



使い易さが好評!!

指名・実績No.1(当社比)を誇る全油圧クローラドリル



ISO 9001

建設分野で日本初の
国際品質保証規格認証取得
(構築工場/油圧式ドリル対象)

エネルギー需要構造改革推進設備該当機

HYDRAULIC CRAWLER DRILL

標準仕様/シンプル穿孔の全油圧式クローラドリル

CDH-700C

TOKYO RYUKI
Part of worldwide Ingersoll-Rand

操作性と機動力、そして高い穿孔性能—標準機の最高傑作!!

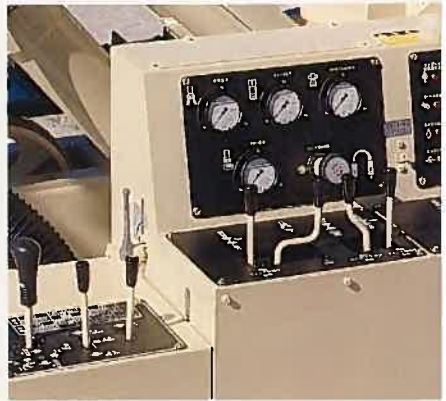
実績が信頼性を裏付け

スクリーコンプレッサ内蔵
全油圧式クローラドリル

CDH-700C

●標準装備

最長15m 4本のロッドを駆使する
オートロッドチェンジャ搭載!!



使い易さのパネルレイ
穿孔をコントロールするオペレー
解放して使いやすいパネルレイ
穿孔をスピーディに行なうトラブ
シンプル機構です。



クオリティの高い機能と耐久性そして

シンプルな機構が経済穿孔を生みます。



アウト
の作業を複雑さから
アウトにしました。
の少ない

① 簡単操作の
オートロッドチェンジャ

このクラスに初めて採用されたオートロッドチェンジャの働きにより、オペレータの作業負担となっていたロッドの交換がレバー操作だけで安全・確実・スピーディにできます。ネジグリスの塗布もレバー操作で簡単にできます。ロッドは4本格納でき、スタータロッドと合わせて約15mの穿孔が可能です。

② 低燃費・ビックパワーの
油圧式ドリフタ搭載

小型・軽量の高性能ドリフタは、従来の空圧式に比べ、エネルギー効率が高く軟岩から硬岩まで、高い穿孔能力を発揮します。オプションとしてスムーズドリリングシステム(自動打撃減圧装置・ロッド回転増速装置)、ジャーミングフリーシステム(逆打撃装置)を採用することによりグレードアップが可能です。

③ 吐出性能を高める
スクリーコンプレッサ内蔵

吐出空気量4.6m³/min、吐出空気圧力7kg/cm²のスクリーコンプレッサの内蔵により、能

率良く経済穿孔します。また、吐出性能を高める超精密ローターはI-R社の特許になっています。

④ メンテナンス性を重視した
エンジンルーム

直噴ターボチャージ付ディーゼルエンジン・133PSの高出力を搭載。コンパクトでシンプルな構造になっていますので省エネにも直結しています。大型ボンネット・ドアを採用して、保守・点検を容易にしました。

⑤ 集塵効果が高く
メンテナンス性も容易

油圧モーター駆動のファンによる吸入式ダストコレクタを標準装備。メンテナンスと集塵効率を高めるカートリッジフィルタを内蔵しました。

⑥ 集塵効率を高める
バグフィルター

交換が容易にできるカートリッジタイプのバグフィルタを搭載しています。フィルタは特殊形状繊維のため、目詰りが少く長寿命です。フィルタの清掃は自動的に行われます。

⑦ 上向穿孔にも
対応できます。

油圧式セントライザ及びオートロッドチェンジャの採用により、上向き穿孔も容易になり、安全で正確なドリリングを可能にしました。

⑧ 安定した走行性と
抜群の登坂能力

オートマチックブレーキとオシレーションシリンダにより安定した機動性を実現。傾斜地や不整地走行、登坂能力は抜群です。

● オプション搭載でグレードアップ
オプション その1

ロッド回収に世界で初めて採用のジャーミングフリーシステム(逆打撃装置)

オプション その2

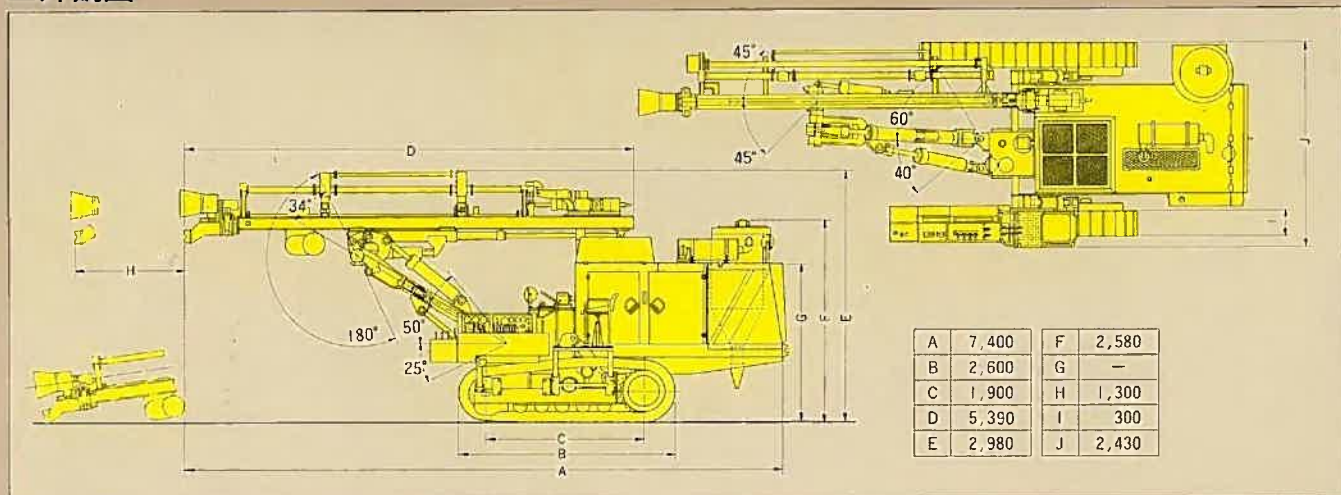
軟岩をより有効に穿孔するスムーズドリリングシステム(自動打撃減圧・ロッド回転増速装置)



CDH-700C

オートロッドチェンジャ搭載
全油圧式クローラドリル

■外観図



■仕様

●主要寸法及び重量

全長	7,400mm
全幅(走行時)	2,600mm
全幅(運搬時)	2,430mm
全高(走行時)	2,980mm
全高(運搬時)	2,580mm
重量	7,800kg

●エンジン

型式	BF6L913
ターボ付直噴ディーゼルエンジン	
定格出力	142ps/2,300r.p.m
燃料消費量	171g/ps・H
バッテリー	24V

●コンプレッサ

吐出空気量	5m ³ /min(175cfm)
吐出空気圧力	7kg/cm ² (100psi)

●油圧ポンプ

	4連ギヤーポンプ
--	----------

●クローラ

接地長	1,900mm
履帯幅	300mm

●走行速度

	0~3.2km/h
--	-----------

●登坂能力

	30°
--	-----

●接地圧

	0.68kg/cm ²
--	------------------------

●走行装置揺動角

	±10°
--	------

●最低地上高

	300mm
--	-------

●作動油タンク容量

	180ℓ
--	------

●燃料タンク容量

	270ℓ
--	------

●油圧ドリフト

型式	YH-55
----	-------

打撃数	3,200b.p.m
-----	------------

打撃力	27kg-m
-----	--------

回転数	0~200r.p.m
-----	------------

回転力	36kg-m
-----	--------

重量	140kg
----	-------

●ガイドシエル

全長	5,390mm
----	---------

フィード長	3,800mm
-------	---------

最大フィード速度	25m/min
----------	---------

最大引抜力	1,500kg
-------	---------

ガイドシエルエクステンション長	1,300mm
-----------------	---------

ガイドシエル上下角度	180°
------------	------

ガイドシエル左右角度(右/左)	45°/45°
-----------------	---------

●ブーム

ブーム長	2,100mm
------	---------

ブーム上下角度(上/下)	50°/25°
--------------	---------

ブーム左右角度(左/右)	40°/60°
--------------	---------

●セントライザ

	油圧駆動
--	------

●ダストコレクタ

型式	SDC-701
----	---------

風量	16m ³ /min
----	-----------------------

ろ過面積	13.8m ²
------	--------------------

集塵フード	手動開閉式
-------	-------

●適合アクセサリ

スターターロッド	32H×4,000mm(38R×3,660mm)
----------	--------------------------

中継ロッド	38R(32H)×3,050mm
-------	------------------

ビット	65~90mmφ
-----	----------

●オートロッドチェンジャ

穿孔可能長	約15m
-------	------

ロッド格納本数	4本
---------	----

●オートグリース装置

	ノズル噴射式
--	--------

●標準装備品

	警告ホーン、消火器
--	-----------

●オプション

	リバースパーカッションシステム、スムーズドリリングシステム
--	-------------------------------

	アンチジャミングシステム、エンジンオートストップル
--	---------------------------

	回転灯、バックプザー、プレスキマ、
--	-------------------

	アンチフリージングシステム、ドリルアワーメータ
--	-------------------------

※本仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

取扱代理店

アトラスコプコ株式会社 ドリリングソリューション事業部

横浜工場 〒224-0057 横浜市都筑区川和町 50-1

仙台営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 1-9-2 (アバンセール泉中央 5F)

関東営業所 〒224-0057 横浜市都筑区川和町 50-1

大阪営業所 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-18-31 (新皇和館大森ビル 5F)

広島営業所 〒732-0065 広島市東区牛田中 2-2-4 (第3 藤田ビル 1F)

福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 3-14

☎045-933-6311 FAX 045-933-6386

☎022-773-2451 FAX 022-773-2488

☎045-933-6397 FAX 045-933-6386

☎06-6323-0007 FAX 06-6323-0028

☎082-228-6366 FAX 082-228-6365

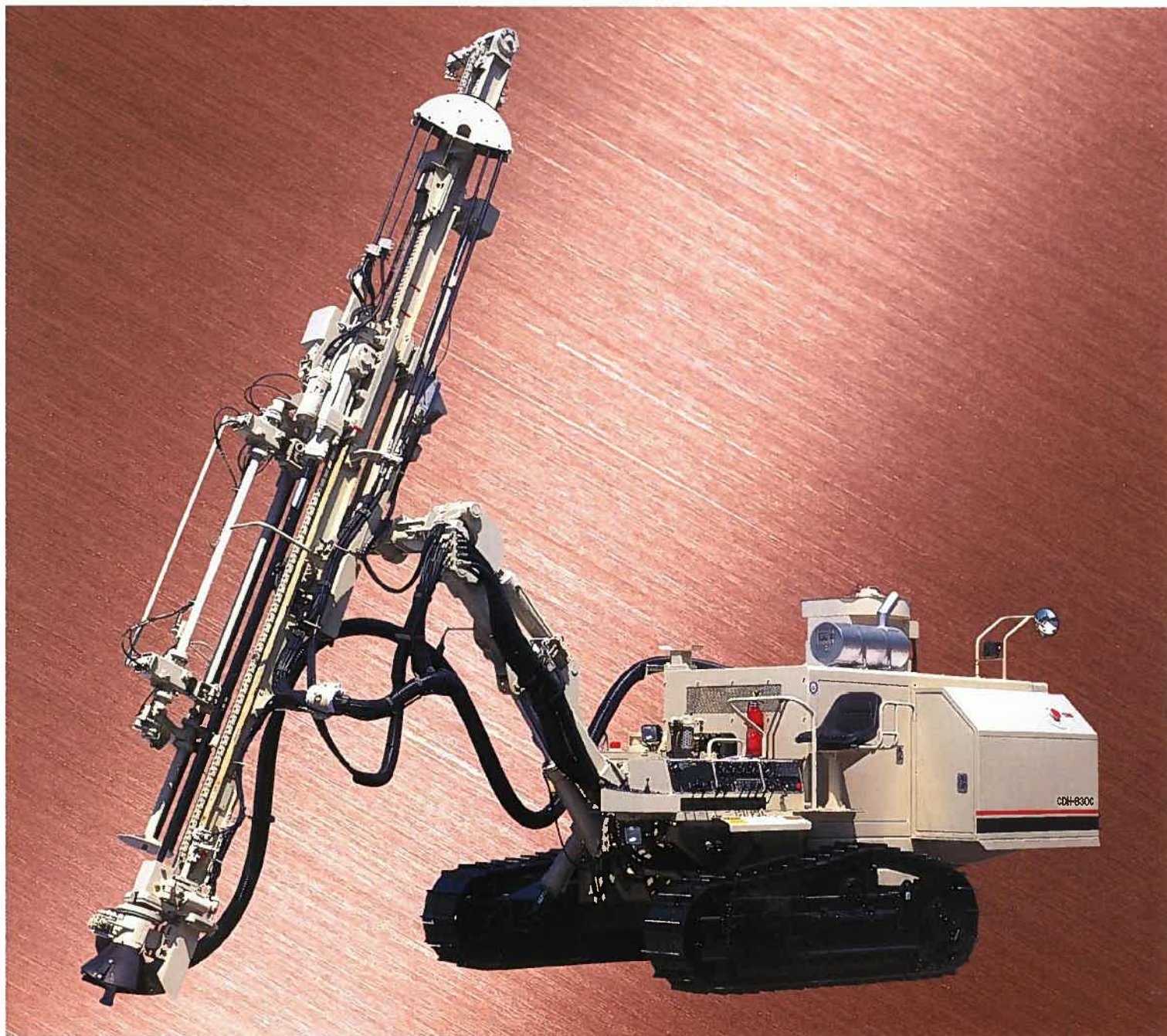
☎092-587-0181 FAX 092-587-0182

アトラスコプコ

油圧式クローラドリル(国産)

CDH-820C

CDH-830C



Atlas Copco

場所を選ばない機動力は

現場を選ばず活躍します。

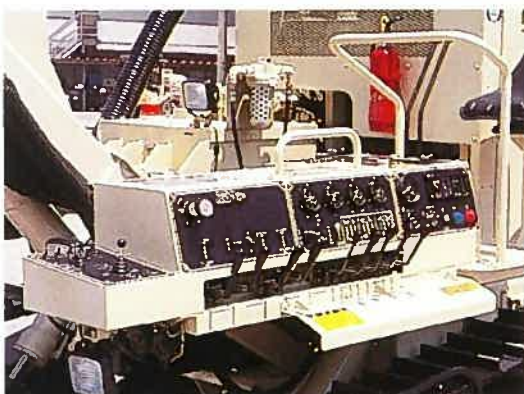


使い易さと信頼性は、シンプル

1 コントロールパネル

使い易さと視界性のよさを考慮したパネルレイアウトは、オペレーターを疲れさせずにスピーディーな穿孔を可能にします。

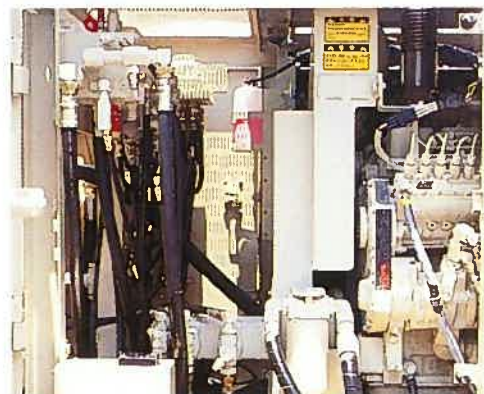
当社の従来機（CDH-700C）との入れ替えに際しても、オペレータを困らせません。



2 パワーユニット

エンジンは排気ガス二次規制適合のカミンス QSB5.9-30-Tを搭載。マイクロガラスフィルタと大容量オイルパンの採用によりオイル交換インターバルが飛躍的に伸びました。

ギャポンと中油圧力の採用及びコンピュータや電気システムを穿孔制御回路に使用しないことにより、オイルの汚染の影響を受けにくく調整が容易でトラブルの可能性が低減されています。





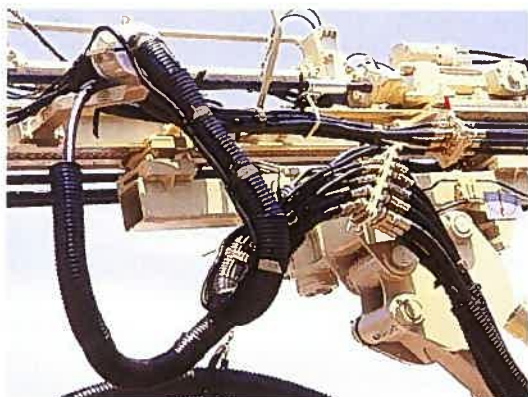
トールホール穿孔を考慮した
ホース処理(ロールマニホールド採用)により
穿孔位置決めが容易に行えます。

また、切羽に対してより低い角度で、正面から穿孔できます。

ルデザインから生まれます。

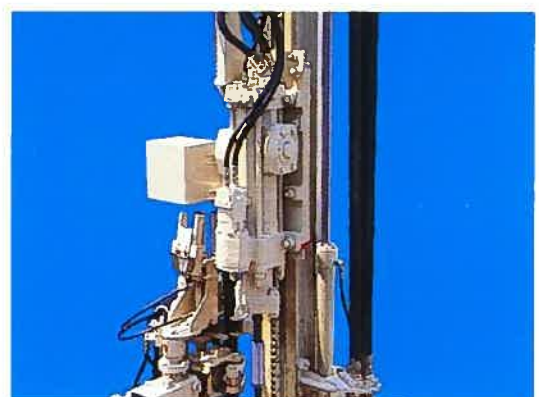
3 ホースマネジメント

パイプ配管の部分採用、打撃ホースの分離処理とプラスチックホースクランプの採用により、ホースの摩耗と破損を軽減。
また、容易に脱着可能なホースの接続ブラケットを採用して、各ホースの全長を短くするとともに長さの統一化をはかりました。
サービス性と経済性が大幅に向上しました。

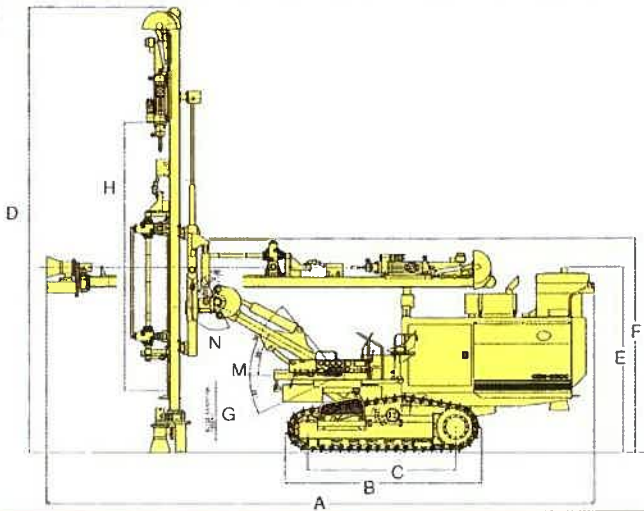


4 ドリフタ

長年の実績が有る打撃効率の良いインライン型バルブ機構採用の、YH型ドリフタを搭載。
CDH-820CはYH-55型を搭載。
CDH-830CはYH-70型を搭載。
オプションのリバースパーカッション(逆打算装置)はアトラスコプコの特許です。

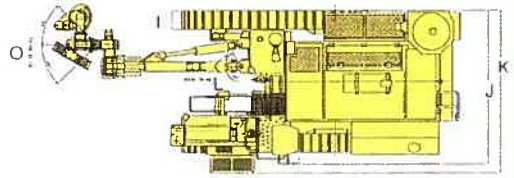


■外観図



A	8,000	F	3,070	K	2,560
B	2,870	G	1,300	L	10°/60°
C	2,170	H	4,170	M	25°/50°
D	6,550	I	300	N	180°
E	2,770	J	2,430	O	45°/45°

単位mm



■仕様

	CDH-820C	CDH-830C	
●主要寸法及び重量	全長	8,000 mm	
	全幅	2,870 mm	
	(輸送時)	2,430 mm	
	全高	3,070 mm	
	(輸送時)	2,770 mm	
●エンジン	装備質量	8,550 kg	
	型式	カミンズ QSB5 9-30-T (排気ガス二次規制対応)	
	定格出力	116 kw / 2,300 min ⁻¹	
●コンプレッサー	燃料タンク容量	290L	
	スクリュウタイプ		
	吐出空気量	5.0 m ³ / min	
●油圧ポンプ	吐出空気圧力	0.78 MPa	
		3連ギアポンプ+2連ギアポンプ型式	
●クローラ	接地長	2,260 mm	
	履帯幅	330 mm	
●走行	走行速度	3.2 km / h	
	登坂能力	30°	
	走行装置揺動角度	±10°	
	最低地上高	420 mm	
●油圧式ドリフター	型式	YH-55	YH-70
	質量	140kg	190kg
	打撃数	3,000min ⁻¹	3,000min ⁻¹
	回転数	160min ⁻¹	200min ⁻¹

	CDH-820C	CDH-830C	
●ガイドシェル	全長	6,550 mm	
	フィード長	4,170 mm	
	ガイドシェルエクステンション	1,300 mm	
	ガイドセルダンプ角度	180°	
	ガイドセルスイング角度	45° / 45°	
●ブーム	ブーム長	2,100 mm	
	ブームリフト角度	上50°/下25°	
	ブームスイング角度	左10°/右60°	
●集塵機	型式	SDC-701 A	
	風量	18 m ³ / min	
●適合アクセサリ	フード	開閉タイプダストフード	
	ロッド径	32H (38R)	38R (45R)
	スターターロッド	3,660mm	
	中継ロッド	3,050mm	
	ビット径	65~90mm	65~102mm
●オートロッドチェンジャ	ロッド格納数	5本	5本x38R(4本x45R)
●オートグリース装置		スプレーノズル方式	
●標準装備品		エンジンオートスロットル装置	
		スムースドリリング	
		警告ホーン	
		消火器	
		リバースパーカッション	
		スーパーローテーション	
		アンチジャミング	
		アンチフリージング	
		プレスキマー	
		バックブザー	
●オプション		スライド式ダストフード(250mm)	

*本カタログに掲載された写真には一部オプションが含まれます。本仕様は予告なく変更することがあります。

*本製品は、建機分野で日本初のISO9001認証取得した横浜工場にて製造・組立しております。

アトラスコプコ株式会社 土木鉱山機械事業部

事業本部 〒105-0014 東京都港区芝2-13-4(住友不動産芝ビル4号館11F) TEL.03-5765-7890 FAX.03-5765-3199
 仙台営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-13-25(平山ビル6F) TEL.022-223-8056 FAX.022-268-1620
 関東営業所 〒224-0057 神奈川県横浜市都筑区川和町50-1 TEL.045-933-6397 FAX.045-933-6386
 名古屋営業所 〒461-0002 愛知県名古屋市中区代官町35-16(第一富士ビル7F) TEL.052-935-3304 FAX.052-932-1141
 大阪伊丹営業所 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3-178 TEL.072-775-4511 FAX.072-775-4512
 広島営業所 〒730-0012 広島県広島市中区上八丁堀8-8(県1ウエ/ヤビル4F) TEL.082-223-3763 FAX.082-223-7841
 福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川2-3-14 TEL.092-587-0181 FAX.092-587-0182

Atlas Copco

