ドリル&アンカー

Ver.21

あと施工アンカーの「信頼」と「安全」のために。



MARUI

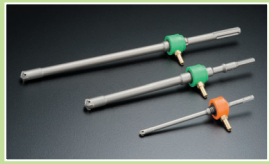


INDEX（商品群別）

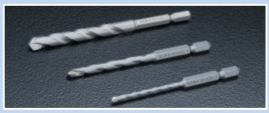
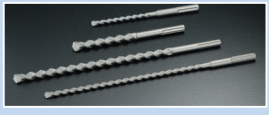
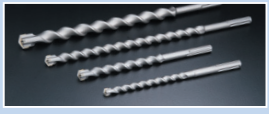
アンカー
ANCHOR

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

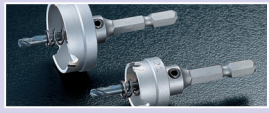
C&G
CONCRETE DRILL

吸塵ドリルシステム QビットUX		23

コンクリートドリル
CONCRETE DRILL

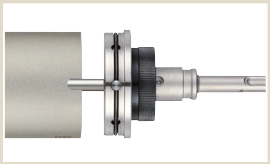
充電インパクトドライバービット **RJ タイプ**		25
充電マルチドリルビット **MJ タイプ**		25
充電振動用ドリルビット **BJ タイプ**		26
充電磁器タイル用ドリルビット **TJ タイプ**		26
充電ダイヤコアビット（セミドライ） **DJWタイプ**		27
コンクリート用ドリルビット **B タイプ**		28
磁器タイル用ドリルビット **TR タイプ**		28
チップトップビット（SDS-Plus）		29
SDSプラスUX		30
六角軸ビット		31
六角軸UXビット		31
SDS-maxビット		32
SDSマックスUX		32
ブルポイント コールドチゼル カッター スコップ		33

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 充電		40
H.S.S. ハイスホールソー［ダウンライト用］		41
ステップドリル **クワトロ**		41
デッキビット		42

INDEX（商品群別）

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 振動用  48

多機能コアドリル UR21 ALC用  48

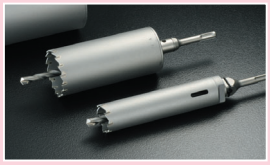
多機能コアドリル UR21 乾式ダイヤ  49

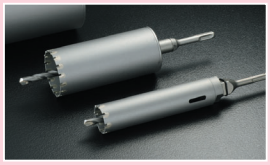
多機能コアドリル UR21 マルチPlus  49

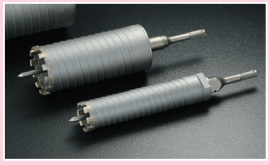
多機能コアドリル UR21 複合材用  50

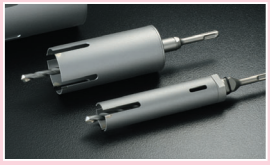
多機能コアドリル UR21 金属木材用  50

コアドリル
CORE DRILL

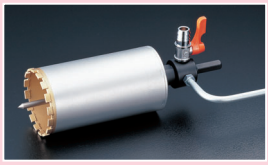
単機能コアドリル E&S〈イーエス〉 振動用  51

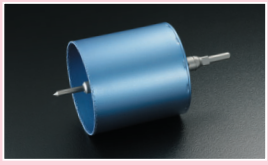
単機能コアドリル E&S〈イーエス〉 ALC用  51

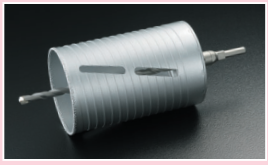
単機能コアドリル E&S〈イーエス〉 乾式ダイヤ  52

単機能コアドリル E&S〈イーエス〉 マルチタイプ  52

単機能コアドリル E&S〈イーエス〉 複合材用  53

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 塩ビ管用 VPC タイプ  54

ブレイズダイヤ 換気扇用 FAN タイプ  54

アンカー

DRILL & ANCHOR

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/

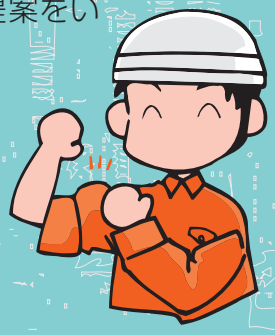
アンカー許容耐力算定 https://allowable.unika-technical.jp/

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。



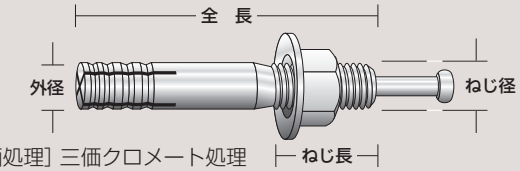
M-82A1

ルーティアンカー C タイプ（スチール）



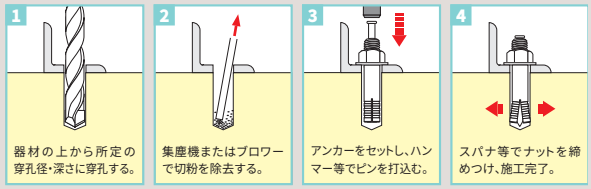
- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- ねじ径とアンカー本体の径が同じなため、器具設置後の穿孔、ガタツキのないアンカー施工が可能。

コンクリート



［表面処理］三価クロメート処理

施工方法



M-82A1 Cタイプ・Mねじ（三価クロメート処理） FC=21N/mm²

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
⎚C-850		50	20	5		35以上	8.2	50	800
⎚C-870		70	25	25				50	400
⎚C-890		90	25	45				50	400
⎚C-810		100	35	55				50	400
C-1050	M10	50	20	5	10.5	30以上	11.6	50	400
⎚C-1060		60	25	5		40以上	14.5	50	400
⎚C-1070		70	25	15				50	300
⎚C-1080		80	25	25				50	300
⎚C-1090		90	30	35				50	300
⎚C-1010		100	30	45				50	300
⎚C-1012		120	30	65				50	200
C-1015		150	40	95				50	200

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
⎚C-1270		70	25	8		45以上	15.9	30	240
⎚C-1280		80	25	18				30	180
⎚C-1290		90	30	28				30	180
⎚C-1210		100	40	38				30	180
⎚C-1212		120	50	58				30	120
⎚C-1215		150	50	88				30	120
C-1680	M16	80	30	8	17.0	50以上	26.5	15	90
⎚C-1610		100	40	18		60以上	40.5	15	90
⎚C-1612		120	40	38				15	90
⎚C-1615		150	40	68				15	60
⎚C-1619		190	50	108				15	60
⎚C-2013	M20	130	50	25	21.5	80以上	68.3	10	40
⎚C-2015		150	50	45				10	40
⎚C-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/mm²

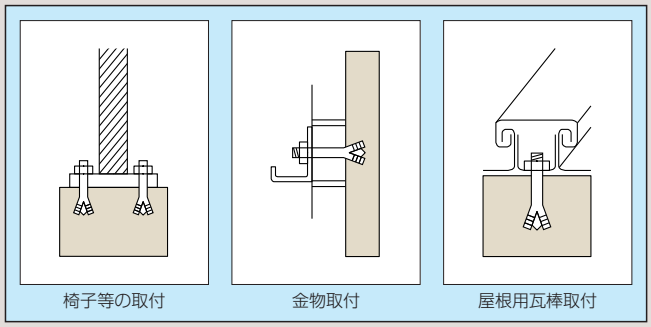
品 番	ねじ径（外径）	全 長（mm）	ねじ長（mm）	最大使用厚（mm）	穿孔径（mm）	埋込み長さ（mm）	引張荷重（kN）	小 箱（本）	大 箱（本）
⎚C-3060	W3/8	60	25	5	10.0	40以上	12.8	50	400
C-4870	W1/2	70	25	8	12.7	45以上	18.1	30	240



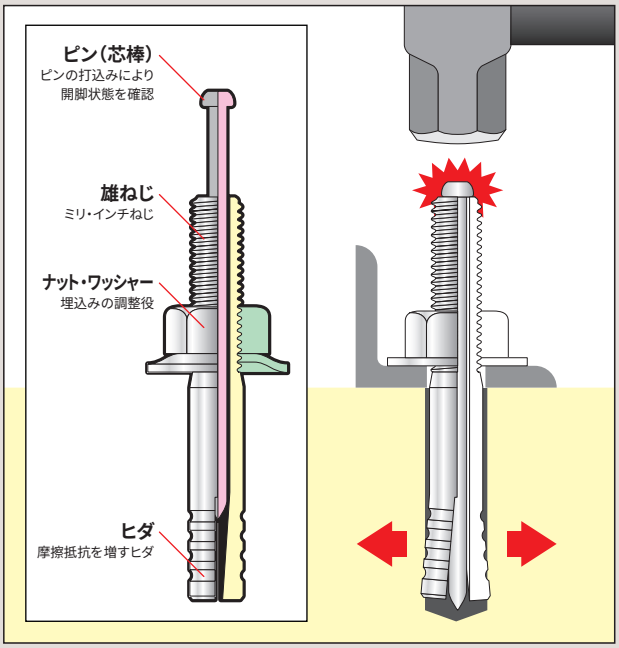
Cタイプ・バケツセット

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

●使用例



●構造図



⚠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。

M-82A2

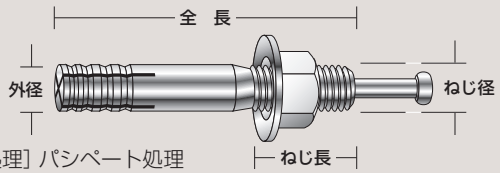
ルーティアンカー SC タイプ（ステンレス）

芯棒打込み式



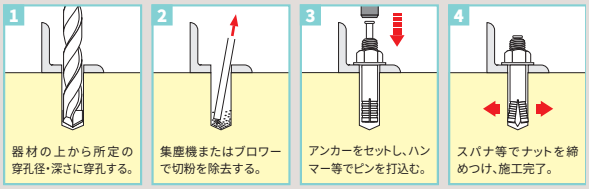
- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- SCタイプはサビに強いオールステンレス製。湿気の多い場所でも幅広く活躍。

コンクリート



[表面処理] パシペート処理

施工方法



M-82A2 SCタイプ・Mねじ（ステンレス） FC=21N/mm²

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）
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

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）
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） FC=21N/mm²

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）
⎚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・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-82AC

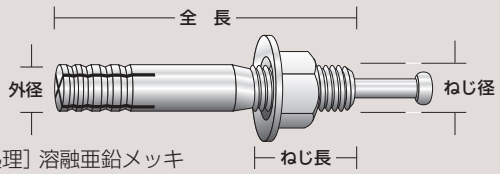
ルーティアンカー C-D タイプ（溶融亜鉛メッキ）

芯棒打込み式



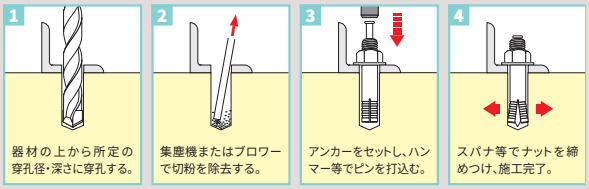
- ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
- C-Dタイプは耐食性に優れたドブメッキ。

コンクリート



[表面処理] 溶融亜鉛メッキ

施工方法



M-82AC C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ） FC=21N/mm²

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-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

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-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

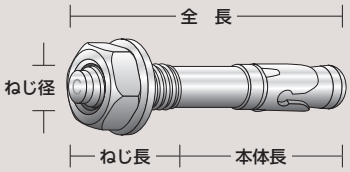
M-51PB ビッグワン BG/BGS タイプ

ウェッジ式

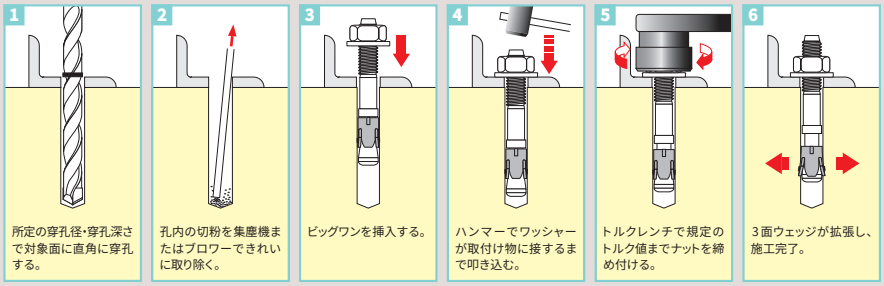


- トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、確実な強度を発揮。
- ねじ径と下穴径が同じなので、取付物の上から施工が可能。
- 頭部刻印で施工後の全長確認が可能。

コンクリート　　石　　材



施工方法



M-51PB BGタイプ（ユニクロ処理）　FC=21N/mm²

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）	ナット二面幅（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

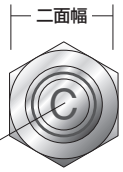
M-51PB BGSタイプ（ステンレス）　FC=21N/mm²

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）	ナット二面幅（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/mm²

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）	ナット二面幅（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

●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

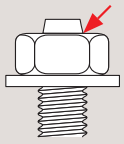
●頭部刻印

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

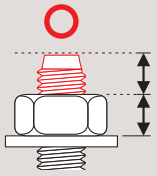
締付け前

アンカー本体頭部のテーパー端部にナットを合わせてから施工してください。

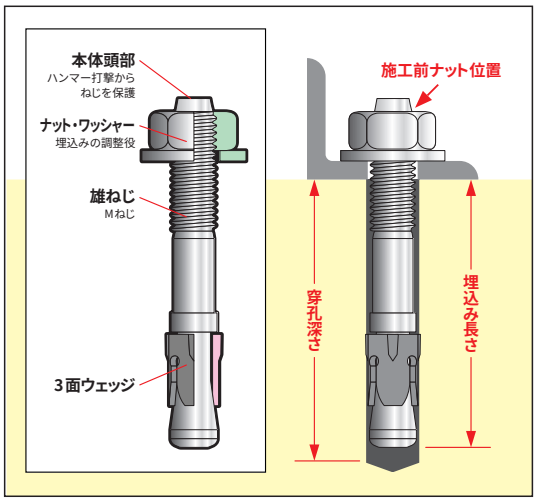


施工確認

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





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

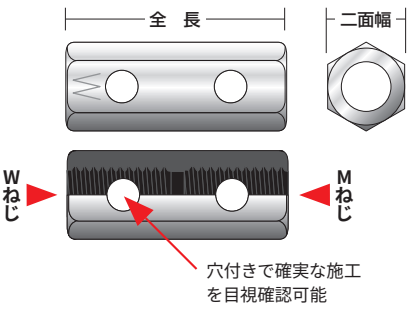


ビッグワン用 異径高ナット（ユニクロ処理）

品　番	ねじ径	全 長（mm）	二面幅（mm）	小 箱（本）	大 箱（本）
NBG-3010M	W3/8×M10	40	14	50	400
NBG-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	W3/8×M10	40	14	50	400
NBGS-4012M	W1/2×M12	50	19	25	200



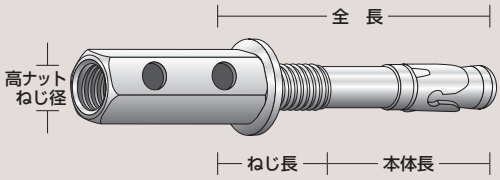
M-51PC/PE

ビッグワン BGL タイプ（懸垂物用）

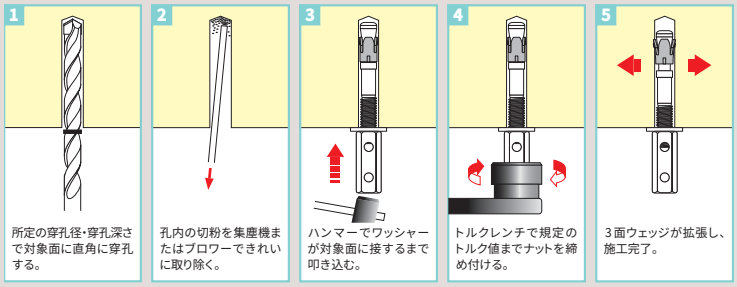


- トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 穴付き高ナットで、確実な施工を目視確認可能。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

コンクリート　石　材



施工方法



M-51PC BGLタイプ（ユニクロ処理） FC=21N/mm²

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)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (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

M-51PE BGSLタイプ（ステンレス） FC=21N/mm²

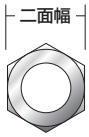
品番	ねじ径（外径）	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
BGSL-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	14	52以上	19.7	30	180
BGSL-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	19	61以上	22.7	20	120

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/mm²

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)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (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

●締付けトルク（異径高ナット）

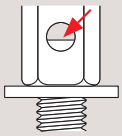
ねじ呼び径	M10	M12
二面幅	14mm	19mm
締付けトルク	30 N·m	45 N·m



⚠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。





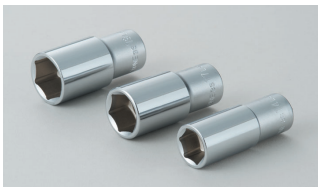
BGLタイプ・バケツセット	
MB-BG1	BGL-3070M × 150本UX10.0X160 × 1本
MB-BG2	BGL-4080M × 60本　UX12.0X160 × 1本
MB-BG3	BGL-3070M × 150本　UX10.0X160 × 1本　NBG-30SD（専用打込棒）× 1本
MB-BGS1	BGSL-3070M × 90本UX10.0X160 × 1本
MB-BGS2	BGSL-4080M × 40本UX12.0X160 × 1本



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／BGSL-3070M／BGL-3070D
NBG-40SD	BGL-4080M／BGSL-4080M／BGL-4080D

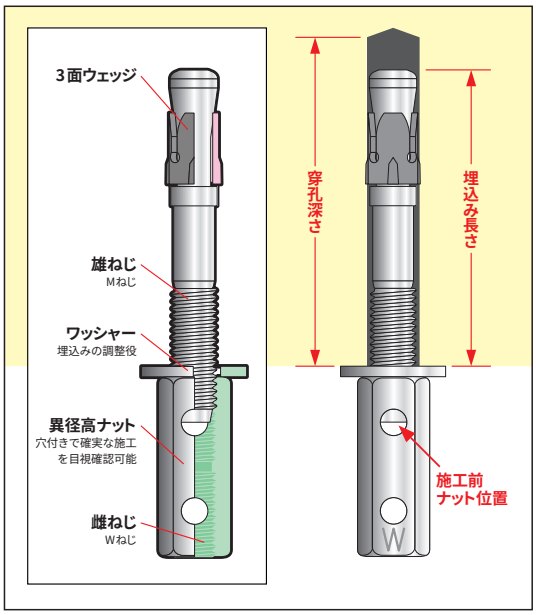
※打込み後はトルクレンチで規定のトルク値に必ず締め付けてください。



ソケット（社外品）

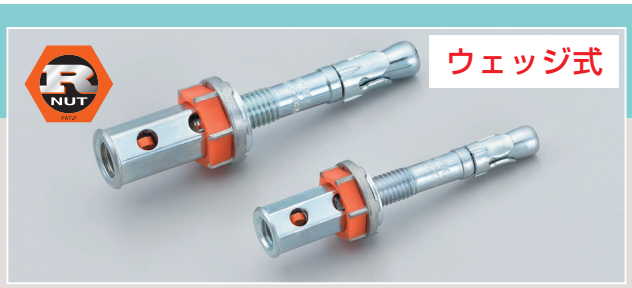
品番	二面幅 (mm)	全長 (mm)	外径 (mm)	差込角 (mm)
3S-14L	14	54	20.0	9.5
3S-17L	17	54	24.0	9.5
3S-19L	19	54	26.0	9.5

●構造図



M-51PR

ビッグワン BGR タイプ（懸垂物用）

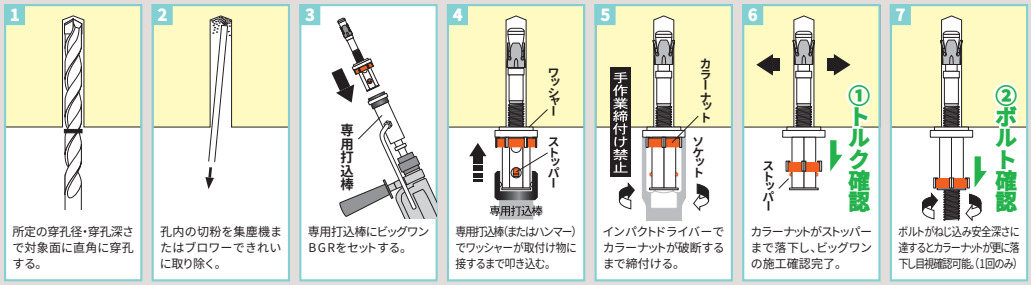


- ビッグワンのトルク締付け&ボルト挿入を一発確認。
- 現場で求められている作業性と施工品質を両立し、ウェッジ式アンカーの信頼性を更に向上。
- 大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

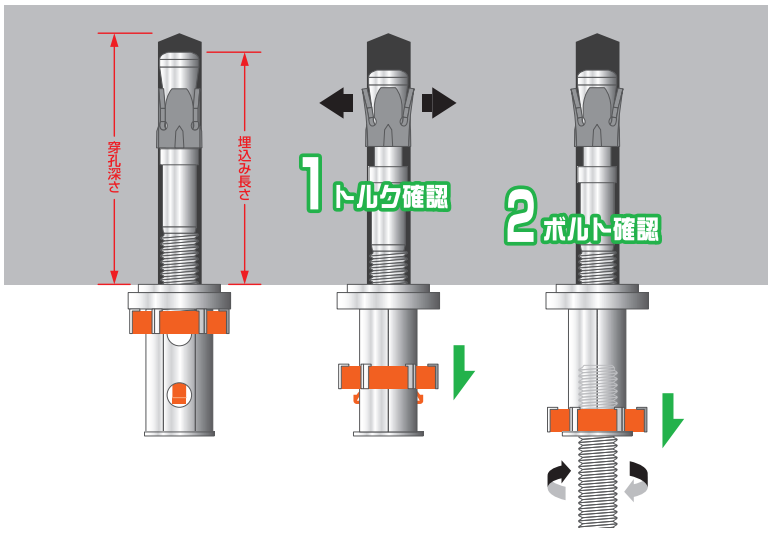
コンクリート



施工方法

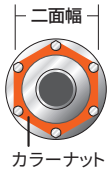


●施工管理型高ナット



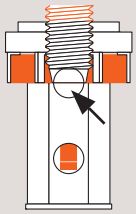
● R-NUT 仕様（異径高ナット）

ねじ呼び径	M10	M12
高ナットねじ径	W3/8	W1/2
二　面　幅	21mm	24mm
ソケットふところ深さ	36mm 以上	45mm 以上
推奨インパクトドライバー	14.4V 以上（100Nm 以上）	18V 以上（150Nm 以上）

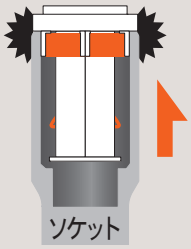


⚠注意事項

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



M-51PR BGRタイプ（ユニクロ処理） FC=21N/mm²

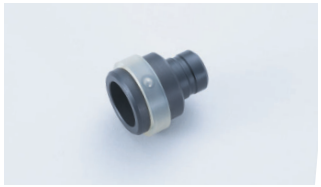
品　番	ねじ径（外径）	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
BGR-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	21	52以上	19.5	20	120
BGR-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	24	61以上	26.0	15	90



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

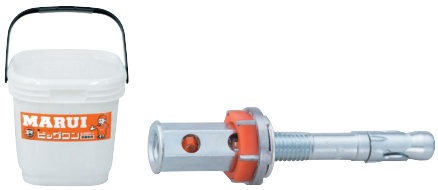
品　番	適合打込棒（品番）
RAD-BG30	NBGR-30SD
RAD-BG40	NBGR-40SD

※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。



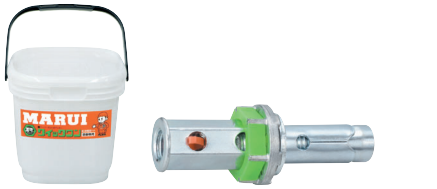
インパクトドライバー用ソケット（社外品）

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

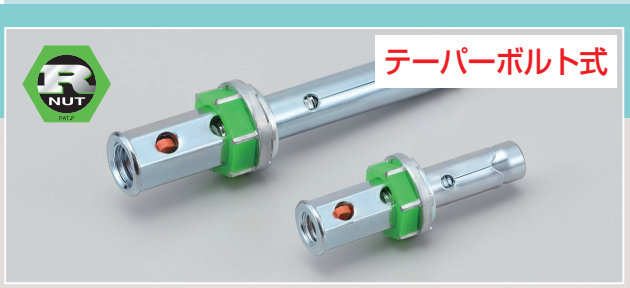
MB-BGR1	BGR-3070M×120本　UX10.0X160×1本
MB-BGR2	BGR-3070M×120本　UX10.0X160×1本 NBGR-30SD（専用打込棒）×1本



TQRタイプ・バケツセット

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

M-1200 クイックワン TQR タイプ（懸垂物用）

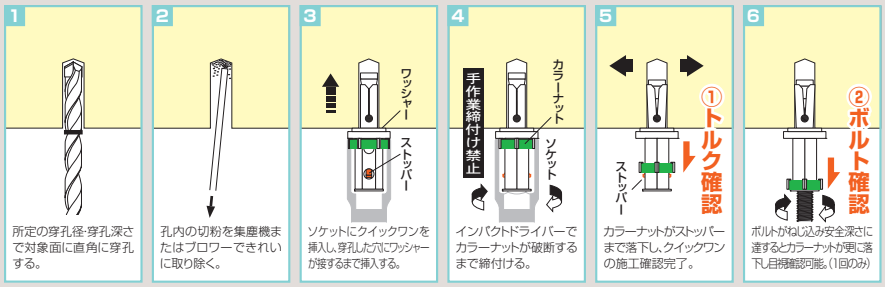


- R-NUTのテーパーボルト式タイプ。トルク締付け&ボルト挿入を一発確認。
- アンカー施工の作業性と施工品質を両立。
- 懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
- 荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

コンクリート



施工方法



M-1200 TQRタイプ（三価クロメート処理） FC=21N/mm²

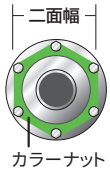
品番	ねじ径（外径）	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	高ナットねじ径	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
TQR-3025	M10	45	25	W3/8	12.5	35以上	21	33	10.4	25	150
TQR-4060	M12	84	30	W1/2	14.5	69以上	24	67	30.1	15	90

M-1200 TQSRタイプ（ステンレス） FC=21N/mm²

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)	ナット二面幅 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小箱 (本)	大箱 (本)
TQSR-3045	M10	64	25	W3/8	12.5	55以上	21	52	20.9	20	120

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
ソケットふところ深さ	36mm 以上	45mm 以上
推奨インパクトドライバー	14.4V 以上（100Nm 以上）	18V 以上（150Nm 以上）

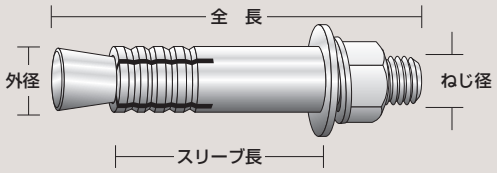


M-82AD/AE ルーティセット B/BS タイプ

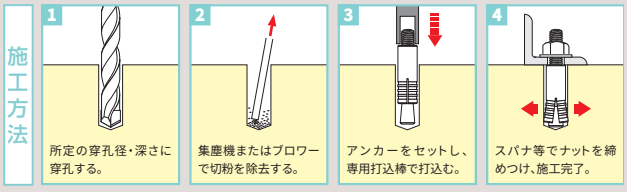


- 最も一般的な信頼性の高いおねじアンカー。
- 打込棒で固着後、ナットを締めるので、より安定した強度を確保。

コンクリート



施工方法



M-82AD Bタイプ（クロメート処理） FC=21N/mm²

品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	スリーブ長 (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)
B-650	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-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-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


セットアンカー用打込棒

M-82AE BSタイプ（ステンレス） FC=21N/mm²

品番	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	スリーブ長 (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)
BS-650	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-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

ルーティセット用打込棒（手打用）

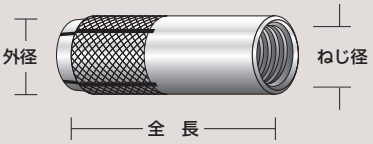
品番	適合アンカーねじ径	全長 (mm)
28B	M6, W1/4	150
258B	M8, W5/16	150
38B	M10, W3/8	200
48B	M12, W1/2	200
58B	M16, W5/8	200
68B	M20, W3/4	200
78B	M22, W7/8	200

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。

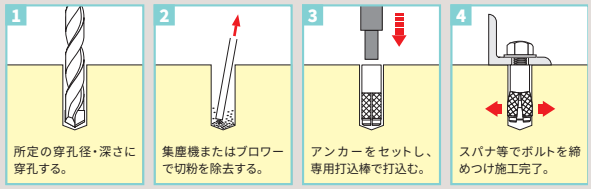
コンクリート



ねじ径	参考締付けトルク
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



施工方法



M-72U1 UCタイプ（ユニクロ処理） FC=21N/mm²

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (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/mm²

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み深さ (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/mm²

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み深さ (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)	セット全長 (mm)	適合アンカー (品番)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
UC-3030-SDS	12.5	30	200	UC/UCS-3030B	5	50
UC-3040-SDS	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)	セット全長 (mm)	適合アンカー (品番)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
UC-3030-UX	12.5	30	160	UC/UCS-3030B	5	50
UC-3040-UX	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)
SD-30	UC-3040	160
SD-30X500		500
SD-30X1000		1,000

品 番	適合アンカー (品番)	全 長 (mm)
SD-30S	UC-3030B UC-1030	160
SD-30SX500		500
SD-30SX1000		1,000
SD-40	UC-4050	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)
PT-20	UC-2025	160
PT-25	UC-2530/830	160
PT-30	UC-3040	160
PT-30X1000		1,000

品 番	適合アンカー (品番)	全 長 (mm)
PT-30S	UC-3030B UC-1030	160
PT-30SX1000		1,000
PT-40	UC-4050	160

ユニコンアンカー用打込棒（手打用）





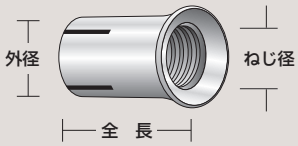
UCタイプ・バケツセット	
MC-UC1	UC-3030B×500本 UX12.5X160×1本
MC-UC2	UC-3030B×500本 UX12.5X160×2本 SD-30S×1本
MC-UC3	UC-3030B×500本 UC-3030-SDS(クイックホルダービット)×1本
MC-UCS1	UCS-3030B×300本 UX12.5X160×1本

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機能付き。

PC 板（他の材料への施工は絶対に行わないでください。）

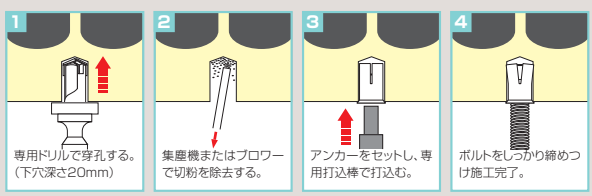




ねじ径	参考締付けトルク
W3/8	10 N·m



施工方法



M-PC01 PCタイプ 引抜強度=穴あきPC板

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (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)
PC-UX12.5	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

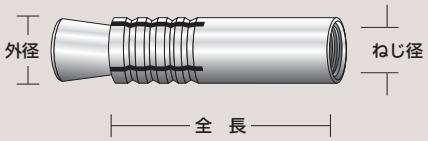
M-82AA/AB ルーティカット CA/CAS タイプ

本体打込み式



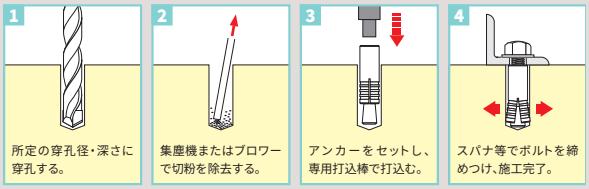
- 一般的な工事に使われる汎用性の高いアンカー。
- 施工後のコンクリート表面に突起物がなく、六角ボルト、吊ボルトなどの施工が可能。

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

施工方法



M-82AA CAタイプ（クロメート処理） FC=21N/mm²

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
28CA	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	30	15.4	200	1,200
⌀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
6CA	M6	10.5	30	10	11.0	33	30	14.6	200	1,200
⌀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

M-82AB CASタイプ（ステンレス） FC=21N/mm²

品 番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
28CAS	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	30	12.8	200	1,200
⌀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
6CAS	M6	10.5	30	10	11.0	33	30	13.2	200	1,200
⌀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

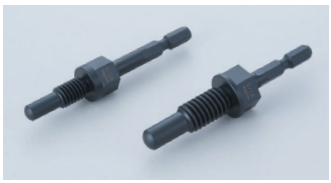
M-82AA ルーティカット用打込棒（手打用）

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取り工具）

品 番	ねじ径	首下長 (mm)	全 長 (mm)	スパナかけ (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

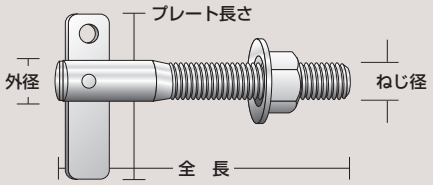
Tロック TL/TLS タイプ



- 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。

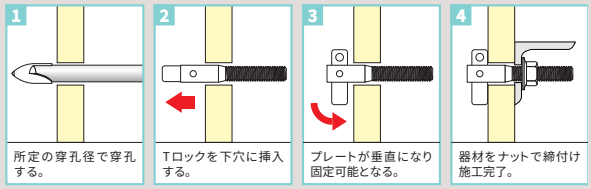
中空構造壁　押出成形セメント板



ねじ径	参考締付けトルク
Mz6	2.5 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

施工方法



M-TC01 TLタイプ（三価クロメート処理）　引抜強度=プレート破断荷重

品　番	ねじ径（外径）	全 長（mm）	ねじ長（mm）	使用板厚（mm）	プレート長（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）　引抜強度=プレート破断荷重

品　番	ねじ径（外径）	全 長（mm）	ねじ長（mm）	使用板厚（mm）	プレート長（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）
TLD-7.5	M6	7.5	85
TLD-9.0	M8	9.0	85

品　番	適合アンカー（ねじ径）	刃先径（mm）	全　長（mm）
TLD-11.0	M10	11.0	88
TLD-13.5	M12	13.5	90



回転専用（スリップ止め付き）

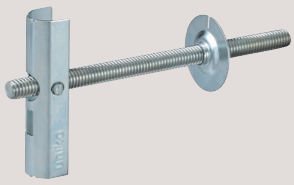
M-5000

パットTハンガー PTHタイプ

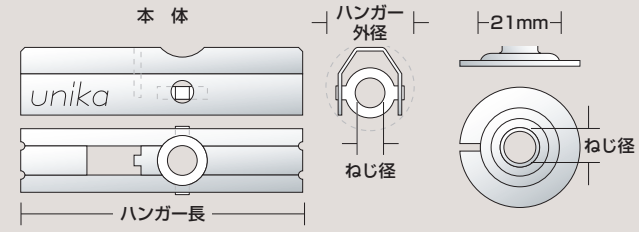


- 石膏ボード等の中空構造壁への配電盤等の固定に最適。
- 取付物の厚さに合わせてボルトの長さを選定可能。

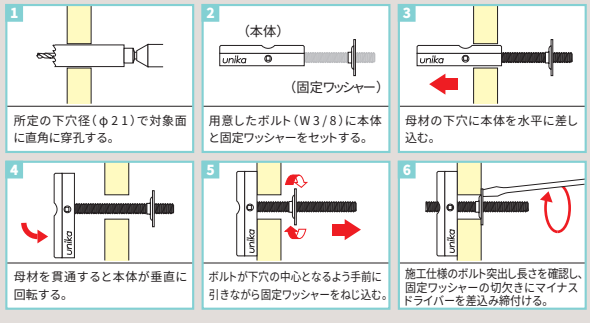
※ボルトは別途ご準備ください。



中空構造壁（石膏ボード、ベニヤ板等）



施工方法



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	ボード幅＋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 GB-R）
ご使用になる母材により安全率を考慮してください。

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

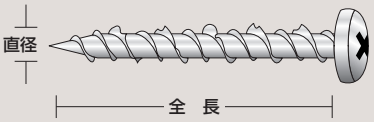
ノンプラビス

ねじ固定式



- 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。

コンクリート **ブロック／レンガ**



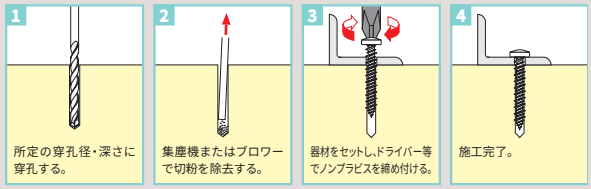
シルバーメッキ
[表面処理]



ステンレス
[材 質]



施工方法



●ノンプラビス 425（ナベ頭）の最大引張荷重

コンクリート FC＝21N/mm²	ブロック	レンガ
1.5kN	1.7kN	2.3kN

＊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

ノンプラビス径	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)	パック入数 (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	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
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)	パック入数 (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	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)	パック入数 (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	25	4.3	60	5	20
PS-535DN			35		50	5	20
PS-545DN			45		45	5	20
PS-560DN			60		35	5	20

品 番	ヘッド形状	直径 (mm)	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	パック入数 (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	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	5	20
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

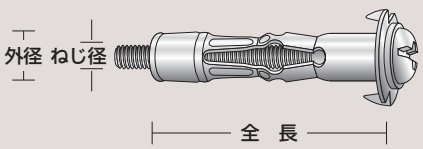


M-54B3 ボードロック



- 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。

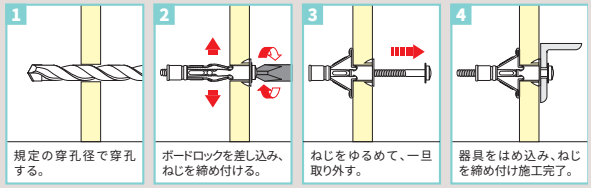
中空構造壁



強度表

母材	最大引張荷重
ベニヤ板 (4.0mm)	1.06kN (アンカー抜け)
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)

施工方法



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)	ねじ首下長 (mm)	適応板厚 (mm)	穿孔径 (mm)	パック入数 (本)	中箱 (パック)	大箱 (本)
B-405	M4	ナベ頭 (+−兼用)	6.8	23	28	1～5	9.0	50	5	1,000
B-409				33	41	4～9.5		50	5	1,000
B-412				36.5	43.5	9～13		40	5	800
B-416	M4	ナベ頭 (+−兼用)	6.8	39	47	9～16	9.0	40	5	800
B-423				46	54	16～23		40	5	800
B-427				54	61	18～28		25	5	500
B-438				60	67	32～38		25	5	500

クリアパック



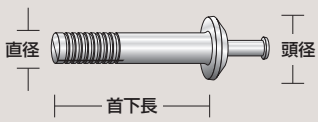
M-82A3/A4/AL ルーティアンカー T/Y/ATタイプ



- ピンを打込むだけの簡単作業。サドルバンド、フラットバ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、AT-タイプ…アルミ製。

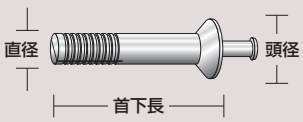
コンクリート

●T／ATタイプ

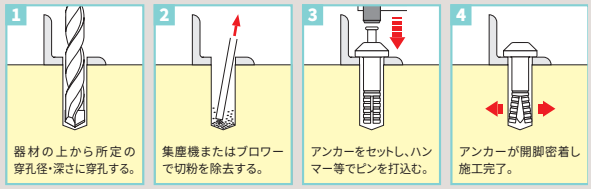


ブロック

●Yタイプ



施工方法



M-82A3 Tタイプ（ユニクロ処理） FC=27N/mm²

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

M-82A4 Yタイプ（ユニクロ処理） FC=27N/mm²

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)
Y-420	4	20	8	5	4.3	15	4.1	100	1,000
Y-425		25		10				100	1,000

M-82AL0 ATタイプ（アルミ） 芯棒:スチール FC=27N/mm²

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)
AT-420A	4	20	8	5	4.3	15	1.2	1,000	5,000
AT-425A		25		10				1,000	5,000

M-82AL1 ATタイプ（アルミ） 芯棒:ステンレス FC=27N/mm²

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)
AT-420AT	4	20	8	5	4.3	15	1.2	1,000	5,000
AT-425AT		25		10				1,000	5,000

M-74AA 溶接アンカー AS タイプ

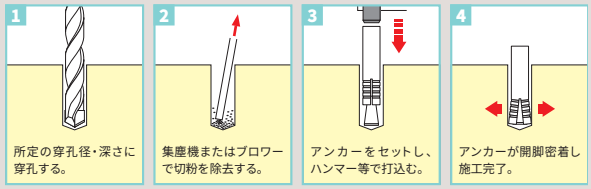
- 対象物にハンマーで打込み、器材の金具を直接溶接して取付ける溶接用アンカー。
- サッシの窓枠留めに最適。

コンクリート





施工方法



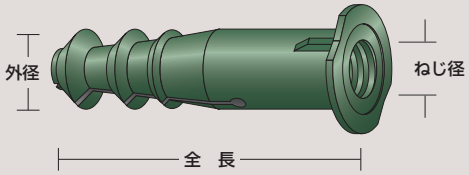
M-74AA ASタイプ FC=21N/mm²

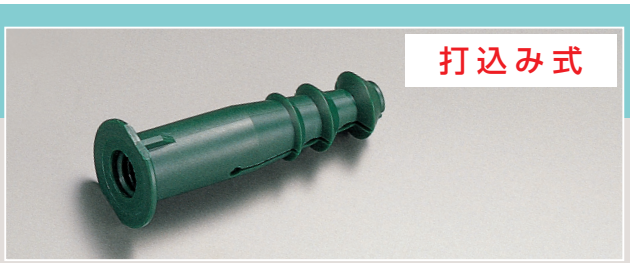
品 番	外 径 (mm)	全 長 (mm)	穿孔径 (mm)	埋込み長さ (mm)	引張荷重 (kN)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
AS-1040	10	40	10.5	30	13.5	150	900
AS-1045		45				100	600
AS-1050		50				100	600
AS-1055	10	55	10.5	30	13.5	100	600
AS-1060		60				100	600

M-03NT エヌピーALCアンカー NBA タイプ

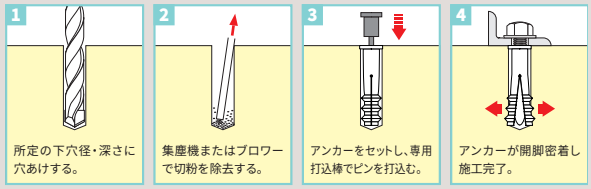
- 強い引抜力、保持力を誇る3段突起採用、ALC板専用めねじアンカー。
- 優れた耐候性、耐熱性。しかもサビに強い特殊ナイロン製。

ＡＬＣ板





施工方法



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)	穿孔深さ (mm)	最大引張荷重 (kN)	小 箱 (本)	大 箱 (本)
NBA-2559	W5/16	12	59	20	11.5	59	1.6	35	350
NBA-3860	W3/8	14	60	20	14.0	60	2.2	30	300



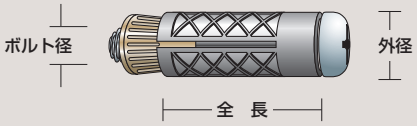
専用打込棒（付属品）

M-54C8/C9 ボルトプラグ

- 施工後もボルトの着脱が容易。

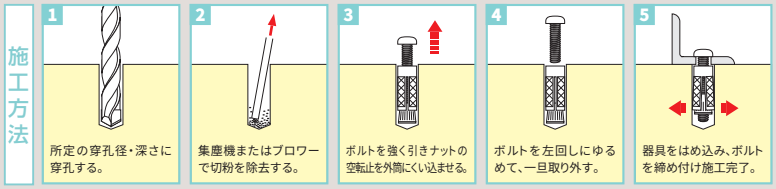
コンクリート **ブロック**

●ナベ頭（M4 ～ M6）





施工方法



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

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

M-83KA

GE-165（カートリッジ型）

接着系アンカー
（注入方式）

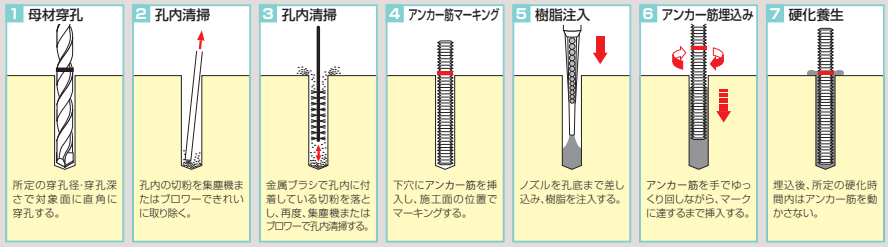
- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。



コンクリート　石　材　中空母材　ALC



施工方法



●用　途

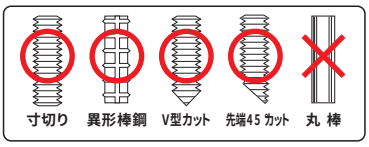
鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

●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

●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。

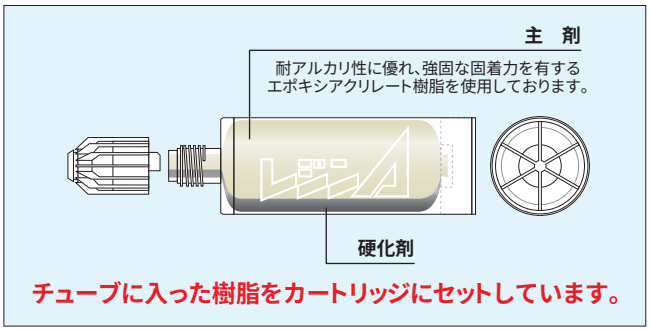


●施工仕様

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）	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/㎟

●構造図



チューブに入った樹脂をカートリッジにセットしています。

●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（12.0X160mm/14.0X210mm）×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 レジA

GE-410（カートリッジ型）

接着系アンカー（注入方式）

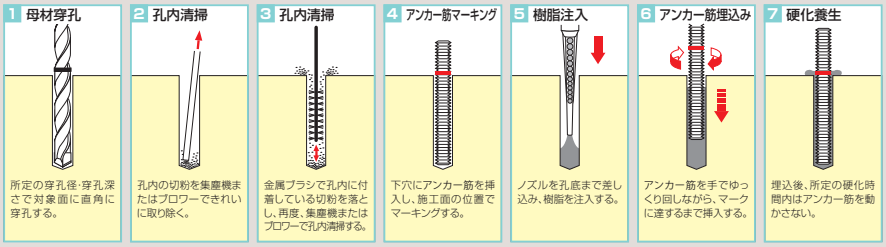
- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。



コンクリート　石　材　中空母材　ALC



施工方法



●用　途

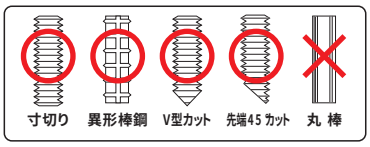
鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

●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

●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。

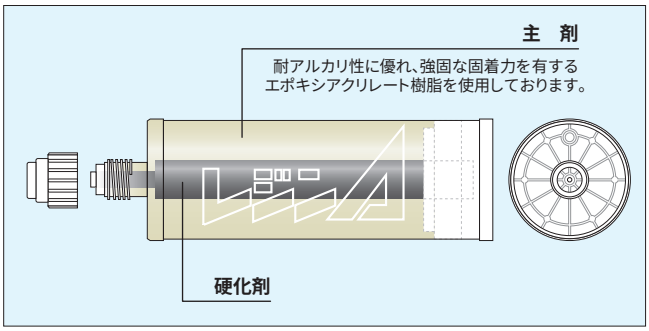


●施工仕様

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）	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/mm²

●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-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（12.0X160mm/14.0X210mm）×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）

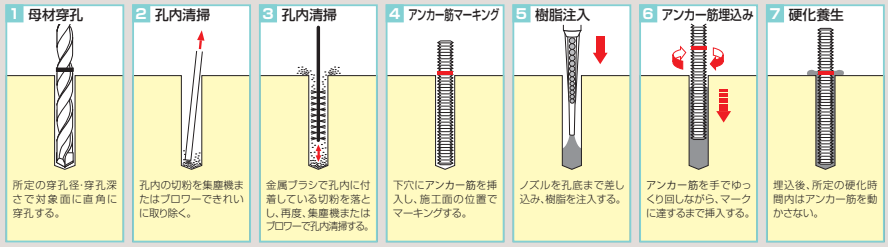
- 早い硬化時間の寒冷地用樹脂を使用。
- 様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
- コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。



コンクリート　石　材　中空母材　ALC



施工方法



●用　途

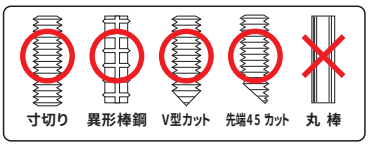
鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

●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（℃）	－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

●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

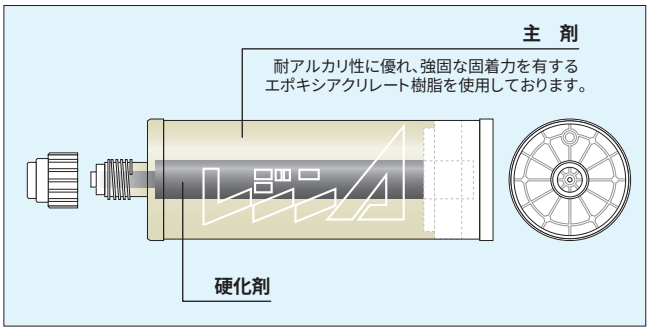
呼　び　径（mm）	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
穿　孔　径（mm）	10.0	12.0	14.0	18.0	24.0	25.0	28.0
穿孔深さ（mm）	80	90	110	130	170	190	210
必要樹脂量（ml）	4	6	9	15	42	43	66
参考締付トルク（Nm）	10	20	40	80	120	140	160
最大引張荷重（kN）	20.3	36.4	42.5	78.2	125.3	144.5	167.7
施工本数（本）	93	65	40	24	8	8	5

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。　　FC=21N/㎟

●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

●構造図



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





プッシュポンプ

品　番	仕　様
RA-PUP	ノズル径：10mm ホース長：270mm



ミキシングノズル（3本入）

品　番	適合タイプ
RA-MX3	GE タイプ



メタルブラシ

品　番	仕　様
RA-MB10	φ 10 × 300
RA-MB13	φ 13 × 300
RA-MB18	φ 18 × 300
RA-MB28	φ 28 × 300



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

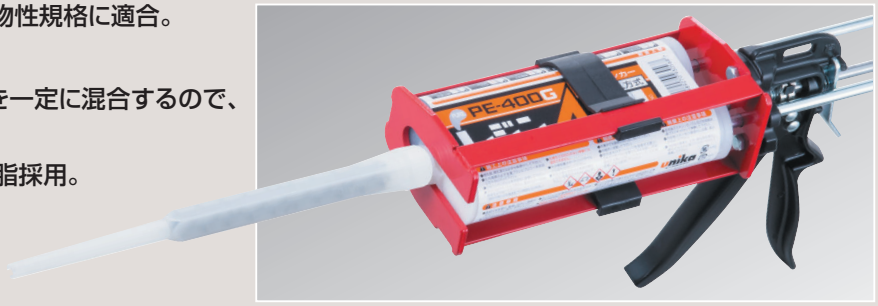


M-83KA

レジンA PE-400G（カートリッジ型）

接着系アンカー（注入方式）

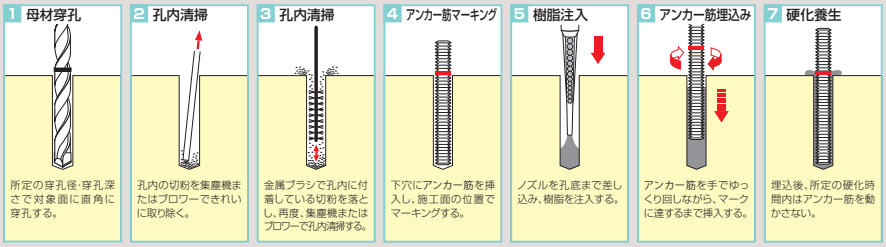
- NEXCOの指定するエポキシ樹脂物性規格に適合。
- 耐薬品性に優れ、水中施工も可能。
- ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
- 樹脂収縮がない高性能エポキシ樹脂採用。臭いや毒性も低い。



コンクリート　岩　盤



施工方法



●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。

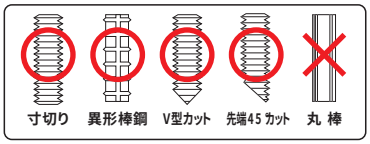
●硬化時間のめやす（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

温　度（℃）	5	15	25	35	40
可使時間（分）	100	60	40	25	20
硬化時間（分）	2400	1440	660	540	480

※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。

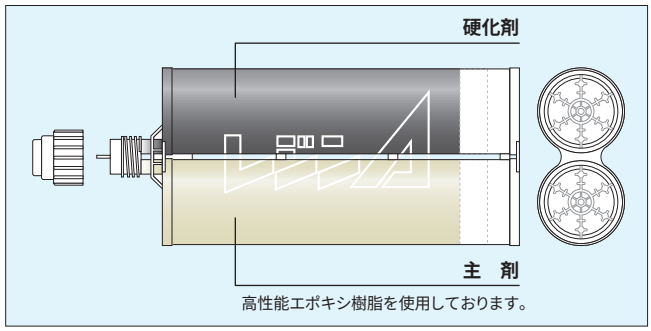


●施工仕様

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/㎟

●構造図



高性能エポキシ樹脂を使用しております。

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℃以上には絶対にしないで下さい。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直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。

M-83J3

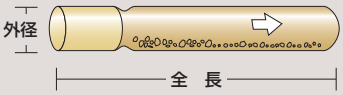
レジン HC-U タイプ（打込み型）

接着系アンカー
（カプセル方式）

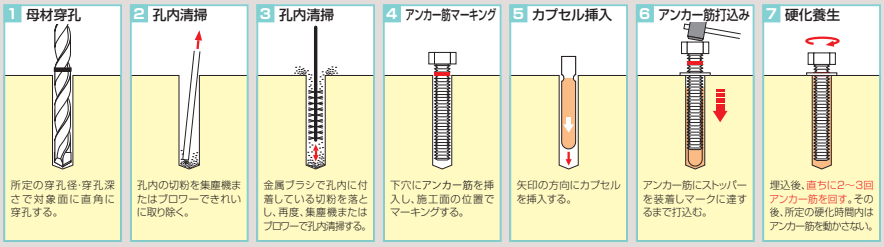
- 打込むだけで施工完了。ボルト・鉄筋は寸切でOK!
- 独自のガラス管形状により、ハンマー打撃回数を低減。
- 耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。



コンクリート　**石　材**



施工方法



●用　途

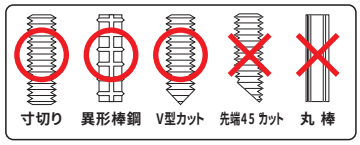
鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

●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。）

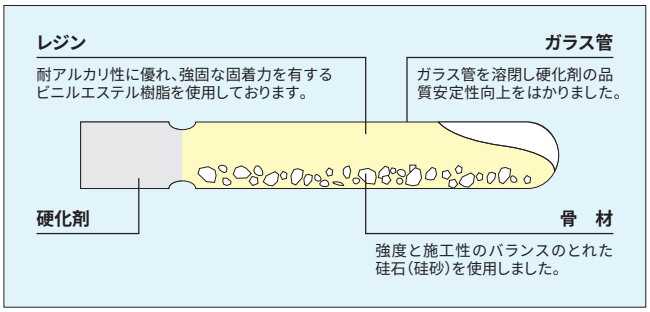
温　　度（℃）	－5	5	20	30
硬化時間（分）	300	60	30	15

●使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず**寸切り**や**V型カット**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ください。



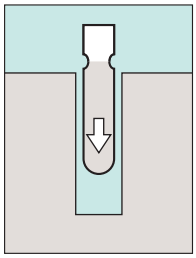
●構造図



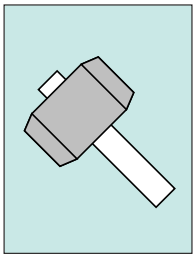
M-83J3 HC-Uタイプ（打込み型）　FC=21N/mm²

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)	参考締付トルク (N·m)	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	12.0	95	95	20	36.1	10	200
			D10	12.5			—	32.9		
HC-12U	13.7×110	12.0	M12, W1/2	15.0	110	110	40	47.2	10	200
			D13	16.0			—	56.1		
HC-16U	16.8×125	22.0	M16, W5/8	19.0	140	140	80	85.4	10	100
			D16	20.0			—	85.6		
HC-20U	21.5×175	52.0	M20, W3/4	25.0	180	180	120	117.6	10	100
			D19	25.0			—	124.7		

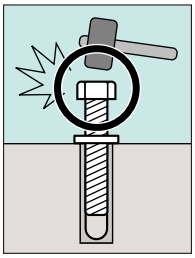
※最大引張荷重は社内試験データです。



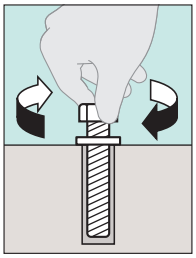
矢印の方向にカプセルを挿入してください。



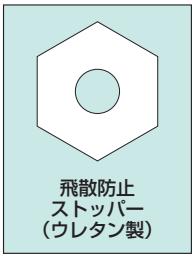
M10/12に使用するハンマーは1.3~1.5kg程度のもの、M16/20に使用するハンマーは1.5~1.8kg程度のものを使用してください。



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。



アンカー筋に装着してから打込んでください。ストッパーは必要に応じて除去してください。

M-83J4 レジンA

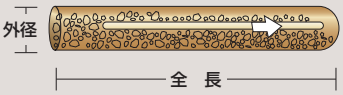
SE タイプ（回転・打撃型）

接着系アンカー（カプセル方式）

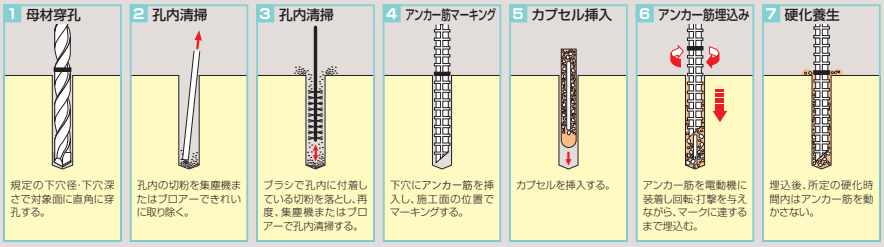
- 耐震性に優れた接着系アンカー。
- 湿潤状態の母材への施工にも適応。
- 耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。



コンクリート	石　材



施工方法



●用　途

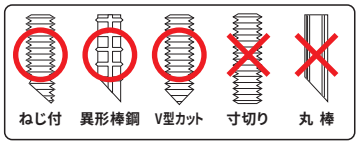
鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

●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。）

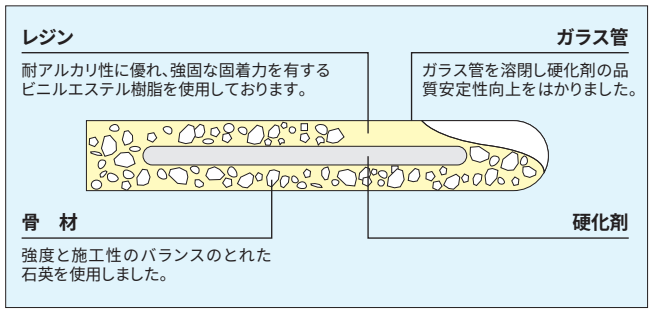
温　　度（℃）	－5	5	20	30
硬化時間（分）	300	60	20	10

●使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず**45°にカット**や**V型カット**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ください。



●構造図

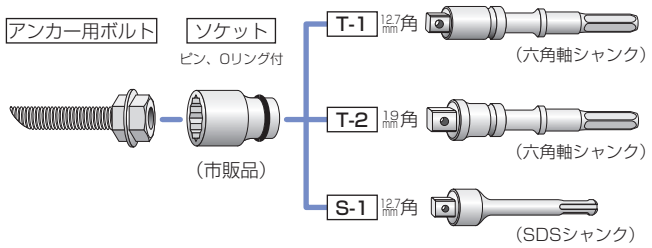


M-83J4 SEタイプ（回転・打撃型）　FC=21N/mm²

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)	参考締付トルク (N·m)	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	12.0	90	90	20	46.1	10	200
			D10	13.0			—	35.6		
SE-12	12.7×100	9.8	M12, W1/2	14.0	110	110	40	69.7	10	200
			D13	16.0			—	64.7		
SE-16	16.8×120	21.0	M16, W5/8	18.0	130	130	80	107.6	10	100
			D16	20.0			—	97.9		
SE-20	21.5×175	53.0	M20, W3/4	25.0	180	180	120	170.1	10	100
			D19	25.0			—	147.3		
SE-22	21.5×210	61.0	M22, W7/8	26.0	220	220	140	196.9	5	50
			D22	28.0			—	185.7		
SE-24	25.0×180	76.0	M24, W1	28.0	220	220	160	225.2	5	50
			D25	32.0			—	240.3		

※最大引抜強度は社内試験データです。

●打込み用アタッチメント



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）

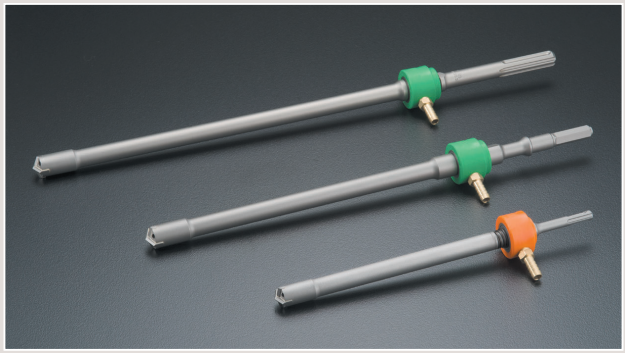
M-82AJ

吸塵ドリルシステム Qビット[キュー] UX

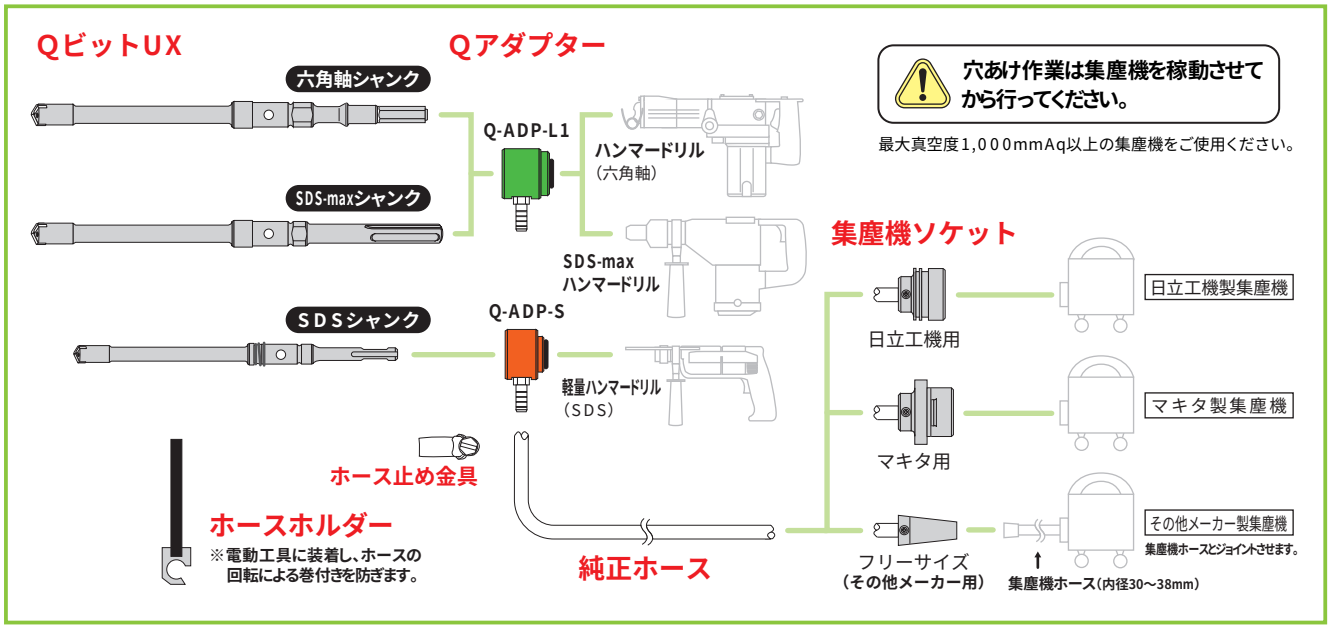
NETIS登録製品
登録番号:KT-150089-VE

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)
QSXA10.0X260	10.0	260	140
QSXA10.5X260	10.5		
QSXA12.0X260	12.0		
QSXA12.5X260	12.5		
QSXA12.7X260	12.7		
QSXA13.0X260	13.0		
QSXA14.0X260	14.0		
QSXA14.3X260	14.3		
QSXA14.5X260	14.5		
QSXA15.0X260	15.0		
QSXA16.0X260	16.0		
QSXA16.5X260	16.5		
QSXA17.0X260	17.0		
QSXA17.5X260	17.5		
QSXA18.0X280	18.0	280	160
QSXA19.0X280	19.0		
QSXA20.0X280	20.0		
QSXA21.5X330	21.5	330	210
QSXA22.0X330	22.0		
QSXA22.5X330	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-1.2	φ 1.2X500

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

品番	適合集塵機メーカー
QSKT-H	日立工機
QSKT-M	マキタ
QSKT-F	フリー

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。

純正ホース

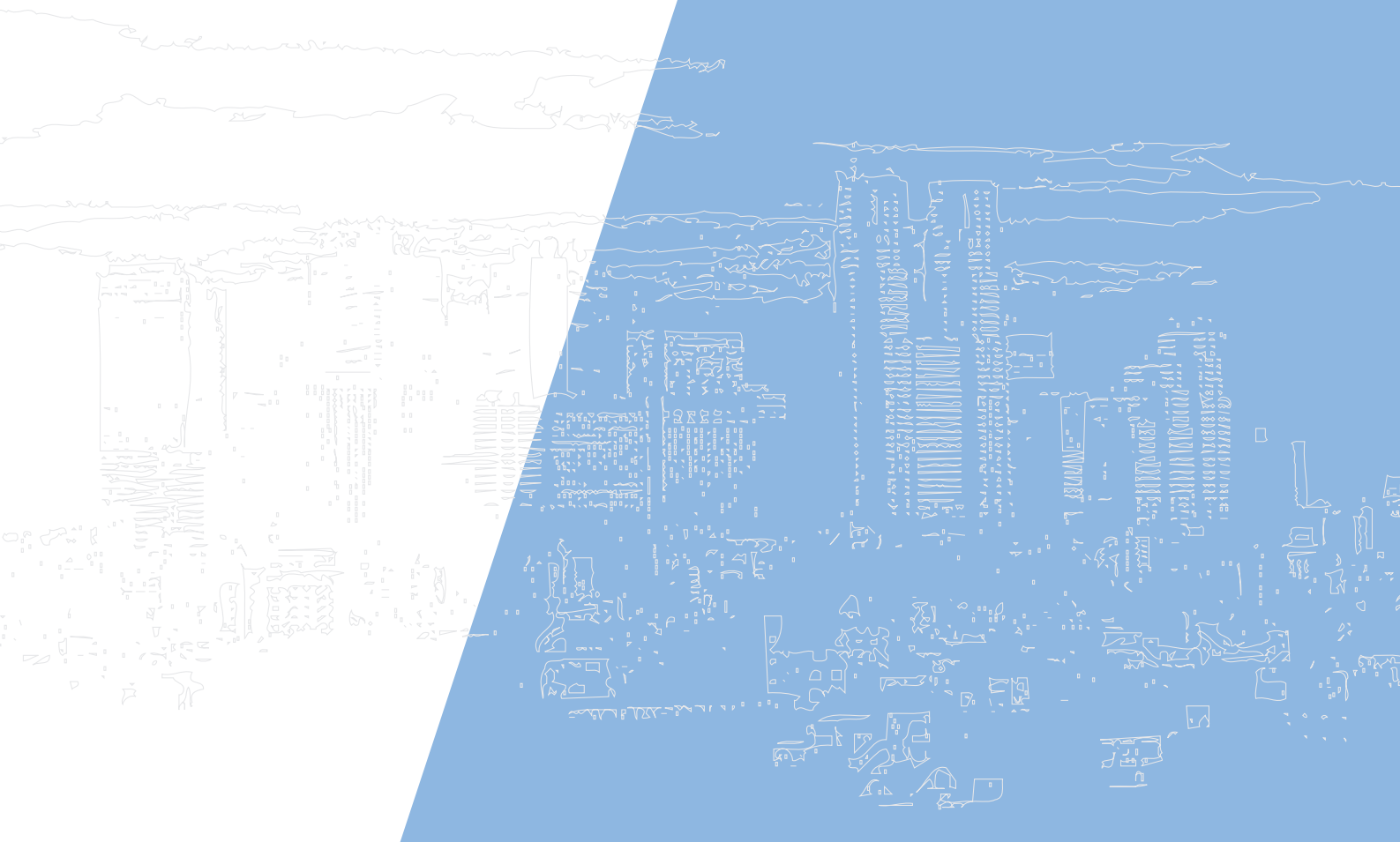
品番	全長 (m)
QHOS-3M	3
QHOS-5M	5
QHOS-10M	10

外径16mmX内径10mm (ワイヤー入り)

ホースホルダー

品番	適 用
Q-HLD	ホースの巻付き防止ホルダー

コンクリートドリル

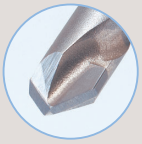


充電 M-34EU インパクトドライバービット RJタイプ

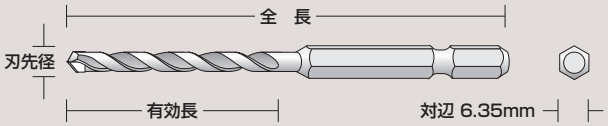


- シャンクから刃先まで一体形状の為、刃先のブレやビビリが無く、的確な穿孔が可能。
- 回転、インパクトのどちらも使用可能。
- 各種充電ドリルにワンタッチで装着。

※ 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	ＡＬＣ	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

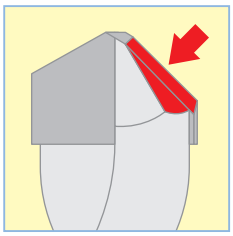
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
RJ2.5X90	2.5	90	37	10
RJ2.8X90	2.8			
RJ3.0X90	**3.0**	90	45	10
RJ3.2X90	**3.2**			
RJ3.4X90	**3.4**			
RJ3.5X90	**3.5**			
RJ3.8X95	3.8	95	50	10
RJ4.0X95	4.0			
RJ4.3X95	**4.3**			
RJ4.5X95	4.5			
RJ4.8X95	4.8			
RJ5.0X95	5.0			
RJ5.3X100	5.3	100	55	10
RJ5.5X100	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)
RJL3.4X150	3.4	150	100	10
RJL3.5X150	3.5			
RJL4.0X150	4.0			
RJL4.3X150	4.3			
RJL4.5X150	4.5			
RJL4.8X150	4.8			
RJL5.0X150	5.0			
RJL5.3X150	5.3	150	100	10
RJL5.5X150	5.5			
RJL6.0X150	6.0			
RJL6.4X150	6.4			
RJL6.5X150	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。



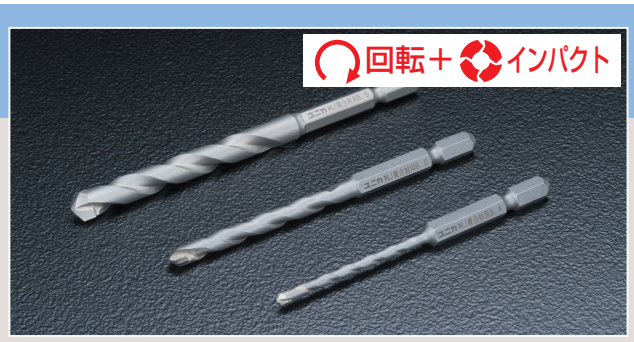
RJタイプ［5本セット］

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット (本)	箱入数 (セット)
DP5-RJ34	3.4	90	45	5	5
DP5-RJ35	3.5				
DP5-RJ43	4.3	95	50		

RJタイプ［3本セット］

DP3-RJ34	3.4	90	45	3	5
DP3-RJ35	3.5				
DP3-RJ43	4.3	95	50		

充電 M-21BD マルチドリルビット MJ タイプ

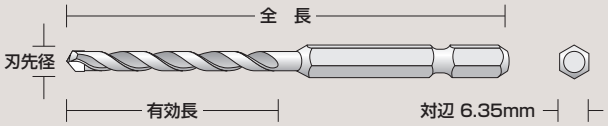


- シャンクから刃先まで一体形状の為、刃先のブレやビビリが無く、的確な穿孔が可能。
- 左右非対称刃先に加え、特殊シンニング研磨により、滑りやすい鉄板を含む幅広い被削材にもマルチに対応。

※ 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	ＡＬＣ	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			

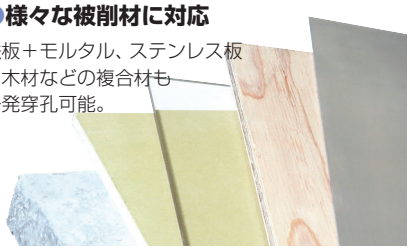
品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
MJ7.0X115	7.0	115	65	10
MJ7.2X115	7.2			
MJ7.5X115	7.5			
MJ8.0X115	8.0			
MJ8.5X115	8.5			
MJ9.0X115	9.0			
MJ9.5X135	9.5	135	85	10
MJ10.0X135	10.0			
MJ10.5X135	10.5			

MJタイプ［3本セット］

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット (本)	箱入数 (セット)
DP5-MJ34	3.4	90	45	3	5
DP5-MJ35	3.5				
DP5-MJ43	4.3	95	50		

●様々な被削材に対応

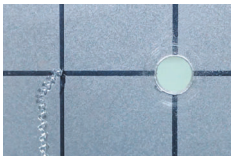
鉄板＋モルタル、ステンレス板＋木材などの複合材も一発穿孔可能。



●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。

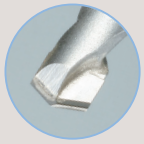
モルタル用ドリルビット　充電マルチドリルビット



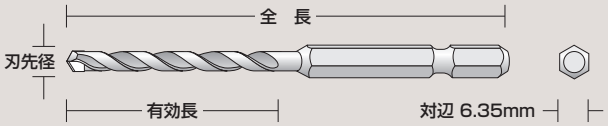
充電 振動ドリルビット BJタイプ

- 振動ドリル対応により、振動モードでのコンクリートの穴あけが可能。
- 6.35mm六角軸シャンク採用により、トルク伝達効率が向上。

※ インパクトドライバーではご使用になれません。



適合電動機 振動ドリル（600W以下）／充電振動ドリル





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

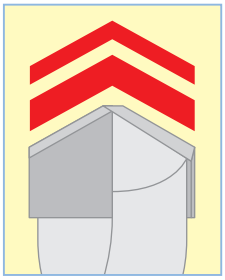
BJタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
BJ3.0X90	3.0	90	45	10
BJ3.2X90	3.2			
BJ3.4X90	3.4			
BJ3.5X90	3.5			
BJ3.8X95	3.8	95	50	10
BJ4.0X95	4.0			
BJ4.3X95	4.3			
BJ4.5X95	4.5			
BJ4.8X95	4.8			
BJ5.0X95	5.0			
BJ5.3X100	5.3	100	55	10
BJ5.5X100	5.5			
BJ6.0X100	6.0			
BJ6.4X100	6.4			
BJ6.5X100	6.5			

●振動モード対応刃先

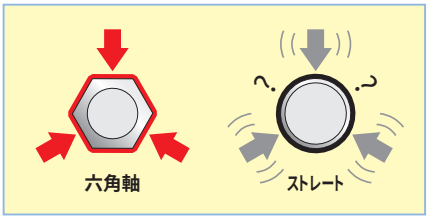
刃先形状と特殊超硬合金チップを組み合わせることで、コンクリートへの確実な穴あけを可能にしました。

【注意】
インパクトドライバーは打撃力が弱いためコンクリートへの穴あけはできません。



●六角軸シャンク

振動ドリルで六角面をしっかりチャッキングできるので、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。

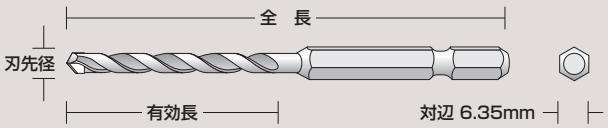


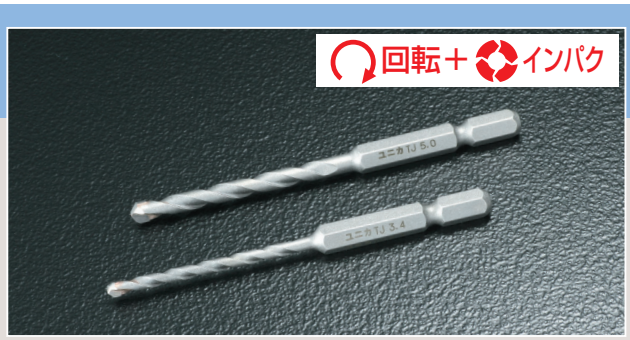
充電 磁器タイル用ドリルビット TJタイプ

- インパクトドライバー専用の刃先形状で、タイルへの食付き性と耐久性を実現。
- 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。
- 回転、インパクトのどちらも使用可能。



適合電動機 振動ドリル（600W以下）／充電振動ドリル





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

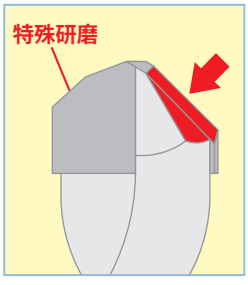
TJタイプ

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TJ3.0X90	3.0	90	45	10
TJ3.2X90	3.2			
TJ3.4X90	3.4			
TJ3.5X90	3.5			
TJ3.8X95	3.8	95	50	10
TJ4.0X95	4.0			
TJ4.3X95	4.3			
TJ4.5X95	4.5			
TJ4.8X95	4.8			
TJ5.0X95	5.0			

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
TJ5.3X100	5.3	100	55	10
TJ5.5X100	5.5			
TJ6.0X100	6.0			
TJ6.4X100	6.4			
TJ6.5X100	6.5			
TJ7.0X115	7.0	115	65	10
TJ7.5X115	7.5			
TJ8.0X115	8.0			
TJ8.5X115	8.5			

●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。さらに特殊研磨を施し、タイルへの食付き性と耐久性を実現しました。



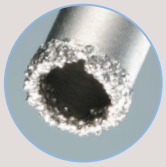
M-21BC

充電ダイヤコアビット DJWタイプ

セミドライ　回転＋インパクト

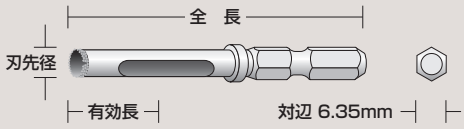
- 特殊なワックスにより、水を使わず穿孔可能。
- インパクトドライバーに最適化した特殊ダイヤモンド製法を採用。スピーディで安定した寿命を実現。
- 専用位置決めガイドで安定した穴あけ作業をサポート。

※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

M-21BC DJWタイプ

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			

位置決めガイドV

品　番	適合穴径 (mm)
DJW-PGD-V	5.0 ～ 35.0



セミドライワックス

品　番	容　量 (g)
DJW-WAX	60

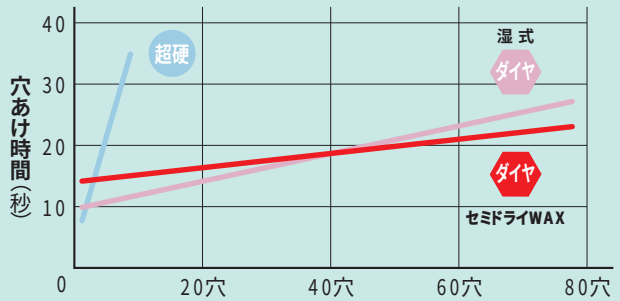


⚠セミドライワックスの使用上の注意

※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。

穿孔データ（湿式穿孔）

被削材／磁器タイル　穿孔深さ／8mm
刃先径／6.0mm　使用電動機／インパクトドライバー



従来ダイヤビットの
水を使う場合と同等の性能が得られます

●刃先に「セミドライワックス」を付けるだけ(PAT.)

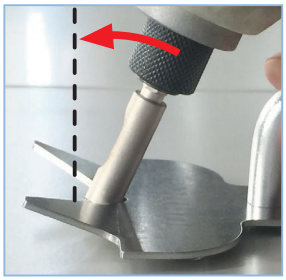
独自開発の「セミドライワックス」をビット先端に塗布することで、磁器タイルを水なしで穿孔することが可能になりました。





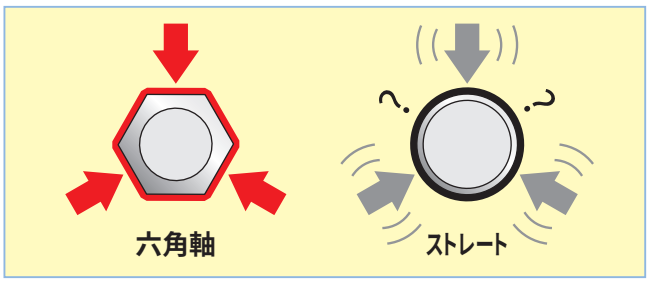
●位置決めガイドで穿孔

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。

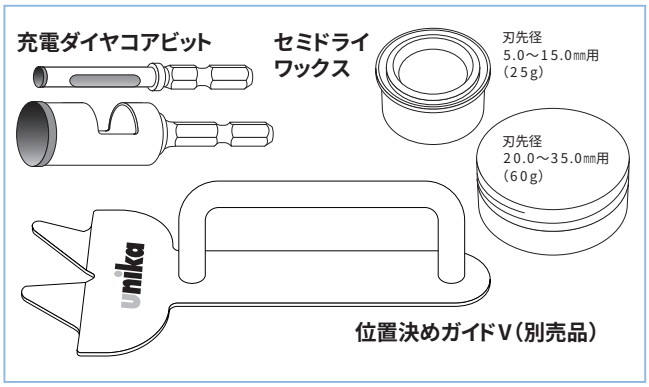


●六角軸シャンク

■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。

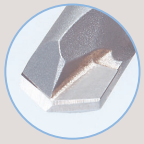


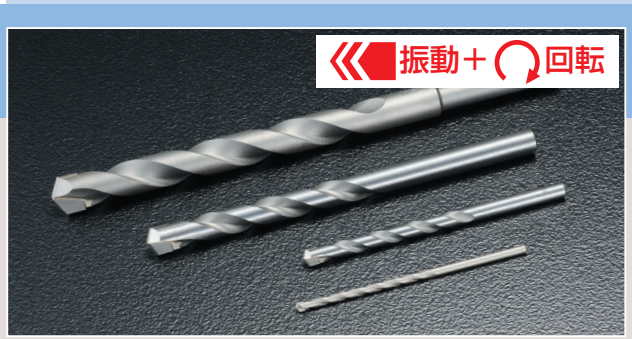
システム構成



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、独自設計の刃先形状・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	ALC	日本壁
石膏ボード	大理石	陶器タイル

M-34E7 Bタイプ

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
B3.0X85	**3.0**	85	50	10
B3.2X85	**3.2**			
B3.4X85	**3.4**			
B3.5X85	**3.5**			
B3.8X85	3.8			
B4.0X85	4.0			
B4.3X85	**4.3**			
B4.5X85	**4.5**			
B4.8X85	**4.8**			
B5.0X85	**5.0**			
B5.4X100	5.4	100	65	10
B5.5X100	5.5			
B6.0X100	**6.0**			
B6.4X100	**6.4**			
B6.5X100	6.5			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
B7.0X125	7.0	125	75	10
B7.5X125	7.5			
B8.0X125	**8.0**			
B8.5X125	**8.5**			
B9.0X150	9.0	150	90	10
B9.5X150	9.5			
B10.0X150	10.0			
B10.5X150	**10.5**			
B11.0X150	11.0			
B11.5X200	11.5	200	120	6
B12.0X200	**12.0**			
B12.3X200	12.3			
B12.5X200	**12.5**			
B12.7X200	**12.7**			
B13.0X200	**13.0**			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
B13.5X200	13.5	200	120	6
B14.0X200	**14.0**			
B14.3X200	**14.3**			
B14.5X200	**14.5**			
B15.0X200	15.0			
B16.0X240	**16.0**	240	120	6
B16.5X240	16.5			
B17.0X240	**17.0**			
B17.5X240	17.5			
B18.0X240	**18.0**			
B19.0X240	19.0			
B20.0X240	20.0			
B21.0X240	21.0			
B21.5X240	21.5			
B22.0X240	22.0			

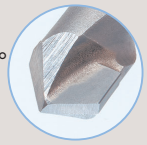
品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
B23.0X280	23.0	280	140	3
B24.0X280	24.0			
B25.0X280	25.0			
B26.0X280	26.0			
B27.0X280	27.0			
B28.0X280	28.0			
B30.0X280	30.0			
B32.0X280	32.0			

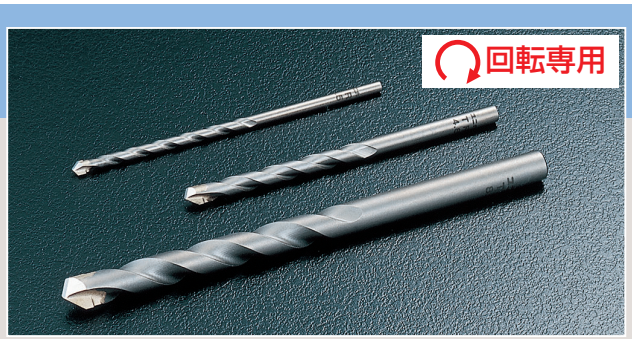
Bタイプ［5本セット］

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(セット)
DP5-B34	3.4	85	50	5
DP5-B35	3.5			
DP5-B43	4.3			

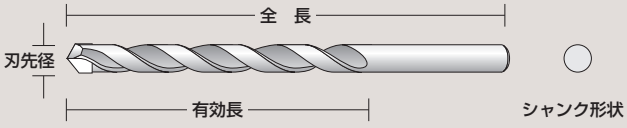
M-21TA
磁器タイル用ドリルビット TR タイプ

- 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	ALC	石膏ボード
ブロック・レンガ	モルタル	プラスチック

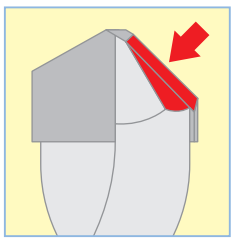
M-21TA TR タイプ

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

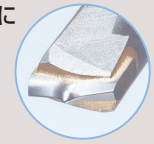
刃先の超硬チップを左右非対称に研磨する事で切削抵抗を軽減し、低トルクでの被削材穿孔を可能にしています。



M-34E8/E9/EL

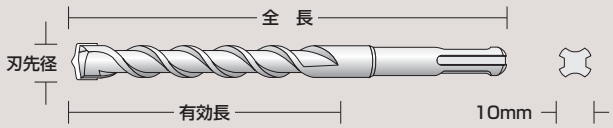
チップトップビット(SDS-plus) TTタイプ

- 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



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			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TT8.0X160BP	8.0	160	100	10
TT8.5X160BP	**8.5**			
TT9.0X160BP	9.0			
TT9.5X160BP	9.5			
TT10.0X160BP	10.0			
TT10.5X160BP	**10.5**			
TT11.0X160BP	11.0			
TT11.5X160BP	11.5	160	100	10
TT12.0X160BP	12.0			
TT12.5X160BP	**12.5**			
TT12.7X160BP	12.7			
TT13.0X160BP	13.0			
TT13.5X160BP	13.5			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TT14.0X160BP	14.0	160	100	6
TT14.3X160BP	14.3			
TT14.5X160BP	14.5			
TT15.0X160BP	15.0			
TT16.0X160BP	16.0			
TT16.5X160BP	16.5			
TT17.0X160BP	17.0			
TT17.5X160BP	17.5			
TT18.0X160BP	18.0			

TTタイプ [5本セット]

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	1セット(本)	箱入数(セット)
DP5-T34	3.4	110	45	5	5
DP5-T35	3.5				
DP5-T43	4.3				

TTタイプ [3本セット]

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	1セット(本)	箱入数(セット)
DP3-T34	3.4	110	45	3	5
DP3-T35	3.5				
DP3-T43	4.3				

TTタイプ 160 [3本セット]

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	1セット(本)	箱入数(セット)
DP3-T34L	3.4	160	100	3	6
DP3-T35L	3.5				
DP3-T43L	4.3				

TTタイプ・ロング 210

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TTL8.0X210	8.0	210	150	1
TTL8.5X210	8.5			
TTL9.0X210	9.0			
TTL9.5X210	9.5			
TTL10.0X210	10.0			
TTL10.5X210	10.5			
TTL12.5X210	12.5			
TTL12.7X210	12.7			
TTL14.0X210	14.0			
TTL14.5X210	14.5			
TTL15.0X210	15.0			
TTL16.0X210	16.0			
TTL18.0X210	18.0			
TTL19.0X210	19.0			
TTL20.0X210	20.0			

TTタイプ・スーパーロング

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TTLL10.0X1000	10.0	1000	200	1
TTLL12.0X1000	12.0			
TTLL12.5X1000	12.5			
TTLL14.5X1000	14.5			
TTLL16.5X1000	16.5			

TTタイプ・ロング 260

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TTL10.0X260	10.0	260	200	1
TTL10.5X260	10.5			
TTL11.0X260	11.0			
TTL12.0X260	12.0			
TTL12.5X260	12.5			
TTL12.7X260	12.7			
TTL13.0X260	13.0			
TTL13.5X260	13.5			
TTL14.0X260	14.0			
TTL14.5X260	14.5			
TTL15.0X260	15.0			
TTL16.0X260	16.0			
TTL16.5X260	16.5			
TTL17.0X260	17.0			
TTL17.5X260	17.5			
TTL18.0X260	18.0			
TTL19.0X260	19.0			
TTL20.0X260	20.0			
TTL21.5X260	21.5			
TTL22.0X260	22.0			
TTL22.5X260	22.5			
TTL23.0X260	23.0			
TTL24.0X260	24.0			
TTL25.0X260	25.0			

TTタイプ・ロング 350

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TTL10.0X350	10.0	350	290	1
TTL10.5X350	10.5			
TTL12.0X350	12.0			
TTL12.5X350	12.5			
TTL12.7X350	12.7			
TTL13.0X350	13.0			
TTL13.5X350	13.5			
TTL14.0X350	14.0			
TTL14.5X350	14.5			
TTL15.0X350	15.0			
TTL16.0X350	16.0			
TTL16.5X350	16.5			
TTL17.0X350	17.0			
TTL17.5X350	17.5			
TTL18.0X350	18.0			
TTL19.0X350	19.0			
TTL20.0X350	20.0			
TTL22.0X350	22.0			
TTL24.0X350	24.0			
TTL25.0X350	25.0			

TTタイプ・ロング 450

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
TTL10.0X450	10.0	450	390	1
TTL10.5X450	10.5			
TTL12.0X450	12.0			
TTL12.5X450	12.5			
TTL12.7X450	12.7			
TTL14.3X450	14.3			
TTL14.5X450	14.5			
TTL15.0X450	15.0			
TTL16.0X450	16.0			
TTL16.5X450	16.5			
TTL17.0X450	17.0			
TTL18.0X450	18.0			
TTL19.0X450	19.0			
TTL20.0X450	20.0			
TTL22.0X450	22.0			
TTL23.0X450	23.0			
TTL24.0X450	24.0			
TTL25.0X450	25.0			
TTL26.0X450	26.0			



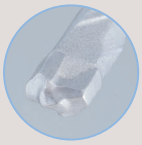
M-3400 SDS延長シャンク

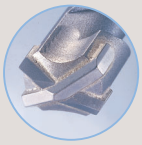
品番	全長(mm)	適合ドリルビット
SDSSK-1000SD	1000	刃先径16.5㎜以下

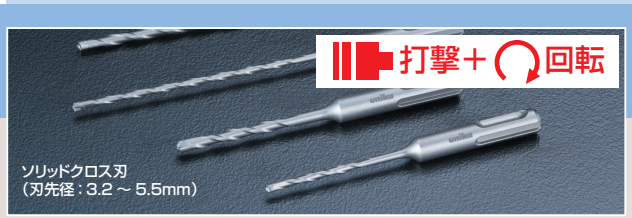
M-34F6/E5/EB/ED

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耗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



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)
UX3.2X110	3.2	110	45	10
UX3.4X110	3.4			
UX3.5X110	3.5			
UX3.8X110	3.8	115	45	10
UX4.0X110	4.0			
UX4.3X110	4.3			
UX4.5X110	4.5			
UX4.8X110	4.8			
UX5.0X110	5.0			
UX5.4X110	5.4			
UX5.5X110	5.5			
UX6.0X110	6.0	110	45	10
UX6.4X110	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)
UX3.4X160	3.4	160	100	10
UX3.5X160	3.5			
UX4.0X160	4.0	165	100	10
UX4.3X160	4.3			
UX4.5X160	4.5			
UX4.8X160	4.8			
UX5.0X160	5.0			
UX5.3X160	5.3			
UX5.4X160	5.4			
UX5.5X160	5.5			

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UX6.0X160	6.0	160	100	10
UX6.4X160	6.4			
UX8.0X160	8.0			
UX8.5X160	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			

UXタイプ［5本セット］

品 番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット (本)	箱入数 (セット)
DP5-UX34	3.4	110	45	5	5
DP5-UX35	3.5				
DP5-UX43	4.3	115			

UXタイプ［3本セット］

品 番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット (本)	箱入数 (セット)
DP3-UX34	3.4	110	45	3	5
DP3-UX35	3.5				
DP3-UX43	4.3	115			

UXタイプ 160［3本セット］

品 番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット (本)	箱入数 (セット)
DP3-UX34L	3.4	160	100	3	6
DP3-UX35L	3.5				
DP3-UX43L	4.3	165			

UXタイプ・ロング 210

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UXL8.0X210	8.0	210	150	1
UXL8.5X210	8.5			
UXL9.0X210	9.0			
UXL10.0X210	10.0			
UXL10.5X210	10.5			
UXL12.0X210	12.0			
UXL12.5X210	12.5			
UXL12.7X210	12.7			
UXL14.0X210	14.0			
UXL14.5X210	14.5			
UXL15.0X210	15.0			
UXL16.0X210	16.0			
UXL17.0X210	17.0			
UXL18.0X210	18.0			
UXL19.0X210	19.0			
UXL20.0X210	20.0			

UXタイプ・ロング 260

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UXL10.0X260	10.0	260	200	1
UXL10.5X260	10.5			
UXL11.0X260	11.0			
UXL12.0X260	12.0			
UXL12.5X260	12.5			
UXL12.7X260	12.7			
UXL13.0X260	13.0			
UXL13.5X260	13.5			
UXL14.0X260	14.0			
UXL14.5X260	14.5			
UXL15.0X260	15.0			
UXL16.0X260	16.0			
UXL16.5X260	16.5			
UXL17.0X260	17.0			
UXL17.5X260	17.5			
UXL18.0X260	18.0			
UXL19.0X260	19.0			
UXL20.0X260	20.0			
UXL21.5X260	21.5			
UXL22.0X260	22.0			
UXL22.5X260	22.5			
UXL23.0X260	23.0			
UXL24.0X260	24.0			
UXL25.0X260	25.0			
UXL26.0X260	26.0			
UXL28.0X260	28.0			

UXタイプ・ロング 350

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UXL10.0X350	10.0	350	290	1
UXL10.5X350	10.5			
UXL11.0X350	11.0			
UXL12.0X350	12.0			
UXL12.5X350	12.5			
UXL12.7X350	12.7			
UXL13.0X350	13.0			
UXL13.5X350	13.5			
UXL14.0X350	14.0			
UXL14.3X350	14.3			
UXL14.5X350	14.5			
UXL15.0X350	15.0			
UXL16.0X350	16.0			
UXL16.5X350	16.5			
UXL17.0X350	17.0			
UXL17.5X350	17.5			
UXL18.0X350	18.0			
UXL19.0X350	19.0			
UXL20.0X350	20.0			
UXL22.0X350	22.0			
UXL23.0X350	23.0			
UXL24.0X350	24.0			
UXL25.0X350	25.0			
UXL26.0X350	26.0			
UXL28.0X350	28.0			

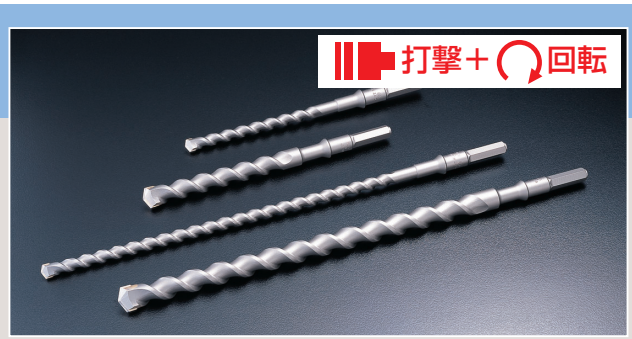
UXタイプ・ロング 450

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UXL10.0X450	10.0	450	390	1
UXL10.5X450	10.5			
UXL12.0X450	12.0			
UXL12.5X450	12.5			
UXL12.7X450	12.7			
UXL13.5X450	13.5			
UXL14.5X450	14.5			
UXL15.0X450	15.0			
UXL16.0X450	16.0			
UXL16.5X450	16.5			
UXL17.0X450	17.0			
UXL18.0X450	18.0			
UXL19.0X450	19.0			
UXL20.0X450	20.0			
UXL22.0X450	22.0			
UXL23.0X450	23.0			
UXL24.0X450	24.0			
UXL25.0X450	25.0			
UXL26.0X450	26.0			
UXL28.0X450	28.0			

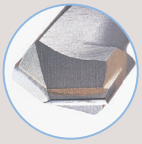
UXタイプ・スーパーロング

品 番	刃先径 (mm)	全 長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
UXLL10.0X1000	10.0	1000	200	1
UXLL12.0X1000	12.0			
UXLL12.5X1000	12.5			
UXLL14.5X1000	14.5			
UXLL16.5X1000	16.5			

M-82E1/E2 六角軸ビット HEXタイプ



- 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



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)
HEX10.0X280	10.0	280	162	6
HEX10.5X280	**10.5**			
HEX11.0X280	11.0			
HEX12.0X280	12.0			
HEX12.5X280	**12.5**			
HEX12.7X280	**12.7**			
HEX13.0X280	13.0			
HEX13.5X280	13.5			
HEX14.3X280	**14.3**			
HEX14.5X280	**14.5**			
HEX15.0X280	15.0			
HEX16.0X280	16.0			
HEX16.5X280	16.5	280	162	6
HEX17.0X280	**17.0**			
HEX17.5X280	**17.5**			
HEX18.0X280	**18.0**			
HEX19.0X280	**19.0**			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
HEX20.0X280	20.0	280	162	6
HEX21.5X280	21.5			
HEX22.0X280	**22.0**			
HEX23.0X280	23.0	280	162	3
HEX24.0X280	24.0			
HEX25.0X280	25.0			
HEX26.0X280	26.0			
HEX26.5X280	26.5			
HEX28.0X280	28.0			
HEX28.5X280	28.5			
HEX29.0X280	29.0			
HEX30.0X280	30.0			
HEX32.0X280	32.0			
HEX35.0X280	35.0	280	162	2
HEX38.0X280	38.0			
HEX40.0X280	40.0			

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)
HEXL10.5X505	**10.5**	505	387	1
HEXL12.5X505	12.5			
HEXL12.7X505	**12.7**			
HEXL14.3X505	14.3			
HEXL14.5X505	**14.5**			
HEXL16.0X505	**16.0**			
HEXL16.5X505	16.5			
HEXL17.0X505	17.0			
HEXL17.5X505	17.5			
HEXL18.0X505	**18.0**	505	387	1
HEXL19.0X505	19.0			
HEXL20.0X505	20.0			
HEXL21.5X505	21.5			
HEXL22.0X505	**22.0**			
HEXL24.0X505	**24.0**			
HEXL25.0X505	25.0			
HEXL25.5X505	25.5			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
HEXL26.0X505	26.0	505	387	1
HEXL28.0X505	28.0			
HEXL28.5X505	28.5			
HEXL29.0X505	29.0			
HEXL30.0X505	30.0			
HEXL32.0X505	32.0			
HEXL34.0X505	34.0			
HEXL35.0X505	35.0			
HEXL38.0X505	38.0			
HEXL40.0X505	40.0			

M-82E3/E4/E5/E6 六角軸 UXビット



- 真円に近い穴あけが可能なため、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耗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　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-82E3 HUXタイプ

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
HUX10.0X280	10.0	280	162	6
HUX10.5X280	10.5			
HUX12.0X280	12.0			
HUX12.5X280	12.5			
HUX12.7X280	12.7			
HUX13.0X280	13.0			
HUX14.0X280	14.0			
HUX14.5X280	14.5			
HUX15.0X280	15.0			
HUX16.0X280	16.0			
HUX16.5X280	16.5			
HUX17.0X280	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)
HUX18.0X320	18.0	320	202	1
HUX19.0X320	19.0			
HUX20.0X320	20.0			
HUX21.5X320	21.5			
HUX22.0X320	22.0			
HUX22.5X320	22.5			
HUX23.0X320	23.0			
HUX24.0X320	24.0			
HUX25.0X320	25.0			
HUX26.0X320	26.0			
HUX27.0X320	27.0			
HUX28.0X320	28.0			
HUX30.0X320	30.0			
HUX32.0X320	32.0			
HUX33.0X320	33.0			
HUX34.0X320	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)
HUXL18.0X420	18.0	420	302	1
HUXL19.0X420	19.0			
HUXL20.0X420	20.0			
HUXL22.0X420	22.0			
HUXL23.0X420	23.0			
HUXL24.0X420	24.0			
HUXL25.0X420	25.0			
HUXL26.0X420	26.0			
HUXL28.0X420	28.0			
HUXL30.0X420	30.0			
HUXL32.0X420	32.0			
HUXL34.0X420	34.0			

M-82E6 HUXタイプ・ロング

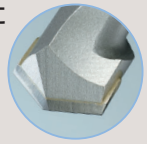
品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
HUXL24.0X505	24.0	505	387	1
HUXL25.0X505	25.0			
HUXL26.0X505	26.0			
HUXL28.0X505	28.0			
HUXL30.0X505	30.0			
HUXL32.0X505	32.0			
HUXL33.0X505	33.0			
HUXL34.0X505	34.0			
HUXL35.0X505	35.0			

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ビット SDSMAX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)
SDSMAX10.0X305	10.0	305	165	1
SDSMAX10.5X305	10.5			
SDSMAX11.0X305	11.0			
SDSMAX12.0X305	12.0			
SDSMAX12.5X305	12.5			
SDSMAX12.7X305	12.7			
SDSMAX13.0X305	13.0			
SDSMAX13.5X305	13.5			
SDSMAX14.3X305	14.3	305	165	1
SDSMAX14.5X305	14.5			
SDSMAX15.0X305	15.0			
SDSMAX16.0X305	16.0			
SDSMAX16.5X305	16.5			
SDSMAX17.0X305	17.0			
SDSMAX17.5X305	17.5			
SDSMAX18.0X305	18.0			
SDSMAX19.0X305	19.0			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
SDSMAX20.0X305	20.0	305	165	1
SDSMAX21.5X305	21.5			
SDSMAX22.0X305	22.0			
SDSMAX23.0X305	23.0			
SDSMAX24.0X305	24.0			
SDSMAX25.0X305	25.0			
SDSMAX25.5X305	25.5			
SDSMAX26.0X305	26.0			
SDSMAX28.0X305	28.0	305	165	1
SDSMAX28.5X305	28.5			
SDSMAX29.0X305	29.0			
SDSMAX30.0X305	30.0			
SDSMAX32.0X305	32.0			
SDSMAX35.0X305	35.0			
SDSMAX38.0X305	38.0			
SDSMAX40.0X305	40.0			

M-34EW SDS-maxタイプ・ロング

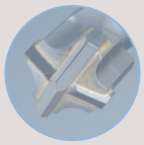
品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
SDSMAXL10.5X540	10.5	540	400	1
SDSMAXL12.7X540	12.7			
SDSMAXL14.3X540	14.3			
SDSMAXL14.5X540	14.5			
SDSMAXL16.0X540	16.0			
SDSMAXL17.0X540	17.0			
SDSMAXL18.0X540	18.0	540	400	1
SDSMAXL19.0X540	19.0			
SDSMAXL20.0X540	20.0			
SDSMAXL21.5X540	21.5			
SDSMAXL22.0X540	22.0			
SDSMAXL24.0X540	24.0			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
SDSMAXL25.0X540	25.0	540	400	1
SDSMAXL26.0X540	26.0			
SDSMAXL28.0X540	28.0			
SDSMAXL28.5X540	28.5			
SDSMAXL29.0X540	29.0			
SDSMAXL30.0X540	30.0			
SDSMAXL32.0X540	32.0	540	400	1
SDSMAXL34.0X540	34.0			
SDSMAXL35.0X540	35.0			
SDSMAXL38.0X540	38.0			
SDSMAXL40.0X540	40.0			

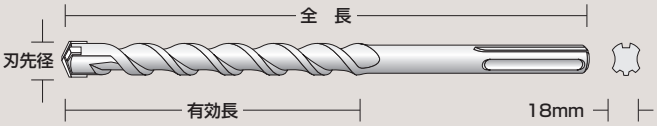
M-34F8 SDS マックス UX ビット



- 真円に近い穴あけが可能なため、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 UX

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 UX・ロング

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
SMUXL16.0X440	16.0	440	300	1
SMUXL18.0X440	18.0			
SMUXL19.0X440	19.0			
SMUXL20.0X440	20.0			
SMUXL22.0X440	22.0			
SMUXL23.0X440	23.0			
SMUXL24.0X440	24.0			
SMUXL25.0X440	25.0	440	300	1
SMUXL26.0X440	26.0			
SMUXL28.0X440	28.0			
SMUXL30.0X440	30.0			
SMUXL32.0X440	32.0			

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	箱入数(本)
SMUXL24.0X540	24.0	540	400	1
SMUXL25.0X540	25.0			
SMUXL26.0X540	26.0			
SMUXL28.0X540	28.0			
SMUXL30.0X540	30.0			
SMUXL32.0X540	32.0			
SMUXL34.0X540	34.0			
SMUXL35.0X540	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	1
HTB17X600		600	
HTB17X700		700	
HTB17X800		800	
HTB17X1000		1000	
HTB21X320	21	320	1
HTB21X450		450	
HTB30X410	30	410	
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	1
HTC17X600		600	
HTC17X800		800	
HTC17X1000		1000	
HTC21X320	21	320	1
HTC21X450		450	
HTC30X410	30	410	



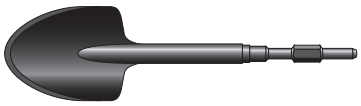
M-82AH カッター

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	

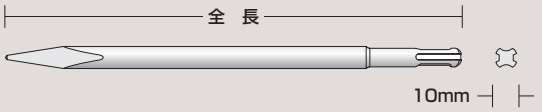


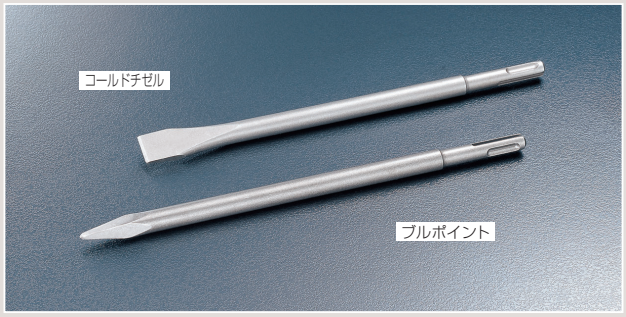
M-82AH ブルポイント・コールドチゼル(SDS-plus用)

打撃

- 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

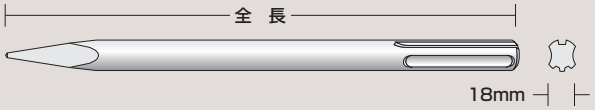
品 番	SDS-plus (mm)	全 長 (mm)	先端幅 (mm)	箱入数 (本)
HTF10X250	10	250	40	1

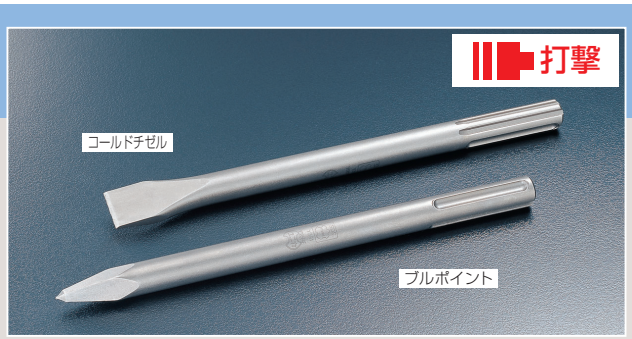


M-82AH ブルポイント(SDS-max用)

打撃

- 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	

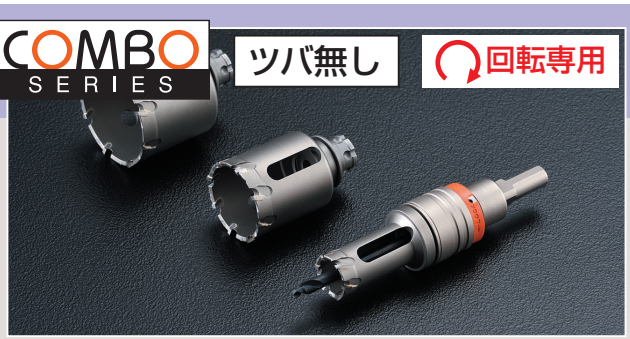


ホールソー

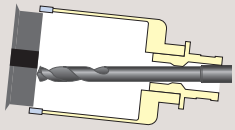
M-31AA

超硬ホールソー TRIPLE COMBO SERIES

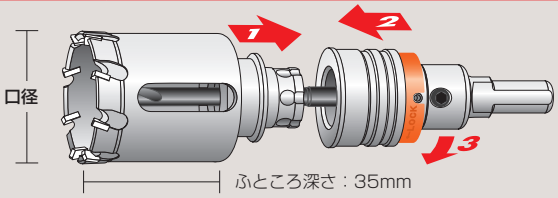
ツバ無し　回転専用



- 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

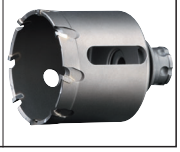
トリプルコンボ［ツバ無し］ボディ

品番／口径	小箱（本）
COM-TRN21B	5
COM-TRN22B	
COM-TRN25B	
COM-TRN27B	
COM-TRN28B	
COM-TRN30B	
COM-TRN32B	3
COM-TRN33B	
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	
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

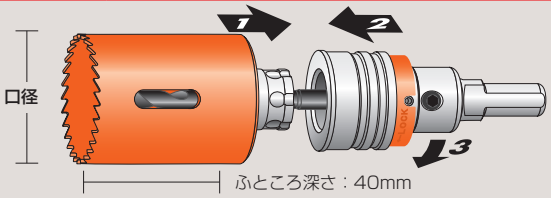
ツバ無し　回転専用



- 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
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）

TOOL BOX SET P.43



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	3
COM-HSN33B	
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

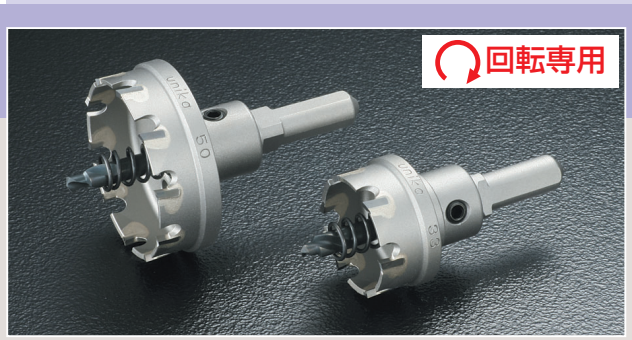
品番	シャンク形状	適合口径：21～53mm（バイメタル用）
COMSK-J	6.35六角軸	
COMSK-J-ADP	充電軸	

コンボセンタードリル(PAT.)

品番	
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。

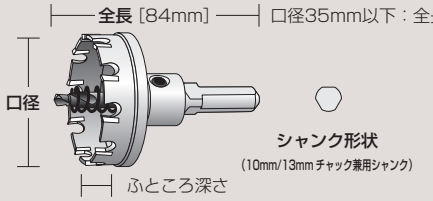
M-54S1 超硬ホールソー メタコア



- 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

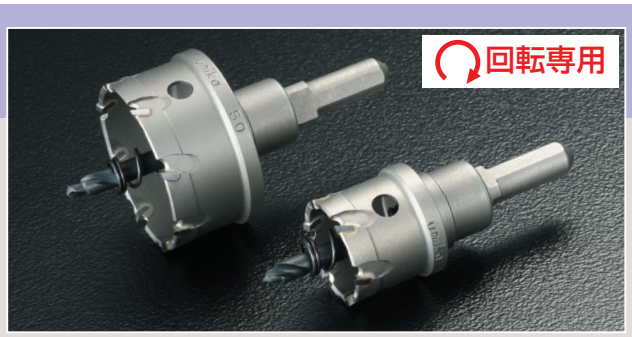
ステンレス対応　TOOL BOX SET P.43

M-54S1 超硬ホールソー メタコア（MCSタイプ）

カスデルスプリング標準装備

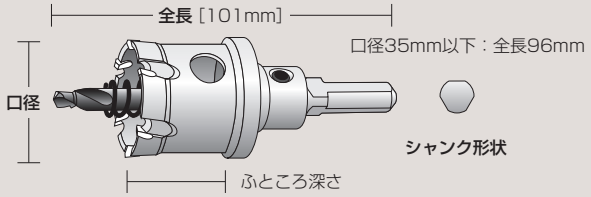
品番	口径(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)
MCS-14	14	10/13	5
MCS-15	15		
MCS-16	16		
MCS-17	17		
MCS-18	18		
MCS-19	19		
MCS-20	20	10/13	5
MCS-21	**21**		
MCS-22	22		
MCS-23	23		
MCS-24	24		
MCS-25	**25**		
MCS-26	26	10/13	5
MCS-27	**27**		
MCS-28	28		
MCS-29	29		
MCS-30	**30**		
MCS-31	31	10/13	3
MCS-32	**32**		
MCS-33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

M-54S2 超硬ホールソー メタコア トリプル 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

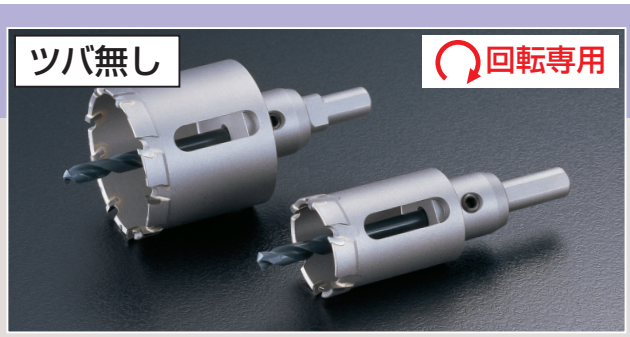
M-54S2 超硬ホールソー メタコアトリプル（MCTRタイプ）

カスデル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)
MCTR-14	14	10/13	5
MCTR-15	15		
MCTR-16	16		
MCTR-17	17		
MCTR-18	18		
MCTR-19	19		
MCTR-20	20	10/13	5
MCTR-21	**21**		
MCTR-22	**22**		
MCTR-23	23		
MCTR-24	24		
MCTR-25	**25**		
MCTR-26	26	10/13	5
MCTR-27	**27**		
MCTR-28	**28**		
MCTR-29	29		
MCTR-30	**30**		
MCTR-31	31	10/13	3
MCTR-32	**32**		
MCTR-33	33		
MCTR-34	34		
MCTR-35	**35**		
MCTR-36	36		
MCTR-37	37		
MCTR-38	**38**	10/13	3
MCTR-39	39		
MCTR-40	40		
MCTR-41	41		
MCTR-42	42		
MCTR-43	43		
MCTR-44	44	10/13	3
MCTR-45	45		
MCTR-50	**50**		
MCTR-53	53		
MCTR-55	55		
MCTR-60	60	10/13	1
MCTR-65	65		
MCTR-70	70		
MCTR-75	75		
MCTR-80	80	10/13	1
MCTR-85	85		
MCTR-90	90		
MCTR-95	95		
MCTR-100	100		
MCTR-110	110		
MCTR-120	120		

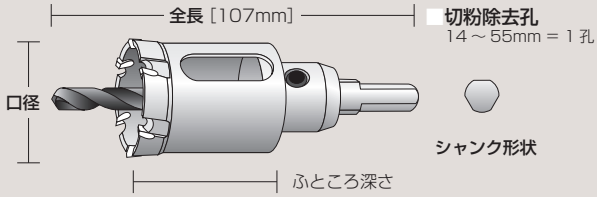
M-54S6

超硬ホールソー メタコア トリプル TR



- 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）



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

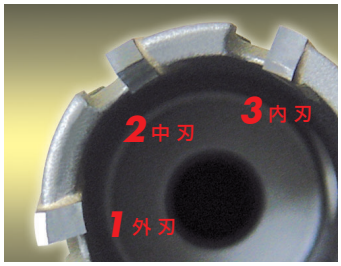
パイプ・ステンレス対応　TOOL BOX SET P.43

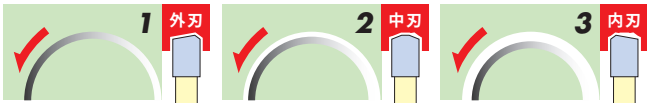
M-54S6 メタコアトリプル［ツバ無し］（MCTR-TNタイプ）

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-35TN	35	10/13	3
MCTR-15TN	15			MCTR-38TN	38		
MCTR-16TN	16			MCTR-40TN	40		
MCTR-18TN	18			MCTR-42TN	42		
MCTR-20TN	20			MCTR-45TN	45		
MCTR-21TN	21			MCTR-50TN	50		
MCTR-22TN	22			MCTR-53TN	53		
MCTR-23TN	23			MCTR-55TN	55		
MCTR-25TN	25			MCTR-60TN	60		1
MCTR-27TN	27	10/13		MCTR-65TN	65		
MCTR-28TN	28			MCTR-75TN	75		
MCTR-30TN	30			MCTR-80TN	80		
MCTR-32TN	32		3	MCTR-100TN	100		
MCTR-33TN	33			MCTR-110TN	110	13	
MCTR-34TN	34			MCTR-120TN	120		

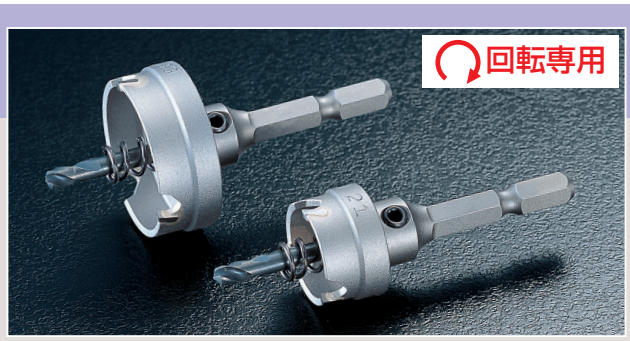
●3枚組刃

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で、切削幅に対して切粉を1/3に切断する事により、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。



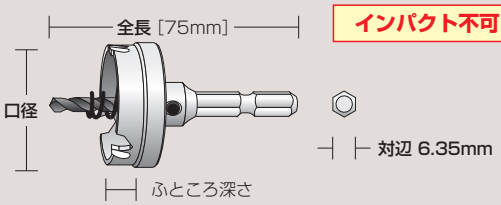


超硬ホールソー ステンレス穿孔 超硬ホールソー メタコア 充電



- 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）



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) カスデ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-25	25	6.35	5
MCJ-16	16			MCJ-26	26		
MCJ-17	17			MCJ-27	27		
MCJ-18	18			MCJ-28	28		
MCJ-19	19			MCJ-29	29		
MCJ-20	20			MCJ-30	30		
MCJ-21	21			MCJ-31	31		3
MCJ-22	22			MCJ-32	32		
MCJ-23	23			MCJ-33	33		
MCJ-24	24			MCJ-34	34		
				MCJ-35	35		

■ステンレス板穿孔データ

使用サイズ／21mm径
被　削　材／ステンレス板　SUS 304
被削材厚み／t=1.0mm
使用充電工具／12V充電ドリルドライバー(高速モード)

穿孔回数／約25回
(フル充電1チャージ)
平均穿孔時間/個／約5秒
穿孔可能回数／約120回

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。

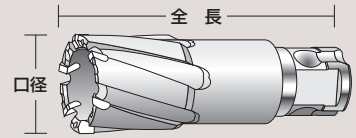
適合電動機	磁気ボール盤／ボール盤

鋼　板（HB300 以下）	鋳　鉄　板
ステンレス板	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）

ワンタッチタイプ（サイドロック兼用）

切削油



M-54SA メタコアマックス25

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX25-11.5	11.5	62	19.04
MX25-12.0	12.0		
MX25-13.0	13.0		
MX25-13.5	13.5		

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)
MX35-14.0	14.0	72	19.04
MX35-14.5	14.5		
MX35-15.0	15.0		
MX35-16.0	16.0		
MX35-17.0	17.0		
MX35-17.5	17.5		
MX35-18.0	18.0		
MX35-19.0	19.0		
MX35-20.0	20.0		
MX35-21.0	21.0		
MX35-21.5	21.5		
MX35-22.0	22.0		

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX35-22.5	22.5	72	19.04
MX35-23.0	23.0		
MX35-23.5	23.5		
MX35-24.0	24.0		
MX35-24.5	24.5		
MX35-25.0	25.0		
MX35-25.5	25.5		
MX35-26.0	26.0		
MX35-26.5	26.5		
MX35-27.0	27.0		
MX35-28.0	28.0		
MX35-29.0	29.0		

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX35-30.0	30.0	72	19.04
MX35-31.0	31.0		
MX35-32.0	32.0		
MX35-33.0	33.0		
MX35-34.0	34.0		
MX35-35.0	35.0		
MX35-36.0	36.0		
MX35-37.0	37.0		
MX35-38.0	38.0		
MX35-39.0	39.0		
MX35-40.0	40.0		

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)
MX50-17.5	17.5	90	19.04
MX50-18.0	18.0		
MX50-19.0	19.0		
MX50-20.0	20.0		
MX50-21.0	21.0		
MX50-21.5	21.5		
MX50-22.0	22.0		
MX50-22.5	22.5		
MX50-23.0	23.0		
MX50-23.5	23.5		
MX50-24.0	24.0		
MX50-24.5	24.5		
MX50-25.0	25.0		
MX50-25.5	25.5		

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX50-26.0	26.0	90	19.04
MX50-26.5	26.5		
MX50-27.0	27.0		
MX50-28.0	28.0		
MX50-28.5	28.5		
MX50-29.0	29.0		
MX50-30.0	30.0		
MX50-31.0	31.0		
MX50-32.0	32.0		
MX50-33.0	33.0		
MX50-34.0	34.0		
MX50-35.0	35.0		
MX50-36.0	36.0		
MX50-37.0	37.0		

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX50-38.0	38.0	90	19.04
MX50-39.0	39.0		
MX50-40.0	40.0		
MX50-41.0	41.0		
MX50-42.0	42.0		
MX50-43.0	43.0		
MX50-44.0	44.0		
MX50-45.0	45.0		
MX50-46.0	46.0		
MX50-47.0	47.0		
MX50-48.0	48.0		
MX50-49.0	49.0		
MX50-50.0	50.0		
MX50-51.0	51.0		

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)
MX50-52.0	52.0	90	19.04
MX50-53.0	53.0		
MX50-54.0	54.0		
MX50-55.0	55.0		
MX50-56.0	56.0		
MX50-57.0	57.0		
MX50-58.0	58.0		
MX50-59.0	59.0		
MX50-60.0	60.0		
MX50-61.0	61.0		
MX50-62.0	62.0		
MX50-63.0	63.0		
MX50-64.0	64.0		
MX50-65.0	65.0		



M-54SE シャンクアッセンブリー（サイドロック ビス止め）

品番	シャンク径	適用サイズ (mm)
MCN-MT2	モールステーパー（MT-2）	11.5 ～ 50
MCN-MT3	モールステーパー（MT-3）	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。



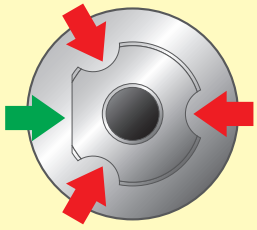
M-54SD センターピン

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
育良精機	MXCP25-6S	6.35	81	MX25 11.5~13.5
育良精機	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。
※育良精機製磁気ボール盤には育良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

シャンク断面図



サイドロック機構
シャンクのフラット面に、ビス止めでボディを固定。

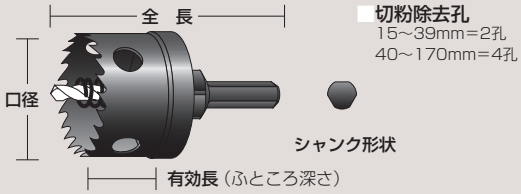
ワンタッチ機構
3つのボール構造でボディを確実にロック。適合電動機にワンタッチ着脱が可能。

M-54S3 HSS ハイスホールソー

- 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12㎜～170㎜の豊富なラインナップ。
- 刃先はコバルトハイス(SKH-59)を採用したバイメタル構造。 ⚠ボール盤ではご使用になれません。

有効長	24mm(口径:12～100㎜)／50mm(口径:120～170㎜)
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル(回転モード)





薄鉄板(3.2㎜以下) / アルミ板(3.2㎜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-54S3 H.S.S.ハイスホールソー(HSSタイプ)

カスデルスプリング標準装備(口径53㎜まで)

品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(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			

品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)
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**			

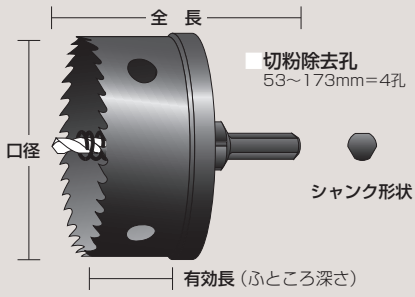
品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)
HSS-36	36	89	10	3
HSS-37	37			
HSS-38	38			
HSS-39	39			
HSS-40	40			
HSS-41	41			
HSS-42	**42**			
HSS-43	43			
HSS-45	45			
HSS-50	50			
HSS-53	53			
HSS-55	55	94	13	1

品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)
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 ハイスホールソー

- 塩ビ排水マス、塩ビ管VUパイプ専用のハイスホールソー。
- 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:53～120㎜) 50mm(口径:147～173㎜)
適合電動機	電気ドリル 振動ドリル (回転モード)



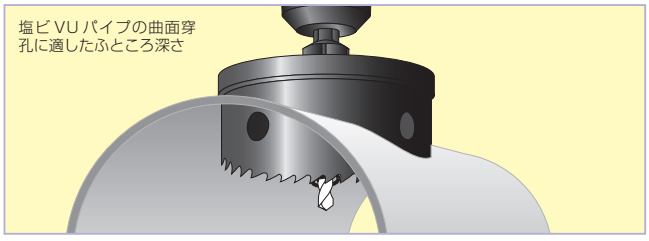


塩ビ管 VU パイプ専用

カスデ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)	シャンク径(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			

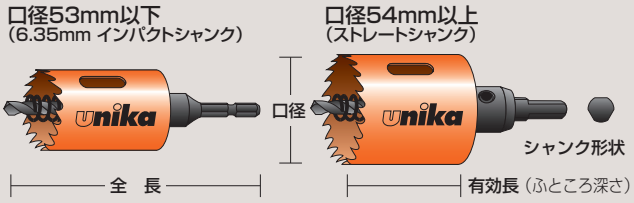


※適合ホールソー口径は、シールパッキンを使用する場合のものです。
※カスデルスプリングは口径:53～120mmのみ標準装備です。
※**塩ビVUパイプ専用**ですので、他の被削材には使用しないで下さい。

M-54S8 HSS ハイスホールソー

- 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実現。
- 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





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

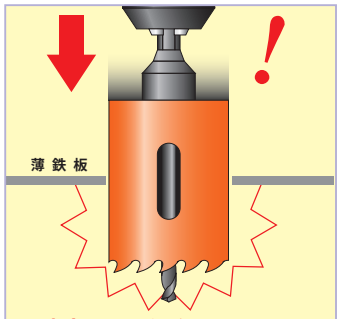
M-54S8 H.S.S.ハイスホールソー[ツバ無し](HSS-TNタイプ) カスデルスプリング標準装備

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSS-15TN	15	112	6.35	5
HSS-16TN	16			
HSS-17TN	17			
HSS-18TN	18			
HSS-19TN	19			
HSS-20TN	20			
HSS-21TN	21			
HSS-22TN	22			
HSS-23TN	23			
HSS-24TN	24			
HSS-25TN	25			
HSS-26TN	26			
HSS-27TN	27			
HSS-28TN	28			
HSS-29TN	29			
HSS-30TN	30			

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
HSS-31TN	31	112	6.35	3
HSS-32TN	32			
HSS-33TN	33			
HSS-34TN	34			
HSS-35TN	35			
HSS-36TN	36			
HSS-37TN	37			
HSS-38TN	38			
HSS-40TN	40			
HSS-42TN	42			
HSS-45TN	45			
HSS-50TN	50			
HSS-53TN	53			
HSS-60TN	60	107	10/13 (ストレート)	1
HSS-65TN	65			

⚠使用上の注意

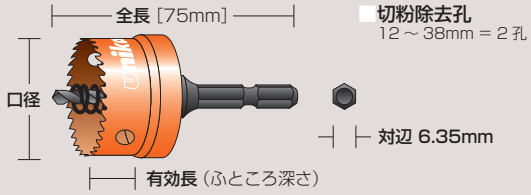
- シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにして下さい。
- 噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないで下さい。
- 刃先欠けを起こしますので、刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないで下さい。

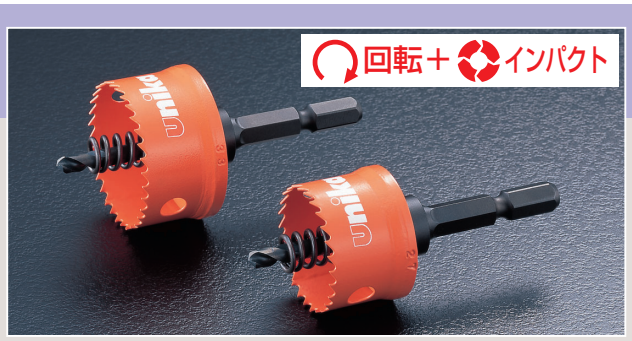


M-54S7 H.S.S. ハイスホールソー 薄鉄板・塩ビ板穿孔 H.S.S. ハイスホールソー 充電

- 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)	





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） カスデ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-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		

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-54SG ダウンライト用 HSS ハイスホールソー

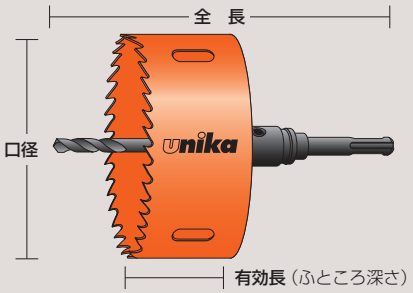
回転専用

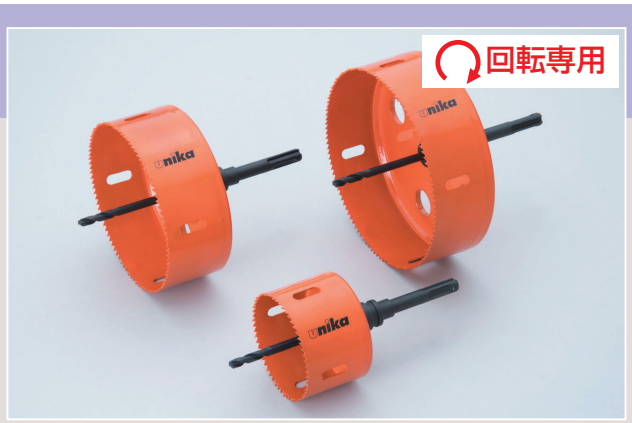
- 薄刃ブレード採用で、軽い切削感。軽天材を容易に切断。
- 専用防塵カバー(別売品)装着で、施工現場の清掃負担を軽減。
- ロングセンタードリルで施工位置確認が容易。

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-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)
CDH-6X100	6	100	75～150

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	158	～80
BCV-125S	180	137	～125
BCV-170S	230		～173

M-54SG102 防塵カバージャバラ(交換用)

BCV-J80S	130	151	～80
BCV-J125S	180	130	～125
BCV-J170S	230		～173



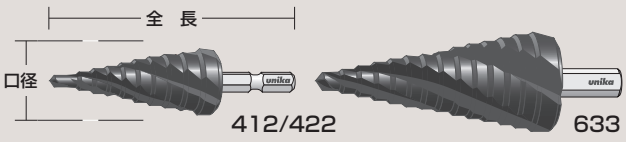
防塵カバー

M-2200 ステップドリル クワトロ

回転専用

- 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)





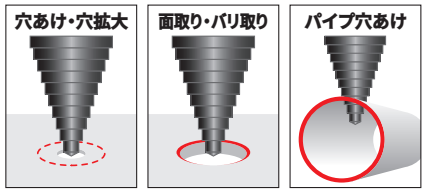
薄鉄板(2mm以下)	アルミ板(2mm以下)
ステンレス板(2mm以下) ※633は1.5mm以下	
木 材	プラスチック

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)
SPQ-412	9	4 5 6 7 8 9 10 11 12	4	75	6.35 (六角軸)	5
SPQ-422	10	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	4	85		
SPQ-633ST	14	6 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33	4	100	10 (ストレート)	

●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



- 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）





シャンク形状

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)	適合口径 (mm)
DKBSK-390	390	15～22
DKBSK-550	550	
DKBSK-550SDS		

●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-3020／DM-3040／PH-3030
16.0mm	BS型(W3/8)／BSL型(W3/8)／BSD型(W3/8) SHZ-3040／SH-3040／KM-3030 SHD-3025／KP-3020
22.0mm	BS型(W1/2)／BSL型(W1/2)／BSD型(W1/2) SHZ-4055／SH-4055／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



電気工事用（TB-43ST）	
口径（mm）	数量
21	2
27	2
33	2
ST-S 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
ST-S 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
ST-S 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
ST-S 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



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.40



(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

コアドリル

多機能コアドリル

UR21 SERIES

被削材の多様化に対応する6種のボディ

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、被削材を砕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	押出成形セメント板
	※石膏ボード・窯業系サイディングボード



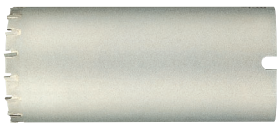
適合電動機：振動ドリル



A SERIES ALC用

- 難削材のALC板専用に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



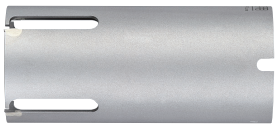
適合電動機：電気ドリル／振動ドリル（回転モード）



MP SERIES マルチ Plus

- 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。

窯業系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）

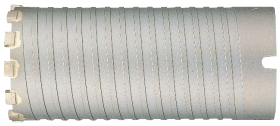


D SERIES 乾式ダイヤ

- 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	押出成形セメント板	樹脂系人造大理石
モルタル	窯業系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。

金属系サイディングボード	合板	FRP
2X4（釘も切断）	窯業系サイディングボード	ALC板・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）



W SERIES 金属木材用

- ガルバリウム鋼板等の金属サイディングへの性能を強化、金属板でよりひっかかりにくい刃型を採用し、【金属・断熱材・木材】等の複合材にさらに使いやすく。
- 特殊ヘッド設計（特許出願中）により厚木板での切粉排出性能が向上、焼けにくく幅広い用途に対応可。

※ 薄鉄板／アルミ＝2mm以下、ステンレス板＝1mm以下

ガルバリウム鋼板	金属系サイディングボード	薄鉄板・アルミ
木材・合板	塩ビ板・FRP	2X4（釘も切断）
		ステンレス板

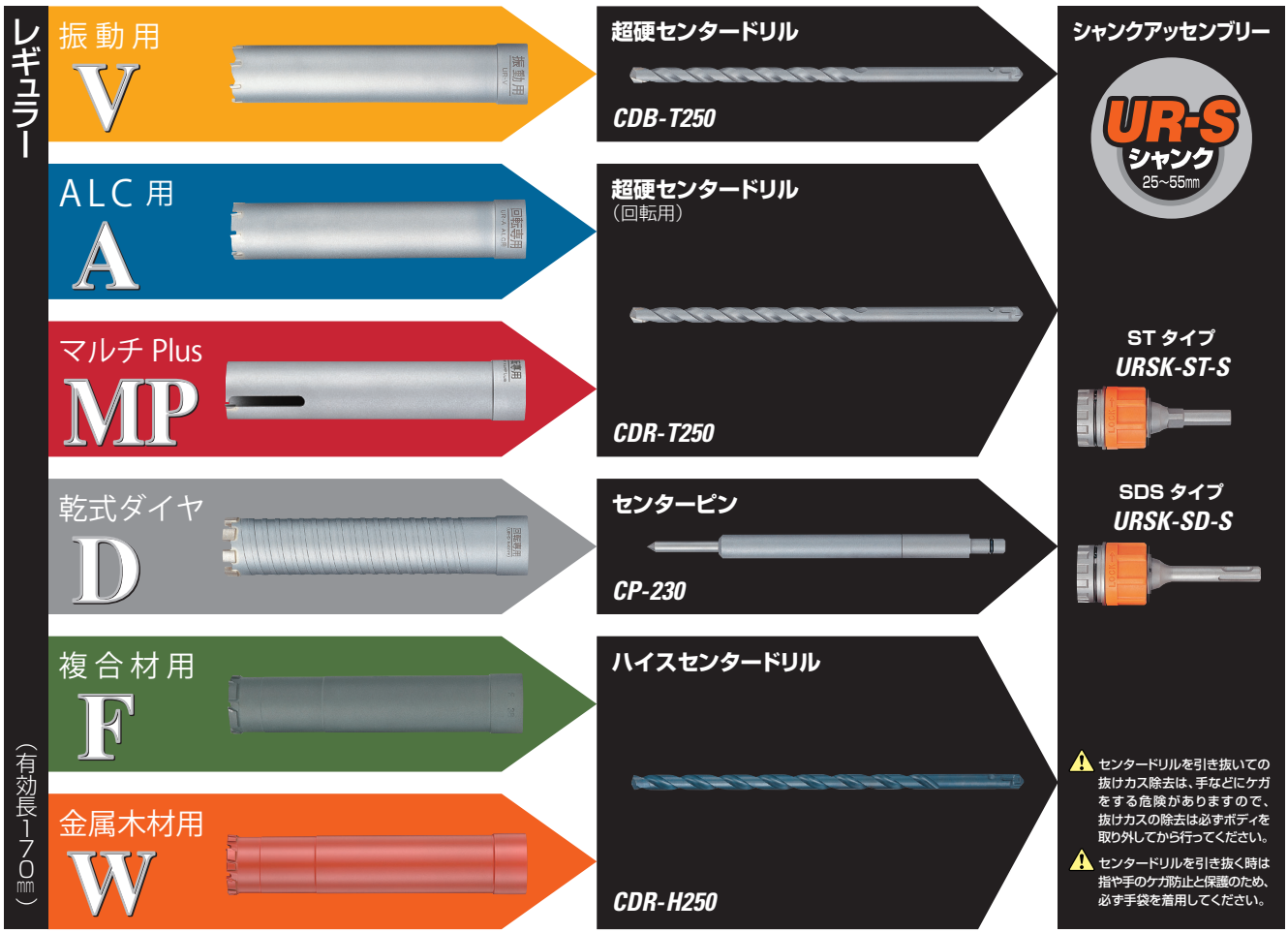


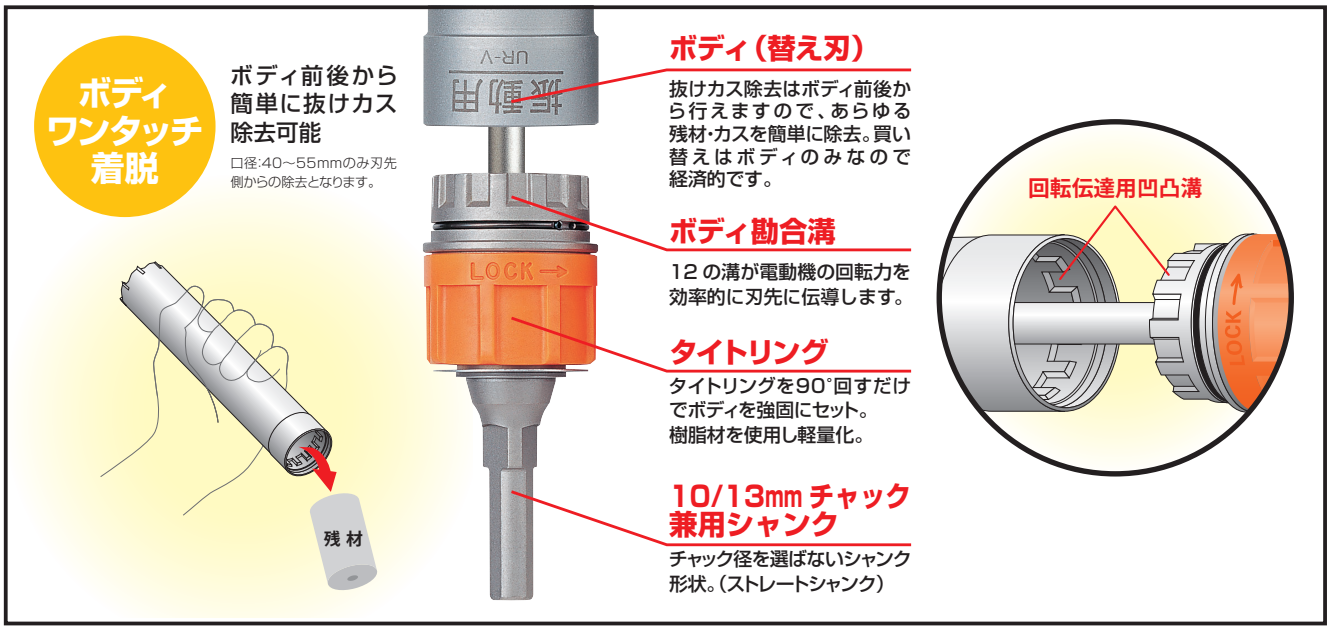
適合電動機：電気ドリル／振動ドリル（回転モード）



口径 25～55mm

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。





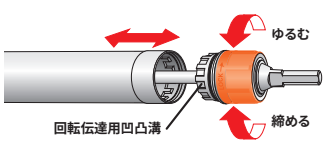
センタードリル取付方法

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。



多機能コアドリル

UR21 SERIES

被削材の多様化に対応する 6種のボディ

口径 60～170mm

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。

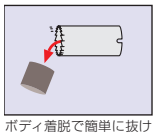
レギュラー（有効長130㎜）

振動用 V	超硬センタードリル CDB-T220	シャンクアッセンブリー UR-L シャンク 60～170mm
ALC用 A	超硬センタードリル（回転用） CDR-T220	ST タイプ URSK-ST-L
マルチ Plus MP		SDS タイプ URSK-SD-L
乾式ダイヤ D	センターピン CP-190	
複合材用 F	ハイスセンタードリル CDR-H210	
金属木材用 W		

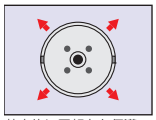
⚠ センタードリルを引き抜いての抜けカス除去は、手などにケガをする危険がありますので、抜けカスの除去は必ずボディを取り外してから行ってください。

⚠ 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



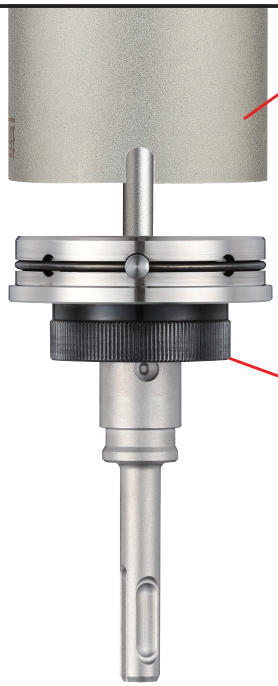
ボディ着脱で簡単に抜けカス除去。



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

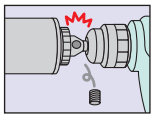
タイトリングを回すだけでボディを強固にセット。接触面積が広いので電動機の回転力が効率的に刃先に伝導されます。

防塵カバー取付溝

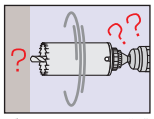
専用防塵カバーのスリーブ孔に挿入し、防塵カバーのリテーナーをフランジ側に押しながら製品を押し込むと、防塵カバーがロックされます。



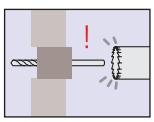
センタードリルワンタッチ機構



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。

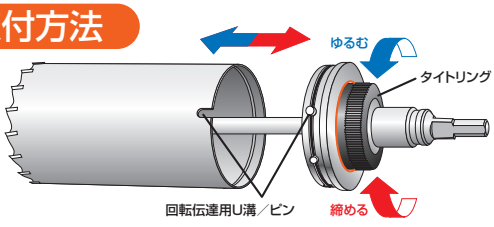
センタードリル取付方法

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°回しながら押込みます。
3. ロックされます。



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、被削材を砕きながら切削するため、スピーディーな穴あけが可能。

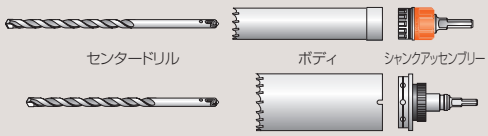
有効長	130～170mm	口径	25～170mm
適合電動機	振動ドリル		



ブロック・レンガ　モルタル
スレート　※石膏ボード・窯業系サイディングボード

※石膏ボード、サイディングボードは回転モードでご使用ください。

25-55mm
60-170mm



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-V065NST	65	270	130
UR21-V070NST	70		
UR21-V075NST	75		
UR21-V080NST	80		
UR21-V110NST	110		
UR21-V120NST	120		
UR21-V160NST	160		
UR21-V170NST	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-V065NSD	65	276	130
UR21-V070NSD	70		
UR21-V075NSD	75		
UR21-V080NSD	80		
UR21-V110NSD	110		
UR21-V120NSD	120		
UR21-V160NSD	160		
UR21-V170NSD	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）
CDB-T250（22～55mm）
CDB-T220（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） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

A SERIES ALC用

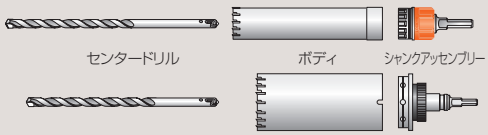
- 難削材のALC板専用に設計された回転専用のコアドリル。大口径の穴あけもスムーズ。
- ALC板の補強筋として使われているピアノ線、2分筋もALC板と共に簡単に切断。

有効長	130～170mm	口径	25～170mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）		



ALC　石膏ボード

25-55mm
60-170mm



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-A065NST	65	270	130
UR21-A070NST	70		
UR21-A075NST	75		
UR21-A080NST	80		
UR21-A100NST	100		
UR21-A110NST	110		
UR21-A120NST	120		
UR21-A160NST	160		
UR21-A170NST	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-A065NSD	65	276	130
UR21-A070NSD	70		
UR21-A075NSD	75		
UR21-A080NSD	80		
UR21-A100NSD	100		
UR21-A110NSD	110		
UR21-A120NSD	120		
UR21-A160NSD	160		
UR21-A170NSD	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）
CDR-T250（22～55mm）
CDR-T220（60～170mm）

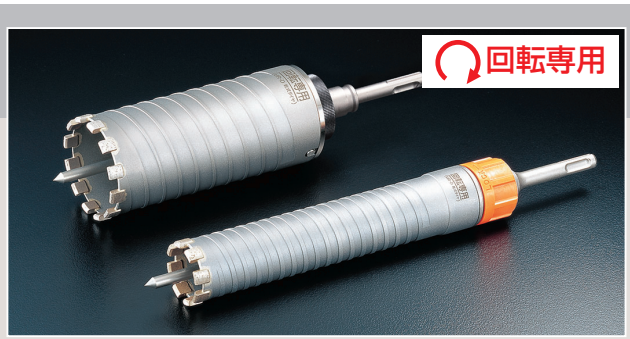
シャンクアッセンブリー

品番（適合口径）
【UR-S シャンク】（22～55mm） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

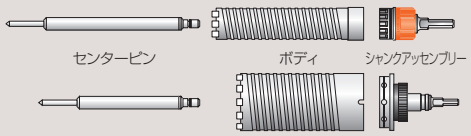
D SERIES 乾式ダイヤ

- 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
60-120mm



鉄筋コンクリート　押出成形セメント板　樹脂系人造大理石
モルタル　窯業系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-D060NST	60	264	130
UR21-D065NST	**65**		
UR21-D070NST	**70**		
UR21-D080NST	80		
UR21-D110NST	110		
UR21-D120NST	**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-D060NSD	60	270	130
UR21-D065NSD	**65**		
UR21-D070NSD	**70**		
UR21-D080NSD	80		
UR21-D110NSD	110		
UR21-D120NSD	**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）
CP-230（22～55mm）
CP-190（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） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

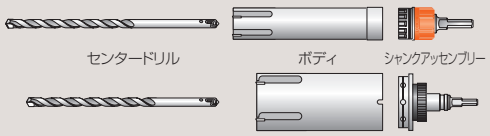
MP SERIES マルチ Plus

- 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



窯業系サイディングボード　塩ビ板　FRP
石膏ボード　木材　合板

UR-MP 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-MP032ST	32	300	170
UR21-MP035ST	35		
UR21-MP038ST	38		
UR21-MP040ST	40		
UR21-MP050ST	50		
UR21-MP065NST	65	270	130
UR21-MP070NST	70		
UR21-MP075NST	75		
UR21-MP080NST	80		
UR21-MP110NST	110		
UR21-MP120NST	120		
UR21-MP160NST	160		

UR-MP セット（SDS シャンク）

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-MP032SD	32	318	170
UR21-MP035SD	35		
UR21-MP038SD	38		
UR21-MP040SD	40		
UR21-MP050SD	50		
UR21-MP065NSD	65	276	130
UR21-MP070NSD	70		
UR21-MP075NSD	75		
UR21-MP080NSD	80		
UR21-MP110NSD	110		
UR21-MP120NSD	120		
UR21-MP160NSD	160		

UR-MP ボディ

品番	口径 (mm)
UR21-MP032B	32
UR21-MP035B	35
UR21-MP038B	38
UR21-MP040B	40
UR21-MP050B	50
UR21-MP065B	65
UR21-MP070B	70
UR21-MP075B	75
UR21-MP080B	80
UR21-MP110B	110
UR21-MP120B	120
UR21-MP160B	160

センタードリル

品番（適合口径）
CDR-T250（22～55mm）
CDR-T220（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） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

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	口径	25～170mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）		



金属系サイディングボード　合板　FRP
2×4（釘も切断）　窯業系サイディングボード　ALC板・石膏ボード



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-F029ST	29	300	170
UR21-F032ST	32		
UR21-F035ST	35		
UR21-F038ST	38		
UR21-F040ST	40		
UR21-F050ST	50		
UR21-F065NST	65	270	130
UR21-F070NST	70		
UR21-F080NST	80		
UR21-F110NST	110		
UR21-F120NST	120		
UR21-F160NST	160		

UR-F セット（SDS シャンク）

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-F029SD	29	318	170
UR21-F032SD	32		
UR21-F035SD	35		
UR21-F038SD	38		
UR21-F040SD	40		
UR21-F050SD	50		
UR21-F065NSD	65	276	130
UR21-F070NSD	70		
UR21-F080NSD	80		
UR21-F110NSD	110		
UR21-F120NSD	120		
UR21-F160NSD	160		

UR-F ボディ

品番	口径 (mm)
UR21-F029B	29
UR21-F032B	32
UR21-F035B	35
UR21-F038B	38
UR21-F040B	40
UR21-F050B	50
UR21-F065B	65
UR21-F070B	70
UR21-F080B	80
UR21-F110B	110
UR21-F120B	120
UR21-F160B	160

センタードリル

品番（適合口径）
CDR-H250（22～55mm）
CDR-H210（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） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

W SERIES 金属木材用

- 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	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）		



ガルバリウム鋼板　金属系サイディングボード　薄鉄板・アルミ
木材・合板　塩ビ板・FRP　2×4（釘も切断）　ステンレス板



UR-W 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-W29ST	29	300	170
UR21-W32ST	32		
UR21-W35ST	35		
UR21-W38ST	38		
UR21-W40ST	40		
UR21-W50ST	50		
UR21-W065NST	65	270	130
UR21-W070NST	70		
UR21-W080NST	80		
UR21-W110NST	110		
UR21-W120NST	120		
UR21-W160NST	160		

UR-W セット（SDS シャンク）

品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
UR21-W29SD	29	318	170
UR21-W32SD	32		
UR21-W35SD	35		
UR21-W38SD	38		
UR21-W40SD	40		
UR21-W50SD	50		
UR21-W065NSD	65	276	130
UR21-W070NSD	70		
UR21-W080NSD	80		
UR21-W110NSD	110		
UR21-W120NSD	120		
UR21-W160NSD	160		

UR-W ボディ

品番	口径 (mm)
UR21-W029B	29
UR21-W032B	32
UR21-W035B	35
UR21-W038B	38
UR21-W040B	40
UR21-W050B	50
UR21-W065B	65
UR21-W070B	70
UR21-W080B	80
UR21-W110B	110
UR21-W120B	120
UR21-W160B	160

センタードリル

品番（適合口径）
CDR-H250（22～55mm）
CDR-H210（60～170mm）

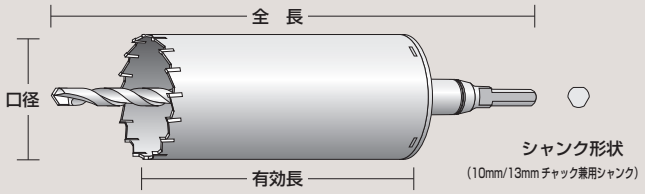
シャンクアッセンブリー

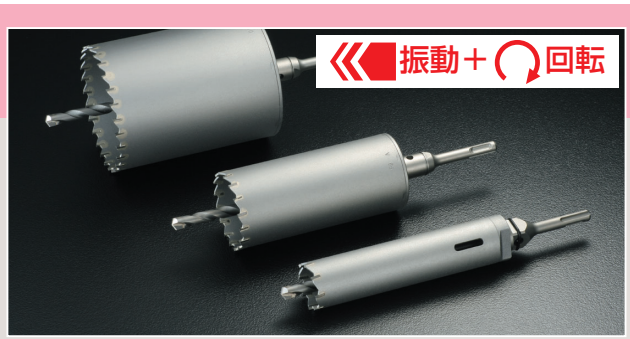
品番（適合口径）
【UR-S シャンク】（22～55mm） URSK-ST-S URSK-SD-S
【UR-L シャンク】（60～170mm） URSK-ST-L URSK-SD-L

単機能コアドリル E&S 振動用

- 刃先に振動と回転を与え、被削材を砕きながら切削。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。

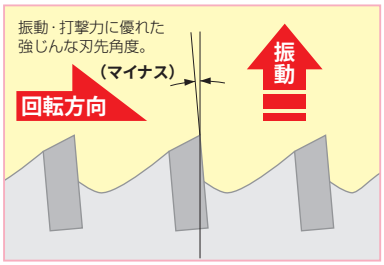
振動用 VCタイプ（ストレートシャンク）

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		

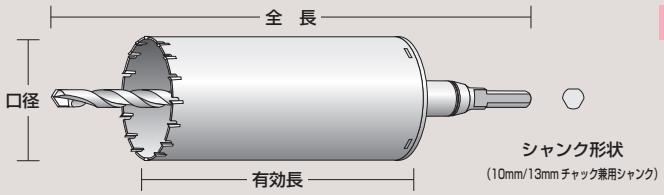
●刃先形状

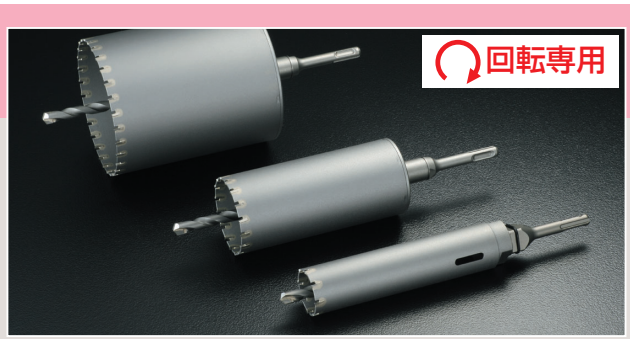


単機能コアドリル E&S ALC用

- 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

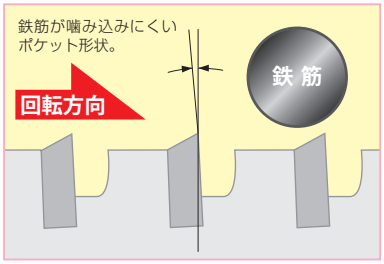
ALC用 ALCタイプ（ストレートシャンク）

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		

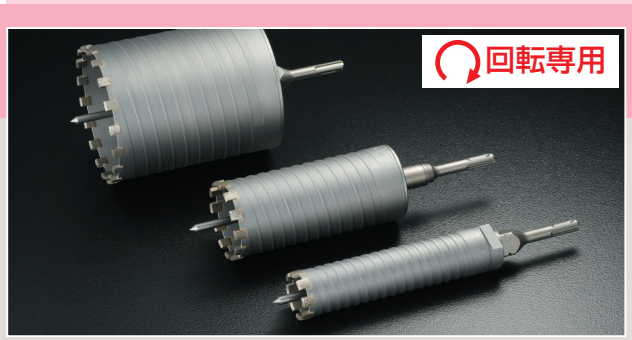
ALC用 ALCタイプ（SDSシャンク）

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

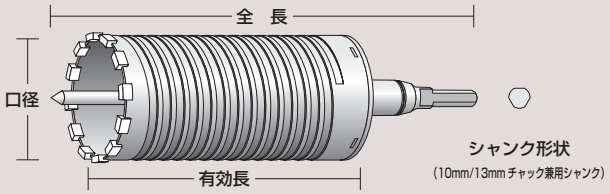


単機能コアドリル E&S 乾式ダイヤ



- 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、回転力のみの切断で、振動騒音も大幅に低下。

有効長	135～150mm	口径	25～220mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）		



鉄筋コンクリート	押出成形セメント板
樹脂系人造大理石	モルタル
窯業系サイディングボード	ブロック・レンガ
※磁器タイル・石材	

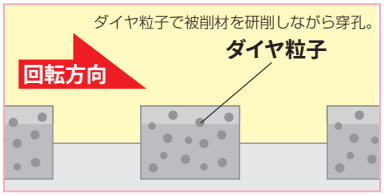
※磁器タイル、石材は刃先を冷却しながらご使用ください。

乾式ダイヤ DC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-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 DCタイプ（SDSシャンク）

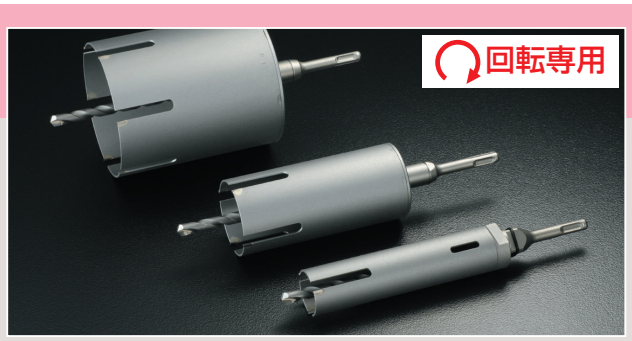
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-D29SDS	29	266	150
ES-D32SDS	**32**		
ES-D35SDS	**35**		
ES-D38SDS	**38**		
ES-D45SDS	45	265	135
ES-D50SDS	**50**		
ES-D60SDS	60		
ES-D65SDS	**65**		
ES-D70SDS	**70**		
ES-D80SDS	80		
ES-D110SDS	110		
ES-D120SDS	**120**		



ヒューム管用 DHタイプ（SDSシャンク）

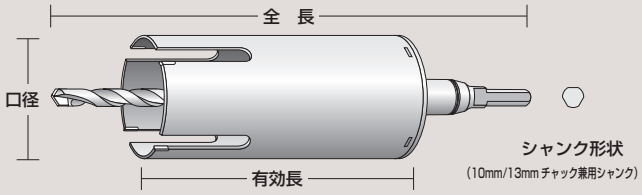
品番	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
ES-DH150SDS	150	265	135
ES-DH170SDS	170		
ES-DH200SDS	200		
ES-DH220SDS	220		

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	口径	25～170mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）		



窯業系サイディングボード	塩ビ板
FRP	石膏ボード
木材	合板

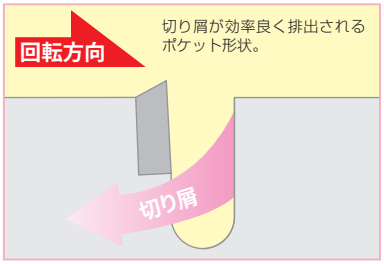
マルチタイプ MCタイプ（ストレートシャンク）

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	269	135
ES-M50ST	50		
ES-M65ST	65		
ES-M70ST	70		
ES-M75ST	75		
ES-M80ST	80		
ES-M110ST	110		
ES-M120ST	120		
ES-M160ST	160		

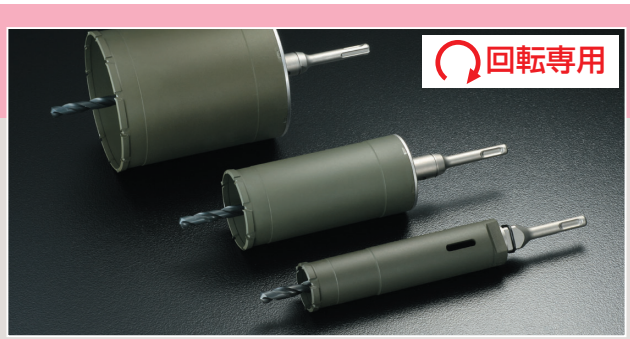
マルチタイプ MCタイプ（SDSシャンク）

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	282	135
ES-M50SDS	50		
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

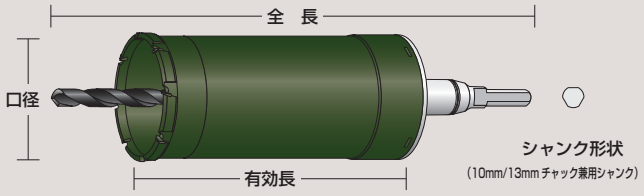


単機能コアドリル E&S 複合材用



- 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	

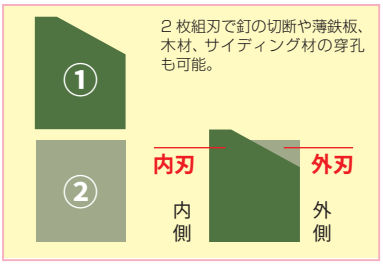
複合材用 FCタイプ（ストレートシャンク）

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		

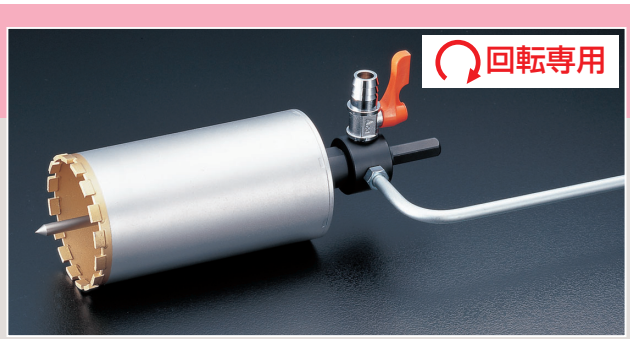
複合材用 FCタイプ（SDSシャンク）

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

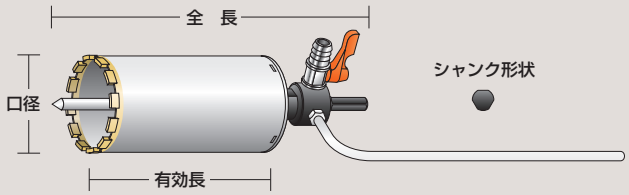


湿式ダイヤモンドコアドリル DCタイプ



- 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 ストレート	品番 SDS	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
DC-29S	DC-29SDS	29	282	150
DC-32S	DC-32SDS	**32**	SDS (306)	
DC-35S	DC-35SDS	35		
DC-38S	DC-38SDS	**38**		
DC-50S	DC-50SDS	50	263	130
DC-60S	DC-60SDS	**60**	SDS (287)	
DC-65S	DC-65SDS	**65**		
DC-70S	DC-70SDS	70		
DC-75S	DC-75SDS	75		
DC-80S	DC-80SDS	**80**		
DC-100S	DC-100SDS	100		
DC-110S	DC-110SDS	110		
DC-120S	DC-120SDS	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-No.0	207	29～38
DWP-No.1	187	50～120

●L型ストッパー ＝ DC-L

●延長シャンク ＝ DLS-220（全長:220mm）



塩ビ管用コアドリル VPCタイプ

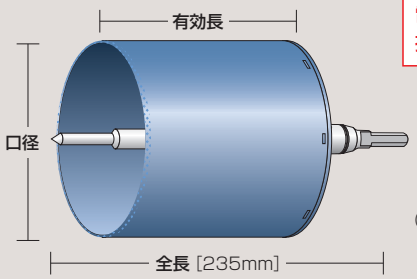
回転専用

- 塩ビ管の穴あけに最適なダイヤ砥粒を刃先に溶着。
- 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

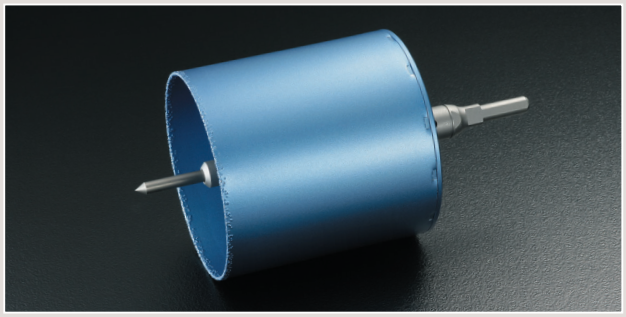
適合電動機

電気ドリル／振動ドリル（回転モード）





シャンク形状
（10mm/13mmチャック兼用シャンク）



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



換気扇用コアドリル FANタイプ

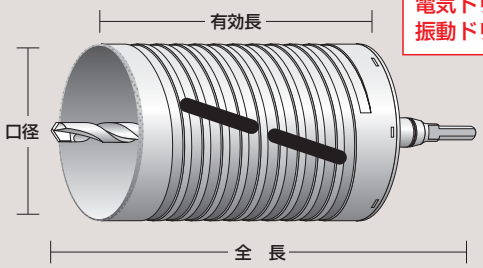
回転専用

- ALC板の穴あけに最適なダイヤ砥粒を刃先に溶着。
- 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

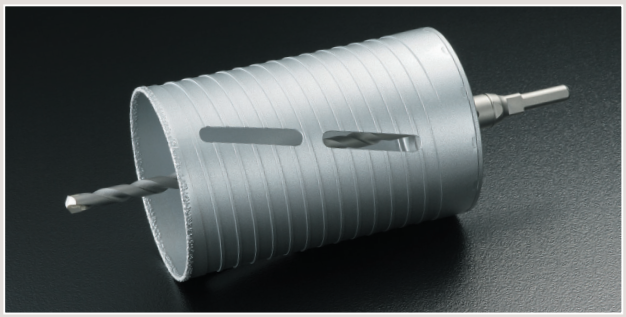
適合電動機

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

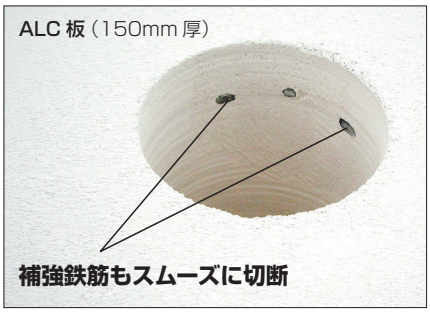
品番 ストレート	品番 SDS	口径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)
BZ-FAN65ST	BZ-FAN65SD	65	299	160
BZ-FAN70ST	BZ-FAN70SD	70	SDS(312)	
BZ-FAN80ST	BZ-FAN80SD	80		
BZ-FAN95ST	BZ-FAN95SD	95		
BZ-FAN110ST	BZ-FAN110SD	110		
BZ-FAN160ST	BZ-FAN160SD	160		

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



ドリル&プラグアンカー適合一覧表

ドリル径(mm) ＼ 品名	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）	ユニコンアンカー（UCタイプ）	ルーティカット（CAタイプ）	ノンプラビス	エヌピーアンカー（NPタイプ）	エヌピーALCアンカー（NBAタイプ）	エヌピープラグ（NASタイプ）	ボルトプラグ	レジンA（GE／PEタイプ）	レジンA（HC-Uタイプ）	レジンA（SEタイプ）
3.5								4mm							
4.0									NP-425						
4.3		T-425						5mm							
5.0									NP-535		NAS-525				
5.4															
6.0									NP-640		NAS-630				
6.4	C-645														
6.6	C-2045														
7.5												#100			
8.0			BG-860								NAS-840				
8.5	C-850 C-2550					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-2559					
12.0			BG-1280								NAS-1260		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			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						M16		SE-16 (M16, W5/8)
19.0														HC-16U (M16, W5/8)	
20.0													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													D22/M24		SE-22 (D22) SE-24 (M24, W1)
29.0							W7/8								
32.0													D25		SE-24 (D25)
33.0															
35.0													M30		
38.0													D29		
40.0															

パイプ外径一覧表

パイプ / 径呼		配管用炭素鋼鋼管（ガス管）	配管用ステンレス鋼管	圧力配管用炭素鋼鋼管	水道用亜鉛メッキ鋼管	厚鋼電線管	薄鋼電線管	硬質塩化ビニールパイプ電線管	水道管	一般管	薄肉管	水道用ポリエチレンパイプ	ガス用被覆管	水道用被覆管	スパイラルダクト管	繊維モルタル管（トンジパイプ）	プラスチックフレキシブル管	コンバインダクト管
mm	W	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			79.9		91.0		
70						75.2		76.0										
75							76.2		89.0	89.0	89.0					104.0		
80	3	89.1	89.1	89.1	89.1								93.4	92.7				
82						87.9		89.0										
90	3 1/2	101.6	101.6	101.6	101.6													
92						100.7												
100	4	114.3	114.3	114.3	114.3				114.0	114.0	114.0				101.0	131.0		
104						113.4												
125	5	139.8	139.8	139.8	139.8					140.0	140.0				126.0	158.0		
150	6	165.2	165.2	165.2	165.2				165.0	165.0	165.0				151.0	185.0		
175	7	190.7													176.0			
200	8	216.3	216.3	216.3	216.3					216.0	216.0				201.0			
225	9	241.8																
250	10	267.4	267.4	267.4	267.4					267.0	267.0							

※パイプの呼径と実際の外径一覧表です。(mm)
※外径に応じた各種ホールソー、コアドリルを用途・対象物に合わせて、お選びください。

アンカー・バケツセット

M-72U1 ユニコンアンカー UC/UCSタイプ





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-SDS(クイックホルダービット)×1本
MC-UCS1	UCS-3030B×300本 UX12.5X160×1本

M-51PC ビッグワン BGLタイプ





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	BGSL-3070M×90本 UX10.0X160×1本
MB-BGS2	BGSL-4080M×40本 UX12.0X160×1本

M-51PD ビッグワン BGRタイプ





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





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





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





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





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。

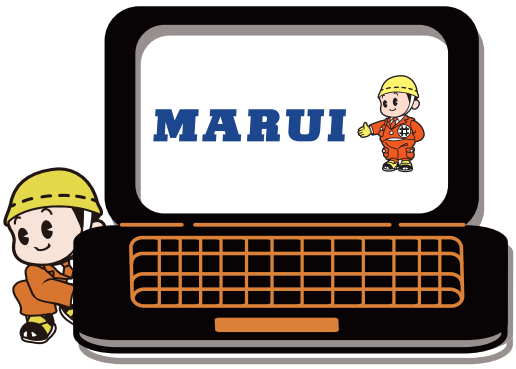
警　告

- 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

- 作業者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。

公式ホームページ



公式HPはコチラ

公式YouTubeチャンネル



チャンネル登録はコチラ

●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。

MARUI



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

☎営業所

札　幌	011 786 0101	埼　玉	048 685 0101	山　梨	055 275 0101	大　阪	06 4394 0101	徳　島	088 625 0101
旭　川	050 3151 0101	西埼玉	049 262 0101	長　野	026 259 0101	大阪彩都	072 647 0101	松　山	089 952 0101
千　歳	050 3174 0101	熊　谷	050 3116 0101	松　本	050 3135 0101	大阪北	072 820 0101	高　知	088 866 0101
函　館	050 3144 0101	千　葉	043 232 0101	静　岡	054 283 0101	大阪南	072 250 0101	北九州	093 603 0101
青　森	017 753 0101	船　橋	047 431 0101	沼　津	050 3145 0101	池　田	072 777 0101	福　岡	092 474 0101
秋　田	018 863 0101	柏	050 3172 0101	浜　松	053 464 0101	阪　和	073 477 0101	佐　賀	0952 26 0101
山　形	023 624 0101	君　津	0439 55 0101	名古屋	052 712 0101	奈　良	0744 32 0101	佐世保	0956 34 0101
盛　岡	050 3132 0101	東　京	03 5626 0101	南名古屋	052 770 0101	神　戸	078 578 0101	長　崎	095 848 0101
仙　台	022 788 0101	南東京	03 3799 0101	小　牧	0568 73 0101	姫　路	079 235 0101	大　分	097 556 0101
福　島	024 545 0101	西東京	03 3301 0101	三　河	0566 77 0101	岡　山	086 243 0101	熊　本	096 389 0101
郡　山	024 961 0101	北東京	03 5647 0101	岐　阜	058 246 0101	南日本海	0859 35 0101	宮　崎	0985 51 0101
栃　木	028 656 0101	八王子	042 646 0101	三　重	059 226 0101	出　雲	050 3177 0101	都　城	050 3154 0101
新　潟	025 286 0101	多　摩	042 369 0101	富　山	076 422 0101	福　山	084 926 0101	鹿児島	099 253 0101
長　岡	0258 21 0101	横　浜	045 474 0101	金　沢	076 260 0101	広　島	082 501 0101	沖　縄	098 954 0101
群　馬	027 346 0101	南横浜	045 813 0101	福　井	0776 23 0101	山口東	0834 25 0101	宜野湾	098 898 0101
水　戸	029 248 0101	厚　木	046 228 0101	滋　賀	077 582 0101	山口西	083 283 0101	石　垣	ご連絡は沖縄まで
茨　城	0298 24 0101	川　崎	044 799 0101	京　都	075 778 0101	高　松	087 886 0101		

FAX営業所

札　幌	011 783 0101	埼　玉	048 687 0101	山　梨	055 251 0101	大　阪	06 6554 0101	徳　島	088 655 0101
旭　川	050 3152 0101	西埼玉	049 264 0101	長　野	026 235 0101	大阪彩都	072 853 0101	松　山	089 965 0101
千　歳	050 3114 0300	熊　谷	050 3164 0101	松　本	050 3138 0101	大阪北	072 824 0101	高　知	088 861 0101
函　館	050 3149 0101	千　葉	043 234 0101	静　岡	054 288 0101	大阪南	072 258 0101	北九州	093 602 0101
青　森	017 728 0101	船　橋	047 495 0101	沼　津	050 3173 0101	池　田	072 770 0101	福　岡	092 483 0101
秋　田	018 864 0101	柏	050 3107 0300	浜　松	053 466 0101	阪　和	073 475 0101	佐　賀	0952 65 0101
山　形	023 625 0101	君　津	0439 54 0101	名古屋	052 711 0101	奈　良	0744 33 0101	佐世保	0956 55 0300
盛　岡	050 3134 0101	東　京	03 5628 0101	南名古屋	052 747 0101	神　戸	078 512 0101	長　崎	095 843 0101
仙　台	022 782 0101	南東京	03 3790 0101	小　牧	0568 72 0101	姫　路	079 234 0101	大　分	097 553 0101
福　島	024 546 0101	西東京	03 5382 0101	三　河	0566 72 0101	岡　山	086 245 0101	熊　本	096 349 0101
郡　山	024 941 0101	北東京	03 5838 0101	岐　阜	058 247 0101	南日本海	0859 23 0101	宮　崎	0985 50 0101
栃　木	028 664 0101	八王子	042 697 0101	三　重	059 227 0101	出　雲	050 3117 0300	都　城	050 3158 0101
新　潟	025 287 0101	多　摩	042 362 0101	富　山	076 493 0101	福　山	084 928 0101	鹿児島	099 286 0101
長　岡	0258 46 0101	横　浜	045 476 0101	金　沢	076 263 0101	広　島	082 279 0101	沖　縄	098 969 0101
群　馬	027 377 1000	南横浜	045 814 0101	福　井	0776 26 0101	山口東	0834 26 0101	宜野湾	098 890 0101
水　戸	029 247 0101	厚　木	046 229 0101	滋　賀	077 583 0101	山口西	083 255 0101	石　垣	ご連絡は沖縄まで
茨　城	0298 26 0101	川　崎	044 754 0101	京　都	075 777 0101	高　松	087 805 0300		

CAT2024.04.S