

# HILTI

コンビハンマードリル  
TE 50-AVR

軽くて速い！最新技術満載のSDSマックスドリル。

卓越するチカラ、手にする信頼。ヒルティ

## 用途

- よりトルクがかかる太物のアンカー下穴あけに
- 大口径の正確な乾式コアでの貫通に
- 不陸調整やケレン、ノロはがし作業などに

## 特長

- 反動軽減機能(AVR)搭載。グリップ部手前のスプリングやエレクトロニューマチック機構で衝撃を吸収
- 18mmの太径のSDSマックスシャンクが正確な回転を。効率的なエネルギー伝達が高い打撃力を提供
- SDSマックス対応のハンマードリルとして最軽量\*で類を見ない作業効率  
\*2008年8月現在

## ヒルティ永久サポート

<b>HILTI</b>	<b>2</b> 年間
永久サポート	無償修理保証
永久	永久
修理上限金額	メーカー品質保証

コンビハンマードリル TE 50-AVRは2年間無償修理保証、永久修理上限金額、永久メーカー品質保証の3つからなる「ヒルティ永久サポート」対象製品です。



不陸調整などの正確なハツリ作業やノロはがしに



トルクがかかる乾式コアでの貫通などに



新技術のフルカーバイド新YXビット。驚きの速い穿孔と切粉の排出で作業効率の向上に。

# 差筋や太物アンカーの穴あけも軽くて速い! 最新技術満載のSDSマックスドリル

- エアコン用乾式コアや不陸調整もおまかせ。
- メインサイズ12~16.5mmで新技術のTE-YXビット採用。TE 50-AVRとのセットで最高の穴あけスピードと品質を実現。



ヒルティ本体のパワーを最大限に引き出すヒルティ消耗品。優れたトータル性能を発揮します。

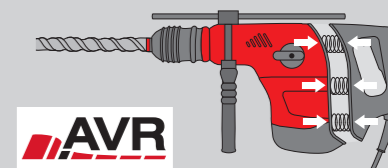
**1+1=3**  
ヒルティのパワー効果  
ヒルティの本体にヒルティの消耗品  
トータル性能

ヒルティの本体にヒルティの消耗品をご使用ください。相乗効果で優れたトータル性能を発揮します。

ヒルティの本体(1)+ヒルティの消耗品(1)=相乗効果(3)

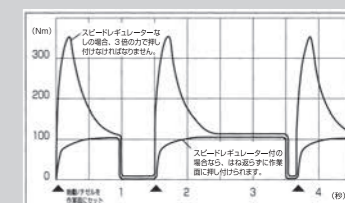
**スピードレギュレーター(電子制御)搭載本体の使用電源に関するお願い**  
電力供給が不安定な場合には、電力が一定に供給できるようにしてください。電力の供給が一定でない製品に損害を与えたり、製品が正常に作動しない場合があります。  
●配電器を使用する場合には昇圧器等の対策をしてください。  
●発電機を電源とする場合にはインバータ式発電機をご使用ください。

## クラス最高の低振動性



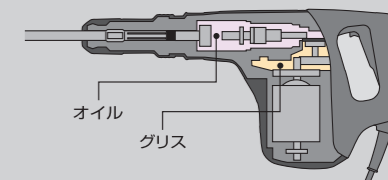
ヒルティ独自の反動軽減機能(AVR)により、モーター出力をそのままに、SDSマックスのビットが力強い打撃を実現。反動レベルは43.9%の軽減に成功しました(\*当社比)。ダンパーにより、グリップ部と打撃部を別構造にする設計で、メイングリップに振動が伝わりにくく、長時間の作業が可能です。作業者を振動のリスクから守ります。一日当りの生産性が大幅にUPします。

## スピードレギュレーター



アイドリング時と負荷時のモーター回転数を一定に制御し、騒音の低下とモーター及びギア部分の消耗を抑え、長寿命をもたらすスピードレギュレーターを搭載。トルクが必要な時に回転数を下げずにサポートします。刃先が跳ねないので、狙ったところに穿孔可能です。

## 長寿命を可能にする内部構造



打撃部とギア部を独立させ、ギア部には粘性の高いグリス、高速運動が必要な打撃部にはオイルと最適な潤滑油を使い分けることで、機械効率と耐久性を最大限に高めます。また長期使用によって汚れたオイルが打撃部から流れ込み、ギア部を損傷することを防ぎます。

## 技術データ

消費電力	1,050W
電源電圧	100V
チャック	TE-Y(SDSマックス)
重量*	5.8kg*
本体寸法	462×243×113mm
無負荷回転数(回/分)	0~550min <sup>-1</sup>
無負荷打撃数(打/分)	0~3180min <sup>-1</sup>
一回当たりの打撃力	5.2ジュール
使用ビット範囲	12-35mm φ
最適ビット範囲	14-24mm φ
ハツリ能力	340cm <sup>3</sup> /分

\*EPTA プロシージャー01/2003に準拠

## 機能

機能切替 (打撃のみ/回転打撃/チゼル角度調整)	アクティブバイブレーションリダクション機能 (AVRシステム) 搭載
無段階速度スイッチ/ハツリロックスイッチ	電子スピードレギュレーター
完全防じん密封永久潤滑油構造	空打ち防止機構
サービスインジケータ	自動遮断カーボンブラシ
トルクリミッター方式安全クラッチ	二重絶縁
チゼル角度調整機構	デプスゲージ付360°回転式サイドハンドル
テレビ・ラジオ電波妨害防止器内蔵	

### コンビハンマードリル TE 50-AVR

品名	品番	内容
コンビハンマー TE 50-AVR 100V	383926	TE 50-AVR本体、本体ケース、ウエス、グリス



### フルカーバイドドリルビット TE-YX

### ドリルビット TE-YX

刃先径 (mm)	有効長 (mm)	品名	品番	刃先径 (mm)	有効長 (mm)	品名	品番
12	200	TE-YX 12/35	206499	18	200	TE-YX 18/32	339015
12	400	TE-YX 12/55	206500	18	400	TE-YX 12/52	339016
13	200	TE-YX 1/2"-14"	206509	20	200	TE-YX 20/32	339018
13	400	TE-YX 1/2"-22"	206510	20	400	TE-YX 20/52	339019
14	200	TE-YX 14/35	206502	22	200	TE-YX 22/32	339021
14	400	TE-YX 14/55	206503	22	400	TE-YX 22/52	339022
14.5	200	TE-YX 9/16"-14"	206511	23	200	TE-YX 7/8"-13"	340701
14.5	400	TE-YX 9/16"-22"	206512	24	200	TE-YX 24/32	339024
15	200	TE-YX 15/35	206504	24	400	TE-YX 24/52	339025
15	400	TE-YX 15/55	206505	25	200	TE-YX 25/32	339026
16	200	TE-YX 16/35	206506	25	400	TE-YX 25/52	339027
16	400	TE-YX 16/55	206507	28	200	TE-YX 28/32	339030
16.5	200	TE-YX 5/8"-14"	206513	28	400	TE-YX 28/52	339031
				30	250	TE-YX 30/37	339032
				32	250	TE-YX 32/37	339034
				32	450	TE-YX 32/57	339035
				35	450	TE-YX 35/57	370846

### フルカーバイドドリルビット TE-YXの特長



#### 硬質カーバイドヘッド



- 革新的X形状
- 4枚の刃先
- ヘッドが飛びにくい2層構造

#### 4重らせん



- 4枚刃ヘッドの各刃が各らせんに繋がる構造で、切粉の早いかき出しが可能
- よりワイドな4重らせんのピッチ及びその深さが切粉をたくさんかき出す

#### SDSマックス (TE-Y)



- ピストンと同じ径、形のシャンクがスムーズな打撃力を伝達
- 太いシャンクがより大きなトルクのかかる作業に最適



ドリルビット TE-YX

### 乾式コアビット類

品名	サイズ	用途
乾式ダイヤモンドコアビット DDC	50mm~220mm	コンクリート、PCコンクリート等への乾式穴あけ
ALCコアビット ALC	50mm~220mm	ALCパネル
サイディングコアビット WD	50mm~210mm	サイディング(窯業・金属系)、木、石膏ボード、ベニヤ、集成材、スレート、フロアパネル、塩ビ、人造大理石、FRP
マルチコアビット HD	50mm~170mm	ブロック、モルタル、押し出し成型セメント、レンガ、瓦、ALC、サイディング(窯業・金属系)、FRP、2×4材、集成材、合板などの木材、塩ビ、FRPM管、スパイラル管



乾式ダイヤモンドコアビット DDC

ALCコアビット ALC



サイディングコアビット WD

マルチコアビット HD



#### レーザーレンジメータ PD 4

さっと取り出し、ビットと計測。水で洗えるレーザー距離計。



#### 乾式・湿式兼用掃除機 VC 20-U

革新的なオートフィルタークリーニングシステムが驚きの耐久性を実現



#### 接着系注入方式アンカー HIT-HY 150

攪拌不要な樹脂注入式接着系アンカー