THE NEW VALUE FRONTIER

KYOCERA

KM-コバルトクロムCAD

Co-Cr-W 合金

KM-Cobalt Chrome CAD

特性／Characteristics of KM-Cobalt Chrome

安全性 Safety
極低ニッケル、ベリリウムフリー
Ultra low Ni and Be free material.

品　質 Quality
熱間鍛造および熱処理の最適化により、均質なミクロ組織を有しています。
Homogeneous microstructure produced through forging and double heat treatments.

加工性 Workability
強度と延性のバランスに優れ、安定した切削性能を有しています。
Excellent in strength and ductility as well as workability.

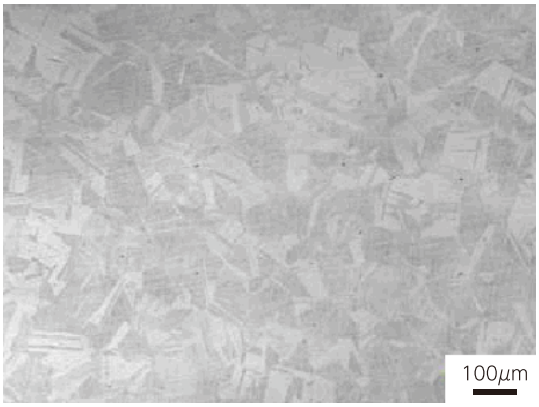
操作性 Handleability
低ビッカース硬度で、トリミング、ブラスト、研磨等の操作性が良好です。
Good handleability for milling, blasting, polishing with low Vickers hardness.

使用目的／Inteded Use

歯冠修復物の製作（フレームワーク、クラウン、インレー等）
Preparation of crown restration (framework,crown,inlay)

材質(成分)／Chemical composition

成分 Element	含有量 Content (mass%)
Co（コバルト）	61.0±2.0
Cr（クロム）	28.0±2.0
W（タングステン）	8.5±1.0
Others (Si、Mn、N)	≦4



LSM (Laser Scanning Microscope) Image

KM-コバルトクロムCADミクロ組織／
Microstructure of KM-Cobalt Chrome CAD

KMコバルトクロムCADは、鋳造欠陥および粗大析出物のない均質なミクロ組織を有しています。
KM-Cobalt Crome CAD has a homogeneous microstructure without cast defects and large precipitates.

実測値／Measured value

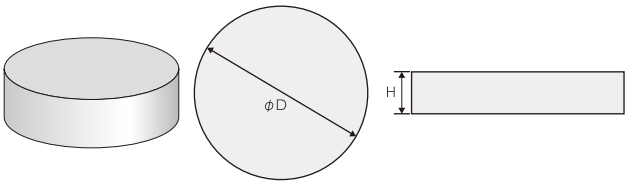
引張り強さ Tensile strength	0.2%耐力 Yield strength 0.2%	伸び Elongation	密度 Density	ヤング率 Modulus of elasticity	液相点 Liquidus temperature	固相点 Solidus temperature	ビッカース硬さ Vickers hardness Hv 10kgf	熱膨張係数 C.T.E (25～500℃)
1034MPa	575MPa	34%	8.6g／cm^3	237GPa	1397℃	1412℃	Hv 281	14.2×10^{-6}K^{-1}

KYOCERA Medical Co.R&D

製品ラインナップ
Product Line-up

KM-コバルトクロムCAD
KM-Cobalt Chrome CAD

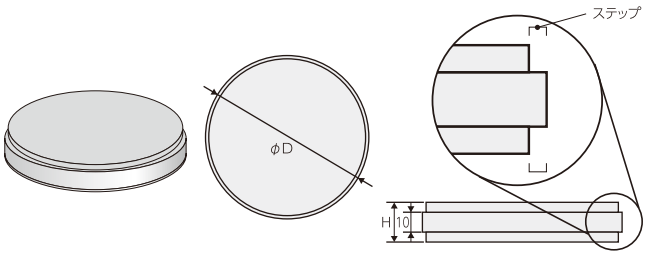
ディスク（ステップ無し）
Disc (without step)



(単位/Unit：mm)

商品番号 Product Code	製品名 Description	直径：D Diameter	高さ：H Height
CDW01098	K-CCWCAD-DNS98X08	98	8
CDW01099	K-CCWCAD-DNS98X10		10
CDW01100	K-CCWCAD-DNS98X12		12
CDW01101	K-CCWCAD-DNS98X15		15
CDW01102	K-CCWCAD-DNS98X20		20
CDW01103	K-CCWCAD-DNS98X25		25
CDW01104	K-CCWCAD-DNS98X30		30

ディスク（ステップ有り）
Disc (with steps)



(単位/Unit：mm)

商品番号 Product Code	製品名 Description	直径：D Diameter	ステップ Step	高さ：H Height
CDW01105	K-CCWCAD-DWS98X12	98	2	12
CDW01106	K-CCWCAD-DWS98X15			15
CDW01107	K-CCWCAD-DWS98X20			20
CDW01108	K-CCWCAD-DWS98X25			25
CDW01109	K-CCWCAD-DWS98X30			30

医療機器認証番号　225AABZX00085000　KM-コバルトクロムCAD

管理医療機器　歯科非鋳造用コバルト・クロム合金　JMDN コード：70790000

(製品パッケージ)

京セラ株式会社　メディカル事業部　本 社　京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地　〒612-8501　https://www.kyocera.co.jp/prdct/medical/index.html

東京事業所　東京都品川区東品川3丁目32-42　I・Sビル　〒140-8810　Tel：03-5782-7006　Fax：03-5782-8515
大阪事業所　大阪市淀川区宮原3丁目3-31（上村ニッセイビル9F）〒532-0003　Tel：06-6350-1017　Fax：06-6350-8157

札幌営業所　札幌市中央区北1条西3丁目3（札幌MNビル10F）　〒060-0001　Tel:011-280-6020　Fax:011-281-6525
東北営業所　仙台市青葉区中央3丁目2-1（青葉通プラザビル6F）　〒980-0021　Tel:022-216-5176　Fax:022-216-7116
大宮第2営業所　さいたま市大宮区桜木町1-11-9（ニッセイ大宮桜木町ビル3F）〒330-0854　Tel:048-640-7779　Fax:048-641-5828
名古屋営業所　名古屋市東区葵3丁目15-31（住友生命千種ニュータワービル6F）〒461-0004　Tel:052-930-1481　Fax:052-938-1377
岡山営業所　岡山市北区磨屋町10-16（あいおいニッセイ同和損保岡山ビル4F）〒700-0826　Tel:086-803-3620　Fax:086-225-2289
広島営業所　広島市南区京橋町1-7（アスティ広島京橋ビルディング11F）〒732-0828　Tel:082-568-8538　Fax:082-568-8539
九州営業所　福岡市博多区博多駅東2丁目10-35（博多プライムイースト7F）〒812-0013　Tel:092-452-8140　Fax:092-452-8177

© 2022 KYOCERA Corporation

●●●●●●●●● T●●●● 2205●●