



**KOMET KomTronic<sup>®</sup> u軸システム**  
遠心力とアンバランス調整機能付

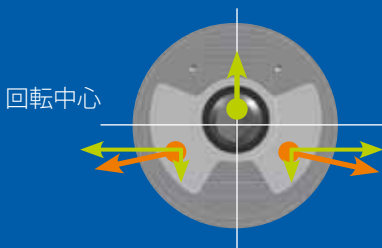
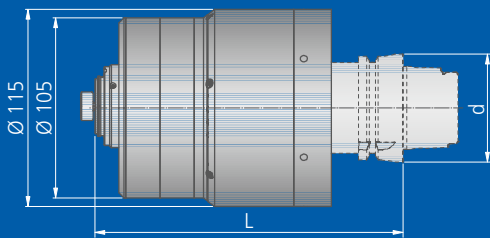
# KOMET KomTronic® ハイパフォーマンスシステム HPS-115



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

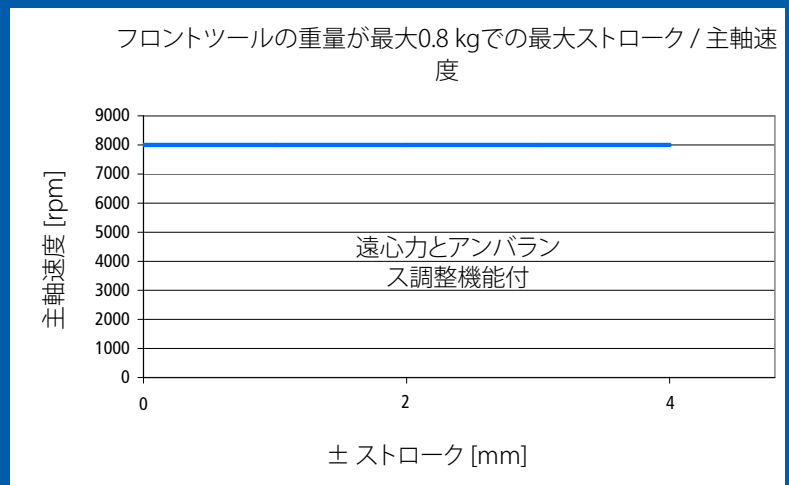
## 技術データ

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 <sup>-1</sup> (> 6000 min <sup>-1</sup> 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/主軸速度ダイヤグラム



保護クラス: IP 67

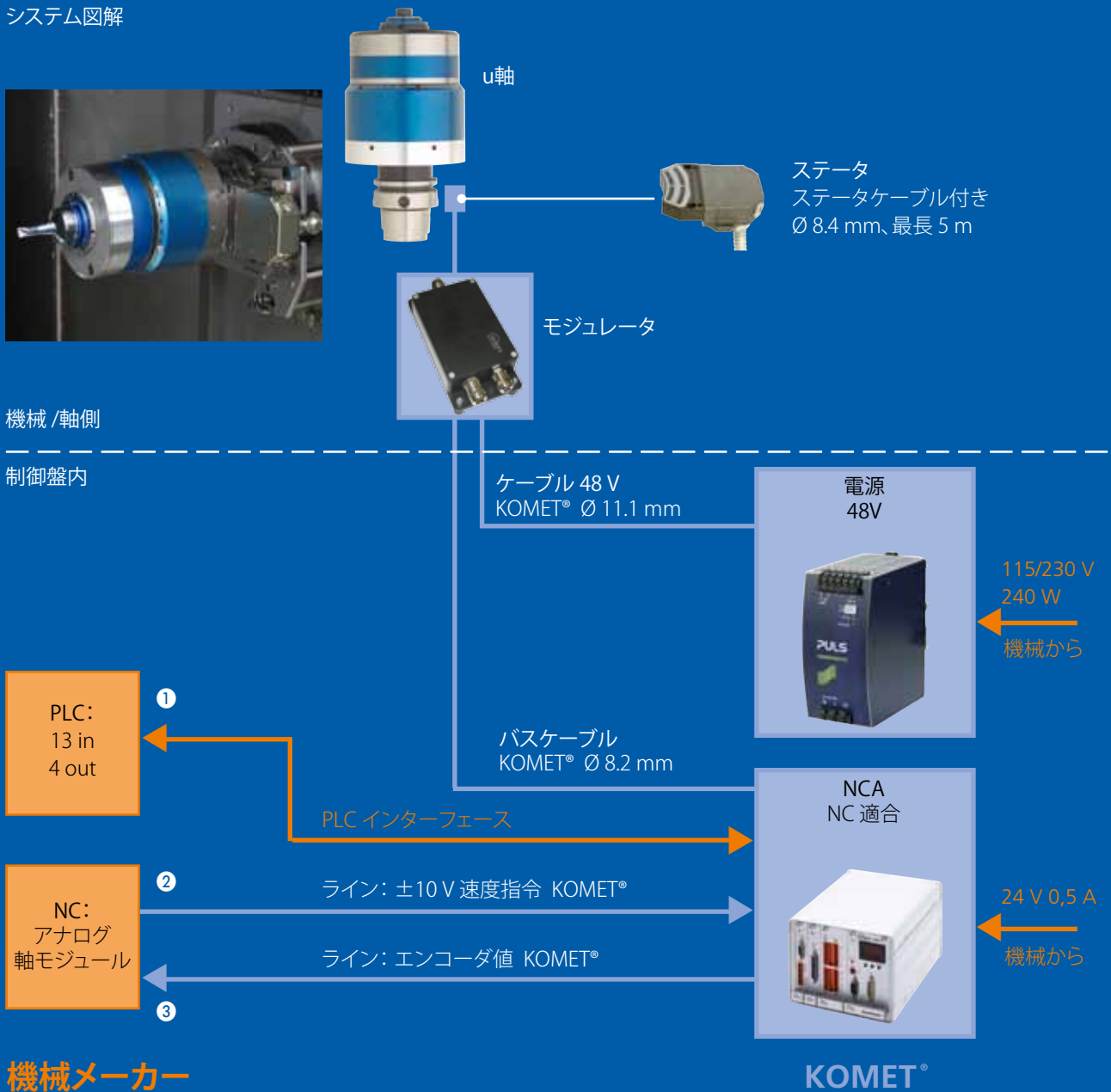
操作モード: 補間用の完全なNC軸

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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**ロシア**

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

**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

**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

**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

**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

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 <sup>TM</sup>