



KOMET KomTronic[®] u軸システム
遠心力とアンバランス調整機能付

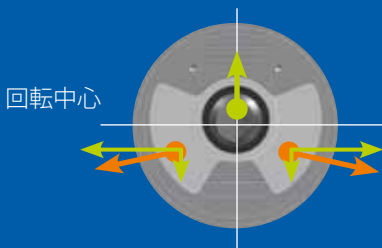
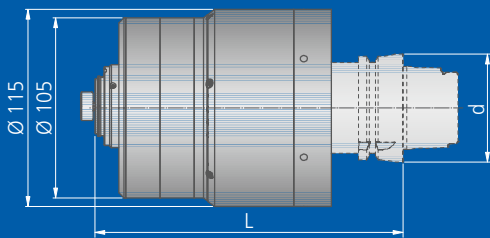
KOMET KomTronic® ハイパフォーマンスシステム HPS-115



HPS-115			
オーダー番号	製品 / タイプ	d	L
E32 20020	HPS-115-HSK63-U-HSK32-8-2	HSK 63	180
E32 22020	HPS-115-SK40-U-HSK32-8-2	SK 40	173
E32 24020	HPS-115-CAT40-U-HSK32-8-2	CAT 40	173
E32 26020	HPS-115-BT40-U-HSK32-8-2	BT 40	180

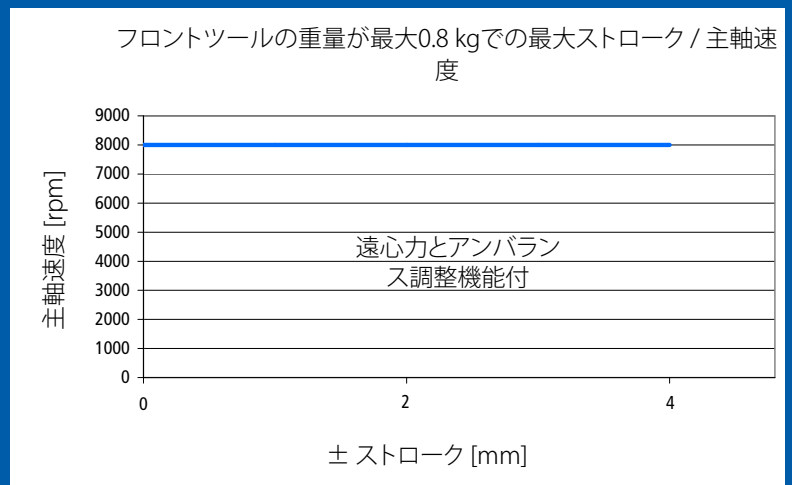
技術データ

ストローク:	8 (±4) mm、ツール接続 HSK 32
外径:	115 mm
重量:	6.8 kg (HSK 63)
最大フィード:	ストロークが± 2 mm以内の場合は400 mm/min、ストロークがこの範囲を超える場合は減少
最大主軸速度:	8000 min ⁻¹ (> 6000 min ⁻¹ デューティサイクル = 40%)
内部冷却材あり:	最少量の潤滑剤で40 barが可能



- コンパクトなデザイン
- スライドのポジションセンサーにより精度が向上

ストローク/主軸速度ダイアグラム



保護クラス: IP 67

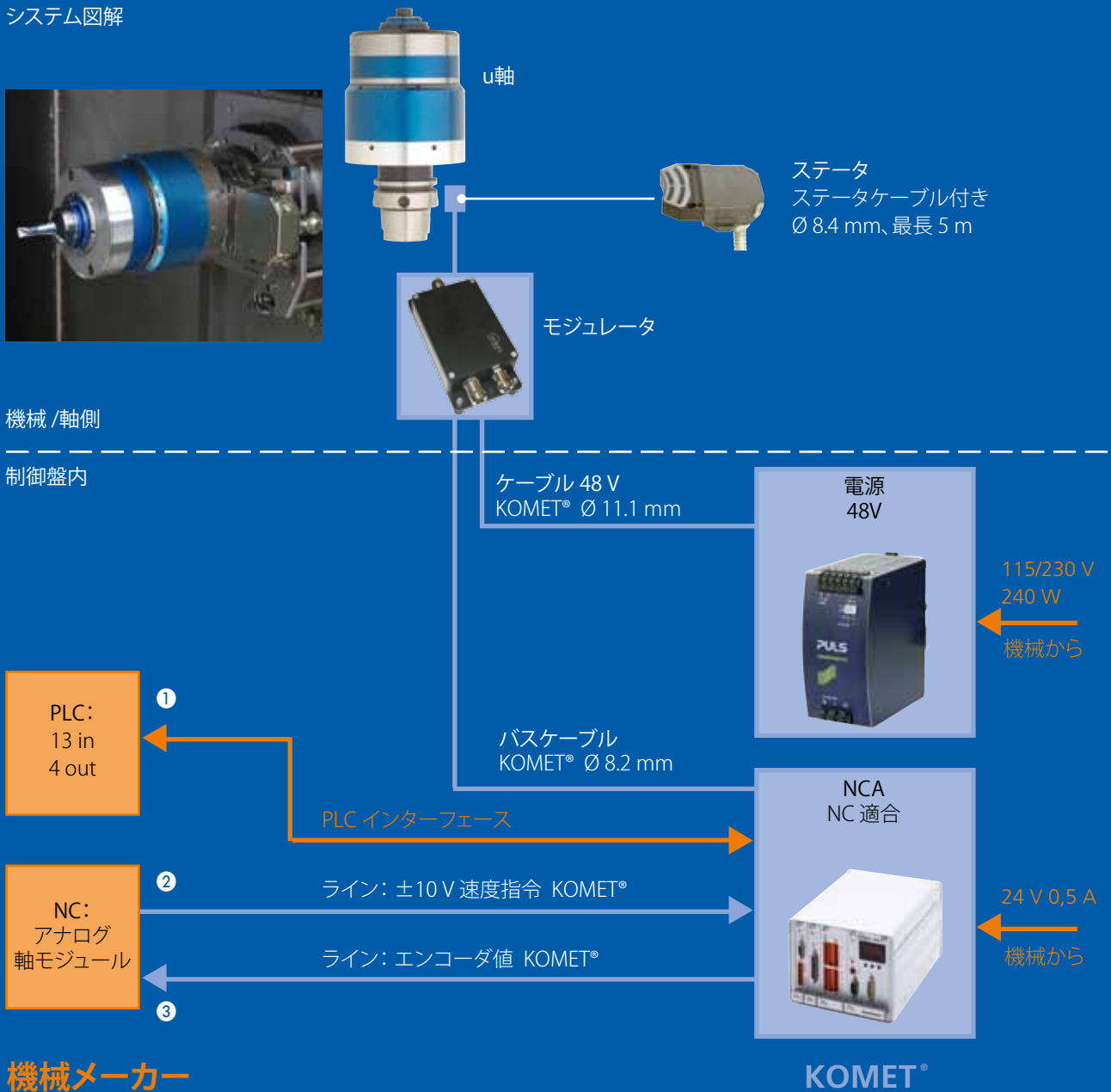
操作モード: 補間用の完全なNC軸

KOMET® フロントツールおよびKOMET® 切削チップと組み合わせて使用することで、KomTronic® ハイパフォーマンスシステムはこれまでにマシニングセンタでは不可能であった加工を可能にします。

回転、アンダーカット、面取り、NC制御による輪郭加工にこれらのオプションを活用し、工作物をより短時間で、なおかつより正確に加工できます。

ドイツ国内外にて特許出願中。

システム図解



機械メーカー

① PLC 接続

11 個の入力と3 個の出力がPLCで必要になります。
u軸機能の選択には3 つのMコマンドが必要です。

② 基準規定値

NCコントローラのアナログ軸モジュールからKOMET® NCAへの標準速度値±10V

③ インクリメンタルな実際のポジション値

KOMET® NCAから実際の位置がNCコントローラのアナログ軸モジュールに伝送されます。次の信号波形を利用できます：

- RS 422準拠のTTLレベル、補間処理
- 1Vss
- 11µAss

KomTronic® u軸システムは、NC コントローラに電源を必要としません。

ドイツ

KOMET GROUP GmbH
Zeppelinstraße 3
74354 Besigheim
Tel. +49(0)7143.373-0
Fax +49(0)7143.373-233
info@kometgroup.com

ブラジル

KOMET do Brasil Ltda.
Rua Brasileira, 439
07043-010 Guarulhos - São Paulo
Tel. +55(0)11.2423-5502
Fax +55(0)11.2422-0069
info.br@kometgroup.com

イギリス

KOMET (UK) Ltd.
4 Hamel House
Calico Business Park
Tamworth
B77 4BF
Tel. +44(0)1827.302518
Fax +44(0)1827.300486
info.uk@kometgroup.com

日本

KOMET GROUP KK
180-0006
1-22-2 Naka-cho Musashino-shi
Tokyo Japan
Grand Preo Musashino 203
Tel. +81(0)422 50 0682
Fax +81(0)422 50 0683
info.jp@kometgroup.com

オーストリア

KOMET GROUP GmbH
Wagramer Straße 173
1220 Wien
Tel. +43 (1) 259 22 04
Fax +43 (1) 259 22 04 76
info.at@kometgroup.com

スウェーデン

Square Tools AB
Box 9177
20039 Malmö
Tel. +46-40-49 28 40
Fax +46-40-49 19 95
info.se@kometgroup.com

チェコ

KOMET GROUP CZ s.r.o.
Na Hůrce 1041/2,
160 00 Praha 6
Tel. +42(0)2 35 01 00 10
Fax +42(0)2 35 31 18 90
info.cz@kometgroup.com

ドイツ

KOMET GROUP GmbH
Werk Stuttgart-Vaihingen
Ruppmannstraße 32
70565 Stuttgart / Vaihingen
Tel. +49(0)711.78891-0
Fax +49(0)711.78891-11
info@kometgroup.com

中国

KOMET GROUP
Precision Tools (Taicang) Co., Ltd.
(Headquarter Asia Pacific)
No. 5 Schaeffler Road
Taicang, Jiangsu Province, 215400
Tel. +86(0)512.535757-58
Fax +86(0)512.535757-59
info.cn@kometgroup.com

インド

KOMET Precision Tools India Pvt. Ltd.
16J, Attibele Industrial Area
BANGALORE - 562 107
Tel. +91-80-2807 8000
Fax +91-80-2807 8100
info.in@kometgroup.com

韓国

KOMET GROUP Precision Tools
Korea Co.,Ltd.
#201, Lotte IT Castle-2, 550-1,
Gasan-dong, Geumcheon-gu,
Seoul, 153-768
Tel. +82(0)2.2082-6300
Fax +82(0)2.2082-6309
info.kr@kometkorea.com

ポーランド

KOMET-URPOL Sp.z.o.o.
ul. Przyjaźni 47 b
PL 47-225 Kędzierzyn-Koźle
Tel. +48(0)77.4829060
Fax +48(0)77.4061070
info.pl@kometgroup.com

スイス

KOMET GROUP GmbH
Zeppelinstraße 3
74354 Besigheim
GERMANY
Tel. +41(0)62 285 42 62
Fax +41(0)62 285 42 99
info@kometgroup.com

アメリカ合衆国

KOMET of America, Inc.
2050 Mitchell Blvd.
Schaumburg
IL 60193-4544
Tel. +1-8 47-9 23 / 84 00
+1-8 47-9 23 / 84 80
Fax +1-8 00-8 65 / 66 38
customerservice@komet.com

フランス

KOMET S.à.r.l.
46-48 Chemin de la Bruyère
69574 Dardilly CEDEX
Tel. +33(0) 4 37 46 09 00
Fax +33(0) 4 78 35 36 57
info.fr@kometgroup.com

イタリア

KOMET Utensili S.R.L.
Via Massimo Gorki n. 11
20098 S. Giuliano Mil.
Tel. +39-02-98 40 28 1
Fax +39-02-98 44 96 2
info.it@kometgroup.com

メキシコ

KOMET de México
S. de R. L. de C.V
Acceso 1 Nave 8 No. 116
Fraccionamiento Industrial La Montaña
Querétaro, Qro.
C.P 76150 México
Tel. +52-442 2-18-25-44
Fax +52-442 2-18-20-77
info.mx@kometgroup.com

ロシア

KOMET GROUP GmbH
ul. Spartakovskaya, 2V
420107, Kazan
Tel. +7 843 5704345
Fax +7 843 2917543
info.ru@kometgroup.com

スペイン

KOMET IBERICA TOOLS, S.L.
Av. Corts Catalanes 9-11
Planta baja, local 6B
08173 SANT CUGAT DEL VALLES
Tel. +34-93-583.96.20
Fax +34-93-583.96.12
info.es@kometgroup.com

www.kometgroup.com

399 16 932 31-1H-05/11 Printed in Germany · © 2011 KOMET GROUP GmbH
製品が本説明書記載内容と技術面で異なっている場合があります。

TOOLS+IDEAS™