や振動モードで使用すると、刃先チップが欠損し、ボディ部分を含めた先端部が摩耗・変形する場合があります。

ポイント

必ず、電動機モードを確認し、回転のみモードで作業をお願いします。

ボディ先端周辺の焼け

乾式ダイヤモンドコア

ダイヤモンドチップ先端部の切れ味が低下していると、穴あけ中の回転摩擦による発熱で、ボディ先端部が焼ける場合があります。

ポイント

ダイヤモンドチップ先端部の状態を確認しつつ、ドレス(目出し)してください。

工具寿命(刃先部の摩耗)

複合材用コア

工具の使用回数により、刃先部が摩耗します。被削材の硬さや回転数過多、押付け不足などにより、使用回数の変化が生じることがあります。

ポイント

摩耗の長さは、1.5mm程度でも穿孔感は大きく変化しますので、早めの交換をお願いします。

工具寿命(刃先部の摩耗)

センタードリル

工具の使用回数により、刃先部が摩耗します。被削材の硬さや回転数過多、押付け不足などにより、使用回数の変化が生じることがあります。

ポイント

摩耗の長さは、1.5mm程度でも穿孔感は大きく変化しますので、早めの交換をお願いします。

ボディが外れない(UR-Lシャンク)

UR21

ボディをしっかり固定できずに使用続けた結果、取付け部周辺で変形やキズが拡大することで、ボディを外せなくなることがあります。

ポイント

ボディ交換の際には、しっかりとタイトリングを固定確認し、使用してください。

センターピンが元に戻らない

センターピン

センターピン先端部の稼働長さを超過して使われると写真のように元に戻らないことがあります。

ポイント

センターピンは、コア刃先が5mm程度被削材に入り、環状の溝が出来た時点で外してから、穴明けを続けてください。

ホールソー

ホールソーは刃先に超硬合金のチップ、チップを固定しているボディ、センタードリル、そして、駆動部に接続するシャンク部より構成されます。
用途と口径、材料厚をご確認いただき、適正回転数でご使用ください。

工具寿命(刃先部の摩耗)

ホールソー全般

工具の使用回数により、刃先部が摩耗します。被削材の硬さや回転数過多、押付け不足などにより、使用回数の変化が生じることがあります。

ポイント

摩耗の長さは、1.5mm程度でも穿孔感は大きく変化しますので、早めの交換をお願いします。

刃先欠損とチャックミス

ホールソー全般

ホールソーシャンクを三つ爪チャックに取り付ける際、シャンク三面部ではなく円筒部分を固定した場合、使用時にチャック爪が外れ、工具の脱落や刃先の破損が起こることがあります。

ポイント

電動機への取り付け時、シャンク三面部とチャック爪の位置をご確認ください。

刃先欠損とボディ先端面損傷

ホールソー全般

打撃・振動モードなどで使用した場合、刃先欠けや、ボディ先端部への摩耗痕がつくことがあります。

ポイント

必ず、電動機のモードを確認し、回転のみモードで作業をお願いします。

刃先欠損や大きなチップ取れ

メタコア

推奨や適合外の電動機(工作機械やインパクトドライバー)で使用した際、機械トルクや衝撃に耐えられず、破損することがあります。

ポイント

ご使用前に、適合電動機や切削条件を確認ください。

刃先欠損とチャックミス

メタコアTR

推奨や適合外の電動機(インパクトドライバー)で使用した際、衝撃に耐えられず、破損することがあります。

ポイント

ご使用前に、適合電動機や切削条件を確認ください。

早期工具寿命(刃先部の欠け)

デッキビット

切削中の押付け力の負荷により、電動機の回転停止が起こった際、工具切れ刃が欠けることがあります。

ポイント

回転停止が起こらないよう送り荷重を減らしたり、出力が高い電動機の再選定をしてください。

早期工具寿命

HSSホールソー

ハイス製ホールソーは、電動機の回転数が推奨・適合を超えて高い場合、早期に発熱・摩耗します。

ポイント

取扱説明書に記載の回転数範囲で使用ください。特に、大口径サイズ(100mm以上)ではご注意ください。

刃先欠損や本体破損

メタコアMAX

磁気ボール盤は、以下の点で、機械の固定力が低下し、工具破損を引き起こすことがあります。

- 送りハンドル・スライド部のガタツキ
- 板厚が薄く、機械の電磁力が弱くなる
- 機械と板の間に、切屑を挟んで電磁力が弱くなる
- ハンドルの過送りによる切屑詰まり

カンパニープロフィール

もっと、世界へ。もっと、夢へ。

日本からアジアへ、そして世界へ。ユニカのグローバルネットワークが広がっています。

1965年、コンクリートドリルの発売からスタートしたユニカは、その歴史の中で「先端工具のユニカ」として揺るぎない評価と地位を獲得いたしました。そして、常にユーザーのニーズに応え最善の技術をお届けしてきたユニカの挑戦は、現在、アジア、アメリカ、ヨーロッパの領域まで拡大。社会の発展を地球規模で支えるべく新たなステージへと展開しています。さらにグレードアップ、パワーアップしたユニカとその信頼のネットワーク。未来と世界の可能性のそばに、いつもユニカがいます。

■ 会社概要

商号	ユニカ株式会社	
所在地	東京都千代田区岩本町2-10-6	
創業	1965年11月22日	
代表者	代表取締役社長	結城 正浩
資本金	5,000万円	
従業員数	130人	
事業目的	コンクリートドリル・コアドリル等各種電動先端工具製造販売、アンカー等建設ファスニング資材の製造販売	
取引銀行	みずほ銀行	神田駅前支店
	三菱UFJ銀行	神田支店
	三井住友銀行	人形町支店
	日本政策金融公庫	東京支店
	商工中金	東京支店

■ ユニカグループ

ユニカ株式会社 東京営業所／大阪営業所／福岡営業所／
仙台営業所／北海道営業所／名古屋営業所
岩手工場
群馬物流センター

ユニカホールディングス株式会社
UNIKA VIETNAM CO., LTD.
UNIKA VIE-PAN CO., LTD.
UNIKA ASEAN TRADING CO., LTD.
UNIKA機械工具有限公司
UNIKA INDIA PVT. LTD.

日越中小企業工業団地株式会社

■ ISO 認証

ユニカ株式会社は、国際標準化機構 (ISO: International Organization for Standardization) が定める品質保証の国際規格であるISO9001:2015、ISO14001:2015の認証を自社製品の開発／製造までの全社の部門で取得しております。当社では今後ともより良い性能・機能を備えた製品を開発し、お客様に満足される製品を提供するため、品質マネジメントシステムのさらなる向上に努めてまいります。

ISO 9001:2015
登録認証番号: JQA-QM7648
取得年月日: 2002年1月11日

ISO 14001:2015
登録認証番号: JQA-EM7816
取得年月日: 2023年1月20日
審査登録機関: 一般財団法人 日本品質保証機構 (JQA)
認定範囲: コンクリートドリル、コアドリル、ホールソー
及びあと施工アンカーの設計・開発
及び製造

unika

ユニカホールディングス株式会社

UNIKA機械工具有限公司
CHINA

ISO 9001:2015認証
(登録認証番号:TUV-01 100 106019)

上海事務所
SHANG HAI

UNIKA INDIA PVT. LTD.
INDIA

UNIKA VIETNAM CO., LTD.
UNIKA VIE-PAN CO., LTD.
UNIKA ASEAN TRADING CO., LTD.
VIETNAM

ISO 9001:2015認証
(登録認証番号:TUV-01 100 096901)

大阪
OSAKA

福岡
FUKUOKA

ユニカ株式会社
東京
TOKYO

仙台
SENDAI

名古屋
NAGOYA

JAPAN

北海道
HOKKAIDO

岩手工場
IWATE FACTORY

ISO 9001:2015認証
(登録認証番号:JQA-QM7648)
ISO 14001:2015認証
(登録認証番号:JQA-EM7816)

群馬物流センター
GUNMA DISTRIBUTION CENTER

www.unika.co.jp

	ADDRESS	TEL	FAX
本社	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-6	03 (3864) 8711	03 (3864) 7746
東京営業所	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-6	03 (3864) 8711	03 (3864) 7746
大阪営業所	〒550-0013 大阪市西区新町1-3-12 四ツ橋セントラルビル9階	06 (4390) 7661	06 (4390) 7663
福岡営業所	〒812-0888 福岡市博多区板付2-1-2	092 (473) 0928	092 (411) 3579
仙台営業所	〒984-0015 仙台市若林区卸町2-2-1	022 (238) 2670	022 (239) 3144
北海道営業所	〒003-0011 札幌市白石区中央一条3丁目1-33	011 (595) 7637	011 (595) 7638
名古屋営業所	〒456-0074 名古屋市熱田区比々野町41-1	052 (683) 4190	052 (683) 4178
岩手工場	〒029-4205 岩手県奥州市前沢徳沢1-17	0197 (56) 3642	0197 (56) 3807
群馬物流センター	〒370-0614 群馬県邑楽郡邑楽町赤堀3830-2	0276 (88) 4461	0276 (88) 6862

SERIES CATALOGUE

シリーズカタログ

UR21

多機能コアドリル

CORE DRILL

コアドリル

HOLE SAW

ホールソー

C & G

吸塵ドリルシステム

CONCRETE DRILL

コンクリートドリル

ANCHOR

アンカー

⚠ 安全上のご注意

商品を安全に正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◎使用する電動機の仕様にあった製品、サイズをご使用ください。

◎施工の際には安全帽、安全靴、安全メガネ等の安全保護具を必ず着用してください。