

特選

# 切削仕事人

## 超硬球面カッターシリーズ

Carbide Solid Spherical Cutter Sries

超硬ソリッド球面カッターは、180°をこえる球面切れ刃で  
ボールエンドミルではできなかった複雑な加工に対応いたします。



オーエスジー：DIAコーティング 球面カッター

アルミ合金・グラファイト・銅合金等の非鉄合金の加工に最適

※特定代理店商品

NEW

DIA-EQD

新商品



●ダイヤモンドコーティングを施した非鉄合金用の球面カッターもご用意いたしました。



オーエスジー：FXコーティング 球形

鋼から鋳鉄・ステンレス鋼などの加工に最適

FXS-EQD



●立ち壁の加工においてもびびりを防止できます。  
アンダーカットの加工が可能です。



オーエスジー：GXコーティング 球形

鋼から鋳鉄・ステンレス鋼などの加工に最適

GX-EQD-SF



●シュリンクフィット用に開発された、  
球形状の切れ刃を持つボールエンドミルです。



栄工舎：超硬ソリッド球面カッター 2刃

非鉄金属から難削材まで幅広いワークに対応

CSQCS2-A/CSQCL2-A



●5軸加工機による複雑な形状の加工も可能。



栄工舎：超硬ソリッド球面カッター 4刃

非鉄金属から難削材まで幅広いワークに対応

CSQCS4-A/CSQCL4-A



●5軸加工機による複雑な形状の加工も可能。

# 超硬球面カッターシリーズ

Carbide Solid Spherical Cutter Series



## DIA-EQD

DIAコーティング 球面カッター



TYコード	R	首下長	首径	刃長	全長	シャンク径	球面有効角
OS37058	R0.5	3	0.8	0.65	60	4	220°
OS37059		5	0.8	0.65	70	4	
OS37060	R1	6	1.6	1.5	60	4	240°
OS37061		10	1.6	1.5	70	4	
OS37062	R1.5	9	2.4	2.3	70	4	240°
OS37063		15	2.4	2.3	80	4	
OS37064	R2	12	2.4	3.5	70	4	240°
OS37065		20	2.4	3.5	80	4	
OS37066	R2.5	15	3	4.4	70	4	240°
OS37067		25	3	4.4	80	4	
OS37068	R3	18	3.6	5.3	70	6	240°
OS37069		30	3.6	5.3	80	6	
OS37070	R3.5	21	4.2	6.2	70	6	240°
OS37071		35	4.2	6.2	80	6	
OS37072	R4	24	4.8	7.1	90	8	240°
OS37073		40	4.8	7.1	110	8	
OS37074	R4.5	27	5.4	8	90	8	240°
OS37075		45	5.4	8	110	8	
OS37076	R5	30	6	8.8	100	10	280°
OS37077		50	6	8.8	120	10	
OS37078	R5.5	33	6.6	9.7	100	10	280°
OS37079		55	6.6	9.7	120	10	
OS37080	R6	36	7.2	10.6	100	12	280°
OS37081		50	7.2	10.6	120	12	
OS37082	R8	48	9.6	14.1	100	12	280°
OS37083		80	9.6	14.1	130	12	
OS37084	R10	60	12	17.7	110	16	280°
OS37085		100	12	17.7	140	16	

## FXS-EQD

FXコーティング 球形



TYコード	R	刃長	全長	シャンク径	首下長	首先径	首元径	球面有効角
OS01517	R0.5	0.7	60	6	5	0.85	-	-
OS01518	R1	1.5	60	6	10	1.7	-	-
OS01519	R1.5	2.3	70	6	15	2.7	-	-
OS01520	R2	3	70	6	20	3.7	-	-
OS01521	R3	4	90	6	30	4.6	5.9	220°以上
OS01522	R4	5.4	100	8	40	6.2	7.9	
OS01523	R5	6.7	110	10	50	7.7	9.9	
OS01524	R6	8.1	110	12	60	9.2	11.9	

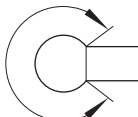
## GX-EQD-SF

GXコーティング 球形



TYコード	R	刃長	全長	シャンク径	球面有効角
OS04282	R8	12	49	10	220°以上
OS04283	R10	15	58	12	

球面有効角



## CSQCS2-A

超硬ソリッド球面カッター 2刃



TYコード	R	首下長	首径	全長	シャンク径	球面有効角
EI13933	R0.5	4	0.8	70	4	220°
EI13934		6	0.8	70	4	
EI13935		8	0.8	70	4	
EI13936	R1	6	1.6	70	4	240°
EI13937		8	1.6	70	4	
EI13938		10	1.6	70	4	
EI13939		16	1.6	70	4	
EI13940	R1.5	20	1.6	70	4	240°
EI13941		9	2.4	70	4	
EI13942	R2	12	2.4	70	4	280°
EI13943	R2.5	15	3	70	4	
EI13944	R3	18	3.6	70	6	
EI13945	R3.5	21	4.2	70	6	
EI13946	R4	24	4.8	85	8	
EI13947	R4.5	27	5.4	85	8	
EI13948	R5	30	6	100	10	280°
EI13949	R5.5	33	6.6	100	10	
EI13950	R6	36	7.2	100	12	280°
EI13951	R8	38	9.6	100	12	
EI13952	R10	42	12	100	16	

## CSQCS4-A

超硬ソリッド球面カッター 4刃



TYコード	R	首下長	首径	全長	シャンク径	球面有効角
EI13962	R3	18	3.6	70	6	280°
EI13963	R3.5	21	4.2	70	6	
EI13964	R4	24	4.8	85	8	
EI13965	R4.5	27	5.4	85	8	
EI13966	R5	30	6	100	10	
EI13967	R5.5	33	6.6	100	10	
EI13968	R6	36	7.2	100	12	
EI13969	R8	38	9.6	100	12	
EI13970	R10	42	12	100	16	

## CSQCL2-A/CSQCL4-A

超硬ソリッド球面カッター ロングタイプ



TYコード		R	首下長	首径	全長	シャンク径	球面有効角
CSQCL2-A	CSQCL4-A	R3	18	3.6	100	6	280°
EI13953	EI13971		21	4.2	100	6	
EI13954	EI13972		24	4.8	115	8	
EI13955	EI13973		27	5.4	115	8	
EI13956	EI13974		30	6	130	10	
EI13957	EI13975		33	6.6	130	10	
EI13958	EI13976		36	7.2	130	12	
EI13959	EI13977		38	9.6	130	12	
EI13960	EI13978		42	12	130	16	
EI13961	EI13979		R10	42	12	130	