

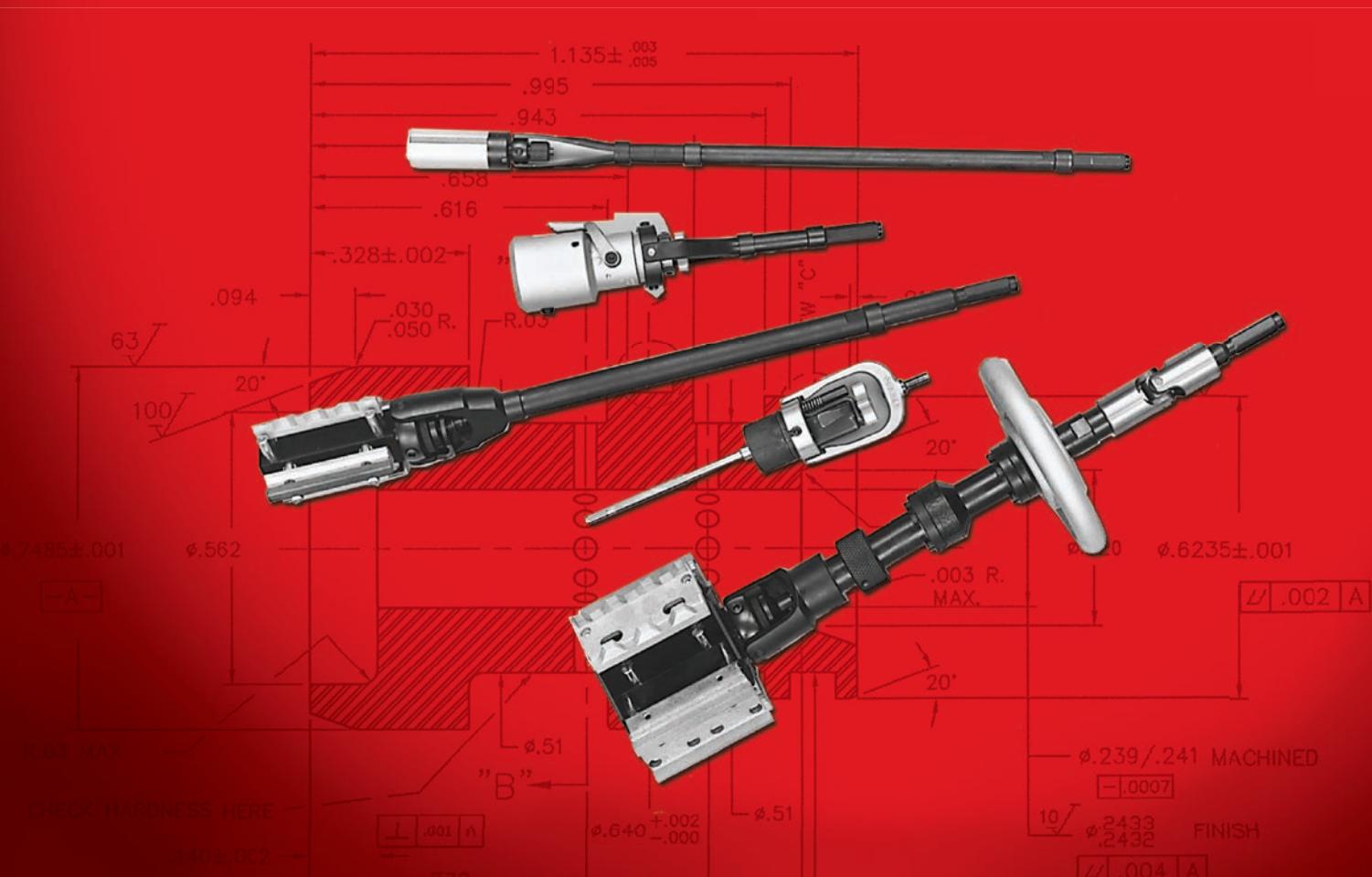


ABOVE AND BEYOND HONING

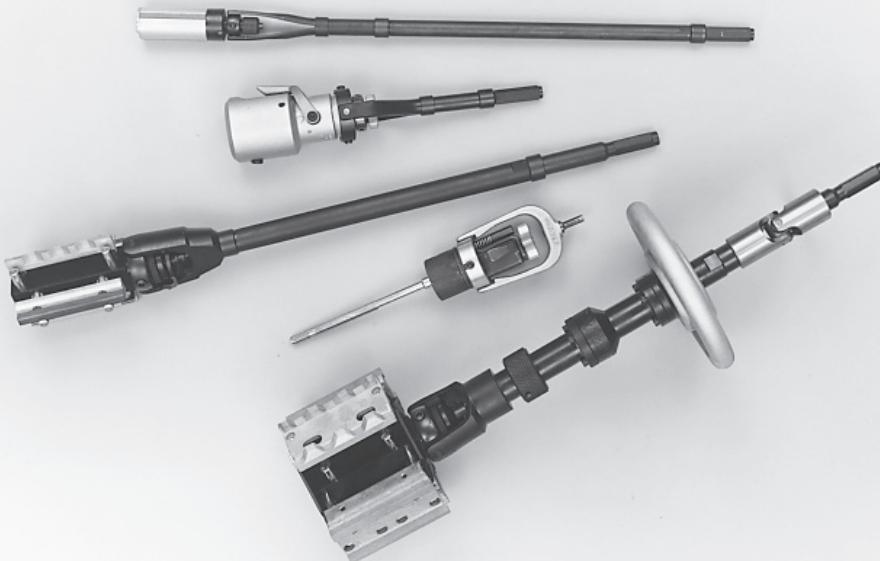
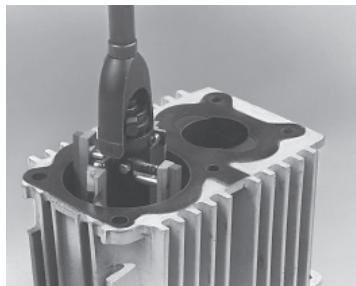


PORTABLE HONES AND ACCESSORIES

FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS



Portable Hones



あらゆるボアサイズの加工に迅速かつ効率的に対応。

直径31.8~914mm (1.250"-36")までの直径で、テンダーサイズ、テーパー、アウトオブラウンド、バレルまたはベルマウスの形状や位置ずれ穴を0.013mm (0.0005")の公差で修正します。1524mm (60")までの大きなサイズも特別注文によりご用意いたします。大きすぎたり、工作機械に持ち込むのが難しい部品のホーニングに最適です。

サンネン社のポータブルホーンで何ができるか？

- 生産設備の不具合をその場で修理
- 摩耗したエアシリンダと油圧シリンダの修理
- ベアリングのサイズ変更
- コンプレッサー、エンジン、ポンプの調整
- タンデムホールをラインに引き込む
- 油圧バルブの修理
- シリンダーからツールマークを取り除く
- 機械組立時にフィットするように内径を研磨する
- 組立や熱処理時の歪みを整える
- 内径不良部品の調整

サンネン社のポータブルホーンは、アルミ、溶接または焼入れされた鋼鉄、黄銅、セラミック、カーバイドといった材料の、広がり穴、止まり穴、キー溝、スプライン等の形状を、 $0.08\text{--}1.5\mu\text{m Ra}$ ($3\text{--}60\mu\text{インチRa}$)の均一な表面仕上げにホーニング加工することができます。これらは、電動ドリル、エアドリル、ボール盤などへ取り付けて簡単に使用することができます。

■サンネンポータブルホーンの電源の選び方：

ポータブルホーンは、電動ドリル、エアドリル、またはボール盤で動かすことができます。最適な回転数(rpm)は、インチ単位の内径を1200で割ることで計算できます。
例) $1200 \div 6\text{インチ} = 200$ 回転数 (200 rpm)。または、ミリ単位の内径を30,000で割ることで計算できます。
例) $30,000 \div 150\text{mm} = 200$ 回転数(200rpm)

動力源がボール盤やその他の固定ストローク装置の場合は、ポータブルホーニングヘッドで完全なフローティング動作を実現するため、2つのユニバーサルジョイントが装着されています。

幅広いラインナップから、加工内容に合わせて最適なモデルをお選びいただけます。



<輸入総代理店>

NKワークス株式会社

URL : <https://www.nk-works.co.jp> E-mail : info@nk-works.co.jp



●東京本社

〒 101-0032 東京都千代田区岩本町2-17-17
TEL 03-3864-5411 FAX 03-3864-6752

●名古屋営業所

〒 453-0856 愛知県名古屋市中村区並木1-336
TEL 052-419-2501 FAX 052-419-2833

●大阪営業所

〒 532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38
新大阪西浦ビル602号
TEL 06-6395-2640 FAX 06-6395-2641

●広島営業所

〒732-0052 広島県広島市東区光町2-12-10
日宝光町ビル601
TEL 082-207-2464 FAX 082-207-2465

●京都事業所

〒 612-8443 京都府京都市伏見区竹田藁屋町43
TEL 075-604-3661 FAX 075-604-3671

●福井出張所

〒 918-8027 福井県福井市福1丁目2808 大久保
マンション101号
TEL 0776-63-5942 FAX 0776-63-5943

●福島出張所

〒 961-8055 福島県西白河郡西郷村字道南西
75新白河丸昌ハイツC1
TEL 0248-21-9140 FAX 0248-21-9140

●つくばR&Dセンター

〒 300-2657 茨城県つくば市香取台B47-3
TEL 029-898-9111 FAX 029-898-9543