

商品カタログ

超硬エンドミル GTシリーズ

Point 1 被削材に合わせた刃形状

～スキイ角・ネジレ角を最適化～

Point 2 耐久性に優れたコーティング

～PVD炉完備。自社オリジナルコート～

Point 3 仕様変更オーダー可能

～首下逃がし等、特殊仕様に変更可～

グリーンツール株式会社

<http://www.greentool.jp>



GT ボール ライト

GT Ball Light BEL-2-TA



一般構造鋼用

スキイ角を**ポジティブ**に設定し、幅広い被削材に対応可能です。

TiAlN系のオリジナルコートを採用しており、**コストパフォーマンス**に優れた高精度ボールエンドミルです。

品名コード	型式	ボール半径	刃長	有効長	全長	シャンク径	刃数
120111A	GTボール ライト BEL-2-TA R0.5	R0.5	1.5	6	50	4	2
120112A	GTボール ライト BEL-2-TA R1.0	R1.0	3.0	8	60	4	2
120113A	GTボール ライト BEL-2-TA R1.5	R1.5	4.5	10	60	4	2
120114A	GTボール ライト BEL-2-TA R2.0	R2.0	6.0	-	70	4	2
120115A	GTボール ライト BEL-2-TA R3.0	R3.0	9.0	-	80	6	2
120116A	GTボール ライト BEL-2-TA R4.0	R4.0	12.0	-	80	8	2
120117A	GTボール ライト BEL-2-TA R5.0	R5.0	15.0	-	100	10	2
120118A	GTボール ライト BEL-2-TA R6.0	R6.0	18.0	-	100	12	2

R精度 $\pm 5 \mu m$

GT ボール ヘビー

GT Ball Heavy BEH-2-GTS



高硬度鋼用

スキイ角を**ネガティブ**に設定し、HRC60以上の硬い材料にも対応可能です。

耐熱性に優れた**シリコン系**のコートを採用しており、優れた耐久性を実現しています。

品名コード	型式	ボール半径	刃長	有効長	全長	シャンク径	刃数
121111A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R0.5	R0.5	1.5	6	50	4	2
121112A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R1.0	R1.0	3.0	8	60	4	2
121113A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R1.5	R1.5	4.5	10	60	4	2
121114A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R2.0	R2.0	6.0	-	70	4	2
121115A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R3.0	R3.0	9.0	-	80	6	2
121116A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R4.0	R4.0	12.0	-	80	8	2
121117A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R5.0	R5.0	15.0	-	100	10	2
121118A	GTボール ヘビー BEH-2-GTS R6.0	R6.0	18.0	-	100	12	2

R精度 $\pm 5 \mu m$

GT ボール ヘビー(3D)

GT Ball Heavy 3D BEH-2-GTS-3D



高硬度鋼用

スキイ角を**ネガティブ**に設定し、HRC60以上の硬い材料にも対応可能です。耐熱性に優れた**シリコン系**のコートを採用しており、優れた耐久性を実現しています。**再研削に特化した3Dタイプ**をご用意しました。

品名コード	型式	ボール半径	刃長	有効長	全長	シャンク径	刃数
126114A	GTボール ヘビー 3D BEH-2-GTS R2.0-3D	R2.0	12.0	-	70	4	2
126115A	GTボール ヘビー 3D BEH-2-GTS R3.0-3D	R3.0	18.0	-	80	6	2
126116A	GTボール ヘビー 3D BEH-2-GTS R4.0-3D	R4.0	24.0	-	80	8	2
126117A	GTボール ヘビー 3D BEH-2-GTS R5.0-3D	R5.0	30.0	-	100	10	2
126118A	GTボール ヘビー 3D BEH-2-GTS R6.0-3D	R6.0	36.0	-	100	12	2

R精度 $\pm 5 \mu m$

GT トリプルボール ライト

GT Triple Ball Light BEL-3-TA



一般構造鋼用

スキイ角を**ポジティブ**に設定し、幅広い被削材に対応可能です。
TiAlN系のオリジナルコートを採用。また、3枚刃にすることで、**切削効率**に優れた商品になっています。

品名コード	型式	ボール半径	刃長	有効長	全長	シャンク径	刃数
123111A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R0.5	R0.5	1.5	6	50	4	3
123112A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R1.0	R1.0	3.0	8	60	4	3
123113A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R1.5	R1.5	4.5	10	60	4	3
123114A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R2.0	R2.0	6.0	-	70	4	3
123115A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R3.0	R3.0	9.0	-	80	6	3
123116A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R4.0	R4.0	12.0	-	80	8	3
123117A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R5.0	R5.0	15.0	-	100	10	3
123118A	GTトリプルボール ライト BEL-3-TA R6.0	R6.0	18.0	-	100	12	3

GT トリプルボール ヘビー

GT Triple Ball Heavy BEH-3-GTS



高硬度鋼用

スキイ角を**ネガティブ**に設定し、HRC60以上にも対応可能。耐熱性に優れた**シリコン系のコート**を採用しており、優れた耐久性を実現しています。また、3枚刃にすることで、**切削効率**も追求したハイエンド商品です。

品名コード	型式	ボール半径	刃長	有効長	全長	シャンク径	刃数
124111A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R0.5	R0.5	1.5	6	50	4	3
124112A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R1.0	R1.0	3.0	8	60	4	3
124113A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R1.5	R1.5	4.5	10	60	4	3
124114A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R2.0	R2.0	6.0	-	70	4	3
124115A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R3.0	R3.0	9.0	-	80	6	3
124116A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R4.0	R4.0	12.0	-	80	8	3
124117A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R5.0	R5.0	15.0	-	100	10	3
124118A	GTトリプルボール ヘビー BEH-3-GTS R6.0	R6.0	18.0	-	100	12	3

GT ラジアス ライト

GT Radius Light REL-3-TA



一般構造鋼用

スキ角を弱めの**ポジティブ**に設定し、SC材、NAK材等、幅広い素材に対応しています。
自社独自開発のTAコートで長寿命を実現しています。

品名コード	型式	刃径	コーナR	全長	刃長	シャンク径	刃数
112111A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 4$ R0.5	4	R0.5	70	8	6	3
112112A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 4$ R1.0	4	R1.0	70	8	6	3
112113A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 6$ R0.5	6	R0.5	80	12	6	3
112114A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 6$ R1.0	6	R1.0	80	12	6	3
112115A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 6$ R1.5	6	R1.5	80	12	6	3
112116A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 8$ R0.5	8	R0.5	90	16	8	3
112117A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 8$ R1.0	8	R1.0	90	16	8	3
112118A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 8$ R2.0	8	R2.0	90	16	8	3
112119A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 10$ R0.5	10	R0.5	100	20	10	3
112120A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 10$ R1.0	10	R1.0	100	20	10	3
112121A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 10$ R2.0	10	R2.0	100	20	10	3
112122A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 12$ R0.5	12	R0.5	110	24	12	3
112123A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 12$ R1.0	12	R1.0	110	24	12	3
112124A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 12$ R2.0	12	R2.0	110	24	12	3
112125A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 12$ R3.0	12	R3.0	110	24	12	3
112126A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 16$ R0.5	16	R0.5	140	32	16	3
112127A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 16$ R1.0	16	R1.0	140	32	16	3
112128A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 16$ R2.0	16	R2.0	140	32	16	3
112129A	GTラジアス ライト REL-3-TA $\phi 16$ R3.0	16	R3.0	140	32	16	3

GT ラジアス ミドル

GT Radius Middle REM-4-GTL



難削材用

スキ角を弱めの**ネガティブ**に設定し、SUS系材料、ニッケルベースの耐熱鋼等、粘りの強い難削材対して効果を発揮します。
クロム系のGTLコートで、ウエット環境下で効果を発揮します。

品名コード	型式	刃径	コーナR	全長	刃長	シャンク径	刃数
114111A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 4$ R0.5	4	R0.5	70	8	6	4
114112A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 4$ R1.0	4	R1.0	70	8	6	4
114113A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 6$ R0.5	6	R0.5	80	12	6	4
114114A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 6$ R1.0	6	R1.0	80	12	6	4
114115A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 6$ R1.5	6	R1.5	80	12	6	4
114116A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 8$ R0.5	8	R0.5	90	16	8	4
114117A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 8$ R1.0	8	R1.0	90	16	8	4
114118A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 8$ R2.0	8	R2.0	90	16	8	4
114119A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 10$ R0.5	10	R0.5	100	20	10	4
114120A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 10$ R1.0	10	R1.0	100	20	10	4
114121A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 10$ R2.0	10	R2.0	100	20	10	4
114122A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 12$ R0.5	12	R0.5	110	24	12	4
114123A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 12$ R1.0	12	R1.0	110	24	12	4
114124A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 12$ R2.0	12	R2.0	110	24	12	4
114125A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 12$ R3.0	12	R3.0	110	24	12	4
114126A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 16$ R0.5	16	R0.5	140	32	16	4
114127A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 16$ R1.0	16	R1.0	140	32	16	4
114128A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 16$ R2.0	16	R2.0	140	32	16	4
114129A	GTラジアス ミドル REM-4-GTL $\phi 16$ R3.0	16	R3.0	140	32	16	4

GT ラジアス ヘビー

GT Radius Heavy REH-4-GTS



高硬度鋼用

スクイ角を強めのネガティブに設定し、焼入れされたSKD等の金型鋼、高硬度素材に対して効果を発揮します。
シリコン系のGTSコートで、HRC60以上の硬度でも切削可能です。

品名コード	型式	刃径	コーナR	全長	刃長	シャンク径	刃数
116111A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ4 R0.5	4	R0.5	70	8	6	4
116112A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ4 R1.0	4	R1.0	70	8	6	4
116113A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ6 R0.5	6	R0.5	80	12	6	4
116114A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ6 R1.0	6	R1.0	80	12	6	4
116115A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ6 R1.5	6	R1.5	80	12	6	4
116116A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ8 R0.5	8	R0.5	90	16	8	4
116117A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ8 R1.0	8	R1.0	90	16	8	4
116118A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ8 R2.0	8	R2.0	90	16	8	4
116119A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ10 R0.5	10	R0.5	100	20	10	4
116120A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ10 R1.0	10	R1.0	100	20	10	4
116121A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ10 R2.0	10	R2.0	100	20	10	4
116122A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ12 R0.5	12	R0.5	110	24	12	4
116123A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ12 R1.0	12	R1.0	110	24	12	4
116124A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ12 R2.0	12	R2.0	110	24	12	4
116125A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ12 R3.0	12	R3.0	110	24	12	4
116126A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ16 R0.5	16	R0.5	140	32	16	4
116127A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ16 R1.0	16	R1.0	140	32	16	4
116128A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ16 R2.0	16	R2.0	140	32	16	4
116129A	GTラジアス ヘビー REH-4-GTS φ16 R3.0	16	R3.0	140	32	16	4

GT ラジアス スーパーヘビー

GT Radius Super Heavy RE-MB-GTS



溶接ビード用

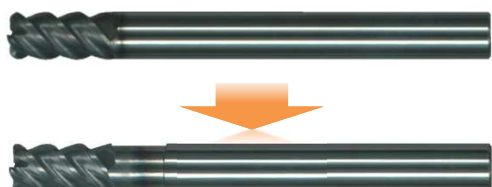
スクイ角を非常に強いネガティブに設定し、溶接ビード等、非常に硬い素材に対して効果を発揮します。
6枚刃で切削効率を向上させると同時に、芯厚を大きくし剛性を上げています。

品名コード	型式	刃径	コーナR	全長	刃長	シャンク径	刃数
113111A	GTラジアス スーパーヘビー RE-MB-GTS φ8 R1.5	8	R1.5	90	12	8	6
113112A	GTラジアス スーパーヘビー RE-MB-GTS φ10 R2.0	10	R2.0	100	15	10	6
113113A	GTラジアス スーパーヘビー RE-MB-GTS φ12 R2.5	12	R2.5	110	18	12	6
113114A	GTラジアス スーパーヘビー RE-MB-GTS φ16 R3.0	16	R3.0	140	24	16	6

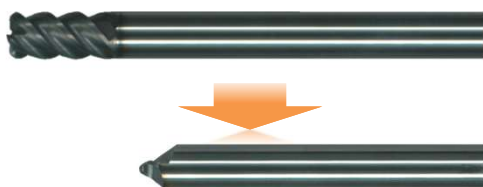
仕様変更

GTシリーズでは、ご要望に応じたカスタマイズが可能です。

新品工具を首下追加工



使用後に、面取ミル等へ再生



GT スクエア ライト

GT Square Light SEL-3-TA



一般構造鋼用

スキ角を弱めのポジティブに設定し、SC材、NAK材等、幅広い素材に対応しています。
自社独自開発のTAコートで長寿命を実現しています。

品名コード	型式	刃径	刃長	全長	シャンク径	刃数
132111A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ4	4	11	60	6	3
132112A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ6	6	13	60	6	3
132113A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ8	8	19	80	8	3
132114A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ10	10	22	80	10	3
132115A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ12	12	26	100	12	3
132116A	GTスクエア ライト SEL-3-TA φ16	16	32	105	16	3

GT スクエア ミドル

GT Square Middle SEM-4-GTL



難削材用

スキ角を弱めのネガティブに設定し、SUS系材料、ニッケルベースの耐熱鋼等、粘りの強い難削材に対して効果を発揮します。
クロム系のGTLコートで、ウエット環境下で効果を発揮します。

品名コード	型式	刃径	刃長	全長	シャンク径	刃数
134111A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ4	4	11	60	6	4
134112A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ6	6	13	60	6	4
134113A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ8	8	19	80	8	4
134114A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ10	10	22	80	10	4
134115A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ12	12	26	100	12	4
134116A	GTスクエア ミドル SEM-4-GTL φ16	16	32	105	16	4

GT スクエア ヘビー

GT Square Heavy SEH-4-GTS



高硬度鋼用

スキ角を強めのネガティブに設定し、焼入れされたSKD等の金型鋼、高硬度素材に対して効果を発揮します。
シリコン系のGTSコートで、HRC60以上の硬度でも切削可能です。

品名コード	型式	刃径	刃長	全長	シャンク径	刃数
136111A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ4	4	11	60	6	4
136112A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ6	6	13	60	6	4
136113A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ8	8	19	80	8	4
136114A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ10	10	22	80	10	4
136115A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ12	12	26	100	12	4
136116A	GTスクエア ヘビー SEH-4-GTS φ16	16	32	105	16	4

GT ラフィング

GT Roughing RF-ACR



荒取り用

不等分割不等リードの採用により、ビビりを低減し優れた切りくず排出性を発揮します。
C面をつけることで刃先の欠けを防止。独自の刃形状で切削抵抗を抑え、長寿命化を実現しています。

品名コード	型式	刃径	C面	全長	刃長	シャンク径	刃数
141111A	GTラフィング RF-4-ACR φ6	6	0.5	63	18	6	4
141112A	GTラフィング RF-4-ACR φ8	8	0.5	71	24	8	4
141113A	GTラフィング RF-4-ACR φ10	10	0.5	82	30	10	4
141114A	GTラフィング RF-4-ACR φ12	12	0.5	95	36	12	4
141115A	GTラフィング RF-4-ACR φ16	16	1.0	108	48	16	4
141116A	GTラフィング RF-4-ACR φ20	20	1.0	124	60	20	4

GT 面取りミル

GT Chamfer Mill MM-2-90-GTS



一般構造鋼用 ステンレス鋼用

ネジレ刃にすることで切削抵抗を低減し、独自の刃形状にすることで長寿命化を実現。
耐摩耗性・耐酸性・耐熱性に優れたシリコン系のGTSコートを採用しています。

品名コード	型式	刃径	刃長	全長	シャンク径	先端径	刃数
161110A	GT面取りミル MM-2-90-GTS φ4	4	1.8	70	4	0.4	2
161111A	GT面取りミル MM-2-90-GTS φ6	6	2.7	80	6	0.6	2
161112A	GT面取りミル MM-2-90-GTS φ8	8	3.6	100	8	0.8	2
161113A	GT面取りミル MM-2-90-GTS φ10	10	4.5	100	10	1.0	2
161114A	GT面取りミル MM-2-90-GTS φ12	12	5.5	100	12	1.0	2

GT リーディングドリル

新登場

GT Starting Drill LD-2-90-GTS



一般構造鋼用

溝長を長くし再研回数を増やす事でコストパフォーマンスを向上させています。
シリコン系のGTSコートと独自の溝形状により幅広い素材に対応。

品名コード	型式	刃径	溝長	全長	シャンク径	角度	刃数
170111A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ3	3	15	50	3	90	2
170112A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ4	4	20	60	4	90	2
170113A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ6	6	25	60	6	90	2
170114A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ8	8	35	80	8	90	2
170115A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ10	10	40	100	10	90	2
170116A	GTリーディングドリル LD-2-90-GTS φ12	12	45	100	12	90	2



グリーンツール株式会社

本社

〒714-0006 岡山県笠岡市みの越17番地

TEL 0865-63-3325 FAX 0865-62-4771



2025/09/15

商品の仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。