

チルトローテータ 本体を脱着する マシンヒッチタイプを設定

アタッチメントの自在な動きにより、 施工の効率化を実現しているチルトローテータ。 マシンヒッチタイプ設定により、

バケット等への交換や油圧アタッチメントの装着も キャブ内から簡単に行えます。

チルトローテータ本体の取り外しが可能

- ●上方クイックヒッチにより、チルトローテータを取り外して、 バケットを直接取り付けて作業が可能に。繰り返しの積み込み
- ●チルトローテータが不要な作業ではチルトローテータを外せ るため、破損防止に貢献します。

ラインナップ

engcon

油圧アタッチメント









スイーパーローラSR

コンパクタPP

2つのクイックヒッチ機能

上下2つのクイックヒッチ機能により、用途に応じたアタッチメントに交換/作業することが可能です。



- ●運転席から離れる場合はアタッチメントを接地させるなどの適切な措置を施してください(掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです)。
 ●製品写真にはオブション装備品、及び一部海外仕様の装備品が含まれております。チルトローテータ装着時はハイリーチクレーン®を同時使用しないでください。
 ●本カタログで使用される標章「KOBELCO」は、株式会社神戸製鋼所の登録商標です。「ハイリーチクレーン®」はコベルコ建機株式会社の登録商標です。
 また、当社商品名、サービス名およびロゴマークは、コベルコ建機株式会社の商標または登録商標です。その他の会社名やロゴマーク、商品名、サービス名は、各社の商標、登録商標もしくは商号です。

- また、当社商品も、ケーと人名のよびロコマークは、コイルコ建機株式会社の商係または登録商標です。その他の会社名やロコマーグ、商の ●engcon®はEngcon Holding ABの登録商標です。 ●Trimble®は Trimble Inc の登録商標です。「Digは Bridgin Groupe の商標です。 ●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用および掘削用)運転技能講習」の修了証が必要です。 詳しくは最寄りの営業所かコベルコ教習所へお問い合わせください。

コベルコ教習所のウェブサイト



「ルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 203-5789-2111

コベルコ建機日本(株)本社/〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 **☎**047-328-7111 北海道支社 **☎**011-788-2382 東北支社 **☎**023-24-1141 関東支社 **☎**047-328-2322 上信越支社 **☎**025-259-3711 中部支社 **☎**052-603-1201 関西支社 **☎**06-6414-2108 中四国支社 **☎**082-810-3660 九州支社 **☎**092-410-3030

■お問い合わせは……





ミニショベルから重機ショベルまで幅広く対応。 狭小作業の効率を飛躍的に向上させ、工期短縮に大きく貢献します。

チルトローテータとは?

バケットを傾け(チルト)、 回転させる(ローテート)ことの できる油圧ショベル用 先端アタッチメントです。





45° はないしたより5時

バケットを360度 バケットを±45度 回転させることができます。 傾けることができます。

整形作業

機体を走行させることなく 整形できるエリアが飛躍的に広がります。



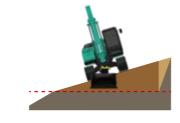
多様な角度の施工面にも パケットのチルト角度を合わせることができます。



足場の整地なく、仕上げ作業が可能



機体の足場を整地し、バケット角度を整形面と合わせる



チルトローテータ

機体の足場に関わらず、バケットの傾きを作り出す



SK35SR

SK45SR / SK55SR EC206

※従来型への装着は販売担当者にご相談ください。



SK75SR / SK80SR+ EC209



SK125SR / SK130SR+ SK135SR / SK160BR EC214



SK200 / SK210LC SK225SR / SK235SR



敷き均し(整地)

バケット回転機能を活かして、敷き均し作業の効率化。 整地作業の時間短縮に貢献します。



道路·管工事

チルト+回転機能で細かな作業に対応。人力作業を減らし、都市型工事においてもチルトローテータが活躍します。



コンパクトな作業半径

作業スペースの確保が難しい環境においても、機械 の移動が少なく、チルト+回転機能で効率的な施工 が可能になります。



法面整形(法面つき合わせ部) 降

※写真は一部、国内販売仕様とは異なります。

従来では難しいとされていた施工においても、熟練 度に左右されることなく施工可能です。



障害物を避けながらの整地・掘削

機体を移動させることなく、障害物を避けて整地・ 掘削が可能です。





さまざまな形状や大きさのバケットをご用意。 幅広いラインナップで多彩なニーズにお応えします。



簡易グラブ

モノの移動が容易になり作業スピードと安全性が 向上します。





(EC204) (EC206 / EC209 / EC214 / EC226) ※EC204 の簡易グラブは 取り外しできません。

コントロールレバー

バケットのチルトと回転、簡易グラブの開閉を専用 コントロールレバーで操作。日本人の手にも馴染む 形状です。



※操作方法は標準仕様。操作方法の変更は可能です。



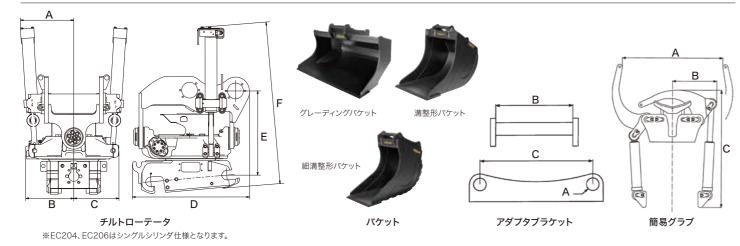
クイックヒッチ

キャブ内にいながらバケットの脱着が可能です。 交換の手間が少ないため、目的に応じたバケット を的確に使い分けることができます。





主な仕様



■チルトローテータ

名称	EC204	EC206	EC209	EC214	EC226
幅A [mm]	267	286	277	320	425
幅B [mm]	161	220	250	285	340
幅C [mm]	169	219	273	303	340
全長D [mm]	463	500	561	665	760
構成高さE [mm]	310	380	425	457	500
全高F [mm]	742	860	946	1,028	1,204
簡易荷役用グラブ付質量 [kg]	153	228	443	553	949
簡易荷役用グラブ無質量 [kg]	102	183	352	417	760
チルトアングル [度]	±45 ※シングルシリンダー	±45 ※シングルシリンダー	±45	±45	±45
作動油流量 チルト/回転 [L/min]	30	40	60	80	120
最大油圧 [MPa]	22	22	22	22	22
適用ブラケットサイズ	S40	S40	S45	S60	S70
最大引張応力 [kNm]	28	45	74	126	270
適合機種	SK35SR	SK45SR/55SR	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR·SK160BR	SK225SR/235SR·SK200/210LC

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がありますのでご了承ください。

■アダプタブラケット

名称	S40	S45	\$60	S70
直径A [mm]	Ф40	Ф45	φ60	φ70
ブラケット幅B [mm]	200	290	340	450
ブラケット長さC [mm]	300	430	480	600
適合機種	SK35SR·SK45SR/SK55SR	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR·SK160BR	SK225SR/235SR·SK200/210LC

■簡易グラブ

名称	GR05	GRD40	GRD45	GRD60	GRD70
装着タイプ	溶接式	着脱式	着脱式	着脱式	着脱式
最大つかみ幅A [mm]	350	430	610	820	950
幅B [mm]	200	220	270	355	410
幅C [mm]	585	540	720	870	900
質量 [kg]	50	45	91	136	189
最大油圧 [MPa]	22	22	22	22	22
最大許容荷重 [kg]	*	*	*	*	*
適合機種	SK35SR	SK45SR/55SR	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR·SK160BR	SK225SR/235SR·SK200/210LC

[※]最大許容荷重はショベルのアタッチメント装着可能質量に準じます。

■engconバケット

[EC204·EC206]

種類	グレーディングバケット					溝整形バケット			細溝整形バケット	
バケット名称	GB02	GB03	GB04	GB05	GB06	DB02	DB03	DB06	CB03	CB05
質量 [kg]	80	110	135	145	160	60	75	125	55	70
容量 [m³]	0.13	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.12	0.2	0.09	0.13
エッジ幅 [mm]	900	1,100	1,000	1,200	1,200	600	550	600	290	340
適合機種		SK35SR·SK45SR/55SR								

[EC209]

種類		グレーディングバケット	溝整形バケット	細溝整形バケット	
バケット名称	GB04	GB06	GB08	DB07	CB08
質量 [kg]	135	160	260	210	95
容量 [m³]	0.2	0.3	0.37	0.25	0.16
エッジ幅 [mm]	1,000	1,200	1,300	700	400
適合機種			SK75SR/80SR+		

[EC214]

種類	グレーディン	ングバケット	溝整形バケット			細溝整形	ジバケット		
バケット名称	GB13	GB15	DB11	DB12	DB13	DB14	DB16	CB15	CB15C
質量 [kg]	450	660	280	330	500	520	600	290	255
容量 [m³]	0.6	0.75	0.4	0.5	0.6	0.65	0.75	0.35	0.2
エッジ幅 [mm]	1,600	1,600	700	800	850	900	1,000	560	300
適合機種		SK125SR/130SR+/135SR·SK160BR							

[EC226]

種類	グ	レーディングバケッ	ット		溝整形バケット			細溝整形バケット	
バケット名称	GB17	GB20	GB24	DB18	DB21	DB23	CB20	CB25	CB25
質量 [kg]	700	980	1,150	680	940	1,150	360	530	590
容量 [m³]	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1	1.25	0.4	0.46	0.55
エッジ幅 [mm]	1,700	1,700	2,000	1,000	1,100	1,200	660	500	600
適合機種		SK225SR/235SR·SK200/210LC							

[※]ショベルのアタッチメント装着可能質量の範囲内でご使用ください。 ※ショベルの仕様により機械安定度を損なう組み合わせがあります。 ※詳しくは当社担当者にお問い合わせください。

engcon° 242

engcon(エンコン)は油圧ショベルの先端アタッチメントを製造・販売するスウェーデンのメーカーです。 北欧を中心に欧州で広く普及し、今ではシェアNo.1を誇ります。engconの日本に置ける代理店をコベルコ建機が務めています。

■engconチルトローテータ専用アタッチメント

アスファルトカッター



	TC06	TC12	TC19	TC33
直径 [mm]	Ø370	Ø470	Ø470	Ø470
切削深さ [mm]	100	150	150	150
質量 [kg]	40	55	70	90
適合機種	SK35SR· SK45SR/55SR	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR· SK160BR	SK225SR/235SR· SK200/210LC



	R06	R12	R19	R26
高さ [mm]	600	700	900	1,200
質量 [kg]	65	110	170	410
適合機種	SK35SR · SK45SR/55SR	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR	SK225SR/235SR·

グレーディングビーム



	GRB1500L	GRB2000	GRB2500
幅 [mm]	1,500	2,000	2,500
奥行 [mm]	962	1,000	1,000
高さ(アダプタ除く) [mm]	275	387	387
ローラー直径 [mm]	178	245	245
質量(アダプタ除く) [mm]	233	482	563
適合機種	SK75SR/80SR+	SK125SR/130SR+/135SR· SK160BR	SK225SR/235SR· SK200/210LC







日本での作業に適した形状に設計した、 コベルコ純正チルトローテータ専用 バケットもラインナップ。

■KGSPバケット





爪無しバケット

種類	爪無しバケット	爪有りバケット	法面バケット
質量 [kg]	83	93	123
容量 [m³] エッジ幅 [mm]	0.086	0.074	0.04
エッジ幅 [mm]	500	500	900
適合機種		SK35SR	

[EC206]

[EC204]

種類	爪無しバケット	爪有りバケット	法面バケット
質量 [kg]	108	120	144
質量 [kg] 容量 [m³]	0.10	0.10	0.12
エッジ幅 [mm]	550	550	1,000
適合機種		SK45SR/55SR	

[EC209]

種類	爪無しバケット	爪有りバケット	法面バケット
質量 [kg] 容量 [m³]	217	246	320
容量 [m³]	0.25	0.25	0.12
エッジ幅 [mm]	680	680	1,300
適合機種	SK75SR/80SR+		

[EC214]

種類	爪無しバケット	爪有りバケット	法面バケット
質量 [kg]	413	424	498
容量 [m³]	0.45	0.43	0.21
エッジ幅 [mm]	900	900	1,500
適合機種	SK125SR/130SR+/135SR·SK160BR		

[EC226]

種類	爪無しバケット	爪有りバケット	法面バケット
質量 [kg]	752	728	787
容量 [m³]	0.76	0.68	0.33
エッジ幅 [mm] 適合機種	1,150	1,150	1,800
適合機種	SK225SR/235SR·SK200/210LC		

2D/3DMACHINE + TILTCONTROL CONTROL





バケットのチルト動作を自動化し、作業効率を大幅にアップ。



Trimble Earthworks 3Dチルト

MGのモニタ上で設計面とバケットチルト角度の差異を確認できるのはもちろん、 チルトMCも組み合わせれば複合操作を楽に行えます。

3DチルトMG

バケットのチルト角度・回転角度もガイダンスに追加。 設計面に的確に合わせられます。

3DチルトMC

チルト角度を設計面に自動で合わせるチルトマシンコン トロールも追加可能。複雑な操作をアシストします。 ※回転角度によってはチルトMCが作動しません。また 回転操作はMCではありません。





iDig 2DチルトMG

複雑な動きをするチルトローテータをシンプルにガイダンスする2Dシステム。 3次元設計データの無い中小規模現場でも費用対効果を発揮します。

2DチルトMG

- iDig の基本セットにオプションを追加すればチルト
- チルト角度センサも無線通信なので、断線の心配なし。
- モニタの操作方法は基本の2DMG と変わらないので簡単。



適合機種

3D チルト MC/MG	2D チルト MG
GNSSアンテナが設置できる 標準機、後方超小旋回機	標準機、後方超小旋回機 ※コンパス機能を使う場合は、 コンパスを設置できるスペースがある機械