



特殊グラップル **GS Grapple** シリーズ

For the future with forest



様々な現場作業現場に最適化された

特殊グラップル **GS Grapple** シリーズ



特殊グラップル

グラップルフォーク

- GS-90LJF (全旋回型)
- GS-90LJFV (全旋回型、電磁弁内蔵)

イワフジの林地残材用アタッチメント



バケットグラップル

- GS-65LJ5
- GS-65LJ5V (電磁弁内蔵)
- GS-90LJ5
- GS-90LJ5V (電磁弁内蔵)

バケット機能を有する路網開設用のグラップル



グラップルレーキ

林の地拵え用アタッチメント

- GS-90LJR (全旋回型)
- GS-90LJRV (全旋回型、電磁弁内蔵)

■GSR-14C



選木専用グラップル

■GS-90FJ7
選木専用アタッチメント



GS-90LJF/LJFV グラップルフォーク

■GS-90LJF (全旋回型)

■GS-90LJFV (全旋回型、電磁弁内蔵)

林地残材用アタッチメント

- ・ 幅の広い頑強なフォークが、枝条や短尺材等の林地残材を効率的に集積します。
- ・ フォークが大きく開き、木質バイオマス生産現場での端材の集積に威力を発揮します。
- ・ 不要な石を効率良く振り落とす、格子状のフォーク型トングを装備します。
- ・ 圧力・流量をグラップル (GS-90LJ) と統一した為、付け替えた際のベースマシンの圧力・流量変更が不要です。



効率的な林地残材の集積作業

360°全旋回機能により横向きからでも集積作業が可能のため、効率的に集積できます。

簡単ラクラク操作のノブスイッチ (電磁弁内蔵型)

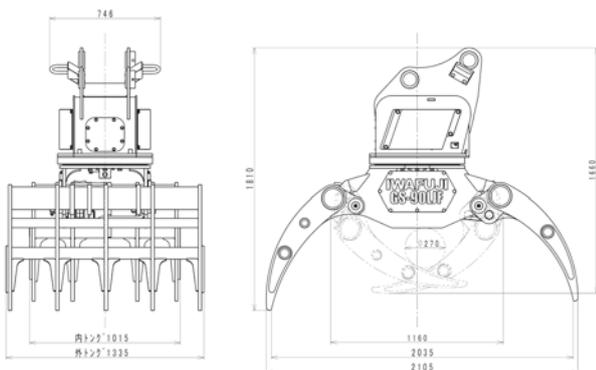
グラップルの開閉・旋回が手元のノブスイッチだけで簡単・楽に操作できます。

ベースマシンへの取り付けが簡単 (電磁弁内蔵型)

グラップル本体内に開閉・旋回の電磁弁を内蔵していますので、ベースマシンへの架装工事が容易です。

※本機は林地残材集積用です。掘削、地拵え作業には使用しないでください。

■三面図



■主要仕様

型 式	GS-90LJF	GS-90LJFV
全 長	2105mm	
全 高	1810mm	
全 幅	1335mm	
最大開き幅	2035mm	
最小掴み直径	270mm	
最大許容荷重	2000kg	
旋 回 角 度	360°	
圧 力	24.5MPa	
流 量	90L/min	
重 量	1065kg	1090kg
適用ベースマシン	11~23t (0.45~0.9m)	

GS-65LJ5/LJ5V
GS-90LJ5/LJ5V

バケットグラップル



■GS-65LJ5
■GS-65LJ5V (電磁弁内蔵)
適用機種 0.25~0.4m³



■GS-90LJ5
■GS-90LJ5V (電磁弁内蔵)
適用機種 0.45~0.65m³

バケット機能を有する路網開設用のグラップル

「木寄せ」「はい積」「積込」「地均し」「転圧」「伐根起し」など、1台で何役もの作業をこなせるため機械の稼働率が向上します。



伐根起しフックを標準装備 (特許第5469982号)

標準装備の伐根起しフックにより、グラップルの旋回輪に負担をかけずに伐根を処理できます。



スムーズなグラップル作業

丸太を掴みやすいバケット形状により、スムーズなグラップル作業が可能です。

効率的なバケット作業

360°全旋回機能により横向きでの地均し作業が可能のため、効率的に路網を開設できます。

バケットへの交換が不要

バケットからグラップルへの交換作業が省けるため作業効率が向上します。

※深堀や岩場などの掘削は、バケットに交換して作業してください。

簡単ラクラク操作のノブスイッチ (電磁弁内蔵型)

グラップルの開閉・旋回が手元のノブスイッチだけで簡単・楽に操作できます。

ベースマシンへの取り付けが簡単 (電磁弁内蔵型)

グラップル本体内に開閉・旋回の電磁弁を内蔵していますので、ベースマシンへの架装工事が容易です。

GS-65LJ5/LJ5V GS-90LJ5/LJ5V

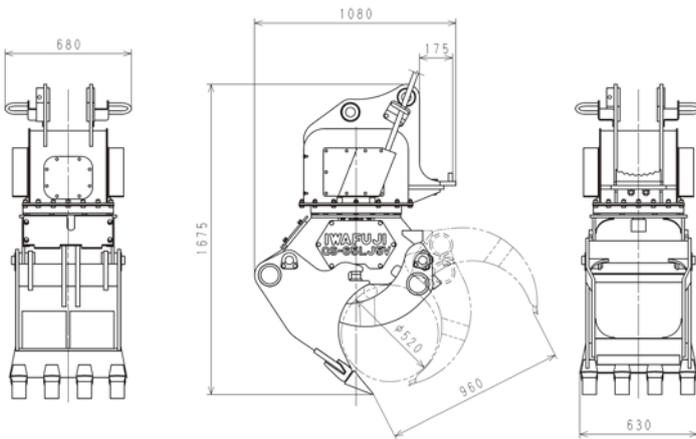
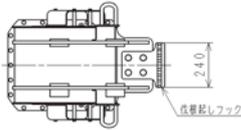
バケットグラップル



一台で
何役もこなす

■三面図

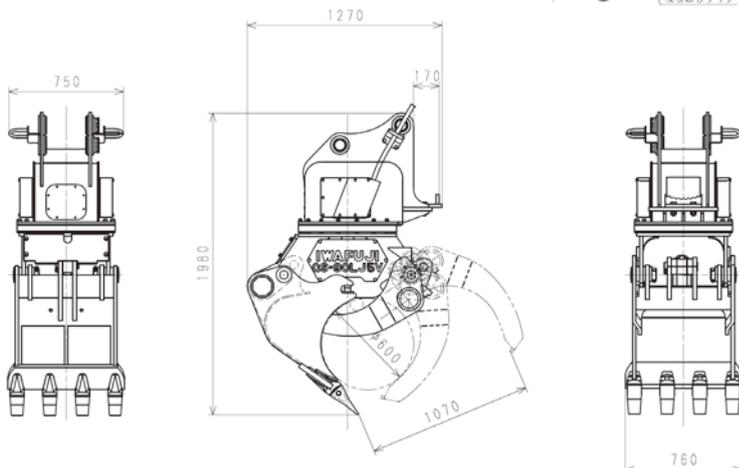
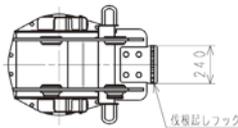
- GS-65LJ5
- GS-65LJ5V (電磁弁内蔵)



■主要仕様

項目	旋回輪回転・固定式	
	GS-65LJ5	GS-65LJ5V
全長	1080mm	
全高	1675mm	
全幅	680mm	
最大開き幅	960mm	
最小掴み直径	70mm	
バケット幅	630mm	
バケット容量	0.1m ³	
最大許容荷重	1500kg	
旋回角度	360°	
圧力	24.5MPa	
流量	60L/min	
重量	605kg	630kg
適用ベースマシン	6~10t (0.25~0.4m ³)	

- GS-90LJ5
- GS-90LJ5V (電磁弁内蔵)



項目	旋回輪回転・固定式	
	GS-90LJ5	GS-90LJ5V
全長	1270mm	
全高	1980mm	
全幅	760mm	
最大開き幅	1070mm	
最小掴み直径	85mm	
バケット幅	760mm	
バケット容量	0.2m ³	
最大許容荷重	2000kg	
旋回角度	360°	
圧力	24.5MPa	
流量	90L/min	
重量	1065kg	1090kg
適用ベースマシン	11~18t (0.45~0.65m ³)	

■GS-90LJR (全旋回型)

■GSR-14C

■GS-90LJRV (全旋回型、電磁弁内蔵)



GS-90LJR

造林の地拵え用アタッチメント

- ・幅の広い頑強なレーキが確実に根を掻き起し、雑草の刈り出しを行います。
- ・レーキが大きく開き、枝条整理に威力を発揮します。
- ・地拵え後は根付が楽な上、活着率が高まります。
- ・360°全旋回機能により横向きでのレーキ作業が可能のため、効率的に地拵えできます。(全旋回型)

簡単ラクラク操作のノブスイッチ (電磁弁内蔵型)

グラップルの開閉・旋回が手元のノブスイッチだけで簡単・楽に操作できます。

ベースマシンへの取り付けが簡単 (電磁弁内蔵型)

グラップル本体内に開閉・旋回の電磁弁を内蔵していますので、ベースマシンへの架装工事が容易です。

※本機は地拵え用です。集材には使用しないで下さい。

GS-90LJR/LJRV



GSR-14C

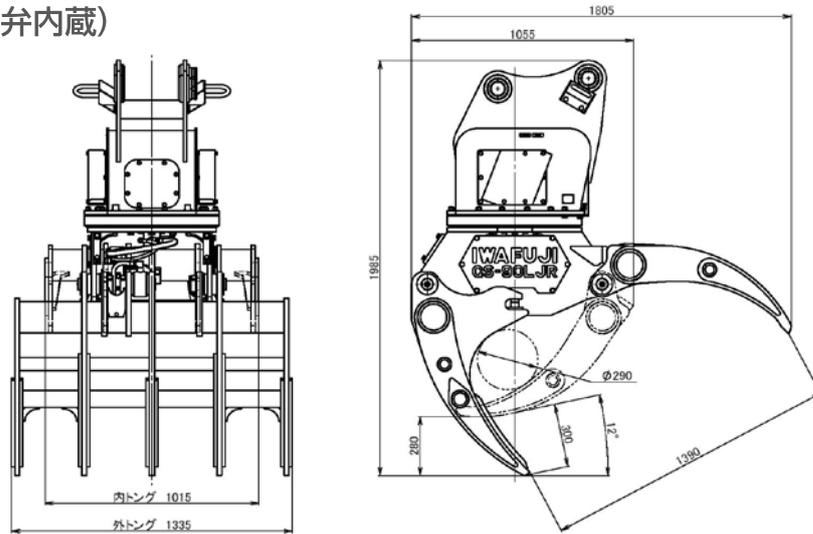


GS-90LJR/LJRV GSR-14C

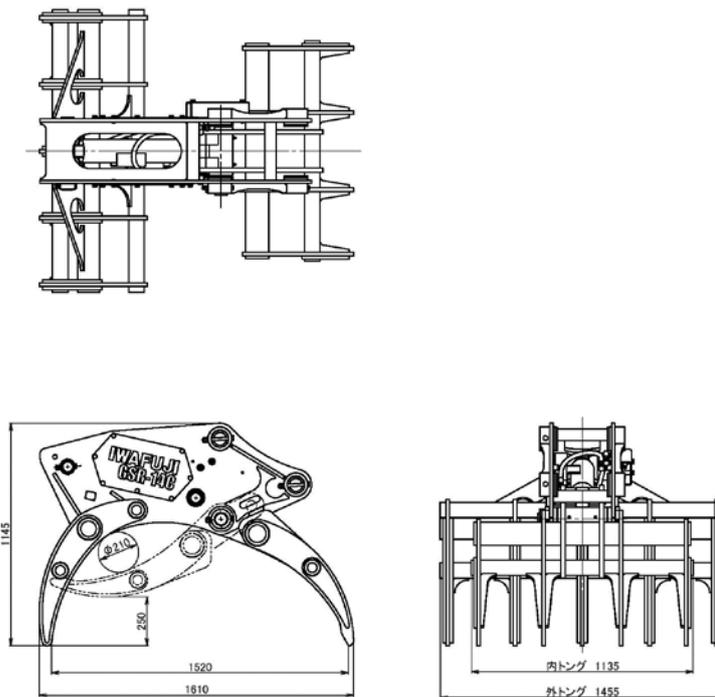
グラップルレーキ

■三面図

- GS-90LJR
- GS-90LJRV (電磁弁内蔵)



- GSR-14C



■主要仕様

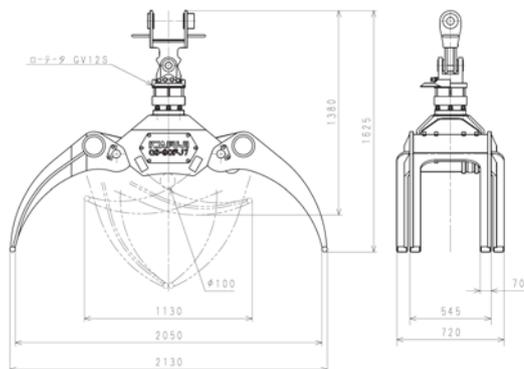
型 式	GSR-14C	GS-90LJR	GS-90LJRV
全 長	1610mm		1805mm
全 高	1145mm		1985mm
全 幅	1455mm		1335mm
最 大 開 き 幅	1520mm		1390mm
最 小 掴 み 直 径	210mm		290mm
最 大 許 容 荷 重	2000kg		2000kg
旋 回 角 度	-		360°
圧 力	24.5MPa		24.5MPa
流 量	90L/min		90L/min
重 量	790kg	1080kg	1105kg
適 用 ベースマシン	12t (0.5m ³)	11~18t (0.45~0.65m ³)	

■GS-90FJ7

選木専用アタッチメント

「選木」「積み下ろし」「はい積」がスムーズ

- ・選木しやすい揺動式のグラップルです。
- ・4本爪の大型トングにより、作業効率が向上します。
- ・トング先端は丸太に傷をつけない丸みを帯びた形状です。
- ・選木専用のストレートに近いトング形状は、はい積された丸太に爪を差し込みやすいので、スムーズに掴みあげることができます。



型 式	GS-90FJ7
全 長	2130mm
全 高	1625mm
全 幅	720mm
最大開き幅	2050mm
最小掴み直径	100mm
最大許容荷重	2000kg
旋 回 角 度	360°
圧 力	17.2MPa
流 量	[開閉] 90L/min [旋回] 25L/min
重 量	500kg
適用ベースマシン	11~18t (0.45~0.65m ³)

●本カタログの仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。●掲載写真は販売仕様と一部異なる場合があります。●掲載写真にはカタログ撮影用姿勢のものが含まれています。●機械を離れるときは必ず作業装置を接地させてください。●故障や事故を防ぐため機械の定期的な点検を行ってください。●本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。●プロセッサ・ハーベスタ・木材グラップル等の運転には「伐木等機械の運転の業務に係る特別教育」の修了が必要です。●油圧ショベルを林業機械のベースマシンとして用いる場合は「車両系建設機械（整地・運搬・積み込み用及び掘削用）運転技能講習修了証」を取得してください。●GS-90FJ7のご使用にあたっては油圧ショベルの種類により「小型移動式クレーン運転技能講習修了証」を取得してください。

イワフジ工業株式会社

ホームページ <https://www.iwafuji.co.jp/>



本社・工場	〒023-0872 岩手県奥州市水沢字桜屋敷西5-1	☎ 0197(23)3111	FAX 0197(25)3177
札幌支店	〒060-0908 北海道札幌市東区北8条東3-1-1	☎ 011(558)0923	FAX 011(558)0910
東北支店	〒023-0813 岩手県奥州市水沢中町44	☎ 0197(34)2085	FAX 0197(34)2086
仙台支店	〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1丁目16-6	☎ 022(347)3689	FAX 022(347)3699
関東支店	〒110-0015 東京都台東区東上野5-16-5	☎ 03(5806)3250	FAX 03(5806)3260
中部支店	〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社2-210	☎ 052(726)3071	FAX 052(726)3072
関西支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-8-15	☎ 06(6302)1962	FAX 06(6302)0977
中四国支店	〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2-6-25	☎ 086(201)2430	FAX 086(201)2431
九州支店	〒862-0954 熊本県熊本市中央区神水2丁目7-10	☎ 096(285)6661	FAX 096(285)6662
広域営業課	〒110-0015 東京都台東区東上野5-16-5	☎ 03(5806)3250	FAX 03(5806)3260

お問い合わせは…