



Cat® 油圧ブレーカ

H75Es、H95Es

機能:

Cat® 純正の油圧ブレーカ

- Eシリーズ・ブレーカには、Caterpillar社の設計、製造、物流に関する経験が集約されており、お客様の期待に応える性能、品質、整備性を実現します。
- H75EsおよびH95Esはお使いの小型油圧ショベルに取り付けて、最適の性能を達成するように設計されました。Cat マシン以外にもお使い頂けます。

容易な運転操作

- Cat 油圧ブレーカは密閉式のハウジングに収納されているため、騒音が低減され、静かで安全な現場作業を実現します。
- 3つのサスペンション・システムが 内部の駆動部を保護し、スムーズな性能を実現します。また、駆動部の上下のバッファやサスペンションカバーが騒音及び振動を低減し、ブレーカ作業の快適性とオペレータの疲労軽減を実現します。
- ガス式打撃サイクルにより、長時間一定かつ高い信頼性で作動し、コンクリート、アスファルト、岩、軽度の溝掘り作業などの用途でブレーカの高い信頼性を発揮します。

性能と長期的な価値の追求

- オートシャットオフ機能により、油圧ブレーカの空打ちを防止して、ハンマの摩耗を低減します。
- 密閉式のハウジングにより、内部の駆動部の保護と同時に応力集中を低く抑えて、稼働時間を延長します。
- シール・キャリアがガスを最大限保持し、信頼性の高い性能を提供します。

- 3つのサスペンション・システムが 内部の駆動部を保護し、信頼性の高い操作を提供します。
- フロントに配置されたアキュムレータが、本体の油圧システムを油圧の脈動から保護します。
- ホースは油圧ブレーカの上部を通すことでしっかり保護し、損傷を回避しています。

すばやく容易な メンテナンスの追求

- 人間工学的な配慮により、給脂ポイントは立ったまま作業できる高さに設定されており、楽な体勢で、簡単にアクセスできます。
- 一般的な工具により、ツールの交換も簡単です。下部ブッシングは、現場で整備できます。
- マシンに油圧ブレーカを装着した状態で、ガスの圧力点検と充填が行えます。
- 内部の駆動部はフロントヘッドとバルブボディの2つの主要コンポーネントで構成されており、効率重視に設計されています。
- Cat油圧ブレーカは簡単に再生できる設計で長期的な価値を提供します。

油圧ショベル適合表

小型油圧ショベルに装着可能です。詳しくはお近くの販売店にお問い合わせ下さい。

モデル	機械
-----	----

H75Es	307、308
-------	---------

H95Es	307、308、311、312
-------	-----------------



日本



Cat油圧ブレーカ

フロント・アクセス - ガスの充填口はフロントからアクセスでき、車両に装着した状態でガスの点検または補充が可能。

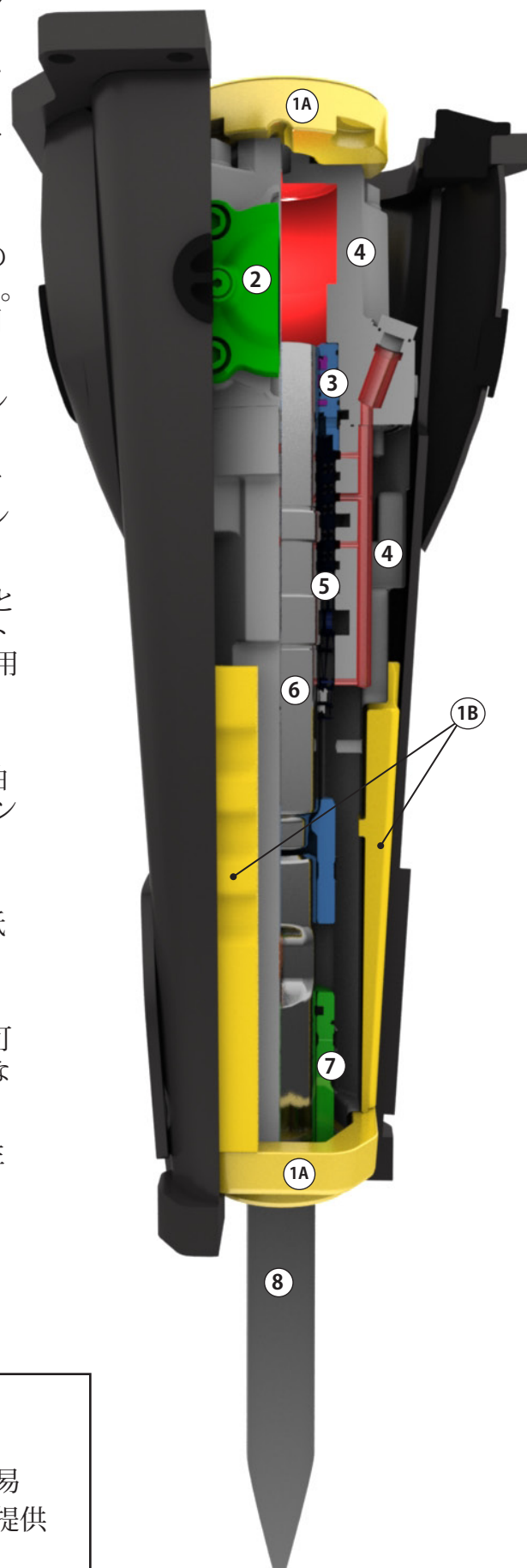
ハウジング - 密閉式のハウジングで内部の駆動部を保護。ハウジングの形状は、応力が集中しない構造

給脂ポイント - 人が立った位置に配置し、メンテナンスの容易化にも配慮

静音化 - 低騒音化 - Cat独自の低騒音設計により環境にも配慮。騒音及び振動を低減し、ブレーカ作業の快適性とオペレータの疲労軽減を実現。

ツールは熱処理され、最適な寸法と質量により、油圧ブレーカのピストンの衝撃を効率的に伝達

- ① **3つのサスペンション・システム** - サスペンション・ジャケット、上部および下部バッファで構成される独自のサスペンションシステム。サスペンションは内部の駆動部を保持し、スムーズな性能を実現。
- ①A **上部および下部バッファ** - 内部の駆動部両端のバッファが反力を吸収し、ベースマシンに伝わるのを防ぎます。高い信頼性で操作でき、オペレータの疲労も低減。
- ①B **サスペンションカバー** - フロント・ヘッドはワンピースのサスペンション・カバーで遮断され、振動と騒音を低減。低騒音を実現し、都市部などの騒音規制地域でも利用可。
- ② **フロント・アキュムレータ** - アキュムレータが本体の油圧システムを油圧の脈動から保護。
- ③ **シール・キャリア** - 5個のシールを装備したシールキャリアにより、ガスを最大限に保持。また、メンテナンス時には、シール・キャリアの容易な取外しが可能。
- ④ **バルブ・ボディとフロント・ヘッド** - 内部の駆動部はヘッドとボディの2つの主要コンポーネントで構成。コンポーネントはタイ・ロッドではなく、ヘッド・ボルトで固定。ボルトの採用により、サービス、メンテナンスをさらに容易化。
- ⑤ **ピストン・スリーブ** - ピストン・シリンダのスリーブは、油圧系の汚染により損傷した場合も容易に交換が可能。Cat 油圧ブレーカは簡単に再生可能な設計で、お客様のランニングコストを削減。
- ⑥ **オートシャットオフ(ASO)** - 破砕物が割れると自動的に空打ちを防止し、油圧ブレーカの摩耗を低減。内部応力を低く抑えて、稼動時間を延長。
- ⑦ **ツール・ブッシング** - 下部ブッシュは摩耗限界に達した際、90度回転させ、摩耗していない内面を使用する事が可能であり、メンテナンスコストを低減。ブッシュは、一般的な工具を使用して現場で短時間で容易に交換が可能。
- ⑧ **ツール** - Cat油圧ブレーカのツールは頑強で、高い信頼性を確保。



性能および長期的な価値の追求

- 長時間一定かつ高い信頼性で作動
- シンプルな設計で操作やメンテナンスが容易
- 容易に再生できる設計で、長期的な価値を提供

Cat油圧ブレーカ

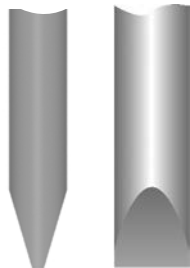


仕様

			H75Es		H95Es	
適合マシン質量	t	(lb)	6～10	(13,200～22,100)	7～14	(15,400～30,900)
運転質量*	kg	(lb)	500	(1,103)	627	(1,382)
打撃数	回/分		840～1,650		700～1,260	
エネルギー	J	(ft. lb.)	1,356	(1,000)	2,034	(1,500)
定格流量	L/min	(gpm)	70～130	(18～34)	70～150	(18～40)
作動圧力	kPa	(psi)	14,500～17,200	(2,100～2,500)	14,500～17,200	(2,100～2,500)

*運転質量にはブレーカ、標準ツールおよび標準的なマウントブラケットを含む。

標準ツールの用途

**チゼル(C)**

用途

- ツールが貫通する堆積岩や弱い変成岩
- コンクリート

次の場合に選択:

- 非摩耗性だが延性のある岩での作業
- ある程度の岩への貫通率を要する作業。

**モイル(M)**

用途

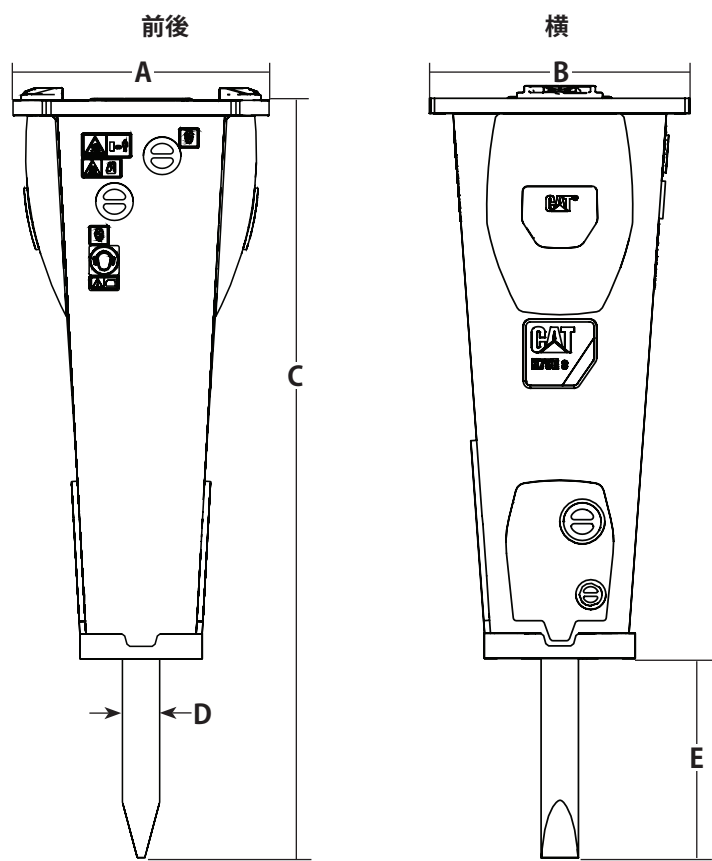
- ツールが貫通す体積岩や弱い変成岩
- コンクリート

次の場合に選択:

- 柔らかい非摩耗性の岩での作業

	H75Es	H95Es
1. 道路工事		
道路舗装面の破壊	C、M	C、M
アスファルト切断	C	C
排水用の溝掘削	C、M	C、M
橋梁の破壊	C、M	C、M
穿孔(道路標識、街灯など)	M	M
凍土破壊	C、M	C、M
2. 解体/建設工事		
コンクリート壁、屋根、床の解体	C、M	C、M
ライト、鉄筋コンクリートの解体(< 20 in)	M	M
レンガ壁	C、M	C、M
本管/給水/ユーティリティ用に岩の溝掘削	C、M	C、M
基礎用に岩を掘削		C、M
鉄筋とコンクリートの分離(リサイクル時)	C、M	C、M
3. 採石/露天掘り		
クラッシャ/フィーダ/フィード・シュートで大きすぎるサイズを破碎		C、M
スケーリング	C	C
4. 製鉄・製錬		
溶融炉のスラグを破碎		C、M
鋳造物のクリーニング		C、M
耐火炉のライニング破碎	C、M	C、M

寸法

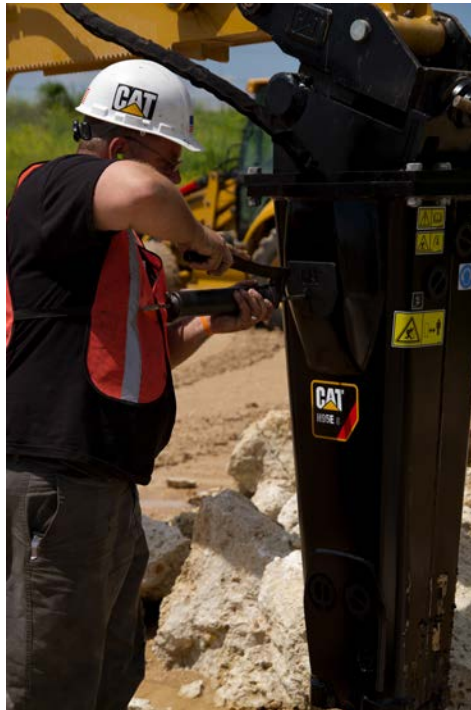


			H75Es		H95Es	
A 長さ	mm	(in)	520	(20.47)	520	(20.47)
B 幅	mm	(in)	512	(20.16)	512	(20.16)
C 高さ	mm	(in)	1,493	(58.79)	1,666	(65.61)
D ツール直径	mm	(in)	74.5	(2.93)	87.5	(3.4)
E ツール作動長	mm	(in)	376.1	(14.81)	416.3	(16.39)

生産性

		H75Es	H95Es
無筋コンクリート	m ³ (yd ³)	65～107 (85～140)	69～122 (90～160)
鉄筋コンクリート	m ³ (yd ³)	19～46 (25～60)	38～61 (50～80)

ここに示した作業量は8時間における概算の作業量です。実際の作業量とは、破砕するマテリアルの質と構造、マテリアルの状態、作業現場の条件、オペレータのスキルなどに応じて異なる場合があります。



Cat油圧ブレーカ



ここをスキャンして作動中のCatハンマをご覧ください!

バックホー・ローダおよび油圧ショベル対応の各種ワーク・ツール・アタッチメントの詳細については、最寄りのCatディーラまでお問い合わせください。

Cat製品、ディーラのサービス、各業界向けソリューションの詳細については、www.cat.com

©2012 Caterpillar
All Rights Reserved
Printed in U.S.A.

MJHH4017-01 (10~12)
(翻訳版: 11~14)

この製品に使用されている材料および仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械には、オプションの装置が装備されている場合があります。利用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、それらの各ロゴ、"Caterpillar Yellow"および"Power Edge"のトレード・ドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

