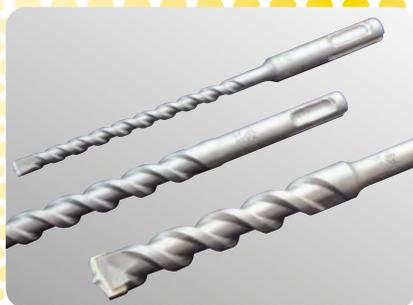


# ドリル & アンカー

Ver.17

あと施工アンカーの「信頼」と「安全」のために。



建設・設備・電設工事の合理化を推進する

# MARUI



## アンカー

ANCHOR

ルーティアンカー Cタイプ SCタイプ C-Dタイプ		5	ルーティアンカー T/Yタイプ STタイプ ATタイプ		15
ビッグワン BGタイプ BGSタイプ		7	エヌピー ALCアンカー NBAタイプ		16
ビッグワン BGLタイプ		8	ボルトプラグ		16
ビッグワン BGRタイプ		9	パットTハンガー		16
クイックワン TQRタイプ		10	レジンA GE-165		17
ルーティセット Bタイプ BSタイプ		10	レジンA GE-410		18
ユニコンアンカー UCタイプ UCSタイプ UC-Dタイプ		11	レジンA GE-410C (寒冷地用)		19
PCアンカー PCタイプ		11	レジンA PE-400G		20
ルーティカット CAタイプ CASタイプ		12	レジンA HC-Uタイプ		21
Tロック TLタイプ TLSタイプ		13	レジンA SEタイプ		22
溶接アンカー ASタイプ		13			
ノンラビス		14			
ボードロック		15			

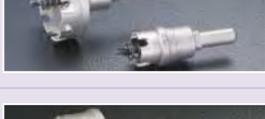
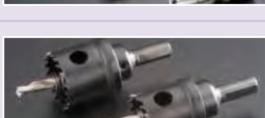
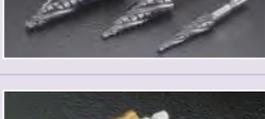
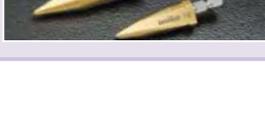
**C & G**  
CONCRETE DRILL

吸塵ドリルシステム  
QビットUX



25

コンクリートドリル CONCRETE DRILL		
コンクリート用ドリルビット Bタイプ		26
充電インパクト ドライバービット RJタイプ		26
充電マルチドリルビット MJタイプ		27
磁器タイル用ドリルビット TRタイプ		27
チップトップビット (SDS-Plus)		28
SDSプラスUX		28
六角軸ビット		29
六角軸UXビット		29
SDS-maxビット		30
SDSマックスUX		30
ブルポイント ゴールドチゼル カッター スコップ		31
充電ダイヤコアビット (セミドライ) DJWタイプ		32

ホールソー HOLE SAW		
超硬ホールソー トリプルコンボ		35
バイメタルホールソー バイメタルコンボ		35
超硬ホールソー メタコア		36
超硬ホールソー メタコアトリプル		36
超硬ホールソー メタコアトリプル [ツバ無し]		37
超硬ホールソー メタコア充電		37
超硬ホールソー メタコアマックス (ワンタッチタイプ)		38
H.S.S. ハイスホールソー		39
H.S.S. ハイスホールソー [排水マス用]		39
H.S.S. ハイスホールソー [ツバ無し]		40
H.S.S. ハイスホールソー [ダウンライト用]		40
H.S.S. ハイスホールソー 充電		41
ステップドリル クワトロ		41
デッキビット		42

多機能コアドリル UR21 CORE DRILL			
多機能コアドリル UR21 機能・体系図		45	
多機能コアドリル UR21 乾式ダイヤモンド		49	
多機能コアドリル UR21 振動用		48	
多機能コアドリル UR21 マルチタイプ		49	
多機能コアドリル UR21 ALC用		48	
多機能コアドリル UR21 複合材用		50	

コアドリル CORE DRILL			
単機能コアドリル E&S<イーエス> 振動用		51	
単機能コアドリル E&S<イーエス> 複合材用		53	
単機能コアドリル E&S<イーエス> ALC用		51	
単機能コアドリル E&S<イーエス> 乾式ダイヤモンド		52	
単機能コアドリル E&S<イーエス> マルチタイプ		52	
湿式ダイヤモンド コアドリル DCタイプ		53	
ブレイズダイヤモンド 塩ビ管用 VPCタイプ		54	
ブレイズダイヤモンド 換気扇用 FANタイプ		54	

# アンカー



## アンカーに関する書類、資料、ご相談について

皆様のアンカー施工をバックアップするパートナーとして、アンカーに関する各種資料やサービスをご提供しております。

### 製品別技術資料の提供

- **アンカー引張り・せん断強度試験報告書**  
アンカー製品の試験データです。第三者公共機関による試験や、特殊アプリケーションによる試験データなどがあります。
- **各種試験成績書**  
接着系アンカーに関する資料です。水質試験レポート、樹脂物性特性値試験などがあります。
- **材料証明、成分規格書**  
各種金属系アンカー、接着系アンカーの材質、成分に関する書類です。
- **ダウンロードサービス**

**アンカー技術資料** <https://unika-technical.jp/>

**アンカー許容耐力算定** <https://allowable.unika-technical.jp/>

### アンカー施工技術講習

カタログ掲載のアンカーに関して確実に施工が行われるために安全、安心を目的として基礎知識からデモンストレーションまでの講習会を実施しています。

### 情報提供

建設現場における穴あけ、留付けに関する作業など、あと施工アンカーの信頼と安全のために情報提供や提案をいたします。

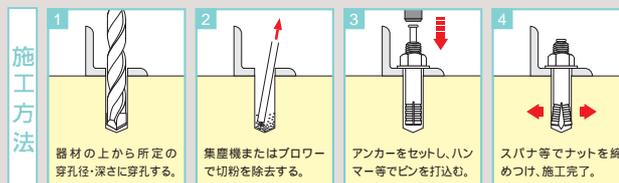
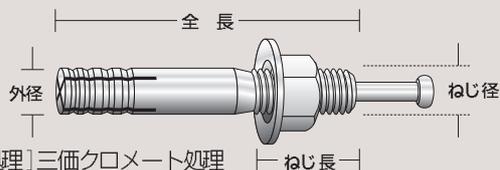


M-82A1

# ルーティアンカー Cタイプ (スチール)

- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- ねじ径とアンカー本体の径が同じなため、器具設置後の穿孔、ガタツキのないアンカー施工が可能。

## コンクリート



### M-82A1 Cタイプ・Mねじ (三価クロメート処理)

品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
C-645	M6	45	15	5	6.4	30以上	4.6	50	800
C-660		60	20	20				50	800
C-840	M8	40	15	5	8.5	25以上	6.8	50	800
φC-850		50	20	5		35以上	8.2	50	800
φC-870		70	25	25				50	400
φC-890		90	25	45				50	400
φC-810		100	35	55				50	400
C-1050	M10	50	20	5	10.5	30以上	11.6	50	400
φC-1060		60	25	5		40以上	14.5	50	400
φC-1070		70	25	15				50	300
φC-1080		80	25	25				50	300
φC-1090		90	30	35				50	300
φC-1010		100	30	45				50	300
φC-1012		120	30	65				50	200
C-1015		150	40	95				50	200

FC=21N/mm<sup>2</sup>

品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
C-1260	M12	60	25	8	12.7	35以上	14.4	30	240
φC-1270		70	25	8		45以上	15.9	30	240
φC-1280		80	25	18				30	180
φC-1290		90	30	28				30	180
φC-1210		100	40	38				30	180
φC-1212		120	50	58				30	120
φC-1215		150	50	88				30	120
C-1680	M16	80	30	8	17.0	50以上	26.5	15	90
φC-1610		100	40	18		60以上	40.5	15	90
φC-1612		120	40	38				15	90
φC-1615		150	40	68				15	60
φC-1619		190	50	108				15	60
φC-2013	M20	130	50	25	21.5	80以上	68.3	10	40
φC-2015		150	50	45				10	40
φC-2019		190	50	85				10	40

### M-82A1 Cタイプ・Wねじ (三価クロメート処理) FC=21N/mm<sup>2</sup>

品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
*C-2550	W5/16	50	20	5	8.5	35以上	7.8	50	800
φC-3060	W3/8	60	25	5	10.0	40以上	12.8	50	400
*C-3090		90	30	35				50	300
C-4870	W1/2	70	25	8	12.7	45以上	18.1	30	240



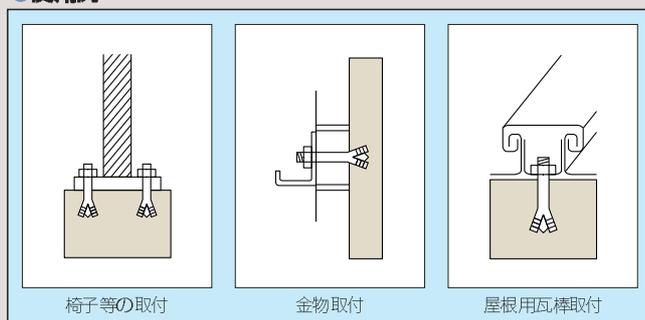
### Cタイプ・バケツセット

MB-C2	C-850×250本	UX8.5X160×1本
MB-C3	C-1060×200本	UX10.5X160×1本
MB-C4	C-1270×120本	UX12.7X160×1本
MB-C5	C-1050×200本	UX10.5X160×1本

\*印は在庫がなくなり次第終了となります。

Cタイプ、SCタイプ共、特殊寸法を受注生産しております。

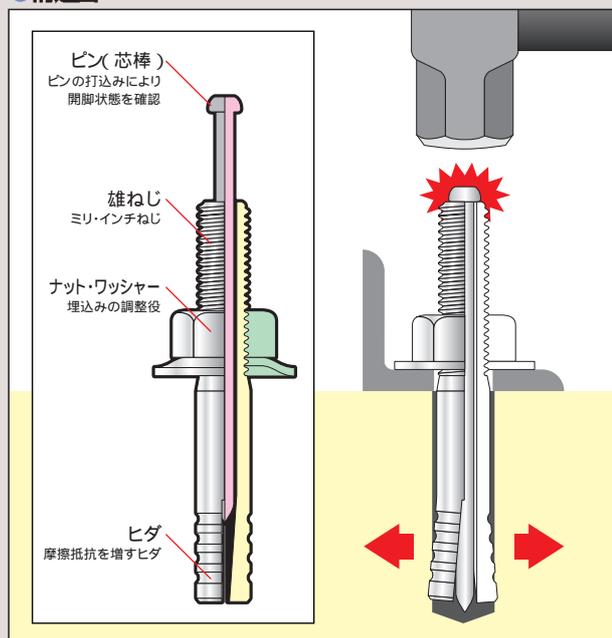
### ●使用例



### ⚠ 使用上の注意

- 施工時は、必ず安全メガネ、ヘルメットなど保護具を着用してください。
- 対象面に直角になるよう穿孔してください。
- アンカーの埋め込み深さよりM6・M8・M10は+5mm、M12は+7mm、M16は+10mm、M20は+15mm以上深く穿孔してください。
- 下穴が浅すぎると芯棒の折れ・曲がりの原因となります。
- 切粉の除去は充分行ってください。
- 必ずナットをセットしてから打ち込んでください。
- ハンマーはアンカーサイズに応じたものをご使用ください。

### ●構造図

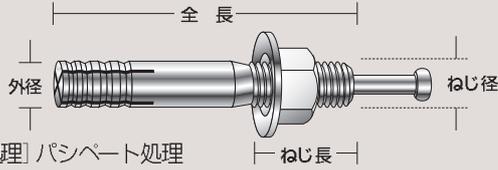


M-82A2

# ルーティアンカー SCタイプ (ステンレス)

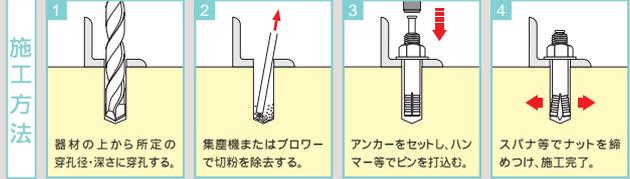
- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- SCタイプはサビに強いオールステンレス製、湿気の多い場所でも幅広く活躍。

## コンクリート



[表面処理] パシペート処理

## 芯棒打込み式



M-82A2 SCタイプ・Mねじ (ステンレス)									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	ねじ長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
SC-645	M6	45	15	5	6.4	30以上	6.5	50	800
SC-660		60	20	20				50	800
SC-840	M8	40	15	5	8.5	25以上	9.8	50	800
SC-850		50	20	5		35以上	10.3	50	800
SC-870		70	25	25				50	400
SC-890		90	25	45				50	400
SC-810		100	35	55				50	400
SC-1050	M10	50	20	5	10.5	30以上	10.1	50	400
SC-1060		60	25	5		40以上	12.8	50	400
SC-1070		70	25	15				50	300
SC-1080		80	25	25				50	300
SC-1090		90	30	35				50	300
SC-1010		100	30	45				50	300
SC-1012		120	30	65				50	200
SC-1015		150	40	95				50	200

FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	ねじ長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
SC-1260	M12	60	25	8	12.7	35以上	17.0	30	240
SC-1270		70	25	8		45以上	19.1	30	240
SC-1280		80	25	18				30	180
SC-1290		90	30	28				30	180
SC-1210		100	30	38				30	180
SC-1212		120	50	58				30	120
SC-1215		150	50	88				30	120
SC-1680	M16	80	30	8	17.0	50以上	31.5	15	90
SC-1610		100	40	18		60以上	36.3	15	90
SC-1612		120	40	38				15	90
SC-1615		150	40	68				15	60
SC-1619		190	50	108				15	60
SC-2013	M20	130	50	25	21.5	80以上	52.7	10	40
SC-2015		150	50	45				10	40
SC-2019		190	50	85				10	40

M-82A2 SCタイプ・Wねじ (ステンレス)									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	ねじ長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
SC-3060	W3/8	60	25	5	10.0	40以上	14.4	50	400
SC-4870	W1/2	70	25	8	12.7	45以上	18.0	30	240



## SCタイプ・パケツセット

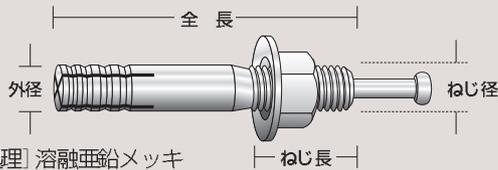
MB-SC1	SC-1050×100本	UX10.5X160×1本
MB-SC2	SC-1060×100本	UX10.5X160×1本
MB-SC3	SC-850×150本	UX8.5X160×1本

M-82AC

# ルーティアンカー C-Dタイプ (溶融亜鉛メッキ)

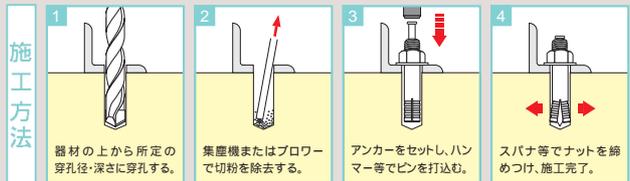
- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- C-Dタイプは耐食性に優れたドブメッキ。

## コンクリート



[表面処理] 溶融亜鉛メッキ

## 芯棒打込み式



M-82AC C-Dタイプ (溶融亜鉛メッキ)									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	ねじ長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
C-1050D	M10	50	20	5	10.5	30以上	12.6	50	400
C-1060D		60	25	5		40以上	15.1	50	400
C-1080D		80	25	25				50	300
C-1090D		90	30	35				50	300
C-1010D		100	30	45				50	300
C-1012D		120	30	65				50	200
C-1260D	M12	60	25	8	12.7	35以上	17.3	30	240
C-1270D		70	25	8		45以上	19.7	30	240
C-1290D		90	30	28				30	180

FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	ねじ長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
C-1210D	M12	100	40	38	12.7	45以上	19.7	30	180
C-1212D		120	50	58				30	120
C-1215D		150	50	88				30	120
C-1610D	M16	100	40	18	17.0	60以上	40.1	15	90
C-1612D		120	40	38				15	90
C-1615D		150	40	68				15	60
C-1619D		190	50	108				15	60
C-2013D	M20	130	50	25	21.5	80以上	63.0	10	40
C-2015D		150	50	45				10	40

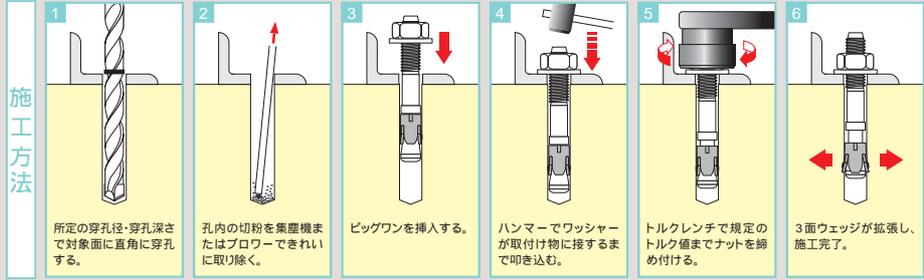
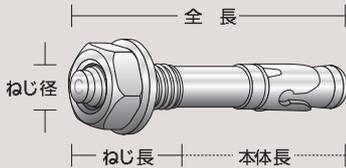
# M-51PB ビッグワン BG/BGS タイプ

- トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、確実な強度を発揮。
- ねじ径と下穴径が同じなので、取付物の上から施工が可能。
- 頭部刻印で施工後の全長確認が可能。



ウェッジ式

## コンクリート 石 材



M-51PB BGタイプ (ユニクロ処理)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BG-860	M8	60	25.0	5	8.0	52以上	13	43以上	10.2	50	400
BG-870		70	35.0	15						50	400
BG-1070	M10	70	26.5	4	10.0	60以上	17	52以上	14.7	30	240
BG-1080		80	36.5	13						30	240
BG-1090		90	46.5	22						30	240
BG-1010		100	56.5	32						30	180
BG-1280	M12	80	29.0	4	12.0	68以上	19	61以上	26.2	25	150
BG-1290		90	39.0	12						25	150
BG-1210		100	49.0	22						25	150
BG-1212		120	69.0	42						25	100
BG-1215		150	99.0	72						25	100
BG-1612	M16	120	59.0	25	16.0	80以上	24	71以上	34.0	10	60
BG-1614		140	79.0	45						10	60

M-51PB BGSタイプ (ステンレス)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BGS-860	M8	60	25.0	5	8.0	52以上	13	43以上	12.7	50	400
BGS-1070	M10	70	26.5	4	10.0	60以上	17	52以上	19.7	30	240
BGS-1080		80	36.5	13						30	240
BGS-1090		90	46.5	22						30	240
BGS-1280	M12	80	29.0	4	12.0	68以上	19	61以上	22.7	25	150
BGS-1290		90	39.0	12						25	150
BGS-1210		100	49.0	22						25	150
BGS-1212		120	69.0	42						25	100
BGS-1612	M16	120	59.0	25	16.0	80以上	24	71以上	41.2	10	60

M-51PB BG-Dタイプ (溶融亜鉛メッキ) ウェッジ: ステンレス		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BG-1080D	M10	80	36.5	13	10.0	60以上	17	52以上	19.2	30	240
BG-1090D		90	46.5	22						30	240
BG-1290D	M12	90	39.0	12	12.0	68以上	19	61以上	25.6	25	150
BG-1210D		100	49.0	22						25	150
BG-1212D		120	69.0	42						25	100
BG-1612D	M16	120	59.0	25	16.0	80以上	24	71以上	41.6	10	60

ビッグワン用打込棒 (SDS)		
品番	適合アンカー (ねじ径)	全長 (mm)
BG-SD	M8/M10/M12	160
BG-16SD	M16	160

ビッグワン用 異径高ナット (ユニクロ処理)					
品番	ねじ径	全長 (mm)	二面幅 (mm)	小箱 (本)	大箱 (本)
NB3-3010M	W3/B×M10	40	14	50	400
NB3-4012M	W1/2×M12	50	19	25	200

ビッグワン用 異径高ナット (ステンレス)					
品番	ねじ径	全長 (mm)	二面幅 (mm)	小箱 (本)	大箱 (本)
NBGS-3010M	W3/B×M10	40	14	50	400
NBGS-4012M	W1/2×M12	50	19	25	200

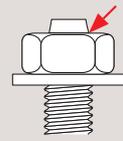
● 締付けトルク				
ねじ呼び径	M8	M10	M12	M16
二面幅	13mm	17mm	19mm	24mm
締付けトルク	15N・m	30N・m	45N・m	100N・m

● 頭部刻印										
全長 (mm)	60	70	80	90	100	120	140	150		
刻印	B	C	D	E	F	H	J	K		

### ⚠ 注意事項

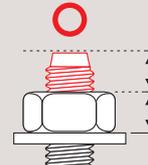
#### 締付け前

アンカー本体頭部のテーパ一端部にナットを合わせてから施工してください。

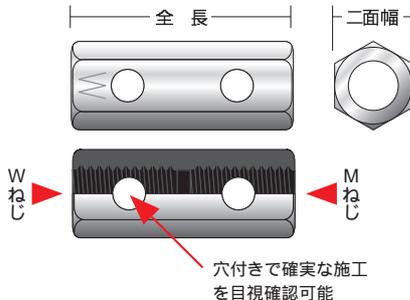
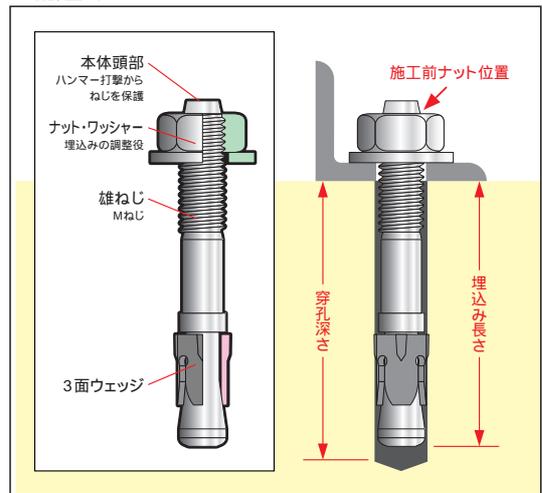


#### 施工確認

ナット締付け完了時、締付け前に対してねじ部がナット高さ1個分以上突出すると施工不良です。再度、下穴径を確認の上、別の場所に施工してください。



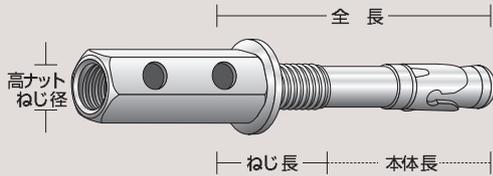
### ● 構造図



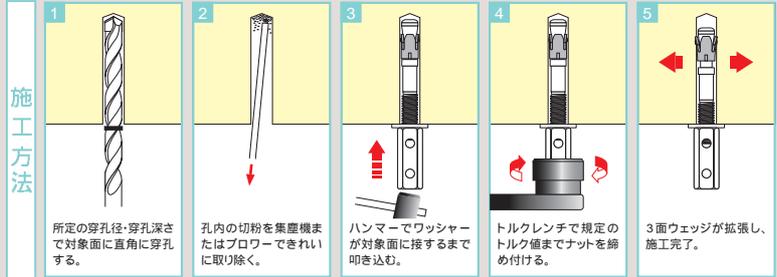
# M-51PC/PE **BGL** タイプ (懸垂物用)

- トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 穴付き高ナットで、確実な施工を目視確認可能。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

## コンクリート 石 材



ウェッジ式



M-51PC	BGLタイプ (ユニクロ処理)								FC=21N/mm <sup>2</sup>		
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BGL-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	14	52以上	14.7	30	180
BGL-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	19	61以上	26.2	20	120

### ● 締付けトルク (異径高ナット)

ねじ呼び径	M10	M12
二面幅	14mm	19mm
締付けトルク	30 N・m	45 N・m



M-51PE	BGLSタイプ (ステンレス)								FC=21N/mm <sup>2</sup>		
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BGLS-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	14	52以上	19.7	30	180
BGLS-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	19	61以上	22.7	20	120

M-51PP	BGL-Dタイプ (溶融亜鉛メッキ)								ウェッジ: ステンレス FC=21N/mm <sup>2</sup>		
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BGL-3070D	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	14	52以上	19.2	30	180
BGL-4080D	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	19	61以上	25.6	20	120



### BGLタイプ・パケッツセット

MB-BG1	BGL-3070M×150本 UX10.0×160×1本
MB-BG2	BGL-4080M×60本 UX12.0×160×1本
MB-BG3	BGL-3070M×150本 UX10.0×160×1本 NBG-30SD (専用打込棒) ×1本
MB-BGS1	BGLS-3070M×90本 UX10.0×160×1本
MB-BGS2	BGLS-4080M×40本 UX12.0×160×1本



### BGLタイプ・安全施工セット

MS-TBG1	BGL-3070M (30本)	3S-14L (1個)
	UX10.0×160 (1本)	3S-17L (1個)
	NBG-30SD (1本)	3S-19L (1個)
	TBG-33045 (1本)	



### ビッグワン高ナット専用打込棒 (SDS)

品番	適合アンカー (品番)
NBG-30SD	BGL-3070M/BGLS-3070M/BGL-3070D
NBG-40SD	BGL-4080M/BGLS-4080M/BGL-4080D

※打込み後はトルクレンチで規定のトルク値に必ず締めてください。



### ビッグワン専用トルクレンチ (締付け専用)

品番	締付けトルク (N・m)	全長 (mm)	差込角 (mm)	ヘッド幅 (mm)	ヘッド厚 (mm)
TBG-33045	30/45	302	9.5	32	15

※トルク設定は30N・mと45N・mの2種類です。(出荷時は30N・mのトルク設定です。)



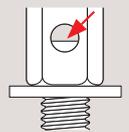
### ソケット (社外品)

品番	二面幅 (mm)	全長 (mm)	外径 (mm)	差込角 (mm)
3S-14L	14	54	20.0	9.5
3S-17L	17	54	24.0	9.5
3S-19L	19	54	26.0	9.5

### ⚠ 注意事項

#### 締付け前

アンカー本体頭部がナット穴の中央になる位置にセットしてから施工してください。

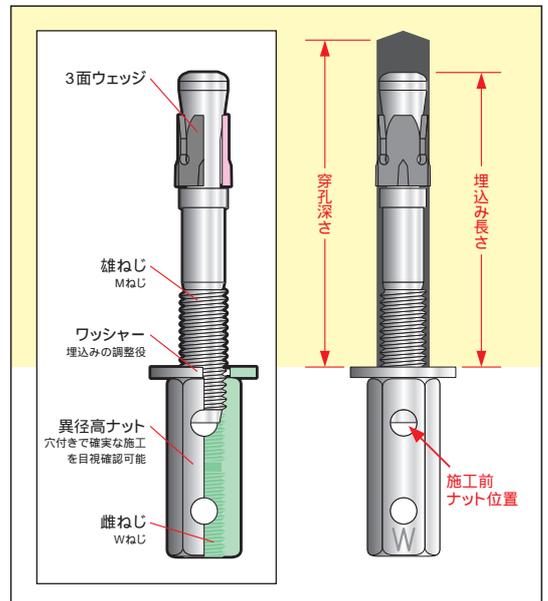


#### 施工確認

規定の下穴径・下穴深さで施工しないと、トルクが負荷でできず施工不良となります。再度、下穴径を確認の上、別の場所に施工してください。



### ● 構造図



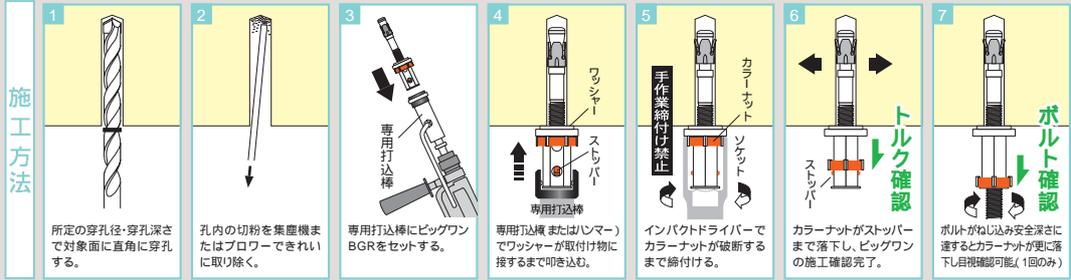
# M-51PR ビッグワン **BGR** タイプ (懸垂物用)

- ビッグワンのトルク締付け&ボルト挿入を一発確認。
- 現場で求められている作業性と施工品質を両立し、ウェッジ式アンカーの信頼性を更に向上。
- 大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

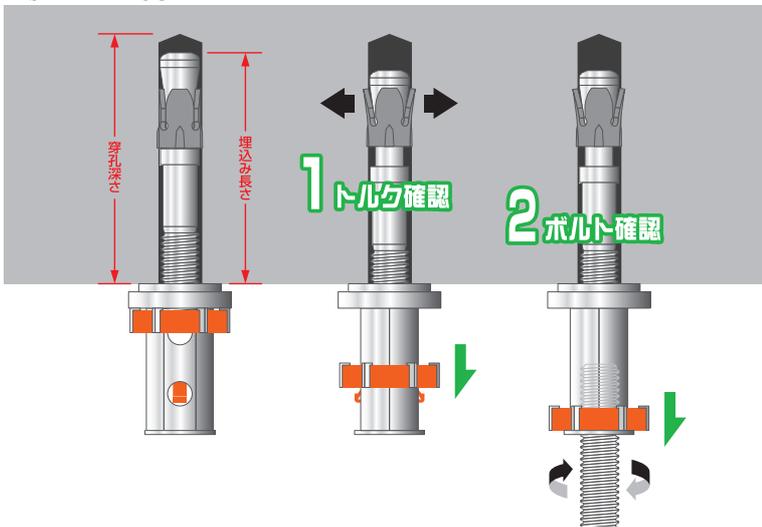


ウェッジ式

## コンクリート 石 材



## ● 施工管理型高ナット



## ● R-NUT仕様 (異径高ナット)

ねじ呼び径	M10	M12
高ナットねじ径	W3/8	W1/2
二面幅	21mm	24mm
ソケットと高ナットの長さ	36mm以上	45mm以上
推奨引張強度	14.4V以上(締付けトルク:100Nm以上)	



**⚠ 注意事項**

**締付け前**  
アンカー本体頭部がナット穴の中央になる位置にセットしてから施工してください。

**締付けソケットはしっかりセットしてから締付けてください**

ソケット

M-51PR BGRタイプ (ユニコ口処理)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径(外径)	全長(mm)	ねじ長(mm)	高ナットねじ径	穿孔径(mm)	穿孔深さ(mm)	カット面幅(mm)	埋込み長さ(mm)	引張荷重(kN)	小箱(本)	大箱(本)
BGR-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	21	52以上	19.5	20	120
BGR-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	24	61以上	26.0	15	90



### ビッグワンR-NUT 専用打込棒(セット)

品番	適合アンカー(品番)
NBGR-30SD	BGR-3070M
NBGR-40SD	BGR-4080M

※打込み後はインパクトドライバーで必ず締め付けてください。



### ビッグワンR-NUT 打込用アダプター

品番	適合打込棒(品番)
RAD-BG30	NBGR-30SD
RAD-BG40	NBGR-40SD

※打込み用アダプターはBGL専用打込棒の先端に装着してご使用ください。



### インパクトドライバー用ソケット(社外品)

品番	二面幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	差込角(mm)
EDS-21C	21	88	45	6.35
EDS-24C	24			



### BGRタイプ・バケツセット

MB-BGR1	BGR-3070M×120本	UX10.0X160×1本
MB-BGR2	BGR-3070M×120本	UX10.0X160×1本 NBGR-30SD(専用打込棒)×1本



### TQRタイプ・バケツセット

MB-TGR1	TQR-3025×125本	UX12.5X160×1本
---------	---------------	---------------

# M-1200 クイックワン TQRタイプ (懸垂物用)

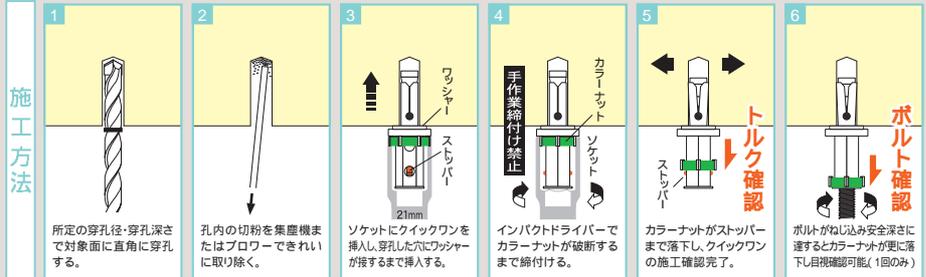


テーパードボルト式

- R-NUTのショートタイプ。トルク締付け&ボルト挿入を一発確認。
- アンカー施工の作業性と施工品質を両立。
- 懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。



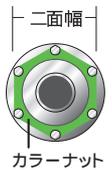
コンクリート  
石 材



M-1200 TQRタイプ (三価クロメート処理)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径 (外径) (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	カット径 (mm)	嵌込み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
TQR-3025	M10	45	25	W3/8	12.5	35以上	21	33	10.4	25	150

## ●R-NUT仕様 (異径高ナット)

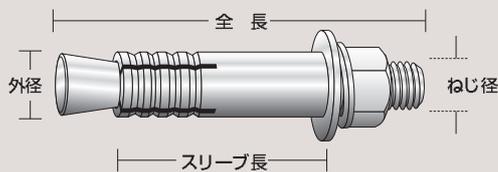
ねじ呼び径	M10 (高ナットねじ径: W3/8)
二面幅	21mm
対応ソケット	ふところ深さ: 36mm以上
推奨インパクトドライバー	1.44V以上 (締付けトルク: 100Nm以上)



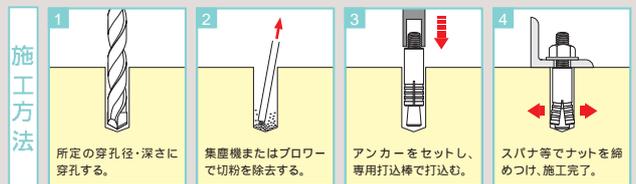
# M-82AD/AE ルーティセット B/BSタイプ

- 最も一般的な信頼性の高いおねじアンカー。
- 打込棒で固着後、ナットを締めるので、より安定した強度を確保。

コンクリート



スリーブ打込み式



M-82AD Bタイプ (クロメート処理)		FC=21N/mm <sup>2</sup>								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	スリーブ長 (mm)	嵌込み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)		
B-850	M6	9.5	50	30	10	9.5	30	10.2	100	800
B-865	M8	12.0	65	35	15	12.5	35	18.8	50	400
B-1070	M10	13.8	70	40	10	14.5	40	20.4	50	300
B-1080			80		20				50	300
B-10100			100		40				50	200
B-10120			120		60				50	200
*B-10150			150		90				50	200
B-12100	M12	17.3	100	50	25	18.0	50	29.9	20	120
B-12120			120		45				20	120
B-12125			125	60	35		60	41.4	20	120
B-12160			160		70				25	100
B-12200			200		110				25	100
B-16100	M16	21.7	100	50	20	22.5	50	39.1	15	60
B-16120			120	60	30		60	49.5	15	60
B-16125			125		35				15	60
B-16160			160		70				15	60
*B-20170	M20	27.2	170	75	40	28.0	75	76.2	10	40
*B-20200			200		70				10	40
*B-22200	M22	31.8	200	90	60	33.0	90	107.6	5	20
*B-24200	M24	34.0	200	100	40	35.0	100	143.7	5	20
B-3070	W3/8	13.8	70	40	10	14.5	40	22.4	50	300
B-3080			80		20				50	300
B-40100	W1/2	17.3	100	50	25	18.0	50	36.4	20	120

\*印は在庫がなく次第終了となります。



M-82AE BSタイプ (ステンレス)		FC=21N/mm <sup>2</sup>								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	スリーブ長 (mm)	嵌込み長さ (mm)	引張耐重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)		
BS-850	M6	9.5	50	30	10	9.5	30	10.7	100	800
BS-865	M8	12.0	65	35	15	12.5	35	15.0	50	400
BS-1070	M10	14.0	70	40	10	14.5	40	20.2	50	300
BS-1080			80		20				50	300
BS-10100			100		40				50	200
BS-10120			120		60				50	200
*BS-10150			150		90				50	200
BS-12100	M12	17.3	100	50	25	18.0	50	30.6	20	120
BS-12120			120		45				20	120
BS-12125			125	60	35		60	33.1	20	120
BS-12160			160		70				25	100
BS-12200			200		110				25	100
BS-16100	M16	21.7	100	50	20	22.5	50	36.5	15	60
BS-16120			120	60	30		60	46.2	15	60
BS-16125			125		35				15	60
*BS-16160			160		70				15	60
*BS-20170	M20	27.2	170	75	40	28.0	75	58.6	10	40
*BS-20200			200		70				10	40
*BS-22200	M22	32.0	200	90	60	33.0	90	96.8	5	20
*BS-24200	M24	34.0	200	100	40	35.0	100	129.9	5	20

## ルーティセット用打込棒 (手打用)

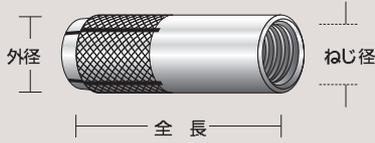
品番	適合アンカーねじ径	全長 (mm)	品番	適合アンカーねじ径	全長 (mm)
28B	M6, W1/4	150	58B	M16, W5/8	200
258B	M8, W5/16	150	68B	M20, W3/4	200
38B	M10, W3/8	200	78B	M22, W7/8	200
48B	M12, W1/2	200			

M-72U1/U2/U3/00

# ユニコンアンカー UC/UCS/UC-D タイプ

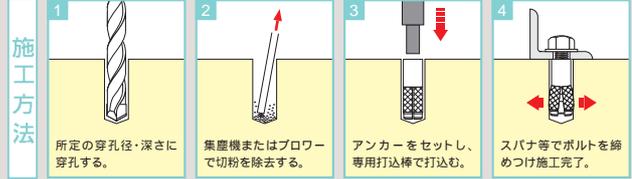
- 接地面積が広く、優れた引き抜き強度を誇るめねじアンカーの新主流。
- カラー外径がめねじ径に対し細いため穿孔径が小さく、施工性が向上。また、上向き施工も簡単。

## コンクリート



ねじ径	参考締めトルク
M6 W1/4	4 N・m
M8 W5/16	10 N・m
W3/8 (1030/3030B)	20 N・m (10 N・m)
M12 W1/2	35 N・m

## 内部コーン打込み式



M-72U1 UCタイプ (ユニクロ処理)	FC=21N/mm <sup>2</sup>								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
UC-2025	W1/4	8.0	25	10	8.5	25	7.9	100	1,000
UC-2530	W5/16	10.0	30	13	10.5	30	13.7	100	1,000
UC-3030B	W3/8	12.0	30	12	12.5	30	20.1	100	1,000
UC-3040			40	15	12.5	40	22.9	50	1,000
UC-4050	W1/2	16.0	50	20	16.5	50	38.4	50	500
UC-830	M8	10.0	30	13	10.5	30	18.1	100	1,000
UC-1030	M10	12.0	30	12	12.5	30	14.8	100	1,000

M-7200 UCSタイプ (ステンレス)	FC=21N/mm <sup>2</sup>								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
UCS-3030B	W3/8	12.0	30	12	12.5	30	13.1	100	1,000
UCS-3040			40	15		40	17.2	50	1,000
UCS-4050	W1/2	16.0	50	20	16.5	50	23.0	50	500

M-72U1 UC-Dタイプ (溶融亜鉛メッキ)	FC=21N/mm <sup>2</sup>								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
UC-3030D	W3/8	12.0	30	12	12.5	30	14.6	100	1,000

M-34F3 クイックホルダービット (セット)						
品番	刃先径 (mm)	有効長 (mm)	セット銀 (mm)	適合アンカー (品番)	小箱 (本)	大箱 (本)
UC3030SDS	12.5	30	200	UC/UCS-3030B	5	50
UC3040SDS	12.5	40	200	UC/UCS-3040	5	50

M-34F3 クイックビット (ドリルのみ)						
品番	刃先径 (mm)	有効長 (mm)	セット銀 (mm)	適合アンカー (品番)	小箱 (本)	大箱 (本)
UC3030UX	12.5	30	160	UC/UCS-3030B	5	50
UC3040UX	12.5	40	160	UC/UCS-3040	5	50

M-72U3 ユニコンアンカー用打込棒 (SDS用)						
品番	適合アンカー (品番)	全長 (mm)	品番	適合アンカー (品番)	全長 (mm)	
SD-30		160	SD-30S	UC-3030B	160	
SD-30X500	UC-3040	500	SD-30SX500	UC-1030	500	
SD-30X1000		1,000	SD-30SX1000	UC-4050	1,000	
			SD-40		160	

ユニコンアンカー用打込棒(機械打用)

M-72U2 ユニコンアンカー用打込棒 (手打用)						
品番	適合アンカー (品番)	全長 (mm)	品番	適合アンカー (品番)	全長 (mm)	
PT-20	UC-2025	160	PT-30S	UC-3030B	160	
PT-25	UC-2530/830	160	PT-30SX1000	UC-1030	1,000	
PT-30		160	PT-40	UC-4050	160	
PT-30X1000	UC-3040	1,000				

ユニコンアンカー用打込棒(手打用)



UCタイプ・バケツセット	
MC-UC1	UC-3030B×500本 UX12.5X160×1本
MC-UC2	UC-3030B×500本 UX12.5X160×2本 SD-30SX1本
MC-UC3	UC-3030B×500本 UC-3030SDS(クイックホルダービット)×1本
MC-UCS1	UCS-3030B×300本 UX12.5X160×1本

M-PC01/02/03/04

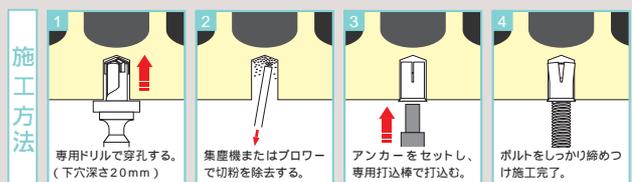
# PCアンカー PC タイプ

- 中空PC板、天井吊りボルト専用のめねじアンカー。
- 専用ビットはクロス刃とストッパー付で、安定した穿孔が可能。
- 専用打込棒(手打用)は施工完了の打痕マーク付き。

## PC板 (他の材料への施工は絶対に行わないでください。)



## 内部コーン打込み式



M-PC01 PCタイプ	引張強度=穴あきPC板								
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	膨み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
PC-3020	W3/8	12.3	20	9	12.5	20	11.0	100	1,000

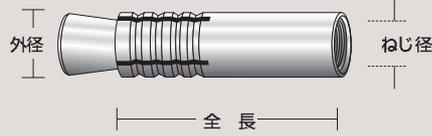
M-PC04 PCアンカー専用ビット		
品番	適合アンカー	全長 (mm)
PCUX125	PC-3020	160

M-PC02/03 PCアンカー用打込棒			
品番	適用	全長 (mm)	
PC-30PT	手打用	160	
PC-30SD	SDS用	160	

# M-82AA/AB ルーティカット CA/CAS タイプ

- 一般的な工事に使われる汎用性の高いアンカー。
- 施工後のコンクリート表面に突起物がなく、六角ボルト、差筋、吊ボルトなどの施工が可能。

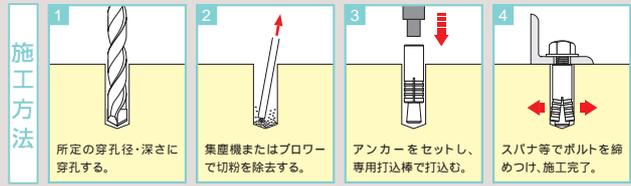
## コンクリート



ねじ径	参考締付けトルク
M6 W1/4	4 N・m
M8 W5/16	10 N・m
M10 W3/8	20 N・m
M12 W1/2	35 N・m
M16 W5/8	85 N・m
M20 W3/4	160 N・m
M22 W7/8	230 N・m



## 本体打込み式



M-82AA CAタイプ (クロメート処理)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	掘削径 (mm)	掘削深 (mm)	引張強 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)	
28CA	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	30	15.4	200	1200	
258CA	W5/16	12.0	35	14	12.5	39	35	19.2	150	900	
38CA	W3/8	14.0	40	14	14.5	45	40	24.3	100	600	
48CA	W1/2	17.5	50	22	18.0	56	50	33.4	50	300	
58CA	W5/8	21.5	60	24	22.0	68	60	49.5	25	150	
*68CA	W3/4	25.5	80	30	26.0	90	80	69.8	15	90	
*78CA	W7/8	28.5	90	35	29.0	100	90	88.4	10	60	
6CA	M6	10.5	30	10	11.0	33	30	14.6	200	1200	
8CA	M8	12.0	35	14	12.5	39	35	19.2	150	900	
10CA	M10	14.0	40	14	14.5	45	40	24.3	100	600	
12CA	M12	17.5	50	22	18.0	56	50	33.4	50	300	
16CA	M16	21.5	60	24	22.0	68	60	49.5	25	150	
20CA	M20	25.5	80	30	26.0	90	80	69.8	15	90	
22CA	M22	28.5	90	35	29.0	100	90	88.4	10	60	

\*印は在庫がなくなり次第終了となります。

M-82AB CASタイプ (ステンレス)		FC=21N/mm <sup>2</sup>									
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	掘削径 (mm)	掘削深 (mm)	引張強 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)	
28CAS	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	30	12.8	200	1200	
258CAS	W5/16	12.0	35	14	12.5	39	35	17.4	150	900	
38CAS	W3/8	14.0	40	14	14.5	45	40	20.8	100	600	
48CAS	W1/2	17.5	50	22	18.0	56	50	31.5	50	300	
58CAS	W5/8	21.5	60	24	22.0	68	60	48.1	25	150	
*68CAS	W3/4	25.5	80	30	26.0	90	80	67.0	15	90	
*78CAS	W7/8	28.5	90	35	29.0	100	90	87.3	10	60	
6CAS	M6	10.5	30	10	11.0	33	30	13.2	200	1200	
8CAS	M8	12.0	35	14	12.5	39	35	17.4	150	900	
10CAS	M10	14.0	40	14	14.5	45	40	20.8	100	600	
12CAS	M12	17.5	50	22	18.0	56	50	31.5	50	300	
16CAS	M16	21.5	60	24	22.0	68	60	48.1	25	150	
*20CAS	M20	25.5	80	30	26.0	90	80	65.2	15	90	
*22CAS	M22	28.5	90	35	29.0	100	90	88.5	10	60	

\*印は在庫がなくなり次第終了となります。

M-82AA ルーティカット用打込棒 (手打用)		
品番	適合アンカー (品番)	全長 (mm)
28C	M6, W1/4	160
258C	M8, W5/16	160
38C	M10, W3/8	170
48C	M12, W1/2	195
58C	M16, W5/8	180
68C	M20, W3/4	180
78C	M22, W7/8	200



ルーティカット用打込棒

アンカーリセッター (本体打込み式アンカー-抜き取り工具)						
品番	ねじ径	首下長 (mm)	全長 (mm)	スリカケ (mm)	適合アンカー (品番)	小箱 (本)
ARS-38	W3/8	30	85	14	38CA/38CAS	5
ARS-48	W1/2	41	85	17	48CA/48CAS	5



コーンキャッチャー (CAタイプ用)			
品番	全長 (mm)	磁石径 (mm)	伸長 (cm)
ARS-CC	75	8	48

※孔内のコーンを磁石でキャッチします。(鉄用)



M-TC01/02/03

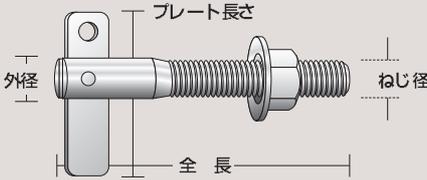
# ロック TL/TLS タイプ

- 本体径とプレート幅が同じなので、器材の上から穿孔、アンカー施工が可能。
- TLSタイプはサビに強いオールステンレス製。

**△ 使用上の注意** 施工時は壁裏の必要中空幅をご確認ください。

## 中空構造壁

## 押出成形セメント板

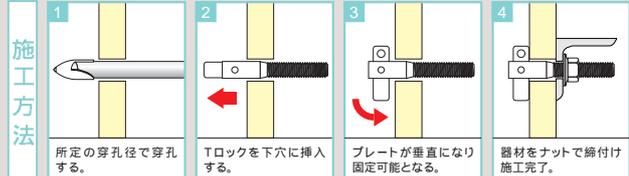


ねじ径	参考締付けトルク
M6	25 N・m
M8	6.5 N・m
M10	10.0 N・m
M12	20.0 N・m

ナットの締付けで変形しない十分に強度がある中空壁の場合



はさみ固定式



施工方法

M-TC01	TLタイプ (三価クロメート処理) 引張強度=プレート破壊荷重									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	使用板 (mm)	プレート厚 (mm)	穿孔径 (mm)	必要中空幅 (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
TL-630	M6	30	13	10~12	24	7.5	26	3.6	50	800
TL-640	(7.0)	40	23	10~22					50	800
TL-650		50	33	10~32					50	800
TL-835	M8	35	15	12~13	30	9.0	32	4.1	50	400
TL-840	(8.0)	40	20	12~18					50	400
TL-845		45	25	12~23					50	400
TL-850		50	30	12~28					50	400
TL-855		55	35	12~33					50	400
TL-860		60	40	12~38					50	400
TL-865		65	45	12~43					50	400
TL-870		70	50	12~48					50	400
TL-875		75	55	12~53					50	400
TL-880		80	60	12~58					50	400
TL-890		90	60	22~68					50	400
TL-810		100	70	22~78					50	400
TL-1050	M10	50	26	14~25	36	11.0	38	5.4	50	300
TL-1070	(10.0)	70	46	14~45					50	300
TL-1090		90	66	14~65					50	300
TL-1010		100	76	14~75					50	300
TL-1250	M12	50	23	16~20	37	13.5	39	6.8	30	180
TL-1270	(12.0)	70	43	16~40					30	180
TL-1210		100	63	16~70					30	180

M-TC02	TLSタイプ (ステンレス) 引張強度=プレート破壊荷重									
品番	ねじ径 (外径)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	使用板 (mm)	プレート厚 (mm)	穿孔径 (mm)	必要中空幅 (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
TLS-630	M6	30	13	10~12	24	7.5	26	3.8	50	800
TLS-640	(7.0)	40	23	10~22					50	800
TLS-650		50	33	10~32					50	800
TLS-840	M8	40	20	12~18	30	9.0	32	4.2	50	400
TLS-850	(8.0)	50	30	12~28					50	400
TLS-860		60	40	12~38					50	400
TLS-870		70	50	12~48					50	400
TLS-880		80	60	12~58					50	400
TLS-890		90	60	22~68					50	400
TLS-810		100	70	22~78					50	400
TLS-1050	M10	50	26	14~25	36	11.0	38	6.2	50	300
TLS-1070	(10.0)	70	46	14~45					50	300
TLS-1090		90	66	14~65					50	300
TLS-1010		100	76	14~75					50	300
TLS-1250	M12	50	23	16~20	37	13.5	39	7.4	30	180
TLS-1270	(12.0)	70	43	16~40					30	180
TLS-1210		100	63	16~70					30	180

M-TC03 Tロック用ドリル (押出成形セメント板用)								
品番	適合アンカー (ねじ径)	刃先径 (mm)	全長 (mm)	品番	適合アンカー (ねじ径)	刃先径 (mm)	全長 (mm)	
TLD-7.5	M6	7.5	85	TLD-11.0	M10	11.0	88	
TLD-9.0	M8	9.0	85	TLD-13.5	M12	13.5	90	



M-74AA

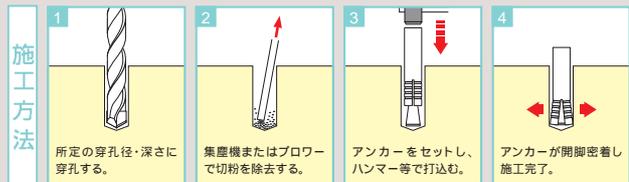
# 溶接アンカー AS タイプ

- 対象物にハンマーで打込み、器材の金具を直接溶接して取付ける溶接用アンカー。
- サッシの窓枠留めに最適。

## コンクリート



本体打込み式



施工方法

M-74AA	ASタイプ						
品番	外径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
AS-1040	10	40	10.5	30	13.5	150	900
AS-1045		45				100	600
AS-1050		50				100	600

FC=21N/mm <sup>2</sup>							
品番	外径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
AS-1055	10	55	10.5	30	13.5	100	600
AS-1060		60				100	600

M-40NB/NC/NF  
M-40NG/NK/NL

# ノンプラス

- プラグ類一切不要。直接コンクリートにねじ込んで使用でき、普通のドライバーで簡単に取付け可能。
- ねじ頭は、皿頭、ナベ頭、座付ナベ頭の3タイプ。

シルバーメッキ  
[表面処理]



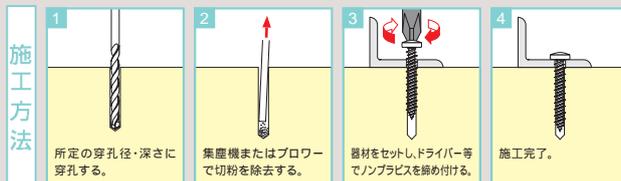
ステンレス  
[材質]



コンクリート ブロック/レンガ



## ねじ固定式



### ● ノンプラス425(ナベ頭)の最大引張荷重

コンクリート FC = 21 N/mm <sup>2</sup>	ブロック	レンガ
2.2kN	1.3kN	1.1kN

\* 施工に際しては1/5~1/10の安全率を考慮してください。

### ● 下穴用ドリル径

ノンプラス径	コンクリート	ブロック	レンガ
4mmタイプ	3.5mm	3.5mm	3.2mm
5mmタイプ	4.3mm	4.3mm	4.0mm
6mmタイプ	5.5mm	5.5mm	5.0mm

#### M-40NB シルバーメッキ (ドリルなし)

品番	ヘッド形状	直径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	パック数 (本)	中箱 (パック)	大箱 (パック)	
P-425-SDN	ナベ頭	4	25	3.5	200	5	20	
P-432-SDN			32	150	5	20		
P-438-SDN			38	125	5	20		
P-525-SDN		5	5	25	4.3	80	5	20
P-535-SDN				35	70	5	20	
P-545-SDN				45	60	5	20	
P-560-SDN				60	50	5	20	
P-570-SDN	70			40	5	20		
F-425-SDN	皿頭	4	25	3.5	200	5	20	
F-432-SDN			32	150	5	20		
F-438-SDN			38	125	5	20		
F-445-SDN			45	100	5	20		

品番	ヘッド形状	直径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	パック数 (本)	中箱 (パック)	大箱 (パック)		
F-525-SDN	皿頭	5	25	4.3	80	5	20		
F-535-SDN			35	70	5	20			
F-545-SDN			45	60	5	20			
F-560-SDN			60	50	5	20			
F-570-SDN			70	40	5	20			
F-635-SDN			6	5	35	5.5	40	5	20
F-645-SDN					45	35	5	20	
F-660-SDN					60	30	5	20	
F-670-SDN					70	30	5	20	
F-675-SDN					75	25	5	20	
F-690-SDN	90	20			5	20			
PW-425-SDN	座付	4	25	3.5	150	5	20		
PW-432-SDN			32	125	5	20			

#### M-40NC シルバーメッキ (ドリル付)

品番	入数 (本)	付属ドリル (1本)
P-425B-S	200	振動ドリル (B3.5X85)
P-432B-S	150	
P-438B-S	125	
F-425B-S	200	
F-432B-S	150	
F-438B-S	125	
PW-425B-S	150	
PW-432B-S	125	

#### M-40NK ステンレス (ドリルなし)

品番	ヘッド形状	直径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	パック数 (本)	中箱 (パック)	大箱 (パック)
PS-425DN	ナベ頭	4	25	3.5	150	5	20
PS-432DN			32	110	5	20	
PS-438DN			38	85	5	20	
PS-525DN	5	5	25	4.3	60	5	20
PS-535DN			35	50	5	20	
PS-545DN			45	45	5	20	
PS-560DN			60	35	5	20	
PS-570DN			70	25	5	20	

品番	ヘッド形状	直径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	パック数 (本)	中箱 (パック)	大箱 (パック)		
FS-425DN	皿頭	4	25	3.5	150	5	20		
FS-432DN			32	110	5	20			
FS-438DN			38	85	5	20			
FS-525DN			5	5	25	4.3	60	5	20
FS-535DN					35	50	5	20	
FS-545DN					45	45	5	20	
FS-560DN					60	35	5	20	
FS-570DN					70	25	5	20	
PWS-425DN					座付	4	25	3.5	110
PWS-432DN			32	95			5	20	

#### M-40NL ステンレス (ドリル付)

品番	入数 (本)	付属ドリル (1本)
PS-425B	150	振動ドリル (B3.5X85)
PS-432B	110	
PS-438B	85	
FS-425B	150	
FS-432B	110	
FS-438B	85	
PWS-425B	110	
PWS-432B	95	

#### M-40NM お得用パック (シルバーメッキ)

品番	ヘッド形状	パック入数 (本)	大箱入数 (パック)	
P-425-SV	ナベ頭	1,000	6	
P-432-SV		750	6	
F-425-SV		皿頭	1,000	6
F-432-SV	750		6	
F-545-SV	300		6	
F-550-SV	250		6	
PW-425-SV	座付		750	6
PW-432-SV			650	6

#### お得用パック

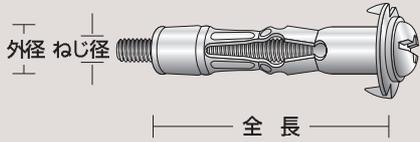


M-54B3

# ボードロック

- 壁を内側・外側の両面から押さえるので、中空構造壁にもしっかり固定。
- ねじや釘の使えない中空構造の壁や天井への器具の取付けに最適。

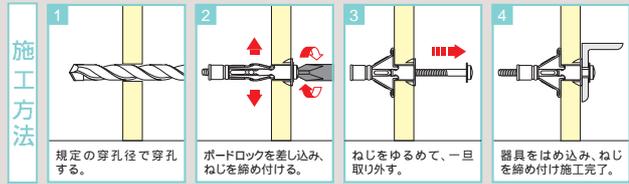
## 中空構造壁



### 強度表

母材	最大引張荷重
ベニヤ板 (4.0mm)	1.06kN (アンカー抜ケ)
石膏ボード (9.5mm)	0.78kN (母材破壊)
石膏ボード (12.5mm)	0.88kN (母材破壊)

## はさみ固定式



## M-54B3 ボードロック

品番	使用ねじ径	ヘッド形状	外径 (mm)	全長 (mm)	裾首長 (mm)	適応板厚 (mm)	穿孔径 (mm)	kg/本	中箱 (パック)	大箱 (本)
B405	M4	ナベ頭 (ナベ頭)	6.8	23	28	1~5	9.0	50	5	1,000
B409				33	41	4~9.5		50	5	1,000
B412				36.5	43.5	9~13		40	5	800

品番	使用ねじ径	ヘッド形状	外径 (mm)	全長 (mm)	裾首長 (mm)	適応板厚 (mm)	穿孔径 (mm)	kg/本	中箱 (パック)	大箱 (本)
B416	M4	ナベ頭 (ナベ頭)	6.8	39	47	9~16	9.0	40	5	800
B423				46	54	16~23		40	5	800
B427				54	61	18~28		25	5	500
B438				60	67	32~38		25	5	500

## クリアバック



M-82A3/A4/A5/AL

# ルーティアンカー T/Y/ST/ATタイプ

- ピンを打込むだけの簡単作業。サドルハンド、フラットハンド等の軽量物の取付けアンカーとして最適。
- Tタイプ…ナベ頭、Yタイプ…皿頭、STタイプ…ステンレス製、ATタイプ…アルミ製。

## コンクリート

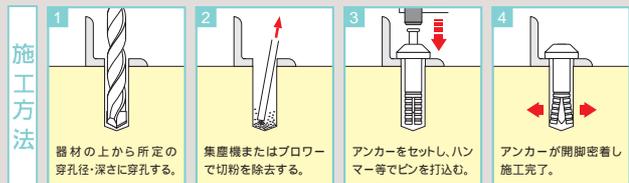
## ブロック

● T/ST/ATタイプ

● Yタイプ



## 芯棒打込み式



M-82A3 Tタイプ (ユニクロ処理)	FC=27N/mm <sup>2</sup>								
品番	直径 (mm)	首下長 (mm)	頭径 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
T-420	4	20	8	5	4.3	15	3.0	100	1,000
T-425		25		10				100	1,000
*T-640	6	40	11	15	6.4	25	9.0	50	500
*T-660		60		35				100	1,000
*T-840	8	40	15	5	8.5	35	7.9	30	300

\*印は在庫がなくなり次第終了となります。

M-82A5 STタイプ (ステンレス)	FC=27N/mm <sup>2</sup>								
品番	直径 (mm)	首下長 (mm)	頭径 (mm)	最大使用厚 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
*ST-525	5	25	10	5	5.4	20	5.3	100	1,000
*ST-630	6	30	11	5	6.4	25	6.8	50	500
*ST-645		45		20				100	1,000
*ST-650		50		25				100	1,000
*ST-660		60		35				100	1,000

\*印は在庫がなくなり次第終了となります。

M-82A4 Yタイプ (ユニクロ処理)	FC=27N/mm <sup>2</sup>					
品番	直径 (mm)	穿孔径 (mm)	駆込長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
Y-420	4	4.3	15	4.1	100	1,000
Y-425						

M-82AL0 ATタイプ (アルミ) 芯棒: スチール	FC=27N/mm <sup>2</sup>					
品番	直径 (mm)	穿孔径 (mm)	駆込長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
AT-420A	4	4.3	15	1.2	1,000	5,000
AT-425A						

M-82AL1 ATタイプ (アルミ) 芯棒: ステンレス	FC=27N/mm <sup>2</sup>					
品番	直径 (mm)	穿孔径 (mm)	駆込長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
AT420AT	4	4.3	15	1.2	1,000	5,000
AT425AT						

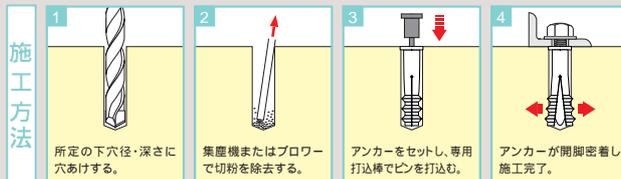
# M-03NT エヌピー-ALCアンカー **NBA** タイプ

- 強い引抜力、保持力を誇る3段突起採用、ALC板専用めねじアンカー。
- 優れた耐候性、耐熱性。しかもサビに強い特殊ナイロン製。

## ALC板



## 打込み式



M-03NT NBAタイプ (打込棒付)									
品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	取付距離 (mm)	最大引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
NBA-3860	W3/8	14.0	60	20	14.0	60	2.7	30	300



# M-54C8/C9 **ボルトプラグ**

- 施工後もボルトの着脱が容易。

## コンクリート | ブロック

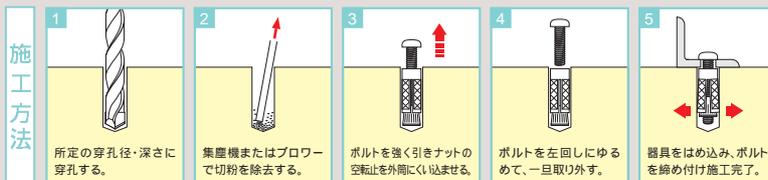
- ナベ頭 (#100~300)



- 六角頭 (#400~600)



## ねじ込み式



M-54C8 ボルトプラグ							
品番	使用ボルト径	ヘッド形状	外径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	小箱 (本)	大箱 (本)
M4X25	M4	ナベ頭	7.0	17.5	7.5	100	1,500
M5X30	M5		8.0	20.5	8.5	50	750
M6X35	M6		10.0	27.0	10.5	50	600
M8X45	M8	六角頭	13.5	32.0	14.0	50	250
M10X50	M10		17.5	38.0	18.0	50	200

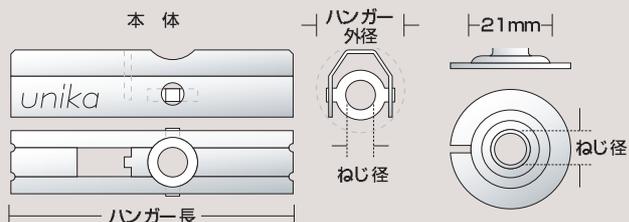
M-54C9 ボルトプラグ (ステンレスビス)							
品番	使用ボルト径	ヘッド形状	外径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	小箱 (本)	大箱 (本)
M4X25	M4	ナベ頭	7.0	17.5	7.5	100	1,500
M5X30	M5		8.0	20.5	8.5	50	750
M6X35	M6		10.0	27.0	10.5	50	600
M8X45	M8	六角頭	13.5	32.0	14.0	50	250
M10X50	M10		17.5	38.0	18.0	50	200

# M-5000 パットハンガー **PTH** タイプ

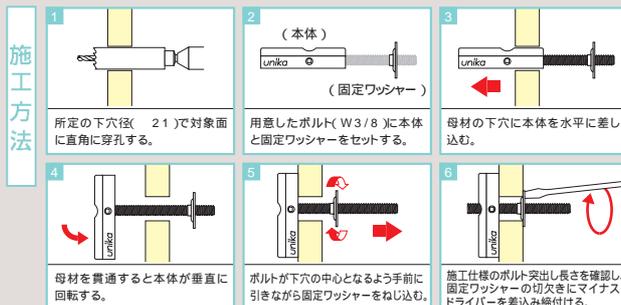
- 石膏ボード等の中空構造壁への配電盤等の固定に最適。
- 取付物の厚さに合わせてボルトの長さを選定可能。

※ボルトは別途で準備ください。

## 中空構造壁 (石膏ボード、ベニヤ板等)



## はさみ固定式



M-5000 PTHタイプ (三価クロメート処理)										
品番	ねじ径	ハンガー長 (mm)	ハンガー外径 (mm)	固定ワッシャー径 (mm)	取付ボルト長さ (mm)	下穴径 (mm)	必要中空幅 (mm)	最大引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
PTH-38	W3/8	75	20.5	32	ボード厚+60以上	21.0	80以上	1.20	10	160

※施工時は壁裏の必要中空幅を必ずご確認ください。  
**最大引張荷重**  
 当社実測値であり保証荷重ではありません。  
 (母材: せっこうボード12.5mm GBR)  
 ※使用になる母材により安全率を考慮してください。

M-83KA



# GE-165 (カートリッジ型)

接着系アンカー  
(注入方式)

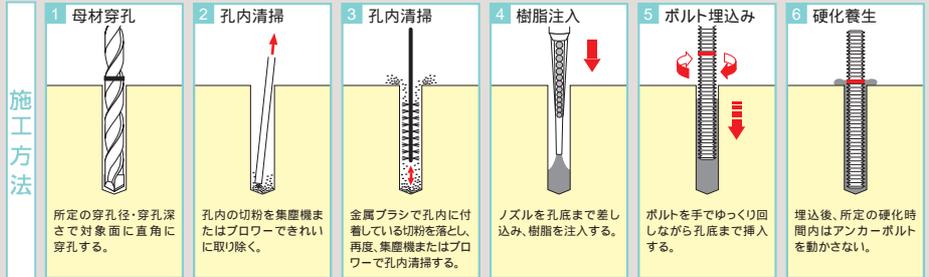
- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。

Chub CAP



コンクリート 石材 中空母材 ALC

GE-165シリーズ



## ●用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

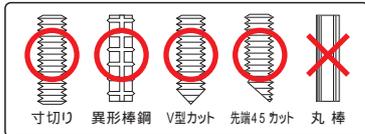
## ●硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。)

温度(℃)	-5	5	15	25	35
可使時間(分)	40	20	9	5	3
硬化時間(分)	180	90	60	30	20

※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

## ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものを使用してください。



## ●施工仕様

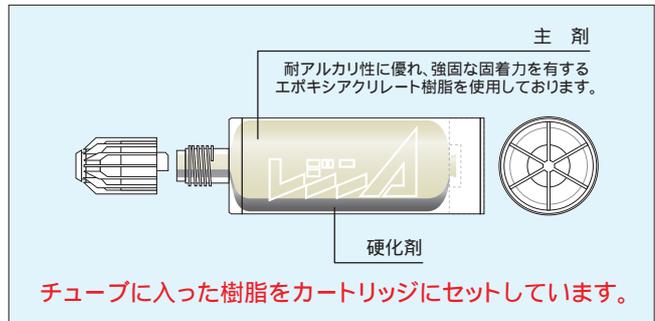
呼び径(mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
穿孔径(mm)	10.0	12.0	14.0	18.0	24.0	25.0	28.0
穿孔深さ(mm)	80	90	110	130	170	190	210
必要樹脂量(ml)	4	6	9	15	42	43	66
参考締付トルク(Nm)	10	20	40	80	120	140	160
最大引張荷重(kN)	20.3	36.4	42.5	78.2	125.3	144.5	167.7
施工本数(本)	31	21	13	8	2	2	1

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。

FC=21N/mm<sup>2</sup>



## ●構造図



## ●プラスチックスリーブ施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12
穿孔径(mm)	16.0	16.0	20.0
適合スリーブ(品番)	RA-P1685	RA-P1685	RA-P2085
必要樹脂量(ml)	30	30	40

## GEタイプ (樹脂カートリッジ)

品番	容量(ml)	内容(本)
GE-165	165	GE-165カートリッジ×1 ミキシングノズル×2

## GEタイプ 専用パーツ

品名	品番	適合カートリッジ
ミキシングノズル(3本)	RA-MX3	GE-165/410
インジェクションガン165	RA-GUN165	GE-165

## GE-165 ツールBOXセット

品番	内容(本)
TB-165D (ドリル付)	GE-165×4 インジェクションガン165×1 SDSプラスUX(12.0X16.0mm/14.0X21.0mm)×各1
標準セット品	ミキシングノズル×6 プラスチックスリーブ1685×5 プッシュポンプ×1 メタルブラシ(10/13/18)×各1

M-83KA



# GE-410 (カートリッジ型)

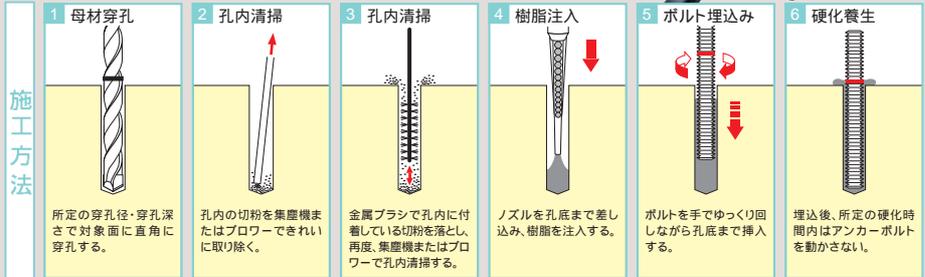
接着系アンカー  
(注入方式)

- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。



コンクリート 石 材 中空母材 ALC

GE-410シリーズ



## ●用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

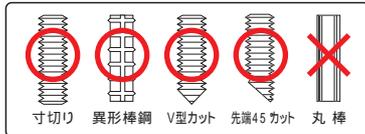
## ●硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください)

温度(℃)	-5	5	15	25	35
可使用時間(分)	40	20	9	5	3
硬化時間(分)	180	90	60	30	20

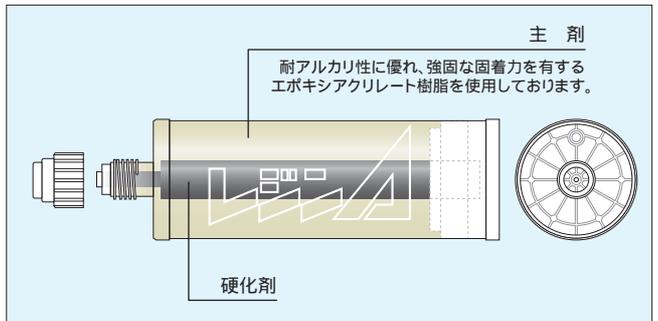
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

## ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用してください。



## ●構造図



## ●施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
穿孔径(mm)	10.0	12.0	14.0	18.0	24.0	25.0	28.0
穿孔深さ(mm)	80	90	110	130	170	190	210
必要樹脂量(ml)	4	6	9	15	42	43	66
参考締付トルク(Nm)	10	20	40	80	120	140	160
最大弓張荷重(kN)	20.3	36.4	42.5	78.2	125.3	144.5	167.7
施工本数(本)	93	63	40	24	8	8	5

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。

FC=21N/mm<sup>2</sup>

## ●プラスチックスリーブ施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12
穿孔径(mm)	16.0	16.0	20.0
適合スリーブ(品番)	RA-P1685	RA-P1685	RA-P2085
必要樹脂量(ml)	30	30	40



## GEタイプ (樹脂カートリッジ)

品番	容量(ml)	内容(本)
GE-410	410	GE-410カートリッジ×1 ミキシングノズル×2

## GEタイプ 専用パーツ

品名	品番	適合カートリッジ
ミキシングノズル(3本)	RA-MX3	GE-165/410
インジェクションガン410	RA-GUN410	GE-410

## GE-410 ツールBOXセット

品番	内容(本)
TB-410D (ドリル付)	GE-410×3 インジェクションガン410×1 SDSプラスUX(12.0X16.0mm/14.0X21.0mm)×各1
標準セット品	ミキシングノズル×6 プラスチックスリーブ1685×5 プッシュポンプ×1 メタルブラシ(10/13/18)×各1

M-83KA



# GE-410C (カートリッジ型)

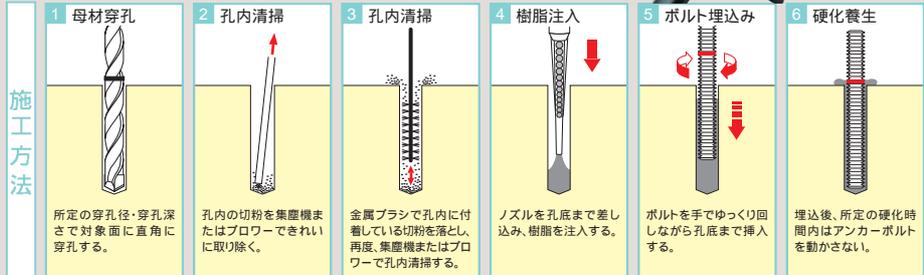
接着系アンカー  
(注入方式)

- 早い硬化時間の寒冷地用樹脂を使用。
- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。

コンクリート 石 材 中空母材 ALC



GE-410Cシリーズ



## ●用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

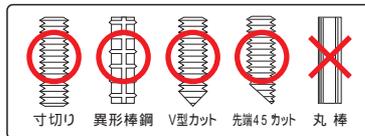
## ●硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないください。)

温度(℃)	-18	-10	-5	0	15
可使時間(分)	90	40	25	15	5
硬化時間(分)	540	150	75	45	15

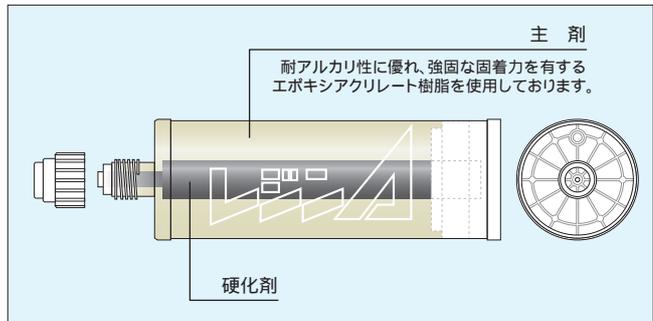
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

## ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用してください。



## ●構造図



## ●施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
穿孔径(mm)	10.0	12.0	14.0	18.0	24.0	25.0	28.0
穿孔深さ(mm)	80	90	110	130	170	190	210
必要樹脂量(ml)	4	6	9	15	42	43	66
参考締付トルク(Nm)	10	20	40	80	120	140	160
最大引張荷重(kN)	20.3	36.4	42.5	78.2	125.3	144.5	167.7
施工本数(本)	93	65	40	24	8	8	5

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。FC=21N/mm<sup>2</sup>

## ●プラスチックスリーブ施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12
穿孔径(mm)	16.0	16.0	20.0
適合スリーブ(品番)	RA-P1685	RA-P1685	RA-P2085
必要樹脂量(ml)	30	30	40

## GE-Cタイプ (樹脂カートリッジ)

品番	容量(ml)	内容(本)
GE-410C	410	GE-410Cカートリッジ×1 ミキシングノズル×2

## ミキシングノズル (3本入)

品番	適合タイプ
RA-MX3	GEタイプ

## プッシュポンプ

品番	仕様
RA-PUP	ノズル径：10mm ホース長：270mm

## インジェクションガン410

品番	適合カートリッジ
RA-GUN410	GE-410 GE-410C

## メタルブラシ

品番	仕様
RA-MB10	φ10×300
RA-MB13	φ13×300
RA-MB18	φ18×300
RA-MB28	φ28×300

## エアガン410

品番	適合カートリッジ
RA-AGUN410	GE-410 GE-410C

※使用エア圧：0.6~1MPa

M-83KA

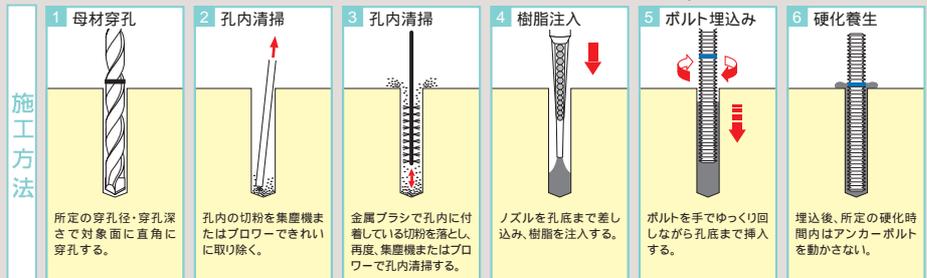
# PE-400G (カートリッジ型)

**接着系アンカー**  
(注入方式)

- NEXCOの指定するエポキシ樹脂物性規格に適合。
- 耐薬品性に優れ、水中施工も可能。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 樹脂収縮がない高性能エポキシ樹脂採用。臭いや毒性も低い。

**コンクリート 岩 盤**

PE-400Gシリーズ



## ●用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

## ●硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください)

温度(℃)	5	15	25	35	40
可使用時間(分)	100	60	40	25	20
硬化時間(分)	2400	1440	660	540	480

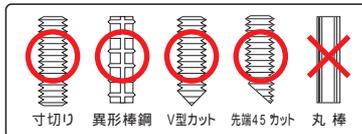
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

※気温5~10℃で使用する場合は、樹脂カートリッジを20℃程度に保温してからご使用ください。

※5℃を下回る低温環境下では使用しないでください。

## ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用してください。



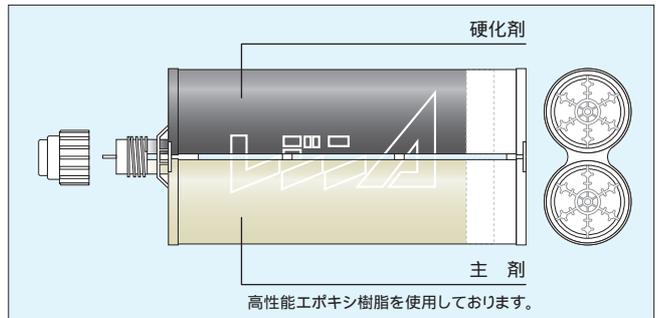
## ●施工仕様

呼び径(mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
穿孔径(mm)	10.0	12.0	14.0	18.0	24.0	25.0	28.0
穿孔深さ(mm)	80	90	110	130	170	190	210
必要樹脂量(ml)	4	6	9	15	42	43	66
参考締付トルク(Nm)	10	20	40	80	120	140	160
最大引張荷重(kN)	36.6	56.9	82.2	145.6	191.8	238.7	245.6
施工本数(本)	87	58	38	23	8	8	5

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。

 FC=21N/mm<sup>2</sup>

## ●構造図



## PEタイプ (樹脂カートリッジ)

品番	容量(ml)	内容(本)
PE-400G	400	PE-400Gカートリッジ×1 ミキシングノズル×1

## PEタイプ 専用パーツ

品名	品番	適合カートリッジ
ミキシングノズル(2本)	RA-MX2PEGN	PE-400G
インジェクションガン400	RA-GUN400	PE-400G

## お取扱上の注意事項 (GE/PE共通)

### ⚠ 注意事項

- 直射日光を避け、風通しのよい、温度のあまり上がらない場所に保管してください。(40℃以上には絶対にして下さい。保管場所は5~25℃を厳守してください)
- 火気や高温物に近づけないでください。
- カートリッジは標準的な保存条件での使用可能期間は使用期限までです。
- 使用する際は、保護具(メガネ、マスク等)を着用してください。
- レジンが皮膚に付着するとまれに炎症を起こす事があります。すみやかにふきとり、温石鹸水で洗い流す等の処置をしてください。また、万一レジンが目に入った場合は直ちに大量の水で洗い流し、医師の処置を受けてください。

### ⚠ 施工上の注意事項

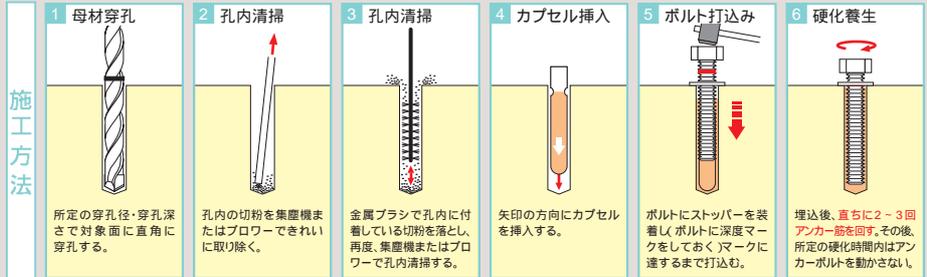
- 穿孔径・穿孔深さは必ず仕様通りにしてください。
- 孔内清掃は必ず金属ブラシとブロワーを併用して十分に行ってください。
- ミキシングノズルは使用前に装着してください。
- 最初の使用やノズル交換時は、最初の20~30cc程度を必ず捨ててください。(混合不良による強度低下の原因となります。)
- 丸棒などの凹凸のない棒鋼には使用できません。
- 吐出樹脂量はカートリッジラベルの目盛を目安にしてください。
- 所定の硬化時間内は棒鋼を動かしたり、荷重をかけたりしないでください。
- 樹脂カートリッジの使用期限内で、開封後または使用開始後の使用期限は3ヶ月となります。

- 打込むだけで施工完了。ボルト・鉄筋は寸切でOK!
- 独自のガラス管形状により、ハンマー打撃回数を低減。
- 耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。



コンクリート

石 材



●用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

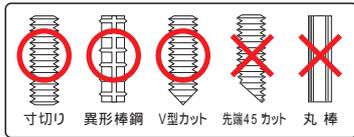
●硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。)

温度(℃)	-5	5	20	30
硬化時間(分)	300	60	30	15

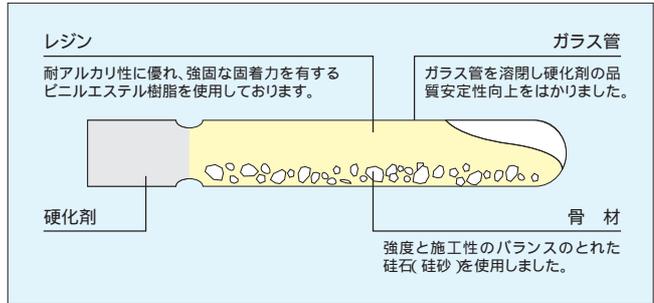
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

●使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず寸切りにして使用して下さい。全ねじボルトや異形棒鋼のように表面に凸凹があるものを使用して下さい。



●構造図

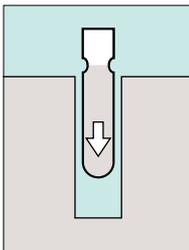


M-83J3 HC-Uタイプ (打込み型)

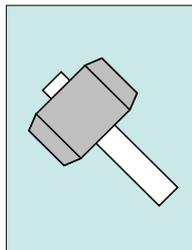
FC=21N/mm<sup>2</sup>

品番	外径×全長 (mm)	容量 (ml)	使用ボルト 異形鉄筋	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	最大引張荷重 (KN)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)
HC-10U	10.8×95	6.4	M10, W3/8 D10	12.0 12.5	95	95	36.1	10	200
							32.9		
HC-12U	13.7×110	12.0	M12, W1/2 D13	15.0 16.0	110	110	47.2	10	200
							56.1		
							56.1		
HC-16U	16.8×125	22.0	M16, W5/8 D16	19.0 20.0	140	140	85.4	10	100
							85.6		
							85.6		
HC-20U	21.5×175	52.0	M20, W3/4 D19	25.0 25.0	180	180	117.6	10	100
							124.7		

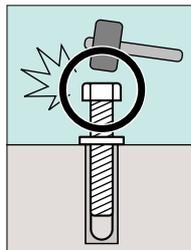
※最大引張荷重は社内試験データです。



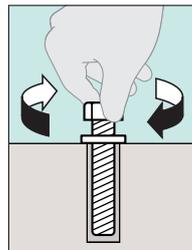
矢印の方向にカプセルを挿入してください。



M10/12に使用するハンマーは1.3~1.5kg程度のもの、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。



ハンマーで寸切りボルトを打込むだけで確実施工!



埋込後、直ちに2~3回アンカー筋を回してください。

M-83J4



# SEタイプ (回転・打撃型)

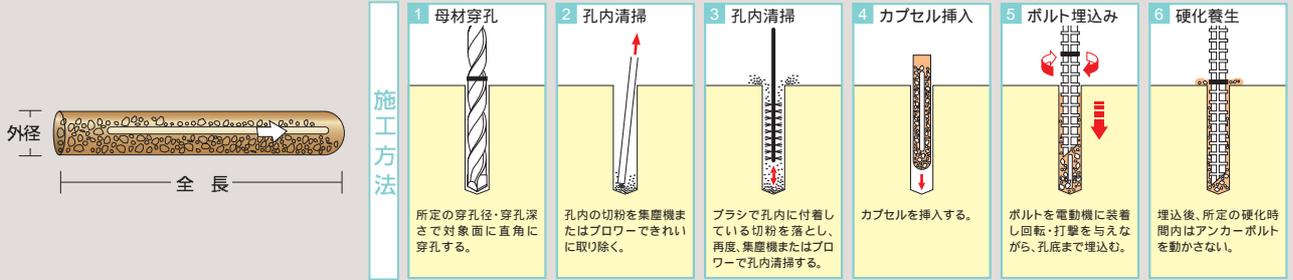
接着系アンカー  
(カプセル方式)

- 耐震性に優れた接着系アンカー。
- 湿潤状態の母材への施工にも適応。
- 耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。



コンクリート

石 材



## ● 用途

鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

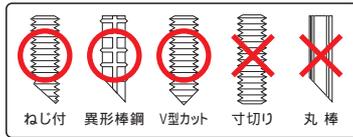
## ● 硬化時間のめやす (硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。)

温度 (°C)	-5	5	20	30
硬化時間 (分)	300	60	20	10

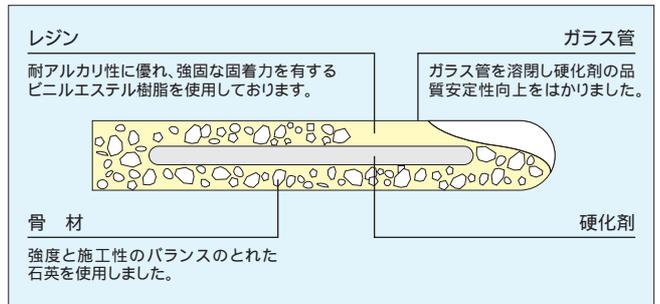
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。

## ● 使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず45°にカットして使用して下さい。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用してください。



## ● 構造図



## M-83J4 SEタイプ (回転・打撃型)

FC=21N/mm<sup>2</sup>

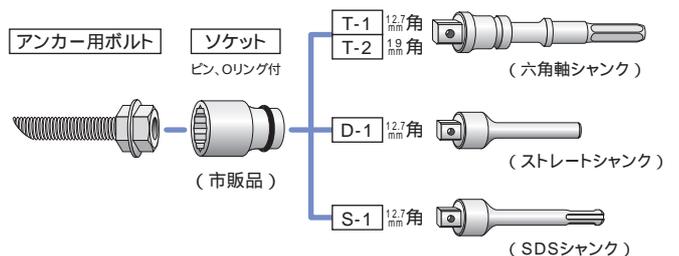
品番	外径×全長 (mm)	容量 (ml)	使用ボルト 異形鉄筋	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	最大引張荷重 (KN)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)
SE-10	10.8×90	6.6	M10, W3/8 D10	12.0 13.0	90	90	46.1 35.6	10	200
SE-12	12.7×100	9.8	M12, W1/2 D13	14.0 16.0	110	110	69.7 64.7	10	200
SE-16	16.8×120	21.0	M16, W5/8 D16	18.0 20.0	130	130	107.6 97.9	10	100
SE-20	21.5×175	53.0	M20, W3/4 D19	25.0 25.0	180	180	170.1 147.3	10	100
SE-22	21.5×210	61.0	M22, W7/8 D22	26.0 28.0	220	220	196.9 185.7	5	50
SE-24	25.0×180	76.0	M24, W1 D25	28.0 32.0	220	220	225.2 240.3	5	50

※最大引張強度は社内試験データです。

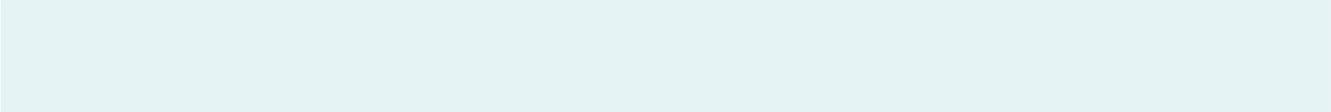
## 樹脂アンカー打込み用アタッチメント

品番	凸部寸法	打込み電動機
T-1	12.7mm角	ハンマードリル (六角軸)
T-2	19mm角	ハンマードリル (六角軸)
S-1	12.7mm角	軽量ハンマードリル (SDS-plus)
D-1	12.7mm角	振動ドリル

## ● 打込み用アタッチメント

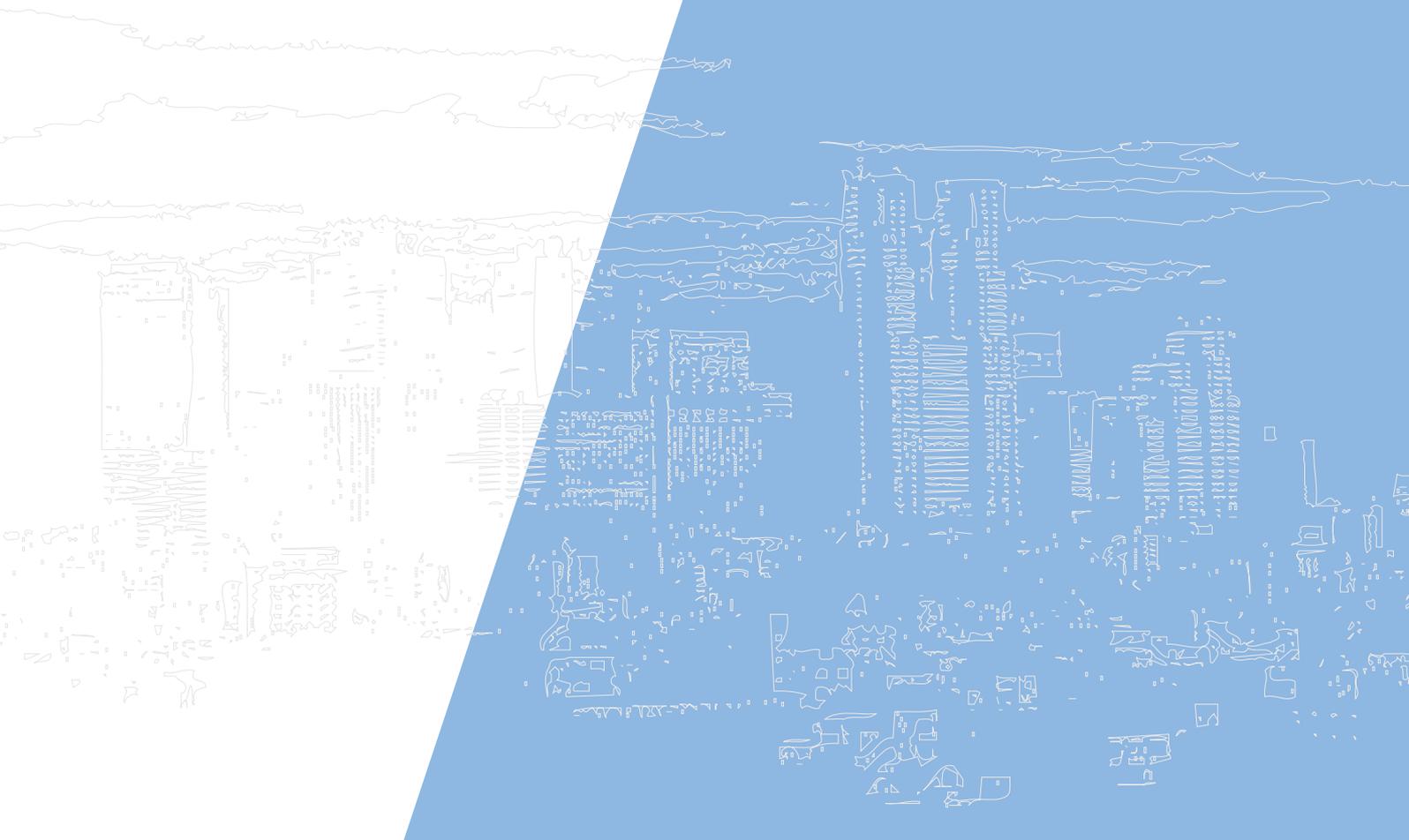


# MEMO



A series of horizontal light blue lines spaced evenly down the page, providing a template for writing.

# コンクリートドリル

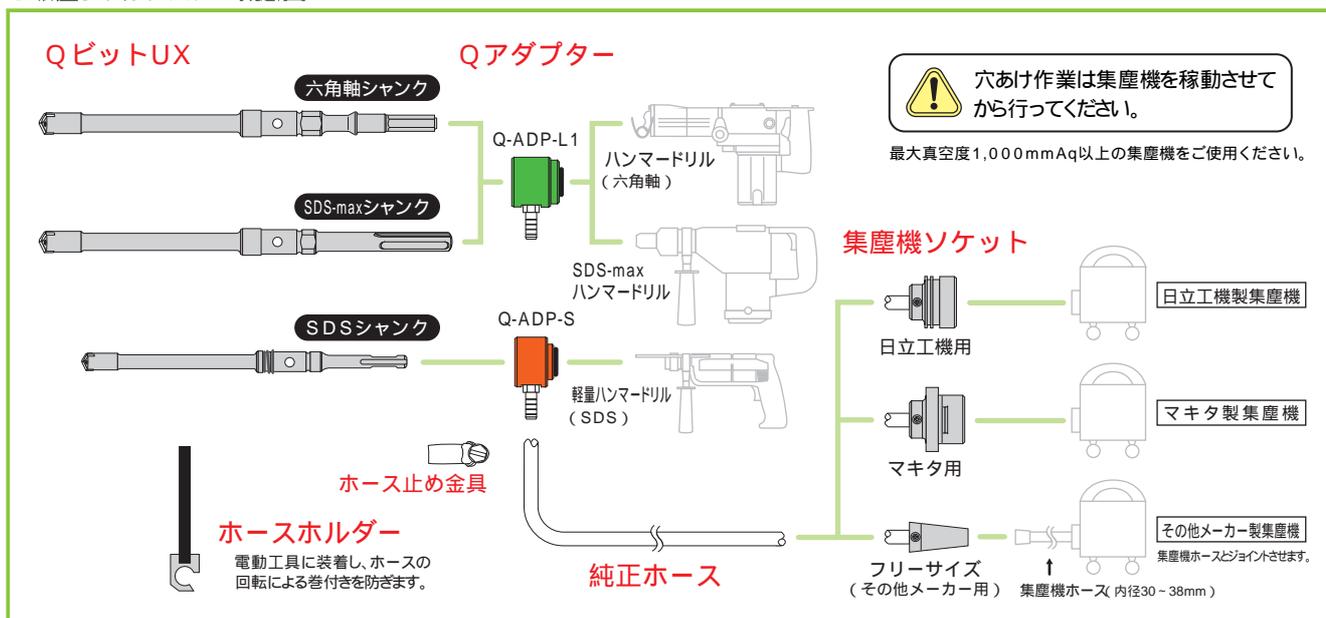


粉塵には、もう悩まない。

- コンクリートへの穴あけに粉塵はつきものだ。こんな常識の終焉です。Qビットは、穴を開けるそばからコンクリート粉塵を強力に吸い込み、逃しません。従来の穴あけ作業での粉塵による不快な思いを解消し、クリーンで快適な作業環境をお約束いたします。
- ロスのない効率的な吸塵システムにより、発生する粉塵のほとんどを吸引可能。
- あと施工アンカーの施工における孔内清掃が簡略化され、作業効率が大幅に向上。孔内清掃忘れによるアンカー強度の低下やヌケも未然に防止。



● 吸塵ドリルシステム概念図



QSXタイプ (SDSシャンク)			
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
QSXA 10.0X260	10.0	260	140
QSXA 10.5X260	10.5		
QSXA 12.0X260	12.0		
QSXA 12.5X260	12.5		
QSXA 12.7X260	12.7		
QSXA 13.0X260	13.0		
QSXA 14.0X260	14.0		
QSXA 14.3X260	14.3		
QSXA 14.5X260	14.5		
QSXA 15.0X260	15.0		
QSXA 16.0X260	16.0		
QSXA 16.5X260	16.5		
QSXA 17.0X260	17.0		
QSXA 17.5X260	17.5		
QSXA 18.0X280	18.0	280	160
QSXA 19.0X280	19.0		
QSXA 20.0X280	20.0		
QSXA 21.5X330	21.5	330	210
QSXA 22.0X330	22.0		
QSXA 22.5X330	22.5		

QHXタイプ (六角軸シャンク)			
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
QHX12.5X320	12.5	320	130
QHX12.7X320	12.7		
QHX13.0X320	13.0		
QHX14.0X320	14.0		
QHX14.5X320	14.5		
QHX15.0X320	15.0		
QHX16.0X320	16.0		
QHX17.0X320	17.0		
QHX18.0X340	18.0	340	160
QHX19.0X340	19.0		
QHX20.0X340	20.0		
QHX21.5X400	21.5	400	210
QHX22.0X400	22.0		
QHX22.5X400	22.5		
QHX24.0X400	24.0		
QHX25.0X400	25.0		
QHX26.0X400	26.0		
QHX28.0X440	28.0	440	250
QHX30.0X440	30.0		
QHX32.0X490	32.0	490	300
QHX34.0X490	34.0		

QMXタイプ (SDS-maxシャンク)			
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
QMX14.5X325	14.5	325	130
QMX16.5X325	16.5		
QMX17.0X325	17.0		
QMX17.5X325	17.5		
QMX19.0X355	19.0	355	160
QMX21.5X405	21.5	405	210
QMX22.0X405	22.0		
QMXタイプ・ロング (SDS-maxシャンク)			
QMX15.0X405	15.0	405	210
QMX16.0X405	16.0		
QMX18.0X445	18.0	445	250
QMX20.0X445	20.0		
QMX24.0X520	24.0	520	330
QMX25.0X520	25.0		
QMX28.0X590	28.0	590	400
QMX32.0X590	32.0		
QMX35.0X640	35.0	640	450

切屑除去ワイヤー	
品番	サイズ (mm)
Q-WIRE-12	φ1.2X500

QSXタイプ (スタートキット)	
品番	セット内容 (各1)
SK-QUX-S	Qアダプターセット (SDSシャンク用) 純正ホース (3M) 集塵機ソケット (フリー)

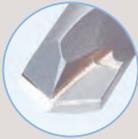
Qアダプターセット (SDSシャンク用)	
品番	セット内容
Q-ADP-S	Qアダプター (SDS用) バックアップリング Oリング (2個) ホースホルダー ホース止め金具

Qアダプターセット (六角軸/SDS-maxシャンク用)	
品番	セット内容
Q-ADP-L1	Qアダプター (六角軸/SDS-max用) バックアップリング Oリング (2個) ホースホルダー/ホース止め金具

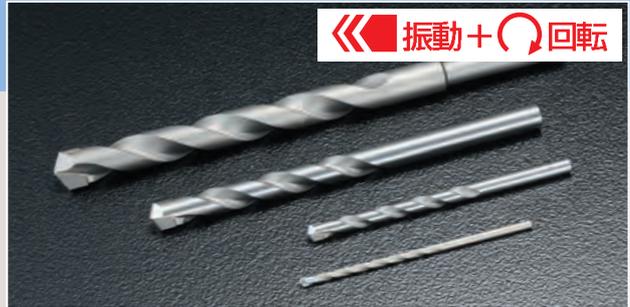
集塵機ソケット		純正ホース		ホースホルダー	
品番	適合集塵機メーカー	品番	全長 (m)	品番	適用
GSKT-H	日立工機	QHOS-3M	3	QHLD	ホースの巻付き防止ホルダー
GSKT-M	マキタ	QHOS-5M	5		
GSKT-F	フリー	QHOS-10M	10		
機種により取り付けができないものがあります。詳しくはお問い合わせください。					

## M-34E7 コンクリート用ドリルビット **B** タイプ

- 豊富に揃ったサイズにより、作業環境ニーズに幅広く対応。
- 耐久性を重視した超硬チップを採用し、独自の刃先形状・角度により、抜群の切れ味を実現。



適合電動機 **振動ドリル**



コンクリート	ブロック・レンガ	モルタル
スレート	A L C	日本壁
石膏ボード	大理石	陶器タイル

M-34E7 Bタイプ					M-34E7 Bタイプ					M-34E7 Bタイプ					M-34E7 Bタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
B3.0X85	3.0	85	50	10	B7.0X125	7.0	125	75	10	B13.5X200	13.5	200	120	6	B23.0X280	23.0	280	140	3
B3.2X85	3.2				B7.5X125	7.5				B14.0X200	14.0				B24.0X280	24.0			
B3.4X85	3.4				B8.0X125	8.0				B14.3X200	14.3				B25.0X280	25.0			
B3.5X85	3.5				B8.5X125	8.5				B14.5X200	14.5				B25.5X280	25.5			
B3.8X85	3.8				B9.0X150	9.0	150	90	10	B15.0X200	15.0				B26.0X280	26.0			
B4.0X85	4.0				B9.5X150	9.5				B16.0X240	16.0	240	120	6	B27.0X280	27.0			
B4.3X85	4.3				B10.0X150	10.0				B16.5X240	16.5				B28.0X280	28.0			
B4.5X85	4.5				B10.5X150	10.5				B17.0X240	17.0				B28.5X280	28.5			
B4.8X85	4.8				B11.0X150	11.0				B17.5X240	17.5				B29.0X280	29.0			
B5.0X85	5.0				B11.5X200	11.5	200	120	6	B18.0X240	18.0				B30.0X280	30.0			
B5.4X100	5.4	100	65	10	B12.0X200	12.0				B19.0X240	19.0				B32.0X280	32.0			
B5.5X100	5.5				B12.3X200	12.3				B20.0X240	20.0				B35.0X280	35.0	280	140	1
B6.0X100	6.0				B12.5X200	12.5				B21.0X240	21.0				B38.0X280	38.0			
B6.4X100	6.4				B12.7X200	12.7				B21.5X240	21.5				B40.0X280	40.0			
B6.5X100	6.5				B13.0X200	13.0				B22.0X240	22.0								

## 充電 M-34EU インパクトドライバービット **RJ** タイプ

- シャンクから刃先まで一体形状の為、刃先のフレヤビリがなく、的確な穿孔が可能。
  - 回転、インパクトのどちらも使用可能。
  - 各種充電ドリルにワンタッチで装着。
- ※ 振動ドリルではご使用になれません。



適合電動機 **充電ドリル/インパクトドライバー/電気ドリル(400W以下)**



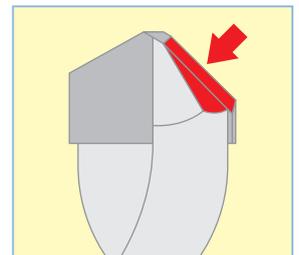
ブロック・レンガ	A L C	磁器タイル	モルタル
日本壁	陶器タイル	コンクリート	スレート
カワラ	プラスチック	塩ビ	サイディングボード

M-34EU RJタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
RJ2.5X90	2.5	90	37	10
RJ2.8X90	2.8			
RJ3.0X90	3.0	90	45	10
RJ3.2X90	3.2			
RJ3.4X90	3.4			
RJ3.5X90	3.5			
RJ3.8X95	3.8	95	50	10
RJ4.0X95	4.0			
RJ4.3X95	4.3			
RJ4.5X95	4.5			
RJ4.8X95	4.8			
RJ5.0X95	5.0			
RJ5.3X100	5.3	100	55	10
RJ5.5X100	5.5			
RJ6.0X100	6.0			
RJ6.4X100	6.4			
RJ6.5X100	6.5			

M-34EU RJタイプ・ロング				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
RJL34X150	3.4	150	100	10
RJL35X150	3.5			
RJL40X150	4.0			
RJL43X150	4.3			
RJL45X150	4.5			
RJL48X150	4.8			
RJL50X150	5.0			
RJL53X150	5.3	150	100	10
RJL55X150	5.5			
RJL60X150	6.0			
RJL64X150	6.4			
RJL65X150	6.5			

### ●左右非対称の刃先形状

- 刃先の超硬チップを左右非対称に研磨することで、切削抵抗を軽減し、低トルクでの被削材穿孔を可能にしています。



# 充電 M-21BD マルチドリルビット MJタイプ

回転 + インパクト

- シャンクから刃先まで一体形状の為、刃先のブレやビビリが無く、的確な穿孔が可能。
- 左右非対称刃先に加え、特殊シンニング研磨により、滑りやすい鉄板を含む幅広い被削材にもマルチに対応。



※ 振動ドリルではご使用になれません。

適合電動機 充電ドリル/インパクトドライバー/電気ドリル (400W以下)



薄鉄板	木材/合板	モルタル
サイディング	A L C	石膏ボード
ブロック・レンガ	陶器タイル	プラスチック

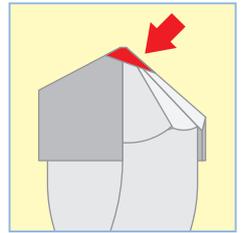
## M-21BD MJタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
MJ3.0X90	3.0	90	45	10
MJ3.2X90	3.2			
MJ3.4X90	3.4			
MJ3.5X90	3.5			
MJ3.8X95	3.8	95	50	10
MJ4.0X95	4.0			
MJ4.3X95	4.3			
MJ4.5X95	4.5			
MJ4.8X95	4.8			
MJ5.0X95	5.0			
MJ5.3X100	5.3	100	55	10
MJ5.5X100	5.5			
MJ6.0X100	6.0			
MJ6.4X100	6.4			
MJ6.5X100	6.5			

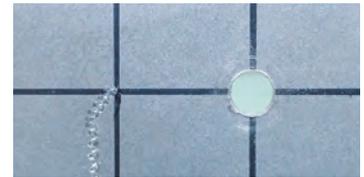
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
MJ7.0X115	7.0	115	65	10
MJ7.2X115	7.2			
MJ7.5X115	7.5			
MJ8.0X115	8.0			
MJ8.5X115	8.5			
MJ9.0X115	9.0			
MJ9.5X135	9.5	135	85	10
MJ10.0X135	10.0			
MJ10.5X135	10.5			

### ● 特殊研磨で抜群の位置決め性能

左右非対称刃先に加え、特殊シンニング研磨により、金属板穿孔時の刃先すべりを大幅に低減。滑りやすい鉄板を含む幅広い被削材にもマルチに対応。

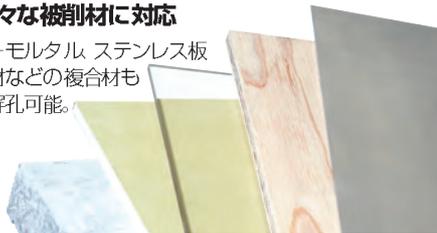


モルタル用ドリルビット 充電マルチドリルビット



### ● 様々な被削材に対応

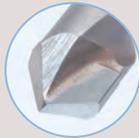
鉄板+モルタル ステンレス板+木材などの複合材も一発穿孔可能。



# M-21TA 磁器タイル用ドリルビット TRタイプ

回転専用

- 10~15個程度の磁器タイルの穿孔に最適。
- 穿孔能力を持続させる特殊超硬チップを採用。鋭い切れ味で難削材も確実に穿孔。
- 穿孔時に刃先を水で冷やして使用することにより、さらに優れた切削性と耐久性を発揮。



適合電動機 電気ドリル/振動ドリル (回転モード)



磁器タイル	カワラ	陶器タイル
スレート	A L C	石膏ボード
ブロック・レンガ	モルタル	プラスチック

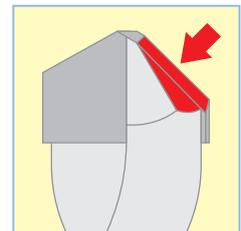
## M-21TA TRタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TR3.0X85	3.0	85	50	10
TR3.2X85	3.2			
TR3.4X85	3.4			
TR3.5X85	3.5			
TR3.8X85	3.8			
TR4.0X85	4.0			
TR4.3X85	4.3			
TR4.5X85	4.5			
TR4.8X85	4.8			
TR5.0X85	5.0			
TR5.5X100	5.5	100	65	10
TR6.0X100	6.0			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TR6.4X100	6.4	100	65	10
TR6.5X100	6.5			
TR7.0X125	7.0	125	75	10
TR7.2X125	7.2			
TR7.5X125	7.5			
TR8.0X125	8.0			
TR8.5X125	8.5			
TR9.0X150	9.0	150	90	10
TR9.5X150	9.5			
TR10.0X150	10.0			
TR10.5X150	10.5			
TR11.0X150	11.0			

### ● 左右非対称の刃先形状

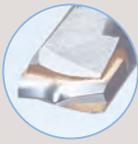
刃先の超硬チップを左右非対称に研磨する事で切削抵抗を軽減し、低トルクでの被削材穿孔を可能にしています。



M-34E8/E9/EL

チップトップビット (SDS-plus) **TT** タイプ

- キャンドル形の超硬チップと刃先を薄くしたことにより、被削材を鋭く穿孔し、穴あけスピードが向上。
- 先端のセンターポイントが、抜群の位置決め性能を発揮し、真円に近い穴あけが可能。
- センターポイントが穿孔中の芯振れを抑止。



適合電動機 軽量ハンマードリル



打撃+回転

コンクリート	ブロック・レンガ
モルタル	スレート
日本壁	石材

M-34E8 TTタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TT3.4X110BP	3.4	110	45	10
TT3.5X110BP	3.5			
TT3.8X110BP	3.8			
TT4.0X110BP	4.0			
TT4.3X110BP	4.3			
TT4.5X110BP	4.5			
TT4.8X110BP	4.8			
TT5.0X110BP	5.0	110	45	10
TT5.3X110BP	5.3			
TT5.4X110BP	5.4			
TT5.5X110BP	5.5			
TT6.0X110BP	6.0			
TT6.4X110BP	6.4			

M-34E9 TTタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TT3.4X160BP	3.4	160	100	10
TT3.5X160BP	3.5			
TT4.3X160BP	4.3			
TT4.5X160BP	4.5			
TT4.8X160BP	4.8			
TT5.0X160BP	5.0			
TT5.4X160BP	5.4			
TT5.5X160BP	5.5	160	100	10
TT6.0X160BP	6.0			
TT6.4X160BP	6.4			
TT6.5X160BP	6.5			
TT7.0X160BP	7.0			
TT7.5X160BP	7.5			
TT8.0X160BP	8.0			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TT8.5X160BP	8.5	160	100	10
TT9.0X160BP	9.0			
TT9.5X160BP	9.5			
TT10.0X160BP	10.0			
TT10.5X160BP	10.5			
TT11.0X160BP	11.0			
TT11.5X160BP	11.5			
TT12.0X160BP	12.0	160	100	10
TT12.5X160BP	12.5			
TT12.7X160BP	12.7			
TT13.0X160BP	13.0			
TT13.5X160BP	13.5			
TT14.0X160BP	14.0			
TT14.3X160BP	14.3			
TT14.5X160BP	14.5			

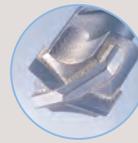
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TT15.0X160BP	15.0	160	100	6
TT16.0X160BP	16.0			
TT16.5X160BP	16.5			
TT17.0X160BP	17.0			
TT17.5X160BP	17.5			
TT18.0X160BP	18.0			

M-34EL TTタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TT19.0X210	19.0	210	150	1
TT20.0X210	20.0			
TT21.5X260	21.5	260	200	1
TT22.0X260	22.0			
TT24.0X260	24.0			
TT25.0X260	25.0			

M-34F6/E5/EB/ED

SDSプラス **UX** (SDS-plus)

- 刃先にクロス刃を採用したことにより、デッキプレートの貫通と真円に近い穴あけが可能。(刃先径：6.0mm以上)
- 鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩擦が少ないクロス刃により、安定した穿孔能力を維持。



適合電動機 軽量ハンマードリル



打撃+回転



デッキプレート+コンクリート	ブロック・レンガ
モルタル	日本壁
石材	

M-34F6 UXタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX32X110	3.2	110	45	10
UX34X110	3.4			
UX35X110	3.5			
UX38X110	3.8	115	45	10
UX40X110	4.0			
UX43X110	4.3			
UX45X110	4.5			
UX48X110	4.8			
UX50X110	5.0			
UX54X110	5.4			
UX55X110	5.5			
UX60X110	6.0	110	45	10
UX64X110	6.4			

M-34E5 UXタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX34X160	3.4	160	100	10
UX35X160	3.5			
UX40X160	4.0	165	100	10
UX43X160	4.3			
UX45X160	4.5			
UX48X160	4.8			
UX50X160	5.0			
UX53X160	5.3			
UX54X160	5.4			
UX55X160	5.5			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX60X160	6.0	160	100	10
UX64X160	6.4			
UX80X160	8.0			
UX85X160	8.5			
UX10.0X160	10.0			
UX10.5X160	10.5			
UX12.0X160	12.0			
UX12.5X160	12.5			
UX12.7X160	12.7			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX13.0X160	13.0	160	100	10
UX14.0X160	14.0			
UX14.3X160	14.3			
UX14.5X160	14.5			
UX15.0X160	15.0	160	100	6
UX16.0X160	16.0			
UX16.5X160	16.5			
UX17.0X160	17.0			
UX18.0X160	18.0			

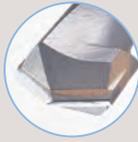
M-3400 SDS延長シャンク		
品番	全長 (mm)	適合ドリルビット 刃先径
SDSSK-1000SD	1000	15.0mm以下

M-34ED UXタイプ・ロング				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX14.0X210	14.0	210	150	1
UX18.0X210	18.0			
M-34EB UXタイプ・スーパーロング				
UX12.5X1000	12.5	1,000	200	1



# M-82E1/E2 **HEX** タイプ 六角軸ビット

- 打撃回転力をロスなく効率的に伝えるハンマードリル専用ビット。
- チャック部から刃先までの一体設計により、貫通穴・深穴作業に抜群の威力を発揮。
- アンカー下穴穿孔用ビット、石材用（法面工事用）ビットもラインナップ。



適合電動機 **ハンマードリル**



打撃+回転

コンクリート	※ 石 材
ブロック・レンガ	モルタル
スレート	日本壁

## M-82E1 HEXタイプ・ショート

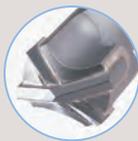
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HEX1 0.0X280	10.0	280	162	6
HEX1 0.5X280	<b>105</b>			
HEX1 1.0X280	11.0			
HEX1 2.0X280	12.0			
HEX1 2.5X280	<b>125</b>			
HEX1 2.7X280	<b>127</b>			
HEX1 3.0X280	13.0			
HEX1 3.5X280	13.5			
HEX1 4.3X280	<b>143</b>			
HEX1 4.5X280	<b>145</b>			
HEX1 5.0X280	15.0			
HEX1 6.0X280	16.0			
HEX1 6.5X280	16.5	280	162	6
HEX1 7.0X280	<b>170</b>			
HEX1 7.5X280	<b>175</b>			
HEX1 8.0X280	<b>180</b>			
HEX1 9.0X280	<b>190</b>			

## M-82E2 HEXタイプ・ロング

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HEX2 0.0X280	20.0	280	162	6
HEX2 1.5X280	21.5			
HEX2 2.0X280	<b>220</b>			
HEX2 3.0X280	23.0	280	162	3
HEX2 4.0X280	24.0			
HEX2 5.0X280	25.0			
HEX2 5.5X280	25.5			
HEX2 6.0X280	26.0			
HEX2 6.5X280	26.5			
HEX2 8.0X280	28.0			
HEX2 8.5X280	28.5			
HEX2 9.0X280	29.0			
HEX3 0.0X280	30.0			
HEX3 2.0X280	32.0			
HEX3 5.0X280	35.0	280	162	2
HEX3 8.0X280	38.0			
HEX4 0.0X280	40.0			

# M-82E3/E4/E5/E6 **HUX** タイプ 六角軸ビット

- 真円に近い穴あけが可能のため、アンカー挿入がスムーズ。
- 鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩擦が少なくて、安定した穿孔能力を維持。



適合電動機 **ハンマードリル**



打撃+回転

コンクリート	石 材
ブロック・レンガ	モルタル
スレート	日本壁

## M-82E3 HUXタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HUX1 0.0X280	10.0	280	162	6
HUX1 0.5X280	10.5			
HUX1 1.2X280	12.0			
HUX1 1.25X280	12.5			
HUX1 2.7X280	12.7			
HUX1 3.0X280	13.0			
HUX1 4.0X280	14.0			
HUX1 4.5X280	14.5			
HUX1 5.0X280	15.0			
HUX1 6.0X280	16.0			
HUX1 6.5X280	16.5			
HUX1 7.0X280	17.0			

## M-82E4 HUXタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HUX1 8.0X320	18.0	320	202	1
HUX1 9.0X320	19.0			
HUX1 20.0X320	20.0			
HUX2 1.5X320	21.5			
HUX2 2.0X320	22.0			
HUX2 2.5X320	22.5			
HUX2 3.0X320	23.0			
HUX2 4.0X320	24.0			
HUX2 5.0X320	25.0			
HUX2 6.0X320	26.0			
HUX2 7.0X320	27.0			
HUX2 8.0X320	28.0			
HUX3 0.0X320	30.0			
HUX3 2.0X320	32.0			
HUX3 3.0X320	33.0			
HUX3 4.0X320	34.0			

## M-82E5 HUXタイプ・ロング

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HUXL 18.0X420	18.0	420	302	1
HUXL 19.0X420	19.0			
HUXL 20.0X420	20.0			
HUXL 22.0X420	22.0			
HUXL 23.0X420	23.0			
HUXL 24.0X420	24.0			
HUXL 25.0X420	25.0			
HUXL 26.0X420	26.0			
HUXL 28.0X420	28.0			
HUXL 30.0X420	30.0			
HUXL 32.0X420	32.0			
HUXL 34.0X420	34.0			

## M-82E6 HUXタイプ・ロング

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
HUXL 24.0X505	24.0	505	387	1
HUXL 25.0X505	25.0			
HUXL 26.0X505	26.0			
HUXL 28.0X505	28.0			
HUXL 30.0X505	30.0			
HUXL 32.0X505	32.0			
HUXL 33.0X505	33.0			
HUXL 34.0X505	34.0			
HUXL 35.0X505	35.0			

規格外サイズについても特注で製作致します。条件などお問い合わせください。

# M-34EV/EW SDS-maxタイプ



- 強力な打撃回転力をロスなく効率的に刃先に伝えるSDS-maxシャンクハンマードリル専用ビット。
- チャック部から刃先までの一体設計により、貫通穴・深穴作業に抜群の威力を発揮。



適合電動機 SDS-maxハンマードリル



コンクリート	石	材
ブロック・レンガ	モルタル	
スレート	日本壁	

M-34EV SDS-maxタイプ				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
SDS-MAX10.0X305	10.0	305	165	1
SDS-MAX10.5X305	10.5			
SDS-MAX11.0X305	11.0			
SDS-MAX12.0X305	12.0			
SDS-MAX12.5X305	12.5			
SDS-MAX12.7X305	12.7			
SDS-MAX13.0X305	13.0			
SDS-MAX13.5X305	13.5			
SDS-MAX14.3X305	14.3	305	165	1
SDS-MAX14.5X305	14.5			
SDS-MAX15.0X305	15.0			
SDS-MAX16.0X305	16.0			
SDS-MAX16.5X305	16.5			
SDS-MAX17.0X305	17.0			
SDS-MAX17.5X305	17.5			
SDS-MAX18.0X305	18.0			
SDS-MAX19.0X305	19.0			

M-34EW SDS-maxタイプ・ロング				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
SDS-MAX1.05X540	10.5	540	400	1
SDS-MAX1.27X540	12.7			
SDS-MAX1.43X540	14.3			
SDS-MAX1.45X540	14.5			
SDS-MAX1.60X540	16.0			
SDS-MAX1.70X540	17.0			
SDS-MAX1.80X540	18.0	540	400	1
SDS-MAX1.90X540	19.0			
SDS-MAX2.00X540	20.0			
SDS-MAX2.15X540	21.5			
SDS-MAX2.20X540	22.0			
SDS-MAX2.40X540	24.0			

# M-34F8 SDSマックス U<sub>X</sub> ビット



- 真円に近い穴あけが可能のため、アンカー挿入がスムーズ。
- 鉄筋に当たっても噛み込みが少なく、刃先と外径の摩擦が少ないクロス刃により、安定した穿孔能力を維持。



適合電動機 SDS-maxハンマードリル



コンクリート	石	材
ブロック・レンガ	モルタル	
スレート	日本壁	

M-34F8 SDSマックスU <sub>X</sub>				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
SMUX16.0X340	16.0	340	200	1
SMUX16.5X340	16.5			
SMUX17.0X340	17.0			
SMUX18.0X340	18.0			
SMUX19.0X340	19.0			
SMUX20.0X340	20.0			
SMUX22.0X340	22.0			
SMUX23.0X340	23.0	340	200	1
SMUX24.0X340	24.0			
SMUX25.0X340	25.0			
SMUX26.0X340	26.0			
SMUX28.0X340	28.0			
SMUX30.0X340	30.0			
SMUX32.0X340	32.0			

M-34F8 SDSマックスU <sub>X</sub> ・ロング				
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
SMJXL16.0X440	16.0	440	300	1
SMJXL18.0X440	18.0			
SMJXL19.0X440	19.0			
SMJXL20.0X440	20.0			
SMJXL22.0X440	22.0			
SMJXL23.0X440	23.0			
SMJXL24.0X440	24.0			
SMJXL25.0X440	25.0	440	300	1
SMJXL26.0X440	26.0			
SMJXL28.0X440	28.0			
SMJXL30.0X440	30.0			
SMJXL32.0X440	32.0			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
SMJXL24.0X540	24.0	540	400	1
SMJXL25.0X540	25.0			
SMJXL26.0X540	26.0			
SMJXL28.0X540	28.0			
SMJXL30.0X540	30.0			
SMJXL32.0X540	32.0			
SMJXL34.0X540	34.0			
SMJXL35.0X540	35.0			

## M-82AH ブルポイント

- 摩耗が少なく、長時間の使用にも無理なく対応。
- 耐久性に優れた刃先により、常にパワフルな破砕力を確保。

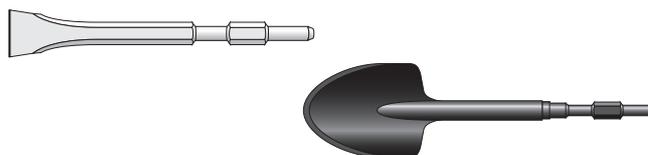


M-82AH ブルポイント			
品番	六角幅 (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTB17X280	17	280	6
HTB17X450		450	
HTB17X600		600	
HTB17X700		700	
HTB17X800		800	
HTB17X1000		1000	
HTB21X320	21	320	1
HTB21X450		450	
HTB30X410	30	410	1
HTB30X310		310	

M-82AH コールドチゼル			
品番	六角幅 (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTC17X280	17	280	6
HTC17X450		450	
HTC17X600		600	
HTC17X800		800	
HTC17X1000		1000	
HTC21X320		21	
HTC21X450	450		
HTC30X410	30	410	1
HTC30X310		310	

M-82AH カッター				
品番	六角幅 (mm)	全長 (mm)	先端幅 (mm)	箱入数 (本)
HTK17X280	17	280	50	1
HTK21X320	21	320	50	
HTK30X410	30	410	75	

M-82AH スコップ			
品番	六角幅 (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTS17X400	17	405	1
HTS21X450	21	450	
HTS30X480	30	450	



## M-82AH ブルポイント・コールドチゼル (SDS-plus用)

- 摩耗が少なく、長時間の使用にも無理なく対応。
- 耐久性に優れた刃先により、常にパワフルな破砕力を確保。

適合電動機 軽量ハンマードリル



M-82AH ブルポイント			
品番	SDS-plus (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTB10X250	10	250	1

M-82AH コールドチゼル			
品番	SDS-plus (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTC10X250	10	250	1

M-82AH タイルチゼル				
品番	SDS-plus (mm)	全長 (mm)	先端幅 (mm)	箱入数 (本)
HTT10X260	10	260	40	1

M-82AH フラットチゼル				
品番	SDS-plus (mm)	全長 (mm)	先端幅 (mm)	箱入数 (本)
HTF10X250	10	250	40	1



## M-82AH ブルポイント (SDS-max用)

- 摩耗が少なく、長時間の使用にも無理なく対応。
- 耐久性に優れた刃先により、常にパワフルな破砕力を確保。



M-82AH SDS-max用 ブルポイント			
品番	SDS-max (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTB18X280	18	280	1
HTB18X450		450	

M-82AH SDS-max用 コールドチゼル			
品番	SDS-max (mm)	全長 (mm)	箱入数 (本)
HTC18X280	18	280	1
HTC18X450		450	



M-21BC

# 充電ダイヤモンドビット DJWタイプ

セミドライ

回転+インパクト

- 特殊なワックスにより、水を使わず穿孔可能。
- インパクトドライバーに最適化した特殊ダイヤモンド製法を採用。スピーディで安定した寿命を実現。
- 専用位置決めガイドで安定した穴あけ作業をサポート。



※位置決めガイドは、オプション(別売)です。

適合電動機 インパクトドライバー/充電ドリル/電気ドリル(400W以下)



磁器タイル	石材タイル
硬質タイル	御影石
大理石	カワラ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
DJW5.0X60S	5.0	60	15	5
DJW6.0X60S	6.0			
DJW6.4X60S	6.4			
DJW7.0X60S	7.0			
DJW8.0X60S	8.0			
DJW10.0X60S	10.0			
DJW12.0X60S	12.0			
DJW15.0X60S	15.0			
DJW20.0X76S	20.0	76	15	3
DJW25.0X76S	25.0			
DJW30.0X76S	30.0			
DJW32.0X76S	32.0			
DJW35.0X76S	35.0			

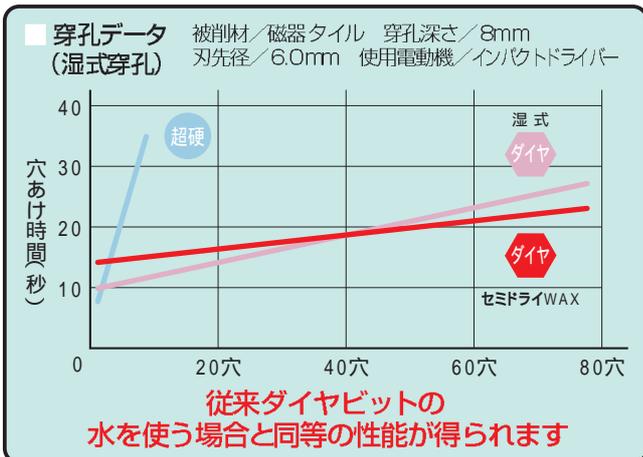
品番	適合穴径 (mm)
DJWPGDV	5.0~35.0

品番	容量 (g)
DJW-WAX	60



### ⚠ セミドライワックスの使用上の注意

※使用中、使用直後は、工具及び切削屑が非常に熱くなっています。絶対に素手で触れないようにしてください。また、穿孔中に切削屑やワックスが周囲に飛散することがありますので、周辺環境にご配慮ください。



### ● 刃先に「セミドライワックス」を付けるだけ(PAT.)

独自開発の「セミドライワックス」をビット先端に塗布することで、磁器タイルを水なしで穿孔することが可能になりました。



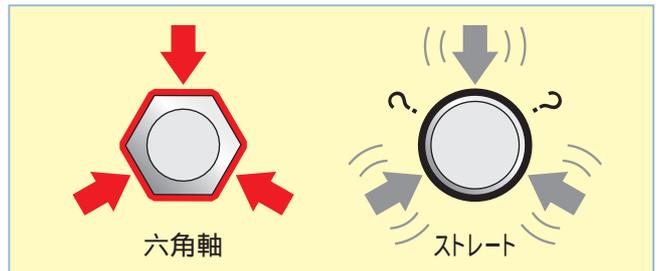
### ● 位置決めガイドで穿孔

V溝ガイドに、ビット先端を差込み、穿孔を開始してください。※工具を回転させながら、斜めに静かに切込んでください。被削材表面に、1~2mmの環状の溝が出来たら、一度、穿孔を止め、ガイドを外して、両手で電動機を固定しながら、穿孔をしてください。

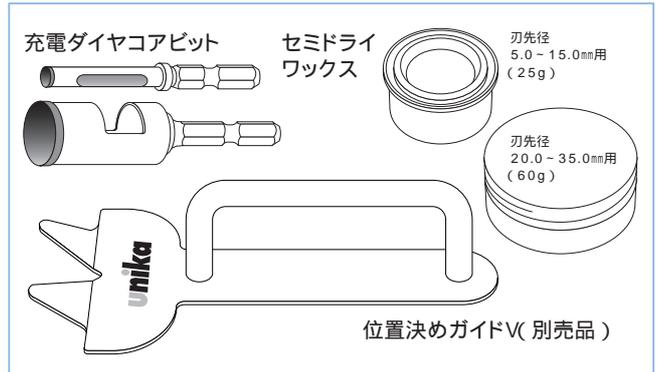


### ● 六角軸シャンク

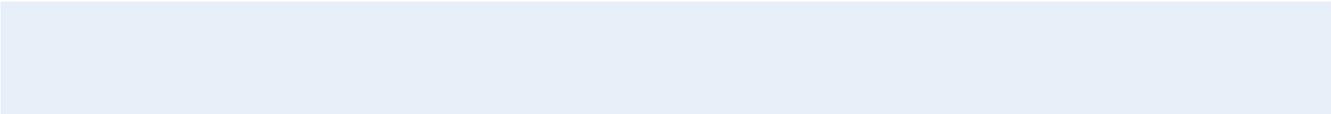
■ 6.35mm六角軸シャンクで、チャック滑りがなく安定した切れ味を維持することができます。



### システム構成

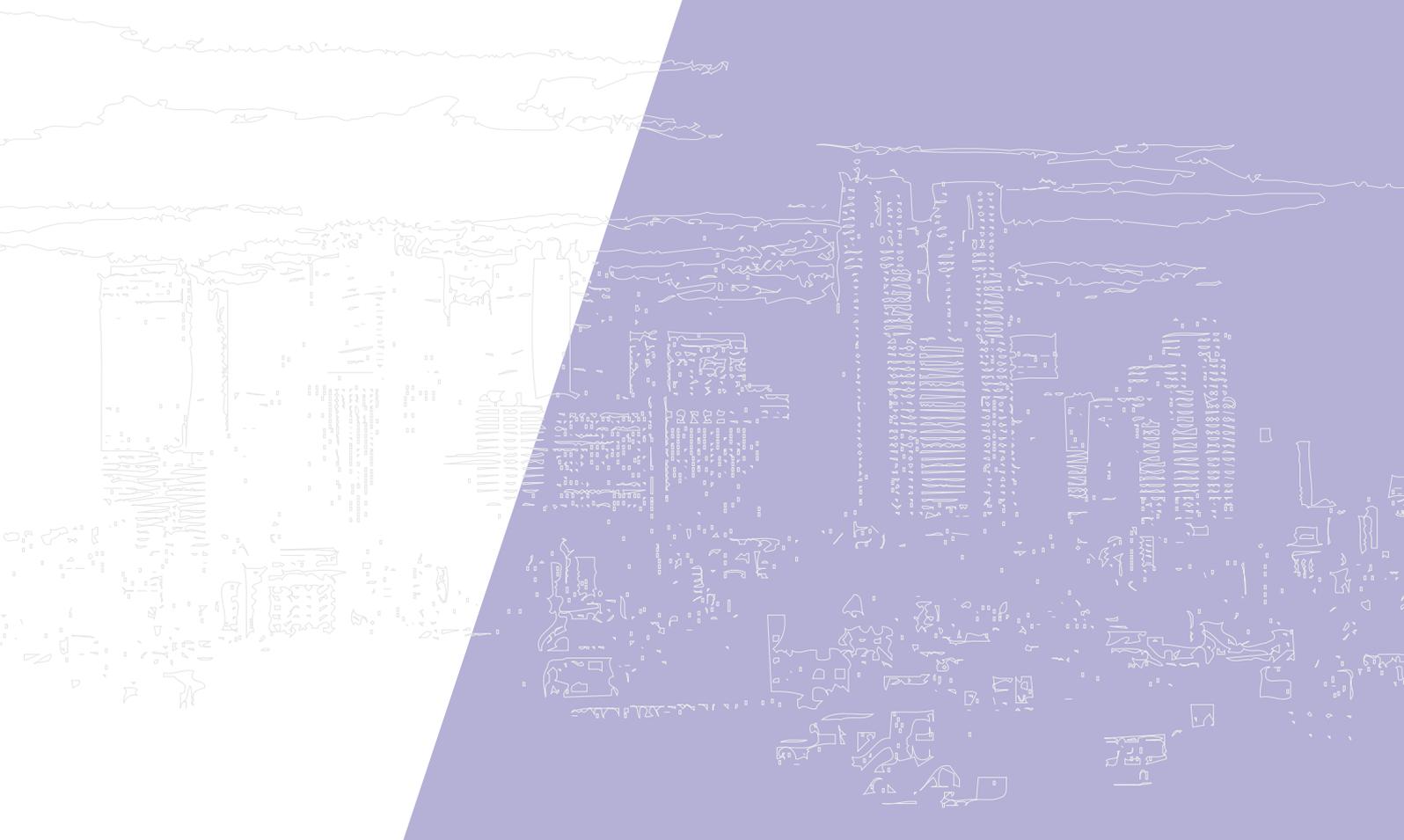


# MEMO



A series of horizontal blue lines spaced evenly down the page, providing a template for writing a memo.

# ホールトン



M-31AA

超硬ホールソー

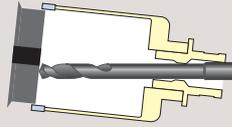
TRIPLE

COMBO SERIES

ツバ無し

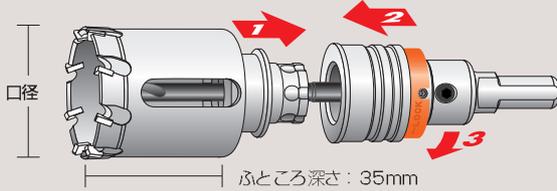
回転専用

- ハードな使用にもチップ飛びしにくい3枚組刃を採用。
- 軽いワンタッチ作業でボディ交換。
- ボディ+段付きセンタードリルのコアカス排出機構で作業効率アップ。



有効長 35mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



金属サイディング

ステンレス板 (10mm以下)

パイプ材

アルミ板 (5mm以下)

FRP板

合板

石膏ボード

ボディ(替え刃)ワンタッチ脱着式

TOOL BOX SET P.43

トリプルコンボ [ツバ無し] ボディ

品番/口径	小箱 (本)
COM-TRN21B	5
COM-TRN22B	
COM-TRN25B	
COM-TRN27B	
COM-TRN28B	
COM-TRN30B	
COM-TRN32B	
COM-TRN33B	3
COM-TRN34B	
COM-TRN35B	
COM-TRN38B	
COM-TRN42B	
COM-TRN50B	
COM-TRN53B	

トリプルコンボ [ツバ無し] ボディ

品番/口径	小箱 (本)
COM-TRN60B	1
COM-TRN65B	
COM-TRN70B	
COM-TRN75B	
COM-TRN100B	
COM-TRN110B	

コンボセンタードリル (PAT.)

品番	画像
CDH-6X110KSC	
CDH-6X110K	

コンボシャンク (Sタイプ)

品番	シャンク形状	適合口径: 21~53mm
COMSK-ST-S	ストレート	
COMSK-SD-S	SDS-plus	

コンボシャンク (Lタイプ) 防塵カバー対応

品番	シャンク形状	適合口径: 21~173mm (防塵カバー: P.40)
COMSK-ST-L	ストレート	
COMSK-SD-L	SDS-plus	

M-31AA

バイメタルホールソー

BI-METAL

COMBO SERIES

ツバ無し

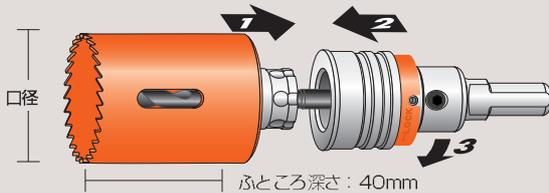
回転専用

- 木材から塩ビ、鉄板まで広範囲な被削材に対応。
- 軽いワンタッチ作業でボディ交換。

有効長 40mm

TOOL BOX SET P.43

適合電動機 インパクトドライバー/電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



薄鉄板 (3.2mm以下)

アルミ板 (3.2mm以下)

塩ビ板

金属系サイディングボード

木

材

FRP板

樹脂板

バイメタルコンボ [ツバ無し] ボディ

品番/口径	小箱 (本)
COM-HSN21B	5
COM-HSN22B	
COM-HSN25B	
COM-HSN27B	
COM-HSN28B	
COM-HSN30B	
COM-HSN32B	
COM-HSN33B	3
COM-HSN34B	
COM-HSN35B	
COM-HSN38B	
COM-HSN42B	
COM-HSN50B	
COM-HSN53B	
COM-HSN60B	1
COM-HSN65B	

バイメタルコンボ [ツバ無し] ボディ

品番/口径	排水マス用
COM-HSVU40B (53)	
COM-HSVU50B (65)	
COM-HSVU65B (81)	
COM-HSVU75B (95)	
COM-HSVU100B (120)	
COM-HSVU125B (147)	
COM-HSVU150B (173)	

バイメタルコンボ [ツバ無し] ボディ

品番/口径	ダウンライト用
COM-HSDL75B	
COM-HSDL100B	
COM-HSDL125B	
COM-HSDL150B	

コンボシャンク (Sタイプ) 充電シャンク

品番	シャンク形状	適合口径: 21~53mm (バイメタル用)
COMSK-J	6.35六角軸	
COMSK-J-ADP	充電軸	

コンボセンタードリル (PAT.)

品番	画像
CDH-6X110K	

コンボシャンク、コンボセンタードリルはコンボシリーズ共通でご使用いただけます。

M-54S1

超硬ホールソー

メタコア

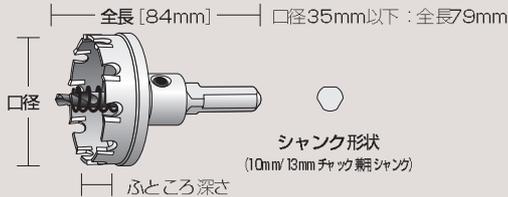


- 超硬ホールソーの標準タイプ。
- ステップセンタードリルの採用で、センタードリル貫通時の衝撃を緩和。

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

有効長 4.5mm (ふところ深さ: 12mm)

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



薄鉄板	ステンレス板 (3mm以下)
ホーロー引き鋼板	アルミ板 (2mm以下)
FRP板	塩ビ板
	樹脂板
ステンレス対応	TOOL BOX SET P.43

M-54S1 超硬ホールソー メタコア (MCSタイプ)

カステレスプリング標準装備

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
MCS-14	14	10/13	5	MCS-26	26	10/13	5	MCS-38	38	10/13	3	MCS-65	65	10/13	1
MCS-15	15			MCS-27	27			MCS-39	39			MCS-70	70		
MCS-16	16			MCS-28	28			MCS-40	40			MCS-75	75		
MCS-17	17			MCS-29	29			MCS-41	41			MCS-80	80		
MCS-18	18			MCS-30	30			MCS-42	42			MCS-85	85		
MCS-19	19			MCS-31	31	10/13	3	MCS-43	43			MCS-90	90		
MCS-20	20	10/13	5	MCS-32	32			MCS-44	44	10/13	3	MCS-95	95	10/13	1
MCS-21	21			MCS-33	33			MCS-45	45			MCS-100	100		
MCS-22	22			MCS-34	34			MCS-50	50			MCS-110	110		
MCS-23	23			MCS-35	35			MCS-53	53			MCS-120	120		
MCS-24	24			MCS-36	36			MCS-55	55			MCS-130	130		
MCS-25	25			MCS-37	37			MCS-60	60		1	MCS-150	150		

M-54S2

超硬ホールソー

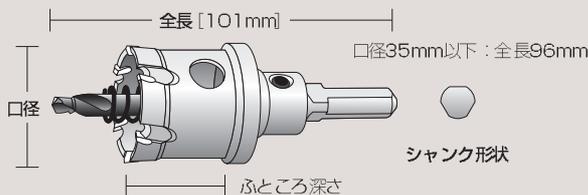
メタコアTR



- 25mmの有効長により、厚鋼板から厚肉金属パイプ等の曲面穿孔も可能。
- トリプル刃 (3枚組刃) 設計により、従来品 (平刃) に比べ、より軽くスピーディな穿孔とロングライフ (長寿命) を実現。

有効長 25mm (ふところ深さ: 25mm)

適合電動機 電気ドリル/ボール盤/振動ドリル(回転モード)



鋼板 (HB200以下)	ステンレス板 (10mm以下)
パイプ材	アルミ板 (5mm以下)
FRP板	塩ビ板
	樹脂板
パイプ・ステンレス対応	TOOL BOX SET P.43

M-54S2 超硬ホールソー メタコアトリプル (MCTRタイプ)

カステレスプリング標準装備 (口径20mm以上)

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
MCTR-14	14	10/13	5	MCTR-26	26	10/13	5	MCTR-38	38	10/13	3	MCTR-60	60	10/13	1
MCTR-15	15			MCTR-27	27			MCTR-39	39			MCTR-65	65		
MCTR-16	16			MCTR-28	28			MCTR-40	40			MCTR-70	70		
MCTR-17	17			MCTR-29	29			MCTR-41	41			MCTR-75	75		
MCTR-18	18			MCTR-30	30			MCTR-42	42			MCTR-80	80	10/13	1
MCTR-19	19			MCTR-31	31	10/13	3	MCTR-43	43			MCTR-85	85		
MCTR-20	20	10/13	5	MCTR-32	32			MCTR-44	44	10/13	3	MCTR-90	90		
MCTR-21	21			MCTR-33	33			MCTR-45	45			MCTR-95	95		
MCTR-22	22			MCTR-34	34			MCTR-50	50			MCTR-100	100		
MCTR-23	23			MCTR-35	35			MCTR-53	53			MCTR-110	110		
MCTR-24	24			MCTR-36	36			MCTR-55	55			MCTR-120	120		
MCTR-25	25			MCTR-37	37										

M-54S6

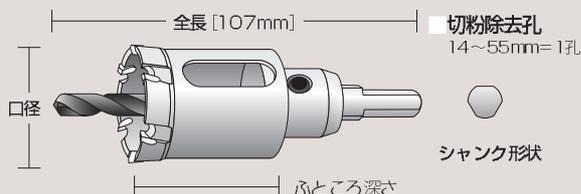
超硬ホールソー

**メタコア** **TR**  
トリプル

- 安全ストッパー(ツバ)を排除し、貫通作業に最適。
- ハードな使用にもチップ飛びしにくい3枚組刃を採用。
- 35mmの有効長により、厚鋼板から厚肉金属パイプ等の曲面穿孔も可能。

有効長 **35mm** (ふところ深さ: 37mm)

適合電動機 **電気ドリル/ボール盤/振動ドリル(回転モード)**



ツバ無し

回転専用



金属サイディング

ステンレス板 (10mm以下)

パイプ材

アルミ板 (5mm以下)

FRP板

合板

石膏ボード

パイプ・ステンレス対応

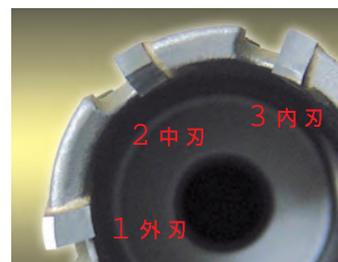
TOOL BOX SET P.43

M-54S6 **メタコアトリプルツバ無し (MCTR-TNタイプ)**

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
MCTR-14TN	14	10	5	MCTR-34TN	34	10/13	3
MCTR-15TN	15			MCTR-35TN	35		
MCTR-16TN	16			MCTR-38TN	38		
MCTR-18TN	18			MCTR-40TN	40		
MCTR-20TN	20			MCTR-42TN	42		
MCTR-21TN	21			MCTR-45TN	45		
MCTR-22TN	22			MCTR-50TN	50		
MCTR-23TN	23			MCTR-53TN	53		
MCTR-25TN	25			MCTR-55TN	55		
MCTR-27TN	27			MCTR-60TN	60	10/13	1
MCTR-28TN	28			MCTR-65TN	65		
MCTR-30TN	30			MCTR-80TN	80	13	
MCTR-32TN	32	10	3	MCTR-120TN	120		
MCTR-33TN	33						

●3枚組刃

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で、切削幅に対して切粉を1/3に切屑する事により、チップ角の欠けも激減しました。内側にも切れ刃を持っているので、抜けカス排出もスムーズです。



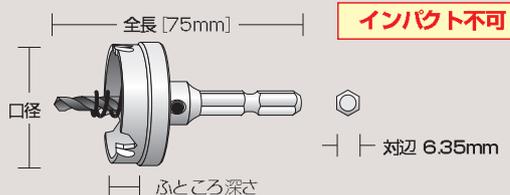
超硬ホールソー

ステンレス穿孔  
超硬ホールソー  
**メタコア** **充電**

- 日本初! 充電ドリル、小型電気ドリル(400W以下)用超硬ホールソー。小電力でのステンレス穿孔が可能。
- 刃先、センタードリルの切削抵抗を徹底軽減。フル充電での切削穴数を3倍にアップ(当社メタコア比)。

有効長 **3.2mm** (ふところ深さ: 5mm)

適合電動機 **充電ドリル/電気ドリル(400W以下)**



インパクト不可

回転専用



薄鉄板

ステンレス板 (2mm以下)

アルミ板 (2mm以下)

FRP板

塩ビ板

樹脂板

ステンレス対応

TOOL BOX SET P.43

超硬ホールソー **メタコア充電 (MCJタイプ)** カステルスプリング標準装備

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
MCJ-15	15	6.35	5	MCJ-26	26	6.35	5
MCJ-16	16			MCJ-27	27		
MCJ-17	17			MCJ-28	28		
MCJ-18	18			MCJ-29	29		
MCJ-19	19			MCJ-30	30		
MCJ-20	20			MCJ-31	31		3
MCJ-21	21			MCJ-32	32		
MCJ-22	22			MCJ-33	33		
MCJ-23	23			MCJ-34	34		
MCJ-24	24			MCJ-35	35		
MCJ-25	25						



充電ドライバー (9.6V以上)



電気ドリル (400W以下)

※振動ドリルではご使用になれません。

M-54SA/SB/SC/SE/SD

# 超硬ホールソー **メタコア マックス MAX**



- SM/SN鋼板も高精度スピード穿孔。オーバーラップ穿孔も可能。
- 3枚組刃(口径17mm以下は2枚組刃)、特殊超硬チップ等ユニカ独自のテクノロジーを結集。刃先損傷が少なく、安定した切削性能を発揮。
- ワンタッチ式の磁気ボール盤に直接取付可能



適合電動機 磁気ボール盤/ボール盤

**ワンタッチタイプ**  
(サイドロック兼用)



鋼板 (HB300以下)  
ステンレス板

鑄鉄板  
金属パイプ

有効長 25mm(マックス25) / 35mm(マックス35)  
50mm(マックス50)

M-54SA メタコアマックス25				M-54SB メタコアマックス35 (ワンタッチタイプ)											
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX25-115	11.5	62	19.04	MX35-140	14.0	72	19.04	MX35-225	22.5	72	19.04	MX35-300	30.0	72	19.04
MX25-120	12.0			MX35-145	14.5			MX35-230	23.0			MX35-310	31.0		
MX25-130	13.0			MX35-150	15.0			MX35-235	23.5			MX35-320	32.0		
MX25-135	13.5			MX35-160	16.0			MX35-240	24.0			MX35-330	33.0		
				MX35-170	17.0			MX35-245	24.5			MX35-340	34.0		
				MX35-175	17.5			MX35-250	25.0			MX35-350	35.0		
				MX35-180	18.0			MX35-255	25.5			MX35-360	36.0		
				MX35-190	19.0			MX35-260	26.0			MX35-370	37.0		
				MX35-200	20.0			MX35-265	26.5			MX35-380	38.0		
				MX35-210	21.0			MX35-270	27.0			MX35-390	39.0		
				MX35-215	21.5			MX35-280	28.0			MX35-400	40.0		
				MX35-220	22.0			MX35-290	29.0						

M-54SC メタコアマックス50 (ワンタッチタイプ)															
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX50-175	17.5	90	19.04	MX50-260	26.0	90	19.04	MX50-380	38.0	90	19.04	MX50-520	52.0	90	19.04
MX50-180	18.0			MX50-265	26.5			MX50-390	39.0			MX50-530	53.0		
MX50-190	19.0			MX50-270	27.0			MX50-400	40.0			MX50-540	54.0		
MX50-200	20.0			MX50-280	28.0			MX50-410	41.0			MX50-550	55.0		
MX50-210	21.0			MX50-285	28.5			MX50-420	42.0			MX50-560	56.0		
MX50-215	21.5			MX50-290	29.0			MX50-430	43.0			MX50-570	57.0		
MX50-220	22.0			MX50-300	30.0			MX50-440	44.0			MX50-580	58.0		
MX50-225	22.5			MX50-310	31.0			MX50-450	45.0			MX50-590	59.0		
MX50-230	23.0			MX50-320	32.0			MX50-460	46.0			MX50-600	60.0		
MX50-235	23.5			MX50-330	33.0			MX50-470	47.0			MX50-610	61.0		
MX50-240	24.0			MX50-340	34.0			MX50-480	48.0			MX50-620	62.0		
MX50-245	24.5			MX50-350	35.0			MX50-490	49.0			MX50-630	63.0		
MX50-250	25.0			MX50-360	36.0			MX50-500	50.0			MX50-640	64.0		
MX50-255	25.5			MX50-370	37.0			MX50-510	51.0			MX50-650	65.0		



M-54SE シャンクアセンブリ(サイドロックビス止め)			
品番	シャンク径	適用サイズ (mm)	
MCNHMT2	モールステーパ(MT2)	11.5~50	
MCNHMT3	モールステーパ(MT3)	17.5~65	

※各種ボール盤(直立・ラジアル)、旋盤、フライス盤には左記のシャンクをご使用ください。  
※ワンタッチタイプのシャンクのサイドロック面を用いて固定してください。

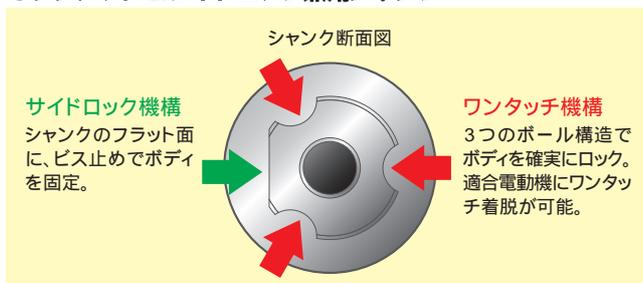


M-54SD センターピン			
品番	径 (mm)	全長 (mm)	適用サイズ (mm)
MXCP25-6	6.35	81	MX25 11.5~13.5
MXCP35-6	6.35	91	MX35 14.0~17.0
MXCP35-8	8.0	91	MX35 17.5以上
MXCP50-8	8.0	112	MX50 17.5以上
音精機 MXCP25-6S	6.35	81	MX25 11.5~13.5
音精機 MXCP35-6S	6.35	86	MX35 14.0~17.0

※口径17mm以下のメタコアMAXには、弊社センターピンをご使用ください。

※音精機製磁気ボール盤には音精機用センターピンをご使用ください。

## ●ワンタッチ&サイドロック兼用シャンク



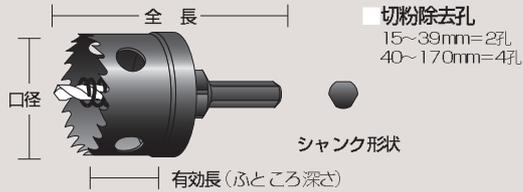
M-54S3

# HSS ハイホールソー

- 木材から塩ビ、鉄板まで広範囲な被削材に対応。
- あらゆる用途に応える口径12mm～170mmの豊富なラインナップ。
- 刃先はコバルトハイス (SKH-59) を採用したハイメタル構造。 ⚠ ボール盤ではご使用になれません。

有効長 24mm (口径:12~100mm) / 50mm (口径:120~170mm)

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



薄鉄板 (3.2mm以下)

アルミ板 (3.2mm以下)

塩ビ板

金属系サイディングボード

木

FRP板

樹脂板

TOOL BOX SET P.43

## M-54S3 H.S.S.ハイホールソー (HSSタイプ)

カステルスプリング標準装備 (口径53mmまで)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャン径 (mm)	箱入数 (本)
HSS-12	12	62	6	5
HSS-13	13			
HSS-14	14			
HSS-15	15			
HSS-16	16			
HSS-17	17			
HSS-18	18			
HSS-19	19			
HSS-20	20			
HSS-21	21	89	10	5
HSS-22	22			
HSS-23	23			
HSS-24	24	89	10	5
HSS-25	25			
HSS-26	26			
HSS-27	27			
HSS-28	28			
HSS-29	29			
HSS-30	30	89	10	3
HSS-31	31			
HSS-32	32			
HSS-33	33			
HSS-34	34			
HSS-35	35			

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャン径 (mm)	箱入数 (本)
HSS-36	36	89	10	3
HSS-37	37			
HSS-38	38			
HSS-39	39			
HSS-40	40			
HSS-41	41			
HSS-42	42			
HSS-43	43			
HSS-45	45			
HSS-50	50			
HSS-53	53			
HSS-55	55	94	13	1
HSS-60	60	94	13	1
HSS-65	65			
HSS-70	70			
HSS-75	75			
HSS-80	80			
HSS-85	85			
HSS-90	90			
HSS-95	95			
HSS-100	100			
HSS-120	120	127	13	1
HSS-130	130			
HSS-150	150			
HSS-170	170			

M-54S5

# 排水マス用 HSS ハイホールソー

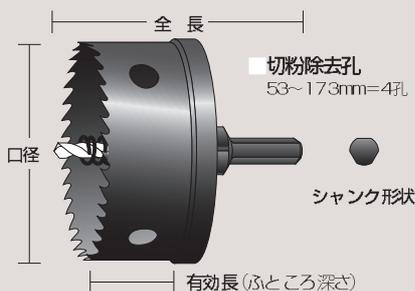
- 塩ビ排水マス、塩ビ管VUパイプ専用のハイホールソー。
- シールパッキンを装着できる口径で穴あけ可能。
- 塩ビVUパイプの接続が容易。 ⚠ ボール盤ではご使用になれません。

有効長

38mm  
(口径:53~120mm)  
50mm  
(口径:147~173mm)

適合電動機

電気ドリル  
振動ドリル  
(回転モード)

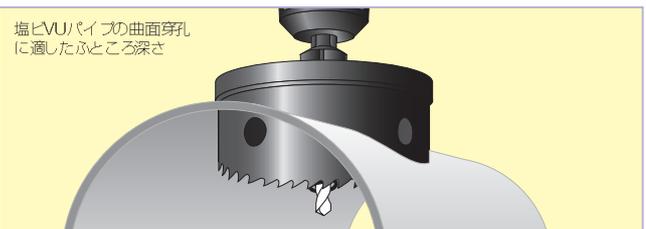


塩ビ管VUパイプ専用

カステルスプリング標準装備 (口径:120mmまで)

## M-54S5 排水マス用 (HSS-VUタイプ)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	シャン径 (mm)
HSS-VU40	53	112	38	10
HSS-VU50	65			
HSS-VU65	81			
HSS-VU75	95			
HSS-VU100	120			
HSS-VU125	147	127	50	13
HSS-VU150	173			



※適合ホールソー口径は、シールパッキンを使用する場合のものです。  
※カステルスプリングは口径:53~120mmのみ標準装備です。  
※塩ビVUパイプ専用ですので、他の被削材には使用しないで下さい。

M-54S8

# HSS ハイホールソー

- 安全ストッパー(ツバ)を排除し、貫通作業に最適。
- 板厚38mmまで対応で抜群の使い勝手を實現。
- インパクト、電気ドリルどちらでも使用可能。

有効長 38mm

適合電動機 インパクトドライバー/電気ドリル

口径53mm以下  
(6.35mm インパクトシャンク)

口径54mm以上  
(ストレートシャンク)



薄鉄板 (3.2mm以下)	アルミ板 (3.2mm以下)
塩ビ板	金属系サイディングボード
木材	FRP板 樹脂板

TOOL BOX SET P.43

M-54S8 HSSハイホールソー [ツバ無し] (HSS-TNタイプ) カステルリング標準装備									
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSS-15TN	15	112	6.35	5	HSS-31TN	31	112	6.35	3
HSS-16TN	16				HSS-32TN	32			
HSS-17TN	17				HSS-33TN	33			
HSS-18TN	18				HSS-34TN	34			
HSS-19TN	19				HSS-35TN	35			
HSS-20TN	20				HSS-36TN	36			
HSS-21TN	21				HSS-37TN	37			
HSS-22TN	22				HSS-38TN	38			
HSS-23TN	23				HSS-40TN	40			
HSS-24TN	24				HSS-42TN	42			
HSS-25TN	25				HSS-45TN	45			
HSS-26TN	26				HSS-50TN	50			
HSS-27TN	27				HSS-53TN	53			
HSS-28TN	28				HSS-60TN	60	107	10/13 (スリット)	1
HSS-29TN	29				HSS-65TN	65			
HSS-30TN	30								

### △ 使用上の注意

- シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにして下さい。
- 噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないで下さい。
- 刃先欠けを起こしますので、刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないで下さい。



M-54SG

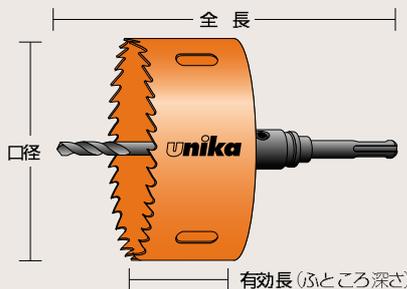
# ダウンライト用 HSS ハイホールソー

- 薄刃ブレード採用で、軽い切削感。軽天材を容易に切断。
- 専用防塵カバー(別売品)装着で、施工現場の清掃負担を軽減。
- ロングセンタードリルで施工位置確認が容易。

有効長 38mm

適合電動機

【ストレートシャンク】  
電気ドリル  
振動ドリル(回転モード)  
【SDSシャンク】  
軽量ハンマードリル  
(回転モード)



石膏ボード	ケイカル板	天井板
合板	塩ビ板	木材

M-54SG00 ダウンライト用(HSDLタイプ) ストレートシャンク				
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	シャンク径 (mm)
HSDL-75ST	75	144	38	10/13
HSDL-100ST	100			
HSDL-125ST	125			
HSDL-150ST	150			

M-54SG01 ダウンライト用(HSDLタイプ) SDSシャンク				
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	シャンク径 (mm)
HSDL-75SD	75	176	38	10
HSDL-100SD	100			
HSDL-125SD	125			
HSDL-150SD	150			

M-54SG101 防塵カバー			
品番	外径 (mm)	全長 (mm)	適合ホールソー (mm)
BCV-80S	130	137	~80
BCV-125S	180		~125
BCV-170S	230		~173
M-54SG102 防塵カバー(ジャバラ(交換用))			
BCV-J80S	130	130	~80
BCV-J125S	180		~125
BCV-J170S	230		~173

M-54SG100 センタードリル(ハイスドリル)			
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合ホールソー (mm)
CDH6X100	6	100	75~150



防塵カバー

M-54S7

H.S.S. ハイスホールソー

薄鉄板・塩ビ板穿孔  
HSS ハイス  
ホールソー

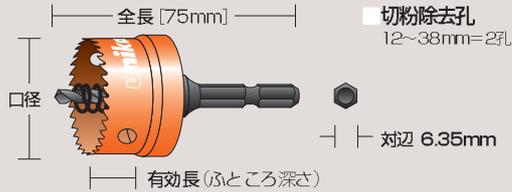
**充電**

- 刃部にコバルトハイスを使用。鋭い切れ味により、軽快で快適な作業を実現。
- 刃厚わずか0.5mm。切削抵抗を徹底的に抑え、無駄な電力消費をなくし、フル充電1チャージでの穴あけ数が向上。

有効長 12mm

インパクトドライバー推奨

適合電動機 充電ドリル/インパクトドライバー/電気ドリル(400W以下)



回転+インパクト

薄鉄板 (2mm以下)

アルミ板 (2mm以下)

塩ビ板

合板

ステンレス板 (0.5mm以下)

FRP板 / 樹脂板

TOOL BOX SET P.43

M-54S7 H.S.S.ハイスホールソー充電 (HSSJタイプ)

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSSJ-12	12	6.35	5
HSSJ-13	13		
HSSJ-14	14		
HSSJ-15	15		
HSSJ-16	16		
HSSJ-17	17		
HSSJ-18	18		
HSSJ-19	19		
HSSJ-20	20		

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSSJ-21	21	6.35	5
HSSJ-22	22		
HSSJ-23	23		
HSSJ-24	24		
HSSJ-25	25		
HSSJ-26	26		
HSSJ-27	27		
HSSJ-28	28		
HSSJ-29	29		

カステルスプリング標準装備

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSSJ-30	30	6.35	5
HSSJ-31	31		3
HSSJ-32	32		
HSSJ-33	33		
HSSJ-34	34		
HSSJ-35	35		
HSSJ-36	36		
HSSJ-37	37		
HSSJ-38	38		

●使用可能電動機

- 回転数1,000r.p.m前後、回転トルク100N・m(約100kgf-cm)仕様の充電ドリル(回転専用)
  - 消費電力400W以下の小型電気ドリル。
- ※インパクトレンチ、ボール盤、振動ドリル、ハンマードリルではご使用になれません。  
※9.6V以上の充電ドリルでご使用ください。

M-2200

ステップドリル **クワトロ**

- 耐熱チタンコーティングにより切れ味が持続。
- コバルトハイス鋼を採用し、高耐久性を確保。
- 4枚刃スパイラルで軽い切れ味と抜群の安定感を実現。
- 特殊シンニングにより、正確な位置決め性と食いつき良さを実現。

有効長 4mm

適合電動機 インパクトドライバー/電気ドリル(600W以上)



回転専用

薄鉄板 (2mm以下)

アルミ板 (2mm以下)

ステンレス板 (2mm以下) ※633は1.5mm以下

木材

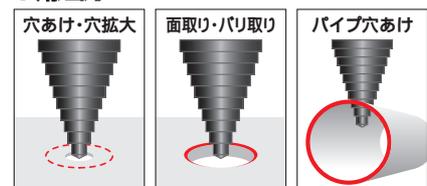
プラスチック

耐熱チタンコーティング (TiAIN)

M-2200 ステップドリルクワトロ (SPQタイプ)

品番	段数	穴あけサイズ (mm)												段幅 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
SPQ-412	9													4	75	6.35 (六角軸)	5
SPQ-422	10													4	85		
SPQ-633ST	14													4	100	10 (スリット)	

●用途例



●ステンレス対応

耐熱チタンコーティング (TiAIN) により切り屑の溶着を防ぎ、刃先の特殊シンニング加工により、安定した位置決め性と長寿命を実現しました。連続使用や乾式でも安心してご使用いただけます。



●インパクトドライバー利用での注意点

- インパクトドライバーでの利用を考慮して設計しておりますが、以下の点にご注意いただくことで、より安定した工具寿命が得られます。
- 過度にインパクトがかからないようゆっくり切り込んでください。
  - 回転数を下げることで、より適正な切削速度となります。
  - 使用中に回転停止を起こさないようバッテリー容量を常に確認してください。

M-33JA

# デッキビット **DKB** タイプ

 回転専用

- インサートアンカーのデッキプレート下穴あけに最適。
- チタンコーティングと先端シンニングで長寿命と抜群の切れ味を実現。延長シャンクの使用で作業性もアップ。
- 安全ストッパー付で貫通時の突き抜けを防止。

有効長 2mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



デッキプレート	薄鉄板 (2mm以下)
ステンレス板 (1mm以下)	アルミ板 (2mm以下)
プラスチック	塩ビ板 樹脂板

刃部全体をチタンコーティング

### M-33JA デッキビット (DKBタイプ)

品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	小箱 (本)
DKB-15N	15	10	5
DKB-16N	16		
DKB-18N	18		
DKB-20N	20		
DKB-22N	22		

### デッキビット用 延長シャンク

品番	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
DKBSK-390	390	15~22
DKBSK-550	550	

### ● 延長シャンク

■ デッキビットをワンタッチ脱着可能な延長シャンク。立ち作業での穴あけ作業に最適です。



### ● 適合インサートアンカー

口径	適合インサート
15.0mm	DP-302.0/DM-3040/PH-303.0
16.0mm	BS型 (W3/8) / BSL型 (W3/8) / BSD型 (W3/8) SHZ-3040/SH-3040/KM-303.0 SHD-3025/KP-3020
22.0mm	BS型 (W1/2) / BSL型 (W1/2) / BSD型 (W1/2) SHZ-40.55/SH-406.5/SHD-4025



### デッキビット TOOL BOX SET

TB-50	DKB-15/16/22 × 各1本
TB-51	DKB-16 × 2本 22 × 1本

# TOOL BOX SET

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

超硬ホールソー トリプルコンボ [ツバ無し]  
P.35



ケースの色は異なる場合がございます。

電気工事用 (TB-43ST)	
口径 (mm)	数量
21	2
27	2
33	2
STSシャンク	1
センタードリル	2

電気工事用 (TB-45ST)	
口径 (mm)	数量
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1
STSシャンク	1
センタードリル	2

設備工事用 (TB-46ST)	
口径 (mm)	数量
25	1
28	1
30	1
32	1
35	1
38	1
STSシャンク	1
センタードリル	2

設備工事用 (TB-47ST)	
口径 (mm)	数量
28	1
30	1
32	1
35	1
38	1
50	1
STSシャンク	1
センタードリル	2

バイメタルホールソー バイメタルコンボ [ツバ無し]  
P.35



ケースの色は異なる場合がございます。

電気工事用 (TB-53J)	
口径 (mm)	数量
21	2
27	2
33	2
充電シャンク	1
充電軸	1
センタードリル	2

電気工事用 (TB-55J)	
口径 (mm)	数量
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1
充電シャンク	1
充電軸	1
センタードリル	2

設備工事用 (TB-56J)	
口径 (mm)	数量
25	1
28	1
30	1
32	1
35	1
38	1
充電シャンク	1
充電軸	1
センタードリル	2

設備工事用 (TB-57J)	
口径 (mm)	数量
28	1
30	1
32	1
35	1
38	1
50	1
充電シャンク	1
充電軸	1
センタードリル	2

超硬ホールソー メタコア  
P.36



電気工事用 (TB-07)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1

電気工事用 (TB-05)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	2

管工事用 (TB-06)	
口径 (mm)	数量 (本)
20	1
22	1
28	1
32	1
35	1

管工事用 (TB-04)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	1
28	1
30	1
32	1
38	1
50	1

超硬ホールソー メタコアTR  
P.36



電気工事用 (TB-25)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1

電気工事用 (TB-27)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	2

電気工事用 (TB-28)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	2
28	2
35	2

設備工事用 (TB-32)	
口径 (mm)	数量 (本)
25	1
28	1
30	1
32	1
38	1
50	1

超硬ホールソー メタコアTR [ツバ無し]  
P.37



電気工事用 (TB-25TN)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1

電気工事用 (TB-27TN)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	2

電気工事用 (TB-28TN)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	2
28	2
35	2

設備工事用 (TB-32TN)	
口径 (mm)	数量 (本)
25	1
28	1
30	1
32	1
38	1
50	1

HSS ハイスホールソー  
P.39



(TB-08)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	1
27	1
33	1
42	1
53	1

(TB-10)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	2

(TB-09)	
口径 (mm)	数量 (本)
19	1
23	1
28	1
34	1
40	1
50	1

ハイスホールソー [ツバ無し]  
P.40



(TB-11)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	2

(TB-12)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	2
28	2
35	2

(TB-13)	
口径 (mm)	数量 (本)
25	1
28	1
30	1
32	1
35	1
38	1

超硬ホールソー メタコア充電  
P.37



(TB-22)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	1

(TB-23)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	2
28	2
35	1

(TB-24)	
口径 (mm)	数量 (本)
25	1
28	1
30	1
32	1
35	1

ハイスホールソー充電  
P.41



(TB-29)	
口径 (mm)	数量 (本)
21	2
27	2
33	1

(TB-30)	
口径 (mm)	数量 (本)
22	2
28	2
35	1

(TB-31)	
口径 (mm)	数量 (本)
25	1
28	1
30	1
32	1
35	1

# コアドレナ



# V

SERIES

## 振動用

- 硬質壁材等に最適な刃型形状で、精度と能率を両立させた振動用のコアドリル。細径から大口径までのベーシックモデル。
- 刃先に振動と回転を与え、被削材を碎きながら切削するため、スピーディーな穴あけが可能。

※ 石膏ボード、軟質サイディングボードは回転モードでご使用ください。

ブロック	レンガ
モルタル	硬質サイディングボード ※石膏ボード・軟質サイディングボード

適合電動機 振動ドリル



# A

## ALC用

- 難削材のALC板専用設計された回転専用のコアドリル。大口径の穴あけもスムーズ。
- ALC板の補強筋として使われているピアノ線、2分筋もALC板と共に簡単に切断。

ALC	石膏ボード
-----	-------

適合電動機 電気ドリル／振動ドリル(回転モード)



# M

SERIES

## マルチタイプ

- サイディング壁、石膏ボード、FRP、ベニヤ板、塩ビ板、複合材等の穴あけにマルチに活躍。

軟質サイディングボード	塩ビ板	FRP
石膏ボード	木材	合板

適合電動機 電気ドリル／振動ドリル(回転モード)



# D

SERIES

## 乾式ダイヤモンド

- 水を使わずに乾式で鉄筋コンクリート(3分筋まで切断)に穴あけ可能。
- センターピン方式、回転力での切断で、振動騒音も大幅に低下。

※ 磁器タイル、石材は刃先を冷却しながらご使用ください。

鉄筋コンクリート	硬質サイディングボード	樹脂系人造大理石
モルタル	軟質サイディングボード	ブロック・レンガ ※磁器タイル・石材

適合電動機 電気ドリル／振動ドリル(回転モード)



# F

SERIES

## 複合材用

- 内刃先行の2枚組刃で、金属張りサイディング材やステンレス張り木材、[金属板+断熱材+合板]等の複合材も一発で穴あけ。
- 木質系材料の穴あけは、切り屑の排出が良いため、釘の切断、薄鉄板の重ね切りも可能。

薄鉄板・アルミ	金属サイディングボード	2×4(釘も切断)
木材・合板	塩ビ板・FRP	石膏ボード ステンレス板

適合電動機 電気ドリル／振動ドリル(回転モード)



口径 25 ~ 55 mm

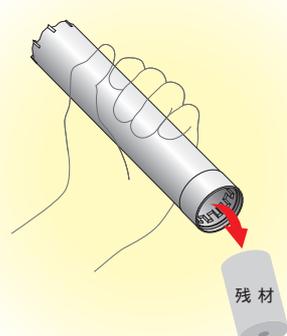
1種類のシャンクアッセンブリーですべての替え刃とすべてのサイズ(口径25~55mm)で使用できます。

レギュラー (有効長170mm)	振動用 <b>V</b>		超硬センタードリル URCD-T250	シャンクアッセンブリー <b>UR-S</b> シャンク 25~55mm STタイプ UR25/55FST SDSタイプ UR25/55FSD
	ALC用 <b>A</b>		超硬センタードリル (回転用) URCD-T250R	
	マルチタイプ <b>M</b>		センターピン URCP-230	
	乾式ダイヤモンド <b>D</b>		ハイスセンタードリル URCD-H250	
	複合材用 <b>F</b>			

センタードリルを引き抜いての抜けカス除去は、手などにケガをさせる危険がありますので、抜けカスの除去は必ずボディを取り外してから行ってください。  
センタードリルを引き抜く時は指や手のケガ防止と保護のため、必ず手袋を着用してください。

**ボディワンタッチ着脱**

ボディ前後から簡単に抜けカス除去可能  
口径40~55mmのみ刃先側からの除去となります。

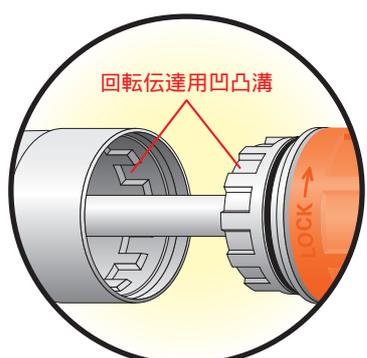


**ボディ(替え刃)**  
抜けカス除去はボディ前後から行えますので、あらゆる残材・カスを簡単に除去。買い替えはボディのみなので経済的です。

**ボディ 勘合溝**  
12の溝が電動機の回転力を効率的に刃先に伝導します。

**タイトリング**  
タイトリングを90°回すだけでボディを強固にセット。樹脂材を使用し軽量化。

**10/13mmチャック兼用シャンク**  
チャック径を選ばないシャンク形状。(ストレートシャンク)



回転伝達用凹凸溝

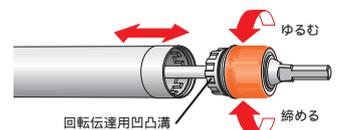
センタードリル取付方法 (URCD)

1. シャンクの突起とセンタードリルの勘合溝を合わせ穴の奥まで挿入します。
2. 更に時計回りに60°回しながら押し込みます。
3. ロックされます。



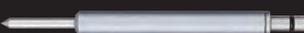
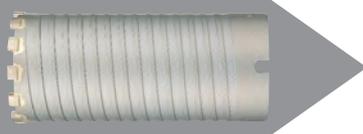
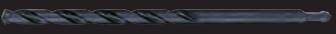
ボディ取付方法

1. 「回転伝達用凹凸溝」をはめ合わせます。
2. タイトリングを時計回りに90°回すと、「ボディ」と「シャンク」はしっかりと固定されます。

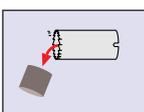


口径 **60 ~ 170 mm**

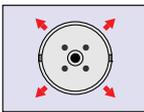
1種類のシャンクアッセンブリーですべての替え刃とすべてのサイズ(口径60~170mm)で使用できます。

レギュラー (有効長=300mm)	<b>振動用</b> <b>V</b> 	<b>超硬センタードリル</b>  2CB-210	シャンクアッセンブリー  <b>STタイプ</b> UR60/170FST  <b>SDSタイプ</b> UR25/55FSD  ⚠ センタードリルを引き抜いての抜けカス除去は、手などにケガをさせる危険がありますので、抜けカスの除去は必ずボディを取り外してから行ってください。 ⚠ センタードリルを引き抜く時は指や手のケガ防止と保護のため、必ず手袋を着用してください。
	<b>ALC用</b> <b>A</b> 	<b>超硬センタードリル</b> (回転用)  2CB-210R	
	<b>マルチタイプ</b> <b>M</b> 	<b>ビスレスセンターペン</b>  DBP-No.1	
	<b>乾式ダイヤモンド</b> <b>D</b> 	<b>ビスレスセンタードリル</b> (複合材用)  2CB-W200	
	<b>複合材用</b> <b>F</b> 		

**ボディワンタッチ着脱**



ボディ着脱で簡単に抜けカス除去。



効率的に回転力を伝導。



ボディのみの交換で被削材の多様化に対応。

**ボディ(替え刃)**

抜けカス除去はボディ前後から行えますので、あらゆる残材・カスを簡単に除去。買い替えはボディのみなので経済的です。

**新素材フランジ**

軽くて錆びに強い新素材(高力アルミ合金)を使用し軽量化。錆びによる耐久性の劣化も防ぎます。

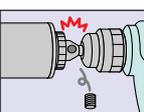
**タイトリング**

タイトリングを回すだけでボディを強固にセット。接触面積が広いので電動機の回転力が効率的に刃先に伝導されます。

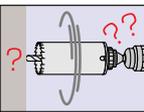
**ビスレスリング**

センタードリルはロック式のワンタッチ着脱機構。電動機の逆回転機能を使用しても確実にロックされているので、センタードリルが抜ける心配はありません。

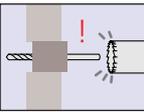
**ビスレスワンタッチ機構**



ビス、センタードリルのゆるみ、脱落、消失の解消。



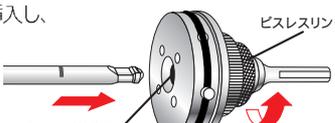
ビスのゆるみによる作業時のセンタードリルのカラ回り解消。



作業後のセンタードリルの脱落解消。

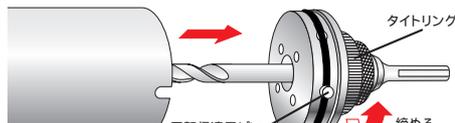
**センタードリル取付方法 (2CB)**

- センタードリル穴の奥まで挿入し、ビスレスリングを回します。
- 「止」に合わせロックします。



**ボディ取付方法**

ボディを装着し、タイトリングを時計回りに回し、固定します。



# V

SERIES

## 振動用

- 硬質壁材等に最適な刃型形状で、精度と能率を両立させた振動用のコアドリル。細径から大口径までのベーシックモデル。
- 刃先に振動と回転を与え、被削材を碎きながら切削するため、スピーディーな穴あけが可能。

有効長 130~170mm □ 径 25~170mm

適合電動機 振動ドリル

25-55mm



60-170mm



ブロック・レンガ      モルタル  
 硬質サイディングボード      ※石膏ボード・軟質サイディングボード  
 ※石膏ボード、軟質サイディングボードは回転モードでご使用ください。

### UR-Vセット(ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-V029ST	29	300	170
UR21-V032ST	32		
UR21-V035ST	35		
UR21-V038ST	38		
UR21-V065ST	65	270	130
UR21-V070ST	70		
UR21-V075ST	75		
UR21-V080ST	80		
UR21-V110ST	110		
UR21-V120ST	120		
UR21-V160ST	160		
UR21-V170ST	170		

### UR-Vセット(SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-V029SD	29	318	170
UR21-V032SD	32		
UR21-V035SD	35		
UR21-V038SD	38		
UR21-V065SD	65	276	130
UR21-V070SD	70		
UR21-V075SD	75		
UR21-V080SD	80		
UR21-V110SD	110		
UR21-V120SD	120		
UR21-V160SD	160		
UR21-V170SD	170		

### UR-Vボディ

品番	口径 (mm)
UR21-V029B	29
UR21-V032B	32
UR21-V035B	35
UR21-V038B	38
UR21-V065B	65
UR21-V070B	70
UR21-V075B	75
UR21-V080B	80
UR21-V110B	110
UR21-V120B	120
UR21-V160B	160
UR21-V170B	170

### センタードリル

品番 (適合口径)
URCD-T250 (22~55mm)
2CB-210 (60~170mm)

### シャンクアッセンブリー

品番 (適合口径)
【UR-Sシャンク】 (22~55mm) UR25/55FST UR25/55FSD
【UR-Lシャンク】 (60~170mm) UR65/170FST UR65/170FSD

# A

SERIES

## ALC用

- 難削材のALC板専用設計された回転専用のコアドリル。大口径の穴あけもスムーズ。
- ALC板の補強筋として使われているピアノ線、2分筋もALC板と共に簡単に切断。

有効長 130~170mm □ 径 25~170mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)

25-55mm



60-170mm



A L C      石膏ボード

### UR-Aセット(ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-A032ST	32	300	170
UR21-A038ST	38		
UR21-A050ST	50		
UR21-A065ST	65	270	130
UR21-A070ST	70		
UR21-A075ST	75		
UR21-A080ST	80		
UR21-A100ST	100		
UR21-A110ST	110		
UR21-A120ST	120		
UR21-A160ST	160		
UR21-A170ST	170		

### UR-Aセット(SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-A032SD	32	318	170
UR21-A038SD	38		
UR21-A050SD	50		
UR21-A065SD	65	276	130
UR21-A070SD	70		
UR21-A075SD	75		
UR21-A080SD	80		
UR21-A100SD	100		
UR21-A110SD	110		
UR21-A120SD	120		
UR21-A160SD	160		
UR21-A170SD	170		

### UR-Aボディ

品番	口径 (mm)
UR21-A032B	32
UR21-A038B	38
UR21-A050B	50
UR21-A065B	65
UR21-A070B	70
UR21-A075B	75
UR21-A080B	80
UR21-A100B	100
UR21-A110B	110
UR21-A120B	120
UR21-A160B	160
UR21-A170B	170

### センタードリル

品番 (適合口径)
URCD-T250R (22~55mm)
2CB-210R (60~170mm)

### シャンクアッセンブリー

品番 (適合口径)
【UR-Sシャンク】 (22~55mm) UR25/55FST UR25/55FSD
【UR-Lシャンク】 (60~170mm) UR65/170FST UR65/170FSD

## D SERIES

### 乾式ダイヤモンド

- 水を使わずに乾式で鉄筋コンクリート(3分筋まで切断)に穴あけ可能。
- センターピン方式、回転力のみでの切断で、振動騒音も大幅に低下。

有効長 130~170mm      口径 25~170mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)

25-55mm



60-170mm



鉄筋コンクリート 硬質サイディングボード 樹脂系人造大理石  
モルタル 軟質サイディングボード ブロック・レンガ ※磁器タイル・石材

※ 磁器タイル、石材は刃先を冷却しながらご使用ください。

UR-Dセット(ストレートシャンク)			
品番	口径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)
UR21-D029ST	29	300	170
UR21-D032ST	32		
UR21-D035ST	35		
UR21-D038ST	38		
UR21-D045ST	45		
UR21-D050ST	50		
UR21-D060ST	60	264	130
UR21-D065ST	65		
UR21-D070ST	70		
UR21-D080ST	80		
UR21-D110ST	110		
UR21-D120ST	120		

UR-Dセット(SDSシャンク)			
品番	口径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)
UR21-D029SD	29	318	170
UR21-D032SD	32		
UR21-D035SD	35		
UR21-D038SD	38		
UR21-D045SD	45		
UR21-D050SD	50		
UR21-D060SD	60	270	130
UR21-D065SD	65		
UR21-D070SD	70		
UR21-D080SD	80		
UR21-D110SD	110		
UR21-D120SD	120		

UR-Dボディ	
品番	口径(mm)
UR21-D029B	29
UR21-D032B	32
UR21-D035B	35
UR21-D038B	38
UR21-D045B	45
UR21-D050B	50
UR21-D060B	60
UR21-D065B	65
UR21-D070B	70
UR21-D080B	80
UR21-D110B	110
UR21-D120B	120

センターピン	
品番 (適合口径)	
URCP-T230 (22~55mm)	
DBP-No.1 (60~170mm)	

シャンクアッセンブリー	
品番 (適合口径)	
[UR-Sシャンク] (22~55mm) UR25/55FST UR25/55FSD	
[UR-Lシャンク] (60~170mm) UR65/170FST UR65/170FSD	

## M SERIES

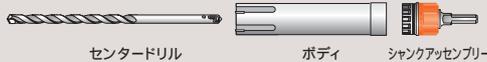
### マルチタイプ

- サイディング壁、石膏ボード、FRP、ベニヤ板、塩ビ板、複合材等の穴あけにマルチに活躍。
- 切り屑の排出効率を考慮したポケット形状で厚板、深穴もスムーズに穿孔。

有効長 130~170mm      口径 25~170mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)

25-55mm



60-170mm



軟質サイディングボード 塩ビ板 FRP  
石膏ボード 木材 合板

UR-Mセット(ストレートシャンク)			
品番	口径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)
UR21-M032ST	32	300	170
UR21-M035ST	35		
UR21-M038ST	38		
UR21-M040ST	40		
UR21-M050ST	50		
UR21-M065ST	65	270	130
UR21-M070ST	70		
UR21-M075ST	75		
UR21-M080ST	80		
UR21-M110ST	110		
UR21-M120ST	120		
UR21-M160ST	160		

UR-Mセット(SDSシャンク)			
品番	口径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)
UR21-M032SD	32	318	170
UR21-M035SD	35		
UR21-M038SD	38		
UR21-M040SD	40		
UR21-M050SD	50		
UR21-M065SD	65	276	130
UR21-M070SD	70		
UR21-M075SD	75		
UR21-M080SD	80		
UR21-M110SD	110		
UR21-M120SD	120		
UR21-M160SD	160		

UR-Mボディ	
品番	口径(mm)
UR21-M032B	32
UR21-M035B	35
UR21-M038B	38
UR21-M040B	40
UR21-M050B	50
UR21-M065B	65
UR21-M070B	70
UR21-M075B	75
UR21-M080B	80
UR21-M110B	110
UR21-M120B	120
UR21-M160B	160

センタードリル	
品番 (適合口径)	
URCD-T250R (22~55mm)	
2CB-21CR (60~170mm)	

シャンクアッセンブリー	
品番 (適合口径)	
[UR-Sシャンク] (22~55mm) UR25/55FST UR25/55FSD	
[UR-Lシャンク] (60~170mm) UR65/170FST UR65/170FSD	

# F

SERIES

## 複合材用

- 内刃先行の2枚組対で、金属張りサイディング材やステンレス張り木材、金属板+断熱材+合板等の複合材も一発で穴あけ可能
- 木質系材料の穴あけは、切り屑の排出が良く、釘の切断、薄鉄板の重ね切りも可能。

有効長 130~170mm □ 径 25~170mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)

25-55mm



60-170mm



回転専用

薄鉄板・アルミ 金属サイディングボード 2×4(釘も切断)  
木材・合板 塩ビ板・FRP 石膏ボード ステンレス板

※石膏ボード、軟質サイディングボードは回転モードでご使用ください。

### UR-Fセット(ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-F29ST	29	300	170
UR21-F32ST	32		
UR21-F35ST	35		
UR21-F38ST	38		
UR21-F40ST	40		
UR21-F50ST	50		
UR21-F65ST	65	270	130
UR21-F70ST	70		
UR21-F80ST	80		
UR21-F110ST	110		
UR21-F120ST	120		
UR21-F160ST	160		

### UR-Fセット(SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-F29SD	29	318	170
UR21-F32SD	32		
UR21-F35SD	35		
UR21-F38SD	38		
UR21-F40SD	40		
UR21-F50SD	50		
UR21-F65SD	65	276	130
UR21-F70SD	70		
UR21-F80SD	80		
UR21-F110SD	110		
UR21-F120SD	120		
UR21-F160SD	160		

### UR-Fボディ

品番	口径 (mm)
UR21-F29B	29
UR21-F32B	32
UR21-F35B	35
UR21-F38B	38
UR21-F40B	40
UR21-F50B	50
UR21-F65B	65
UR21-F70B	70
UR21-F80B	80
UR21-F110B	110
UR21-F120B	120
UR21-F160B	160

### センタードリル

品番 (適合口径)
URCD-H250 (22~55mm)
2CB-W200 (60~170mm)

### シャンクアッセンブリー

品番 (適合口径)
【UR-Sシャンク】 (22~55mm) UR25/55FST UR25/55FSD
【UR-Lシャンク】 (60~170mm) UR65/170FST UR65/170FSD

## 口径 65~70 mm クリアケースセット



ケースサイズ (mm) : 325(W)×85(D)×240(H)

### UR21 エアコン工専用セット VFA

品番	口径 (mm)	セット内容
UR21-VFA065SD	65	振動用セット/複合材用ボディ/ ALC用ボディ/センタードリル
UR21-VFA070SD	70	



### UR21 エアコン工専用セット VFD

品番	口径 (mm)	セット内容
UR21-VFD065SD	65	振動用セット/複合材用ボディ/ 乾式ダイヤボディ/ センタードリル/センターピン
UR21-VFD070SD	70	

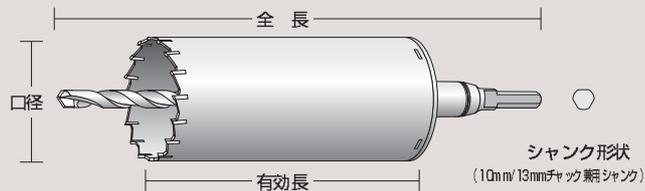


## 単機能コアドリル E&S 振動用

- 刃先に振動と回転を与え、被削材を碎きながら切削。よりスピーディな穿孔作業が可能。
- 22~220mmまで、口径サイズも豊富にラインナップ。

有効長 135~150mm    口径 22~220mm

適合電動機 振動ドリル



ブロック・レンガ    モルタル  
スレート    日本壁  
※ 石膏ボード    各種サイディングボード

※ 石膏ボード、軟質サイディングボードは回転モードでご使用ください。

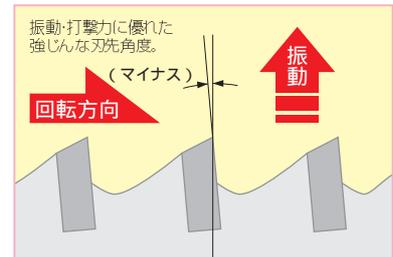
### 振動用 VCタイプ (ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-V29ST	29	270	150
ES-V32ST	32		
ES-V35ST	35		
ES-V38ST	38		
ES-V65ST	65	269	135
ES-V70ST	70		
ES-V75ST	75		
ES-V80ST	80		
ES-V110ST	110		
ES-V120ST	120		
ES-V160ST	160		
ES-V170ST	170		

### 振動用 VCタイプ (SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-V29SDS	29	283	150
ES-V32SDS	32		
ES-V35SDS	35		
ES-V38SDS	38		
ES-V65SDS	65	282	135
ES-V70SDS	70		
ES-V75SDS	75		
ES-V80SDS	80		
ES-V110SDS	110		
ES-V120SDS	120		
ES-V160SDS	160		
ES-V170SDS	170		

#### ● 刃先形状



## 単機能コアドリル E&S ALC用

- ALCの特性に対応。難削材のALC板における大口径の穿孔作業を実現。
- 抜群の回転力でピアノ線、2分筋をALC板とともに簡単に切断。

有効長 135~150mm    口径 22~260mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



ALC板    石膏ボード

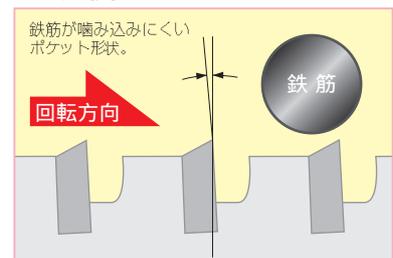
### ALC用 ALCタイプ (ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-A32ST	32	270	150
ES-A38ST	38		
ES-A50ST	50	269	135
ES-A65ST	65		
ES-A70ST	70		
ES-A75ST	75		
ES-A80ST	80		
ES-A100ST	100		
ES-A110ST	110		
ES-A120ST	120		
ES-A160ST	160		
ES-A170ST	170		

### ALC用 ALCタイプ (SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-A32SDS	32	283	150
ES-A38SDS	38		
ES-A50SDS	50	282	135
ES-A65SDS	65		
ES-A70SDS	70		
ES-A75SDS	75		
ES-A80SDS	80		
ES-A100SDS	100		
ES-A110SDS	110		
ES-A120SDS	120		
ES-A160SDS	160		
ES-A170SDS	170		

#### ● 刃先形状

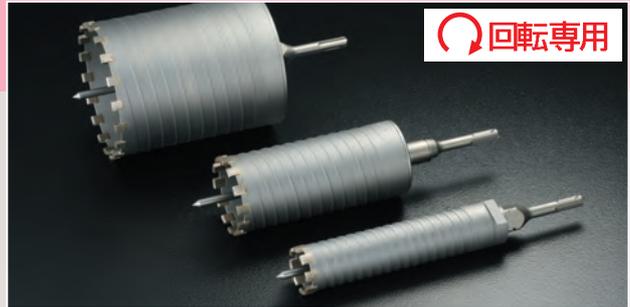
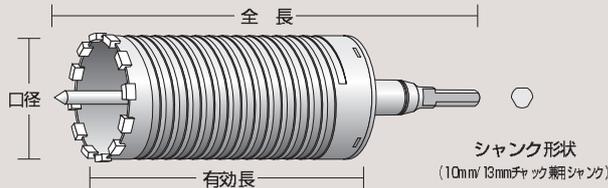


# 単機能コアドリル E&S 乾式ダイヤモンド

- 水を使わずに乾式で鉄筋コンクリート(3分筋まで切断)に穴あけ可能。
- センターピン方式、回転力のみでの切断で、振動騒音も大幅に低下。

有効長 135~150mm □ 径 25~220mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



回転専用

鉄筋コンクリート 硬質サイディングボード  
樹脂系人造大理石 モルタル  
軟質サイディングボード ブロック・レンガ ※磁器タイル・石材

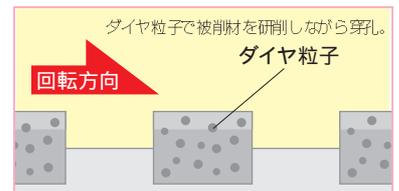
※ 磁器タイル、石材は刃先を冷却しながらご使用ください。

## 乾式ダイヤモンド DCタイプ (スレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-D29ST	29	253	150
ES-D32ST	32		
ES-D35ST	35		
ES-D38ST	38		
ES-D45ST	45	252	135
ES-D50ST	50		
ES-D60ST	60		
ES-D65ST	65		
ES-D70ST	70		
ES-D80ST	80		
ES-D110ST	110		
ES-D120ST	120		

## 乾式ダイヤモンド DCタイプ (SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-D29SDS	29	266	150
ES-D32SDS	32		
ES-D35SDS	35		
ES-D38SDS	38		
ES-D45SDS	45	265	135
ES-D50SDS	50		
ES-D60SDS	60		
ES-D65SDS	65		
ES-D70SDS	70		
ES-D80SDS	80		
ES-D110SDS	110		
ES-D120SDS	120		



## ヒューム管用 DHタイプ (SDSシャンク)

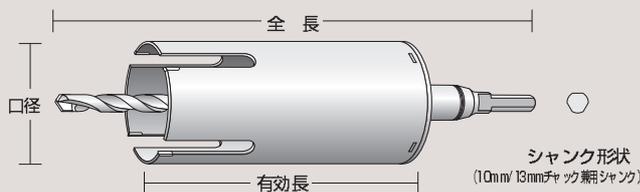
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-DH150SDS	150	265	135
ES-DH170SDS	170		
ES-DH200SDS	200		
ES-DH220SDS	220		

# 単機能コアドリル E&S マルチタイプ

- サイディング壁、石膏ボード、FRP、ベニヤ板、塩ビ板、複合材等の穴あけにマルチに活躍。
- 切り屑の排出効率を考慮したポケット形状で厚板、深穴もスムーズに穿孔。

有効長 135~150mm □ 径 25~170mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



回転専用

軟質サイディングボード 塩ビ板  
FRP 石膏ボード  
木材 合板

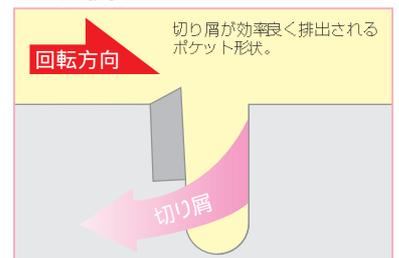
## マルチタイプ MCタイプ (スレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-M32ST	32	270	150
ES-M35ST	35		
ES-M38ST	38		
ES-M40ST	40		
ES-M50ST	50	269	135
ES-M65ST	65		
ES-M70ST	70		
ES-M75ST	75		
ES-M80ST	80		
ES-M110ST	110		
ES-M120ST	120		
ES-M160ST	160		

## マルチタイプ MCタイプ (SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-M32SDS	32	283	150
ES-M35SDS	35		
ES-M38SDS	38		
ES-M40SDS	40		
ES-M50SDS	50	282	135
ES-M65SDS	65		
ES-M70SDS	70		
ES-M75SDS	75		
ES-M80SDS	80		
ES-M110SDS	110		
ES-M120SDS	120		
ES-M160SDS	160		

### 刃先形状



# 単機能コアドリル E&S 複合材用

- 内刃先行の2枚組刃で、金属張りサイディング材やステンレス張り木材、[金属板+断熱材+合板]等の複合材も一発で穴あけ可能。
- 木質系材料の穴あけは、切り屑の排出が良く、釘の切断、薄鉄板の重ね切りも可能。

有効長 135~150mm    口径 25~260mm

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



薄鉄板・アルミ    金属系サイディング  
2X4(釘も切断)    木材・合板  
塩ビ板・FRP    石膏ボード    ※ステンレス板

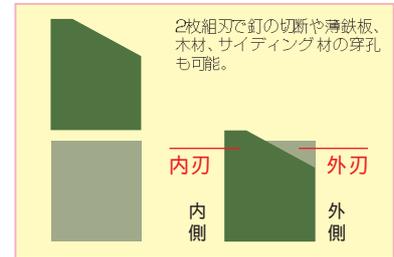
## 複合材用 FCタイプ(ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-F29ST	29	270	150
ES-F32ST	32		
ES-F35ST	35		
ES-F38ST	38		
ES-F40ST	40	269	135
ES-F50ST	50		
ES-F65ST	65		
ES-F70ST	70		
ES-F80ST	80		
ES-F110ST	110		
ES-F120ST	120		
ES-F160ST	160		

## 複合材用 FCタイプ(SDSシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-F29SDS	29	283	150
ES-F32SDS	32		
ES-F35SDS	35		
ES-F38SDS	38		
ES-F40SDS	40	282	135
ES-F50SDS	50		
ES-F65SDS	65		
ES-F70SDS	70		
ES-F80SDS	80		
ES-F110SDS	110		
ES-F120SDS	120		
ES-F160SDS	160		

### ●刃先形状

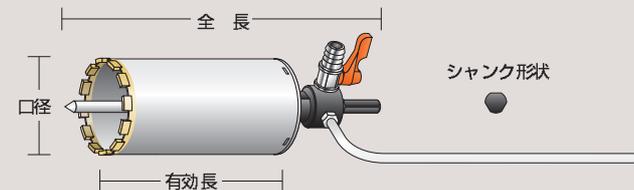


# 湿式ダイヤモンドコアドリル DCタイプ

- 無振動、低騒音、少負荷により、鉄筋コンクリート(補助筋4分まで)を穿孔。
- センターの位置決めが簡単な、ワンタッチセンターピン方式を採用。

有効長 150mm(口径:29~38mm) / 130mm(口径:50~120mm)

適合電動機 電気ドリル/振動ドリル(回転モード)



コンクリート    石材    樹脂系人造大理石  
モルタル    硬質サイディングボード  
ブロック・レンガ    スレート    カワラ  
磁器タイル    陶器タイル    軟質サイディングボード

## DCタイプ(セット)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
DC-29S	29	282	150
DC-32S	32		
DC-35S	35		
DC-38S	38		
DC-50S	50	263	130
DC-60S	60		
DC-65S	65		
DC-70S	70		
DC-75S	75		
DC-80S	80		
DC-100S	100		
DC-110S	110		
DC-120S	120		

## (ボディ)

品番	口径 (mm)
DC-29B	29
DC-32B	32
DC-35B	35
DC-38B	38
DC-50B	50
DC-60B	60
DC-65B	65
DC-70B	70
DC-75B	75
DC-80B	80
DC-100B	100
DC-110B	110
DC-120B	120

## 給水シャンク

品番	全長 (mm)	給水口径 (mm)	シャンク径 (mm)
DS-1	118	16	ストレート
DS-SDS	142	16	SDS

## センターピン

品番	全長 (mm)	適合コアサイズ (mm)
DWP-Nb.0	207	29~38
DWP-Nb.1	187	50~120

●L型ストッパー = DC-L

●延長シャンク = DLS-220(全長:220mm)

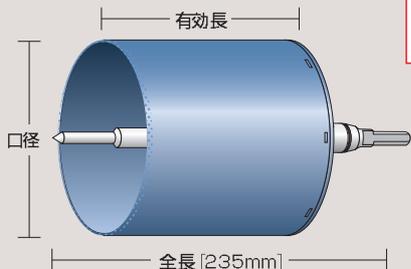
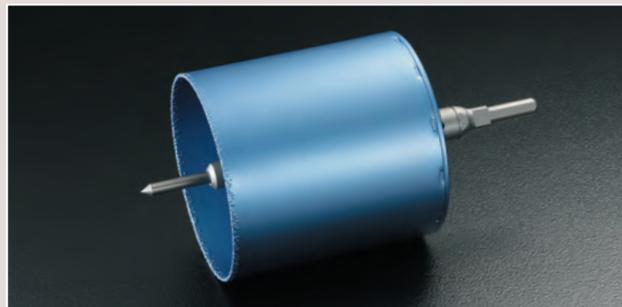


- 塩ビ管の穴あけに最適なダイヤモンド砥粒を刃先に溶着。
- リブパイプ穿孔時のひっかかりによる穿孔トラブルを防止し、バリない安定した切れ味を実現。
- フランジ部の「切削屑排出孔」を大きくし軽量化。
- 位置決めが簡単な、センターピン方式を採用。

有効長 110mm

適合電動機

電気ドリル/  
振動ドリル(回転モード)



シャンク形状  
(10mmφ/13mmチェック兼シャンク)

硬質塩ビ管

リブパイプ

FRPM管

塩ビ管

大理石板

軟硬質サイディング板

※ スパイラル管、鋳鉄管等の金属パイプ、金属板にはご使用になれません。

### VPCタイプ (ストレートシャンク)

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
BZ-VPC120ST	120	235	110
BZ-VPC170ST	170		
BZ-VPC220ST	220		

### センターピン

通常付属品

品番	全長 (mm)	適合コアサイズ (mm)
BZCP-No.1	169	120~220

### センタードリル

別売品

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合コアサイズ (mm)
BZCD-No.1	10.0	180	120~220

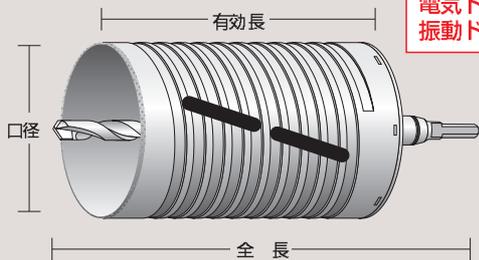


- ALC板の穴あけに最適なダイヤモンド砥粒を刃先に溶着。
- ピアノ線、3分筋をALC板とともにスムーズに切断。ひっかかりによる穿孔トラブルを防止。
- フランジ部の切削屑排出孔を大きくし軽量化。
- 脱着が簡単な、ワンタッチセンタードリル方式を採用。

有効長 160mm

適合電動機

電気ドリル/  
振動ドリル(回転モード)



シャンク形状

ALC板 (ピアノ線、3分筋も切断)

大理石板

軟硬質サイディング板

※ 金属板や金属パイプ、木材、モルタル、ブロック、コンクリートにはご使用になれません。

### FANタイプ

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ストレート SDS			
BZ-FAN65ST	BZ-FAN65SD	65	299 SDS (31.2)
BZ-FAN70ST	BZ-FAN70SD	70	
BZ-FAN80ST	BZ-FAN80SD	80	
BZ-FAN95ST	BZ-FAN95SD	95	
BZ-FAN110ST	BZ-FAN110SD	110	
BZ-FAN160ST	BZ-FAN160SD	160	

### センタードリル

通常付属品

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合コアサイズ (mm)
BZCD-No.2	10.0	250	65~160

### センターピン

別売品

品番	全長 (mm)	適合コアサイズ (mm)
BZCP-No.2	216	65~160

ALC板 (150mm厚)



補強鉄筋もスムーズに切断

# ドリル&プラグアンカー適合一覧表

部 品 名	部															
	ルーティアンカー (Cタイプ)	ルーティアンカー (Tタイプ)	ビッグワン (BGタイプ)	ルーティセット (Bタイプ)	溶接用アンカー (ASタイプ)	ユニオンアンカー (UCタイプ)	ルーティカット (CAタイプ)	ノンフラス	エヌピーアンカー (NPタイプ)	エヌビー ALCアンカー (NBAタイプ)	エヌビー (NASタイプ)	ボルトブラチ	レジンA (Gタイプ)	レジンA (Hタイプ)	レジンA (Gタイプ)	
3.5							4mm									
4.0								NP-425								
4.3		T-425					5mm									
5.0								NP-535			NAS-525					
5.4		T-530														
6.0								NP-640			NAS-630					
6.4	C-645	T-640														
6.6	C-2045															
7.5												#100				
8.0			BG-860								NAS-840					
8.5	C-850 C-2650	T-840				UC-2025						#200				
9.5				B-650												
10.0	C-3060		BG-1070								NAS-1050		M8			
10.5	C-1060				AS-1055 AS-1060	UC-2530						#300				
11.0							W1/4									
11.5									NBA-2558							
12.0			BG-1280								NAS-1280		M10	HC-10U (M10 W3/8)	SE-10 (M10 W3/8)	
12.5				B-865		UC-3030B UC-3040	W5/16							HC-10U (D10)		
12.7	C-1270 C-4870															
13.0													D10		SE-10 (D10)	
13.5																
14.0									NBA-3860			#400	M12		SE-12 (M12 W1/2)	
14.5				B-1070			W3/8									
15.0													D13	HC-12U (M12 W1/2)		
16.0			BG-1612											HC-12U (D13)	SE-12 (D13)	
16.5						UC-4050										
17.0	C-1610															
18.0				B-12100			W1/2					#500	M16		SE-16 (M16 W5/8)	
19.0														HC-16U (M16 W5/8)		
20.0												#600	D16	HC-16U (D16)	SE-16 (D16)	
21.5	C-2013															
22.0							W5/8									
22.5				B-16125												
23.0																
24.0													M20			
25.0													D19	HC-20U (M20 W3/4 D19)	SE-20 (M20 W3/4 D19)	
26.0							W3/4								SE-22 (M22 W7/8)	
28.0				B-20170									D22/M24		SE-22 SE-24 (D22) (M24 W1)	
29.0							W7/8									
32.0													D25		SE-24 (D25)	
33.0				B-22200												
35.0				B-24200									M30			
38.0													D29			
40.0																

# 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	圧力配管用区画素鋼鋼管	水道用亜鉛メッキ鋼管	厚鋼電線管	薄鋼電線管	電線 硬質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 (トミジパイプ)	繊維モルタル管	プラスチック管	コンバインダクト管
			SGP	SUS-TP	STPG	SGPW	PF	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					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・バケツセット

## M-72U1 UC/UCSタイプ エコアンカー UC/UCSタイプ

内部コーン打込み式



### UC/UCSタイプ・バケツセット

MC-UC1	UC-3030B×500本 UX12.5X160×1本
MC-UC2	UC-3030B×500本 UX12.5X160×2本 SD-30S×1本
MC-UC3	UC-3030B×500本 UC-3030-SS(クイックリターゲット)×1本
MC-UCS1	UCS-3030B×300本 UX12.5X160×1本

## M-51PC ビッグワン BGLタイプ

ウェッジ式



### BGLタイプ・バケツセット

MB-BG1	BGL-3070M×150本 UX10.0X160×1本
MB-BG2	BGL-4080M×60本 UX12.0X160×1本
MB-BG3	BGL-3070M×150本 UX10.0X160×1本 NBG-30SD(専用打込棒)×1本
MB-BGS1	BGL-3070M×90本 UX10.0X160×1本
MB-BGS2	BGL-4080M×40本 UX12.0X160×1本

## M-51PD ビッグワン BGRタイプ

ウェッジ式



### BGRタイプ・バケツセット

MB-BGR1	BGR-3070M×120本 UX10.0X160×1本
MB-BGR2	BGR-3070M×120本 UX10.0X160×1本 NBGR-30SD(専用打込棒)×1本

## M-82A1 ルーティアンカー Cタイプ

芯棒打込み式



### Cタイプ・バケツセット

MB-C2	C-850×250本 UX8.5X160×1本
MB-C3	C-1060×200本 UX10.5X160×1本
MB-C4	C-1270×120本 UX12.7X160×1本
MB-C5	C-1050×200本 UX10.5X160×1本

## M-82A3 ルーティアンカー SCタイプ

芯棒打込み式



### SCタイプ・バケツセット

MB-SC1	SC-1050×100本 UX10.5X160×1本
MB-SC2	SC-1060×100本 UX10.5X160×1本
MB-SC3	SC-850×150本 UX8.5X160×1本

## M-1200 クイックワン TQRタイプ

テーパードボルト式



### TQRタイプ・バケツセット

MB-TQR1	TQR-3025×125本 UX12.5X160×1本
---------	-----------------------------

## M-PC01 PCアンカー PCタイプ

内部コーン打込み式



### PCタイプ・バケツセット

MB-PC1	PC-3020×500本 PC-UX12.5×1本 PC-30PT×1本
--------	--

# 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。



マルイ坊やは安心のマーク



●商品の使用に当たっては、注意事項をご確認の上、正しくご利用ください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。  
●カタログ記載の規格・仕様は製品改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

**丸井産業株式会社**

〒733-8616 広島県広島市西区商工センター1-1-46  
<https://www.marui-sangyo.jp/>

TEL. 営業所

札幌	011-786-0101	東京	03-5626-0101	名古屋	052-712-0101	奈良	0744-32-0101	高知	088-866-0101
青森	017-753-0101	西東京	03-3301-0101	名古屋	052-770-0101	大阪	06-4394-0101	広島	082-501-0101
秋田	018-863-0101	南東京	03-3799-0101	小牧	0568-73-0101	大阪	072-647-0101	山口	0834-25-0101
盛岡	019-637-0101	北東京	03-5647-0101	三河	0566-77-0101	大阪	072-820-0101	山口	083-283-0101
仙台	022-788-0101	八王子	042-646-0101	静岡	054-283-0101	大阪	072-250-0101	北九州	093-603-0101
山形	023-624-0101	多摩	042-369-0101	浜松	053-464-0101	阪和	073-477-0101	福岡	092-474-0101
新潟	025-286-0101	埼玉	048-685-0101	三重	059-226-0101	池田	072-777-0101	佐賀	0952-26-0101
長岡	0258-21-0101	西埼玉	049-262-0101	長野	026-259-0101	神戸	078-578-0101	佐世保	0956-34-0101
福島	024-545-0101	千葉	043-232-0101	岐阜	058-246-0101	姫路	079-235-0101	長崎	095-848-0101
郡山	024-961-0101	船橋	047-431-0101	富山	076-422-0101	岡山	086-243-0101	大分	097-556-0101
栃木	028-656-0101	君津	0439-55-0101	金沢	076-260-0101	福山	084-926-0101	熊本	096-389-0101
群馬	027-346-0101	横浜	045-474-0101	福井	0776-23-0101	南本	0859-35-0101	宮崎	0985-51-0101
茨城	0298-24-0101	南横浜	045-813-0101	滋賀	077-582-0101	高松	087-886-0101	鹿児島	099-253-0101
水戸	029-248-0101	川崎	044-799-0101	京都	075-778-0101	徳島	088-625-0101	沖縄	098-898-0101
山梨	055-275-0101	厚木	046-228-0101			松山	089-952-0101		

FAX. 営業所

札幌	011-783-0101	東京	03-5628-0101	名古屋	052-711-0101	奈良	0744-33-0101	高知	088-861-0101
青森	017-728-0101	西東京	03-5382-0101	名古屋	052-747-0101	大阪	06-6554-0101	広島	082-279-0101
秋田	018-864-0101	南東京	03-3790-0101	小牧	0568-72-0101	大阪	072-853-0101	山口	0834-26-0101
盛岡	019-638-0101	北東京	03-5838-0101	三河	0566-72-0101	大阪	072-824-0101	山口	083-255-0101
仙台	022-782-0101	八王子	042-697-0101	静岡	054-288-0101	大阪	072-258-0101	北九州	093-602-0101
山形	023-625-0101	多摩	042-362-0101	浜松	053-466-0101	阪和	073-475-0101	福岡	092-483-0101
新潟	025-287-0101	埼玉	048-687-0101	三重	059-227-0101	池田	072-770-0101	佐賀	0952-63-0101
長岡	0258-46-0101	西埼玉	049-264-0101	長野	026-235-0101	神戸	078-512-0101	佐世保	0956-25-0101
福島	024-546-0101	千葉	043-234-0101	岐阜	058-247-0101	姫路	079-234-0101	長崎	095-843-0101
郡山	024-941-0101	船橋	047-495-0101	富山	076-493-0101	岡山	086-245-0101	大分	097-553-0101
栃木	028-664-0101	君津	0439-54-0101	金沢	076-263-0101	福山	084-928-0101	熊本	096-349-0101
群馬	027-353-0101	横浜	045-476-0101	福井	0776-26-0101	南本	0859-23-0101	宮崎	0985-50-0101
茨城	0298-26-0101	南横浜	045-814-0101	滋賀	077-583-0101	高松	087-868-0101	鹿児島	099-286-0101
水戸	029-247-0101	川崎	044-754-0101	京都	075-777-0101	徳島	088-655-0101	沖縄	098-890-0101
山梨	055-251-0101	厚木	046-229-0101			松山	089-965-0101		