

ドリル・カッター・アダプター対応表



サドル付分水栓

割丁字



口径	13	20	25	30	40	50	東京型 50	ねめじ 40	ねめじ 50	フランジ 50		
※1												
アダプター	25G	20G	25G	30G	40G	40 WPE	50G	50 WPE	50 TKG	40 SD	50 SD	50F
モルタル ライニング	GD 13S	GD 20L	GD 25L	GD 25S (青)	GC 30L	GC 40L	GC 50L	TKC 50L (青)	TKC 50L	SDC 40L	GC 50L	GC 50L
※2												
粉体塗装	GD 20LP	GD 25LP		GC 30 LP	GC 40 LP		GC 50LP	TKC 50LP	SDC 40LP	GC 50LP	GC 50LP	
鋼管			GL 25S ※ジョイント									
PE管 (配水用)	WPE 20	WPE 25	WPE 30	WPE 40	WPE 50							
※2												
塩ビ管	VC 20L	VC 25L	VC 30L	VC 40L	VC 50L							

Water Works Tools
水道用電動穿孔機 A2-R

ファールコン

対応穿孔径 13~50

高精度、高効率で、
安全性の高い穿孔を実現。



注釈

- ※1 13口径はオプションです。
- ※2 別途ジョイントが必要となります。
- ※ 石綿管に穿孔の場合は、モルタルライニング用のドリル・カッターをご使用ください。

付属品

アダプターレバー、両口スパナ 19×22、
モンキースパナ、モーターレンチ、
コッター、六角棒レンチ5mm、排水ホース

オプション

排水アダプター TK25 (東京型)
排水アダプター TKG50 (東京型)
片口スパナ 24 (フランジ50)

仕様

電動機	単相交流	100V-13A (発電機は 2kw 以上のものをご使用ください)
	周波数	50~60Hz
本体	定格	10min
	無負荷回転数	380R.P.M.
	穿孔径	(13)、20、25、30、40、50
能力	穿孔ストローク	98~206mm
	穿孔時間	約 50 秒 (GC50Lカッターによる)
寸法	本体外形寸法	高さ 273mm×幅 181.5mm×長さ 341mm
	スピンドル全長	535mm
	本体重量	14.8kg

※対応穿孔径は呼び径です。

安全に関するご注意 安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ※外観、仕様は予告なく変更することがあります。

関東営業所 〒146-0081 東京都大田区仲池上 2-19-6 (本社ビル 3F)
TEL 03-3755-3313 FAX 03-3755-1918

関西営業所 〒650-0025 兵庫県神戸市中央区相生町 4-2-28 神戸駅前千代田ビル 8F
TEL 078-361-3331 FAX 078-361-3533

東北営業所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉 1-7-30 エグゼクティブ上杉 309
TEL 022-217-2360 FAX 022-217-2370

九州営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113ビル 5F
TEL 092-292-4607 FAX 092-292-4608

東海営業所 〒456-0004 愛知県名古屋市熱田区桜田町 13-2 AIRA-2A
TEL 052-884-2350 FAX 052-884-2351

長年の実績を活かし、 様々な機能&性能を凝縮。

分岐工事で使用される幅広い管種を穿孔でき、13mm~50mmの口径に対応。
省スペースでの作業を可能にするコンパクトさを実現しながらも、
分岐工事の現場で必要とされる幅広い機能と優れた性能を備えています。



専用設計のドリル・カッターで、 高精度&確実な穿孔が可能に

鋳鉄管から PE 管、塩ビ管、鋼管まで、
管種ごとにドリル・カッターを独自設計することで、
高精度で確実に穿孔できます。

ドリル・カッターの対応表は裏面にてご確認ください。



鋳鉄管

モルタルライニングと
粉体塗装の両方に専用
のドリル・カッターを
用意し、穿孔時の塗装
剥がれなどを防ぎます。



PE管

粘性のある PE 管に最
適なカッターを設計。
穿孔時の切片・切削屑
をしっかり確実にキャ
ッチします。



塩ビ管

PE 管よりも粘性のない
塩ビ管も、1点に力が
かかって管が割れるの
を防ぐために専用の
カッターを用意。



密閉構造

防水性を高めることで、小雨など
が内部へ浸水するのを防止。
モーターなどの電気部品が故障し
にくい構造になっています。



セットボルト方式

穿孔機を作業しやすい向きに調整
し、アダプターに取り付け可能。
作業スペースが狭い場合や障害物
がある場合でも穿孔が行えます。



穿孔しやすい大型ノブ

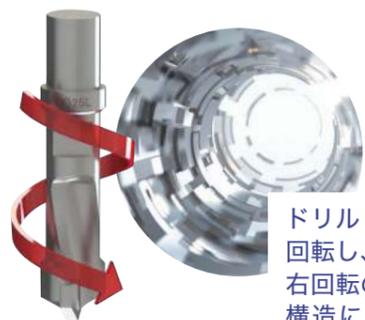
ホールドしやすく、力を入れやすい
大型ノブを採用。遊星歯車減速機
も搭載しているため、軽い力で確実
に穿孔できます。



様々な角度で穿孔可能

割 T 字管用のアダプターやドリル・
カッターも用意。
配管や現場の状況に合わせ、横方向
や斜め方向からの穿孔もできます。

大肯精密独自の左回転で、
高い精度と安全性を実現



ドリル・カッターが左
回転し、アダプターに
右回転の反力がかかる
構造に。穿孔の精度や
安全性が高まります。

独自のクラッチ機構で、
ボールバルブの誤穿孔を防止



ボールバルブが閉まっ
ている状態では、送り
ハンドルを回しても
穿孔できない仕組み
に。誤穿孔を防ぎます。

管の誤貫通を防ぐために、
専用アダプターを用意



穿孔口径に合わせた
アダプターを使用する
ことで、穿孔時に誤って
管を貫通してしまう事故
を防止できます。

※元管が 50mm 以下の場合、
ストッパーを使用して誤貫通を
防ぎます。

各種サドル付分水栓に適応し、
不断水での工事が可能



国内で使用されている
全規格のサドル付分
水栓に対応。どのメー
カーのサドル付分水栓
でも安全に使用でき
ます。



鋳鉄管の穿孔も少ない力で

特殊なギア構造を採用することで、軽い力でハンドルを回すだけで鋳鉄管も穿孔できます。
大きな負荷をかける必要がないため、穿孔の精度や作業性、ドリル・カッターの耐久性が
高まります。

