



# Cat<sup>®</sup> クリーンアップ、 ディッチクリーニング、 ディッチクリーニングチルト 掘削バケット

Cat<sup>®</sup> バケットは単なる付属品ではなく、Cat重機の拡張機能の一部です。掘削機と完璧なバランスがとれるため、燃料効率または重機の状態を損なうことなく大量の積載物を扱うことができます。より速く積み込み、積載物を維持し、お客様の業務に最適な設計がされています。

地域により提供されないアタッチメントもあります。お客様の地域で購入いただける具体的なアタッチメントについては、お近くのCatディーラーにお問合せください。

## 高性能

- Catの機械をCatバケットと組み合わせることで、最大の生産性を実現します。これは掘削力と機械の力を最大限に引き出すための意図的なデザインです。
- 二重半径シェルプロフィールが、バケットへの材料流入を増加させます。追加のヒールクリアランスで、バケットの底を引きずることなく、維持費を削減します。
- 燃料消費量は掘削作業中に最大限を達します。Catバケットは材料を迅速に掘削し、お客様の機械全体の作業効率を向上させます。
- より短時間でさらに多くの積み込みが可能です。バケット型とサイドバーにより、積み込みをする際の材料漏れを抑え、ロードのほぼ全体を毎回確保することができます。

## 信頼性と耐久性

- バケット構造は、長期にわたり保全維持されます。溶接蝶番よりも、カスタマイズされた蝶番は応力分布に優れています。
- 摩耗が最も激しく生じるCatバケットの部分は、強度の耐摩耗鋼で作られています。
- Catグラウンドエンゲージツール (GET)は、磨耗の激しく生じるバケット部分を保護します。サイドバープロテクタとサイドカッターが、材料と最も接触するバケット部分を保護します。
- お客様のバケットとアプリケーションの組み合わせに合ったGETを選択することで、維持費を削減できます。
- バケットツースは、お客様の用途に合わせて色々なオプションから選択できます。床付け作業をする際、または強固でざらついた材料を掘る必要がある場合も、それぞれの作業に適したツースを用意しています。

## カブラで柔軟性と利便性

- カブラサーキットを利用することで、複数のバケットとその他の車両用アタッチメントの管理が簡素化されます。カブラは、同じ大きさの機械のアタッチメントの共有を実現、しかもアタッチメントの交換はキャブ内で済ませるので安全性は損なわれません。
- 機械に直接取り付けられるバケットも、ピングラバ・パフォーマンスバケット以外のCatピングラバカブラとご利用いただけます。Catピングラバ・パフォーマンスバケットは、掘削力を最大限活用できるようにピンが組込み式構造なので、バケットのサイクル時間が加速化されます。
- またCatピングラバカブラでは、バケットを逆方向に操作できるので、まっ四角の作業場も無理なく整えられます。
- 補助カブララッチから表示と音による合図があるため、常にオペレーターの視界内でアタッチメントの安全性が確保されます。
- Catピングラバカブラは、311-352 追跡式掘削機および全輪駆動式の掘削機とご利用いただけます。溝堀り用カブラも利用可能です。
- CW専用カブラシステムの互換性アタッチメントは、固定機能付のクイックカブラ蝶番を使用しています。アタッチメントを安全性を保つためCW専用カブラは、ウェッジロック機構を用いています。
- CW専用カブラは、すべての追跡式の掘削機および全輪駆動式掘削機とご利用いただけます。

# Cat® クリーンアップ、ディッチクリーニング、チルト機能付きディッチクリーニング

## クリーンアップバケット – あらゆるクリーンアップニーズに対応可能な耐久性

- クリーンアップバケットは、ディッチクリーニングバケットのストレートエッジと幅のオプションにライトデューティバケットの容量と耐久性を組み合わせたものです。この組み合わせは、掘削、敷均し作業、仕上げ作業に理想的なバケットです。
  - クリーンアップバケットサイズ範囲は1,500~2,400 mm (60~94 in) で、11~36 tonnes (12~40 tons) の掘削機と利用できます。
  - ボルトオンカッティングエッジ (BOCE) は、バケット用ベースエッジの寿命を延長します。BOCEはバケット用ベースエッジを保護、交換可能なアタッチメントで、敷均し作業も埋戻し作業の平滑な仕上げを実現します。
  - クリーンアップバケットを直接機械に固定するか、Cat ピングラバカブラと一緒に使用できます。

## ディッチクリーニングバケット – 多用途のディッチワーク用

- ディッチクリーニングバケットは溝の掃除、傾斜、敷均し、その他の仕上げ作業に最適です。11~36 tonnes (12~39 tons) の掘削機と利用可能で、アタッチメント幅は、1,200~2,400 mm (48~94 in) です。
  - ディッチクリーニングバケットは、液体排水孔が側面にある唯一のバケットで、固形材料の移動に最適です。
  - コンパクトサイズの小容量のディッチクリーニングバケットなので、ライトデューティバケットに比べ狭い場所での作業に適しています。
  - ボルトオンカッティングエッジ (BOCE) は、バケット用ベースエッジの寿命を延長します。BOCEはバケット用ベースエッジを保護、交換可能なアタッチメントで、敷均し作業も埋戻し作業の平滑な仕上げを実現します。
  - ディッチクリーニングバケットを機械に直接固定するか、CatピングラバカブラまたはCW専用カブラでそれらを使用できます。

## チルト機能付きディッチクリーニングバケット – あらゆる角度からディッチワークが可能

- 難易度の高い、または正確な仕上げを必要とする敷均し作業には、2つの複動式シリンダーによって駆動される左に45° 右に45°、合わせて90° の油圧チルト機能を備えたチルト機能付きディッチクリーニングバケットが最適です。チルト機能付きディッチクリーニングバケットのサイズは、1,200~2,400 mm(48~94 in)で、11~36 tonnes(12~40 tons)の掘削機に対応しています。
  - ボルトオンカッティングエッジ (BOCE) は、バケット用ベースエッジの寿命を延長します。BOCEはバケット用ベースエッジを保護、交換可能なアタッチメントで、敷均し作業も埋戻し作業の平滑な仕上げを実現します。
  - 油圧ホースはバケットアセンブリに内蔵された保護構造なので、環境が及ぼす作業妨害やホースのねじれや漏れ可能性を軽減します。
  - センターピンはグリスされた硬化系鋼ベアリングにより回転、時間の経過から生じる磨耗を最小限に抑えられるので、バケットの長期間使用でも一定の精度は保たれます。
  - チルト式機能のディッチクリーニングバケットは、Cat Grade コントロールと互換性があり、Cat ピングラバカブラまたはCW専用カブラと使用するか機械に直接固定できるようブラケットが備えてあります。

## 統合化されたCat コネクトテクノロジーによる効率性と生産性の向上

- 作業に最適なバケットの検索に時間を費やす必要がなくなりました。一部のバケットには、Catの資産追跡が装備されています。
- 単一化された追跡システムで、全てのアタッチメントと機械を管理します。資産追跡装備付きのバケットは、VisionLink®やProduct Link™のサブスクリプションを利用することで管理ができます。
- 資産管理を実現しよう。資産追跡機能付きのバケットが取り外し用意な現場境界線を離れると、アラートが送信されます。

# Cat® クリーンアップ、ディッチクリーニング、チルト機能付きディッチクリーニング

## クリーンアップ、ディッチクリーニング、チルト機能付きディッチクリーニング

小型油圧ショベル	幅				容量				質量			
	最小		最大		最小		最大		最小		最大	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
クリーンアップ	1,500	59	1,800	71	0.79	1.03	1.53	2.00	487	1,074	768	1,693
ディッチクリーニング	1,100	43	2,800	110	0.57	0.74	1.45	1.90	326	719	746	1,645
チルト機能付きディッチクリーニング	1,200	47	2,000	79	0.48	0.63	0.90	1.18	502	1,107	1,017	2,242

車輪形掘削機	幅				容量				質量			
	最小		最大		最小		最大		最小		最大	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
クリーンアップ	1,500	59	1,800	71	0.79	1.03	1.53	2.00	487	1,074	768	1,693
ディッチクリーニング	1,100	43	2,800	110	0.57	0.74	1.45	1.90	326	719	746	1,645
チルト機能付きディッチクリーニング	1,200	47	2,000	79	0.48	0.63	0.90	1.18	502	1,107	1,017	2,242

中型油圧ショベル	幅				容量				質量			
	最小		最大		最小		最大		最小		最大	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
クリーンアップ	1,500	59	2,100	83	1.31	1.71	2.91	3.81	768	1,693	1,439	3,172
ディッチクリーニング	1,500	59	2,410	95	0.86	1.13	3.00	3.92	503	1,109	1,659	3,657
チルト機能付きディッチクリーニング	1,500	59	2,400	94	0.90	1.18	1.40	1.83	873	1,925	1,594	3,514

大型油圧ショベル	幅				容量				質量			
	最小		最大		最小		最大		最小		最大	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
クリーンアップ	1,800	71	2,400	94	2.48	3.24	6.52	8.53	1,302	2,870	4,730	10,428
ディッチクリーニング	1,800	71	2,500	98	1.96	2.56	3.25	4.25	1,009	2,224	2,659	5,862

# Cat® クリーンアップ、ディッチクリーニング、チルト機能付きディッチクリーニング

Cat製品、ディーラサービス、業種別ソリューションの詳細については、[www.cat.com](http://www.cat.com)をご覧ください

© 2020 Caterpillar  
無断転載禁止

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の車両には、オプション装備品が装着されていることがあります。装着可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORKとそれぞれのロゴマーク、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge” および Cat “Modern Hex” のトレードドレスや企業、弊社ブランドの商品は、Caterpillarの登録商標および無断での使用は禁じられています。

VisionLinkはTrimble Navigation Limitedの商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

GJHQ9272-01 (01-2020)  
置き換えGJHQ9272-00  
(グローバル)

