

【お問い合わせ先】

キャタピラー 渉外・広報室

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3丁目7-1

TEL. 045-682-3800

次世代油圧ショベル CAT® 320 グッドデザイン賞 2018 を受賞

昨年全世界に発売した次世代油圧ショベル CAT 320が、2018年グッドデザイン賞を受賞しました。CAT 320は一貫したお客様第一主義のコンセプトをもとに、25年ぶりにすべての面でデザインを一新し、ICT機能を盛り込むことはもちろん、多数の最新テクノロジーの採用により、多くのお客様のニーズに応えるべく開発されました。

また、オペレーターの右側の直接視界を最大限に広げ、樹脂製燃料タンクとアクセスステップが一体化した全く新しいデザインを採用することにより、視認性の確保と安全なアクセスを実現しています。さらにオプションで用意されている 360 度カメラを利用することにより、安全性が一層向上します。また、タッチスクリーンパネルや人間工学に基づいた操作レバーとコントロールシステム、新しいシートサスペンションにより快適なオペレーターの操作環境を実現しています。

●デザイナーの想い：

今回の新機種開発プロジェクトにあたり、人間の内面・ビジネスの本質を改めて考え直しました。細かいパーツの形状・質感、ロケーション、最新テクノロジーによる全く新しいファンクション…。それらはすべて機械に乗り込んだ瞬間から感じるエクスペリエンスのためにデザインされたものです。それらのファンクションは滑らかな曲線とシャープな線形から描き出されるエレガントなスタイリングに映し出されています。

●デザインのポイント：

あなたの想像を超える Excavator、あなたの創造力を掻き立てる Excavator

●スタイリングコンセプト：

作業を一部自動化できる ICT 技術などを盛り込んだ最新テクノロジーのコントロールを司るキャブを生き物の頭に見立て、そこに力強いボディを組み合わせました。デザインラインのハーモニー、Chamfer（面取り）のリズム、外観とブランドロゴのバランス、右側アクセス部の特徴的なデザインによるコントラスト。これらの融合により他にない洗練されたデザインを生み出しました。

グッドデザイン賞の審査員の方より「過酷な稼働環境で用いる作業車において、コックピットのストレスフリーは重要なテーマである。疲労を軽減するシートやレバーへの工夫、内装・操作環境のシンプル化、コックピットの透明な空間創出による広い視野の確保、デジタル制御による作業アシストなどの快適性向上に加え、作業車であってもデザインに手を抜かない姿勢とそれに伴う洗練された車両形状、燃料タンクのカスタマイズ等による安全性や環境向上への配慮を通して、総合的な高質性が確保されている」と評価いただいています。

今後も、油圧ショベルの先進的な技術とデザインにより、お客様の安全性と使いやすさを追求するとともに、生産性向上をサポートすべく、さらなる努力を続けてまいります。

以上

キャタピラー社について：

建設機械の歴史は、1925年にキャタピラー社と共に始まり、未来へ続きます。世界最大の建設機械メーカーであるだけでなく、エンジン・発電機などパワーシステムのリーディングサプライヤーでもあります。また、1963年以来、キャタピラー社は、半世紀以上にわたって、日本に重要な拠点を構えています。特に、主力製品である油圧ショベルの開発・製造をリードし、時代の先端を行く製品と技術を世界へ発信しています。