

## TopCut4-TW 在庫クリアランスセール

内刃20個、外刃20個ご購入でTopCut4-TWドリル本体1本無償提供！  
数量限定、本体在庫がなくなり次第終了させていただきます。



### 注文書例

MM#	本体型番	数量
(例) 6491771	(例) TCF120R2SL20MATC	1

MM#	インサート型番	材質	数量
(例) 5541841	(例) TCF040204APV34	WU25CH	20
(例) 5541818	(例) TCF040203ACV34	WU40PH	20

### WIDIA TOPCUT4 TC4-TWドリル 注文書

MM#	本体型番	数量

MM#	インサート型番	材質	数量

ユーザー様名: \_\_\_\_\_

販売店様名: \_\_\_\_\_

貴社注文番号: \_\_\_\_\_

各商品の在庫状況、インサートの選定等はお近くの販売店様にお問い合わせをお願いします。

**WIDIA** 

## 在庫クリアランスセール

### TOP CUT 4™ INDEXABLE DRILL BODY

内刃20個と外刃20個ご購入で  
ドリルボディ1本無償提供

在庫がなくなり次第終了

### WIDIA™ TOP CUT 4 (TC4-TW) INDEXABLE DRILLS 2 X D、3 X D、4 X D

- 有効切れ刃4コーナーインサート仕様。
- 内刃および外刃インサートと一緒に動作するため、ドリルの安定性が高く、不規則な表面においても工具の振れを防止。
- 切削速度と経済性を最優先される時にご検討ください。



TopCut4-TWは、現行品TopCut4の前の形状となり、多少形状が異なります。形状に関しては別紙のご確認をお願いします。  
インサートは現行品を使用します。



V36ブレーカー-WN10PH



V38ブレーカー

従来品、V34並びにV36ブレーカー続き  
切屑の分断性を向上させたV38ブレーカー  
非鉄用材質を追加しました。

**NEW**

**WIDIA** 

# Top Cut Four ドリルとは・・・

外刃と内刃を異形状にし、異なる周速に対応した材質を取り入れ、バランスを向上させたスローアウェイドリル。インサート形状は段階的にワークに食付く独自の多段形状により、切削抵抗を低減と、最高のセンターリング機能を両立します。

また異形状の為、取り付け間違いリスクはゼロとなります。

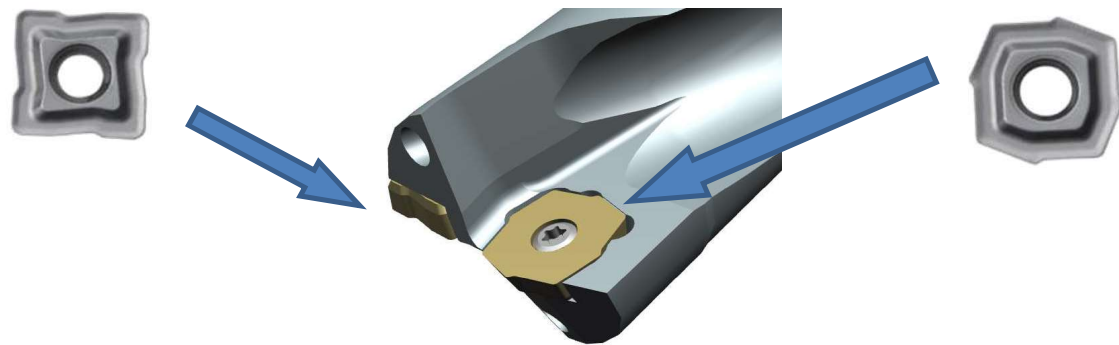
1インサートあたり4枚の切れ刃を実現し、トータルコストダウンを提供します。

## 外刃インサート

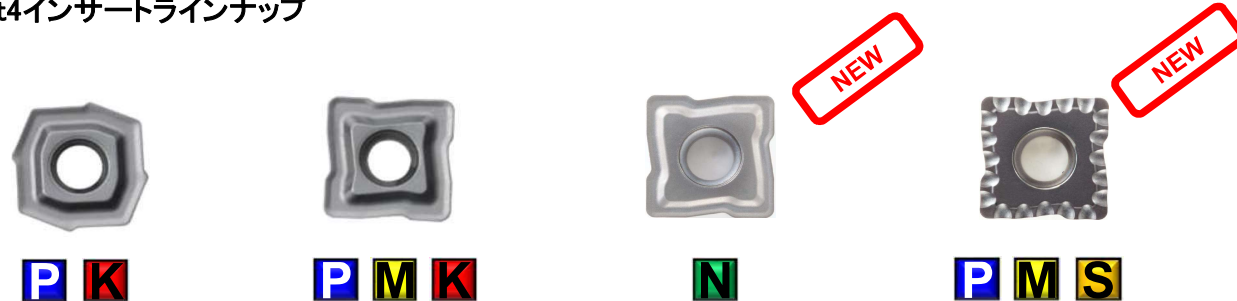
- ✓ 独自の切れ刃形状によりワーク材に徐々に貫通
- ✓ 独自の刃形状により、切削抵抗の均衡化が可能
- ✓ ワイパー面 - 通常のインサートと比較して、より優れた穴仕上げを実現

## 内刃インサート

- ✓ 独自の切れ刃形状により優れたセンターリング機能を実現
- ✓ 傾斜角のある進入/出口ポイントでも切削抵抗を最小限に抑制
- ✓ 貫通力の向上



## Topcut4インサートラインナップ



**V34プレーカー**  
鋼、鋳物及び切屑の短い被削材加工の第一推奨。過酷な切削条件に最適。

**V36プレーカー**  
ステンレス鋼の第一選択。深いドリル加工及び低い切削抵抗が求められる場合に最適。

**V36 WN10PH**  
非鉄材料の第一選択。ワイパー効果もあり、アルミ加工での使用を推奨します。

**V38プレーカー**  
長い切屑が発生する材質に最適。切屑処理で困っていた際にご検討下さい。

## インサートの取り付けについて

工具径		インサート A	インサート B	インサート C	インサート D	インサート E	インサート F
12.00~13.99mm	内刃	TCF040203AC					
	外刃	TCF040204AP					
14.00~18.99mm	内刃		TCF060203BC				
	外刃		TCF050204BP				
19.00~23.99mm	内刃			TCF070304CC			
	外刃			TCF070306CP			
24.00~29.99mm	内刃				TCF090305DC		
	外刃				TCF080308DP		
30.00~36.99mm	内刃					TCF120405EC	
	外刃					TCF100408EP	
37.00~45.99mm	内刃						TCF150406FC
	外刃						TCF120412FP

# TC4-TW在庫クリアランスセール対象品

TC4-TW L/D=2 Dホルダー	
MM#	型番
6491771	TCF120R2SL20MATC
6491772	TCF125R2SL20MATC
6491773	TCF130R2SL20MATC
6491774	TCF135R2SL20MATC
6491775	TCF140R2SL25MBTC
6491776	TCF145R2SL25MBTC
6491777	TCF150R2SL25MBTC
6491778	TCF155R2SL25MBTC
6491779	TCF160R2SL25MBTC
6491780	TCF165R2SL25MBTC
6491781	TCF170R2SL25MBTC
6491782	TCF175R2SL25MBTC
6491783	TCF180R2SL25MBTC
6491784	TCF185R2SL25MBTC
6491785	TCF190R2SL25MCTC
6491788	TCF205R2SL25MCTC
6491789	TCF210R2SL25MCTC
6491790	TCF215R2SL25MCTC
6491791	TCF220R2SL25MCTC
6491792	TCF225R2SL25MCTC
6491793	TCF230R2SL25MCTC
6491794	TCF235R2SL25MCTC
6491795	TCF240R2SL25MDTC
6491796	TCF245R2SL25MDTC
6491797	TCF250R2SL32MDTC
6491798	TCF255R2SL32MDTC
6491800	TCF265R2SL32MDTC
6491801	TCF270R2SL32MDTC
6491802	TCF275R2SL32MDTC
6491803	TCF280R2SL32MDTC
6491804	TCF285R2SL32MDTC
6491805	TCF290R2SL32MDTC
6491806	TCF295R2SL32MDTC
6491807	TCF300R2SL32METC
6491808	TCF310R2SL32METC
6491809	TCF320R2SL32METC
6491810	TCF330R2SL40METC
6491811	TCF340R2SL40METC
6491812	TCF350R2SL40METC
6491813	TCF360R2SL40METC
6491814	TCF370R2SL40MFTC
6491815	TCF380R2SL40MFTC
6491816	TCF390R2SL40MFTC
6491817	TCF400R2SL40MFTC
6491818	TCF410R2SL40MFTC
6491819	TCF420R2SL40MFTC
6491820	TCF430R2SL40MFTC
6491821	TCF440R2SL40MFTC
6491822	TCF450R2SL50MFTC

TC4-TW L/D=3 Dホルダー	
MM#	型番
6487753	TCF120R3SL20MATC
6487754	TCF125R3SL20MATC
6487755	TCF130R3SL20MATC
6487756	TCF135R3SL20MATC
6487757	TCF140R3SL25MBTC
6487758	TCF145R3SL25MBTC
6487759	TCF150R3SL25MBTC
6487760	TCF155R3SL25MBTC
6487821	TCF160R3SL25MBTC
6487822	TCF165R3SL25MBTC
6487823	TCF170R3SL25MBTC
6487824	TCF175R3SL25MBTC
6487825	TCF180R3SL25MBTC
6487826	TCF185R3SL25MBTC
6487827	TCF190R3SL25MCTC
6487828	TCF195R3SL25MCTC
6487829	TCF200R3SL25MCTC
6487830	TCF205R3SL25MCTC
6487831	TCF210R3SL25MCTC
6487832	TCF215R3SL25MCTC
6487833	TCF220R3SL25MCTC
6487834	TCF225R3SL25MCTC
6487835	TCF230R3SL25MCTC
6487836	TCF235R3SL25MCTC
6487837	TCF240R3SL25MDTC
6487838	TCF245R3SL25MDTC
6487839	TCF250R3SL32MDTC
6487840	TCF255R3SL32MDTC
6487841	TCF260R3SL32MDTC
6487842	TCF265R3SL32MDTC
6487843	TCF270R3SL32MDTC
6487844	TCF275R3SL32MDTC
6487845	TCF280R3SL32MDTC
6487846	TCF285R3SL32MDTC
6487847	TCF290R3SL32MDTC
6487848	TCF295R3SL32MDTC
6487849	TCF300R3SL32METC
6487850	TCF310R3SL32METC
6487851	TCF320R3SL32METC
6487852	TCF330R3SL40METC
6487853	TCF340R3SL40METC
6487854	TCF350R3SL40METC
6487856	TCF370R3SL40MFTC
6487857	TCF380R3SL40MFTC
6487858	TCF390R3SL40MFTC
6487859	TCF400R3SL40MFTC
6487860	TCF410R3SL40MFTC
6487861	TCF420R3SL40MFTC
6487862	TCF430R3SL40MFTC
6487863	TCF440R3SL40MFTC
6487864	TCF450R3SL50MFTC

TC4-TW L/D=4 Dホルダー	
MM#	型番
6490238	TCF120R4SL20MATC
6490239	TCF125R4SL20MATC
6490240	TCF130R4SL20MATC
6490321	TCF135R4SL20MATC
6490322	TCF140R4SL25MBTC
6490323	TCF145R4SL25MBTC
6490324	TCF150R4SL25MBTC
6490325	TCF155R4SL25MBTC
6490326	TCF160R4SL25MBTC
6490327	TCF165R4SL25MBTC
6490328	TCF170R4SL25MBTC
6490329	TCF175R4SL25MBTC
6490330	TCF180R4SL25MBTC
6490331	TCF185R4SL25MBTC
6490332	TCF190R4SL25MCTC
6490333	TCF195R4SL25MCTC
6490334	TCF200R4SL25MCTC
6490335	TCF205R4SL25MCTC
6490336	TCF210R4SL25MCTC
6490337	TCF215R4SL25MCTC
6490338	TCF220R4SL25MCTC
6490339	TCF225R4SL25MCTC
6490340	TCF230R4SL25MCTC
6490341	TCF235R4SL25MCTC
6490342	TCF240R4SL25MDTC
6490343	TCF245R4SL25MDTC
6490344	TCF250R4SL32MDTC
6490345	TCF255R4SL32MDTC
6490346	TCF260R4SL32MDTC
6490347	TCF265R4SL32MDTC
6490348	TCF270R4SL32MDTC
6490349	TCF275R4SL32MDTC
6490350	TCF280R4SL32MDTC
6490351	TCF285R4SL32MDTC
6490353	TCF295R4SL32MDTC
6490354	TCF300R4SL32METC
6490355	TCF310R4SL32METC
6490357	TCF330R4SL40METC
6490358	TCF340R4SL40METC
6490359	TCF350R4SL40METC
6490360	TCF360R4SL40METC
6490361	TCF370R4SL40MFTC
6490362	TCF380R4SL40MFTC
6490363	TCF390R4SL40MFTC
6490364	TCF400R4SL40MFTC
6490365	TCF410R4SL40MFTC
6490366	TCF420R4SL40MFTC
6490367	TCF430R4SL40MFTC
6490368	TCF440R4SL40MFTC
6490369	TCF450R4SL50MFTC

