

GK-HSTZX-OH



株式会社 ギケン



世界初! 4枚刃 OH付

チタン

# ZERO BURR X

ステンレス・チタン・耐熱合金  
クロス穴用 ハイブリッドドリル



世界初! 4枚刃 波形3D複合R形状  
**ゼロバリX 誕生!!**

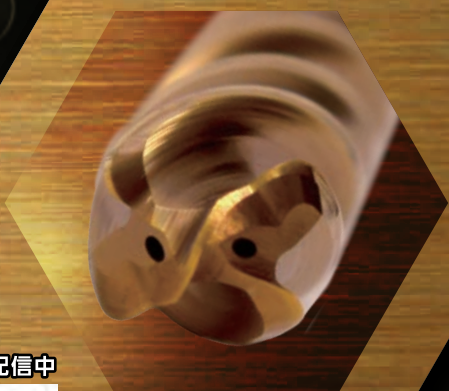
下穴なしの一発穿孔でバリが出ない!  
チタン・耐熱合金などのクロス穴穿孔に最適!

ドリル外径 H7 プラス公差!

EU・アメリカ・中国 特許・意匠登録出願中

商標登録済

穿孔動画配信中

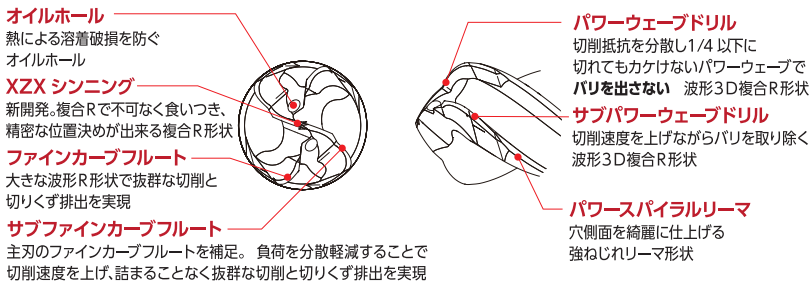


4枚刃！ステンレス・チタン 耐熱合金 クロス穴用  
ハイブリッドドリル オイルホール付き

# ゼロバリX新登場

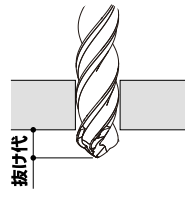
**バリ取り不要！** バリ取り作業が軽減され、コスト削減と高効率生産が可能  
**再研磨可能！** 再研磨可能なので経済的（再研磨は弊社で行います）  
**特許・意匠出願中！** 海外市場に進出（EU・アメリカ・中国）「ゼロバリ」商標登録済

## ゼロバリXの優れた特徴（穿孔試験） The superior characteristics of ZEROBURR X (The results of drilling test)



### <注意事項>

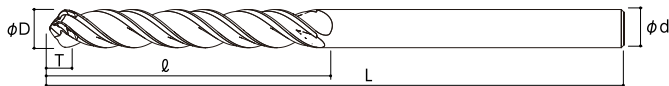
- ※湿式穿孔をお願いします。
- ※ワークは必ずしっかりと固定し、**抜け代が貫通**するようにご使用下さい。
- ※ドリル装着時のフレグが大きいと、**溶着や穴径が大きくなり、ワーク穿孔面にらせん状のキズが残る**恐れがあります。



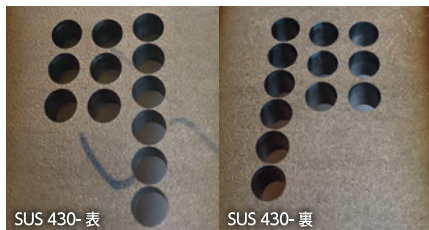
### <推奨切削条件>

切削速度V=20~50m/min 回転あたり送りf=0.02~0.05mm/rev  
※ワークの種類、厚さなどの切削環境により 推奨切削条件が変化  
する場合があります。

H7プラス公差



S=1280 F=52  
V=24 f=0.041



S=2430 F=73 V=47 f=0.03



S=2430 F=73  
V=47 f=0.03



S=2430 F=73  
V=47 f=0.03



S=1280 F=25  
V=24 f=0.02

## ZEROBURR X LINEUP (ステンレス・チタン・耐熱合金 クロス穴用 - for Stainless Steel / Titanium / Heat resistant alloy Cross hole) GQTコート

型番	φD 外径	T 抜代	ℓ 溝長	L 全長	φd シャンク
GK-HSTZX-OH 0300GQT	3.0	1.8	21	62	3.0
GK-HSTZX-OH 0310GQT	3.1	2.1	28	75	4.0
GK-HSTZX-OH 0320GQT	3.2				
GK-HSTZX-OH 0330GQT	3.3	2.4	35	90	6.0
GK-HSTZX-OH 0340GQT	3.4				
GK-HSTZX-OH 0350GQT	3.5	3	42	99	7.0
GK-HSTZX-OH 0360GQT	3.6				
GK-HSTZX-OH 0370GQT	3.7	3.6	49	108	8.0
GK-HSTZX-OH 0380GQT	3.8				
GK-HSTZX-OH 0390GQT	3.9	3.9	56	117	9.0
GK-HSTZX-OH 0400GQT	4.0				
GK-HSTZX-OH 0410GQT	4.1	4.2	63	126	10.0
GK-HSTZX-OH 0420GQT	4.2				
GK-HSTZX-OH 0430GQT	4.3	4.5	70	135	11.0
GK-HSTZX-OH 0440GQT	4.4				
GK-HSTZX-OH 0450GQT	4.5	4.8	77	144	12.0
GK-HSTZX-OH 0460GQT	4.6				
GK-HSTZX-OH 0470GQT	4.7	5.1	84	153	13.0
GK-HSTZX-OH 0480GQT	4.8				
GK-HSTZX-OH 0490GQT	4.9	5.4	91	162	14.0
GK-HSTZX-OH 0500GQT	5.0				
GK-HSTZX-OH 0510GQT	5.1	5.7	98	171	15.0
GK-HSTZX-OH 0520GQT	5.2				
GK-HSTZX-OH 0530GQT	5.3	6	105	180	16.0
GK-HSTZX-OH 0540GQT	5.4				
GK-HSTZX-OH 0550GQT	5.5	6.3	112	189	17.0
GK-HSTZX-OH 0560GQT	5.6				
GK-HSTZX-OH 0570GQT	5.7	6.6	119	198	18.0
GK-HSTZX-OH 0580GQT	5.8				
GK-HSTZX-OH 0590GQT	5.9	6.9	126	207	19.0
GK-HSTZX-OH 0600GQT	6.0				
GK-HSTZX-OH 0610GQT	6.1	7.2	133	216	20.0
GK-HSTZX-OH 0620GQT	6.2				
GK-HSTZX-OH 0630GQT	6.3	7.5	140	225	21.0
GK-HSTZX-OH 0640GQT	6.4				
GK-HSTZX-OH 0650GQT	6.5	7.8	147	234	22.0
GK-HSTZX-OH 0660GQT	6.6				
GK-HSTZX-OH 0670GQT	6.7	8.1	154	243	23.0
GK-HSTZX-OH 0680GQT	6.8				
GK-HSTZX-OH 0690GQT	6.9	8.4	161	252	24.0
GK-HSTZX-OH 0700GQT	7.0				
GK-HSTZX-OH 0710GQT	7.1	8.7	168	261	25.0
GK-HSTZX-OH 0720GQT	7.2				
GK-HSTZX-OH 0730GQT	7.3	8.4	175	270	26.0

型番	φD 外径	T 抜代	ℓ 溝長	L 全長	φd シャンク
GK-HSTZX-OH 0740GQT	7.4	4.5	56	100	8.0
GK-HSTZX-OH 0750GQT	7.5				
GK-HSTZX-OH 0760GQT	7.6	4.8	63	107	8.7
GK-HSTZX-OH 0770GQT	7.7				
GK-HSTZX-OH 0780GQT	7.8	5.1	70	114	9.4
GK-HSTZX-OH 0790GQT	7.9				
GK-HSTZX-OH 0800GQT	8.0	5.4	77	121	10.1
GK-HSTZX-OH 0810GQT	8.1				
GK-HSTZX-OH 0820GQT	8.2	5.7	84	128	10.8
GK-HSTZX-OH 0830GQT	8.3				
GK-HSTZX-OH 0840GQT	8.4	6	91	135	11.5
GK-HSTZX-OH 0850GQT	8.5				
GK-HSTZX-OH 0860GQT	8.6	6.3	98	142	12.2
GK-HSTZX-OH 0870GQT	8.7				
GK-HSTZX-OH 0880GQT	8.8	6.6	105	149	12.9
GK-HSTZX-OH 0890GQT	8.9				
GK-HSTZX-OH 0900GQT	9.0	6.9	112	156	13.6
GK-HSTZX-OH 0910GQT	9.1				
GK-HSTZX-OH 0920GQT	9.2	7.2	119	163	14.3
GK-HSTZX-OH 0930GQT	9.3				
GK-HSTZX-OH 0940GQT	9.4	7.5	126	170	15.0
GK-HSTZX-OH 0950GQT	9.5				
GK-HSTZX-OH 0960GQT	9.6	7.8	133	177	15.7
GK-HSTZX-OH 0970GQT	9.7				
GK-HSTZX-OH 0980GQT	9.8	8.1	140	184	16.4
GK-HSTZX-OH 0990GQT	9.9				
GK-HSTZX-OH 1000GQT	10.0	8.4	147	191	17.1
GK-HSTZX-OH 1010GQT	10.1				
GK-HSTZX-OH 1020GQT	10.2	8.7	154	198	17.8
GK-HSTZX-OH 1030GQT	10.3				
GK-HSTZX-OH 1040GQT	10.4	9	161	205	18.5
GK-HSTZX-OH 1050GQT	10.5				
GK-HSTZX-OH 1060GQT	10.6	9.3	168	212	19.2
GK-HSTZX-OH 1070GQT	10.7				
GK-HSTZX-OH 1080GQT	10.8	9.6	175	219	19.9
GK-HSTZX-OH 1090GQT	10.9				
GK-HSTZX-OH 1100GQT	11.0	9.9	182	226	20.6
GK-HSTZX-OH 1110GQT	11.1				
GK-HSTZX-OH 1120GQT	11.2	10.2	189	233	21.3
GK-HSTZX-OH 1130GQT	11.3				
GK-HSTZX-OH 1140GQT	11.4	10.5	196	240	22.0
GK-HSTZX-OH 1150GQT	11.5				
GK-HSTZX-OH 1160GQT	11.6	10.8	203	247	22.7
GK-HSTZX-OH 1170GQT	11.7				

型番	φD 外径	T 抜代	ℓ 溝長	L 全長	φd シャンク
GK-HSTZX-OH 1180GQT	11.8	7.2	84	130	12.0
GK-HSTZX-OH 1190GQT	11.9				
GK-HSTZX-OH 1200GQT	12.0	7.5	91	137	12.7
GK-HSTZX-OH 1210GQT	12.1				
GK-HSTZX-OH 1220GQT	12.2	7.8	98	144	13.4
GK-HSTZX-OH 1230GQT	12.3				
GK-HSTZX-OH 1240GQT	12.4	8.1	105	151	14.1
GK-HSTZX-OH 1250GQT	12.5				
GK-HSTZX-OH 1260GQT	12.6	8.4	112	158	14.8
GK-HSTZX-OH 1270GQT	12.7				
GK-HSTZX-OH 1280GQT	12.8	8.7	119	165	15.5
GK-HSTZX-OH 1290GQT	12.9				
GK-HSTZX-OH 1300GQT	13	9	126	172	16.2
GK-HSTZX-OH 1310GQT	13.1				
GK-HSTZX-OH 1320GQT	13.2	9.3	133	179	16.9
GK-HSTZX-OH 1330GQT	13.3				
GK-HSTZX-OH 1340GQT	13.4	9.6	140	186	17.6
GK-HSTZX-OH 1350GQT	13.5				
GK-HSTZX-OH 1360GQT	13.6	9.9	147	193	18.3
GK-HSTZX-OH 1370GQT	13.7				
GK-HSTZX-OH 1380GQT	13.8	10.2	154	200	19.0
GK-HSTZX-OH 1390GQT	13.9				
GK-HSTZX-OH 1400GQT	14.0	10.5	161	207	19.7
GK-HSTZX-OH 1410GQT	14.1				
GK-HSTZX-OH 1420GQT	14.2	10.8	168	214	20.4
GK-HSTZX-OH 1430GQT	14.3				
GK-HSTZX-OH 1440GQT	14.4	11.1	175	221	21.1
GK-HSTZX-OH 1450GQT	14.5				
GK-HSTZX-OH 1460GQT	14.6	11.4	182	228	21.8
GK-HSTZX-OH 1470GQT	14.7				
GK-HSTZX-OH 1480GQT	14.8	11.7	189	235	22.5
GK-HSTZX-OH 1490GQT	14.9				
GK-HSTZX-OH 1500GQT	15.0	12	196	242	23.2
GK-HSTZX-OH 1510GQT	15.1				
GK-HSTZX-OH 1520GQT	15.2	12.3	203	249	23.9
GK-HSTZX-OH 1530GQT	15.3				
GK-HSTZX-OH 1540GQT	15.4	12.6	210	256	24.6
GK-HSTZX-OH 1550GQT	15.5				
GK-HSTZX-OH 1560GQT	15.6	12.9	217	263	25.3
GK-HSTZX-OH 1570GQT	15.7				
GK-HSTZX-OH 1580GQT	15.8	13.2	224	270	26.0
GK-HSTZX-OH 1590GQT	15.9				
GK-HSTZX-OH 1600GQT	16.0	13.5	231	277	26.7

## 株式会社 ギケン

〒910-0381 福井県坂井市丸岡町舟寄9-3-1  
TEL 0776-66-2200 FAX 0776-66-2227  
Mail: info@kk-giken.com  
WEB: www.kk-giken.com