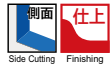


エポック21・ロングシャンク

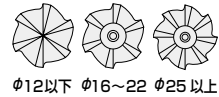
Epoch 21, Long Shank



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 8 \sim \phi 32$: 0 ~ -0.02



(mm)



$\phi 12$ 以下 $\phi 16 \sim 22$ $\phi 25$ 以上

CEPLS



商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
CEPLS6060	●	6	12	70	6	6	18,150
CEPLS6080	●	8	16	90	8	6	22,840
CEPLS6100	●	10	20	100	10	6	30,500
CEPLS6120-10	●	12	24	120	10	6	37,290
CEPLS6120	●	12	24	120	12	6	37,290
CEPLS6160-12	●	16	32	135	12	6	86,330
CEPLS6160	●	16	32	135	16	6	86,330
CEPLS6180	●	18	36	145	16	6	114,990
CEPLS6200-16	●	20	40	155	16	6	126,210
CEPLS6200	●	20	40	155	20	6	126,210
CEPLS6220	●	22	45	165	20	6	150,980
CEPLS8250-20	●	25	45	180	20	8	216,780
CEPLS8250	●	25	45	180	25	8	216,780
CEPLS8280	□	28	50	180	25	8	—
CEPLS8300	□	30	50	195	25	8	—
CEPLS8320-25	□	32	55	195	25	8	—
CEPLS8320	□	32	55	195	32	8	—

CEPLS、CEPHの対応被削材

Applicable work material of CEPR, CEPL, CEPLS, CEPH

炭素鋼 合金鋼	プリハー ド鋼	高硬度 Hardened steel	ステン レス鋼	チタン合金 耐熱合金	銅合金	アルミ 合金
Carbon steel Alloy steel	Pre-hardened steel ≤ 45HRC	> 45HRC ≤ 55HRC > 55HRC ≤ 65HRC > 65HRC	Stainless steel	Titanium alloy Heat-resistant alloy	Copper alloy	Aluminum alloy
○	○	○	○	○	○	○

CEPUの対応被削材 Applicable work material of CEPU

炭素鋼 合金鋼	プリハー ド鋼	高硬度 Hardened steel	ステン レス鋼	チタン合金 耐熱合金	銅合金	アルミ 合金
Carbon steel Alloy steel	Pre-hardened steel ≤ 45HRC	> 45HRC ≤ 55HRC > 55HRC ≤ 65HRC > 65HRC	Stainless steel	Titanium alloy Heat-resistant alloy	Copper alloy	Aluminum alloy
○	○	○	○	○	○	○

再研磨対応外径範囲

Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	外周 Outer dia. (mm)	エンド End (mm)
CEPLS	8 ~ 32	6 ~ 32
CEPH	8 ~ 20	3 ~ 20
CEPU	6 ~ 20	4 ~ 20

●印：標準在庫品です。 □印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。
 ● : Stocked items. □ : Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.

* : センタ穴付き
 * : Center eyed

エポックハード

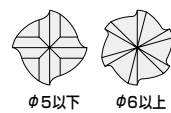
Epoch Hard



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 3 \sim \phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 8 \sim \phi 20$: 0 ~ -0.02



(mm)



$\phi 5$ 以下 $\phi 6$ 以上

CEPH



商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.		
CEPH4030	●	3	6	60	6	4	10,970
CEPH4040	●	4	8	60	6	4	11,680
CEPH4050	●	5	10	60	6	4	12,970
CEPH6060	●	6	12	60	6	6	13,960
CEPH6080	●	8	16	75	8	6	17,290
CEPH6100	●	10	20	80	10	6	23,090
CEPH6120	●	12	24	100	12	6	29,140
CEPH6160	●	16	32	110	16	6	66,730
CEPH6200	●	20	40	125	20	6	97,050

Epoch Universal

エポックユニバーサル



外径公差 Dia. tolerance
 $\phi 4 \sim \phi 6$: 0 ~ -0.015
 $\phi 8 \sim \phi 20$: 0 ~ -0.02



(mm)

2段刃溝により溝切削から側面切削まで高効率加工が可能。能率重視。
 2-step flute groove enables high-efficiency machining from grooving to side cutting. Focus on efficiency.



CEPU4



商品コード Item code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool dia.	刃長 Flute length	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.	
CEPU4040	●	4	12	60	6	12,270
CEPU4060	●	6	15	60	6	14,700
CEPU4080	●	8	20	75	8	18,030
CEPU4100	●	10	25	80	10	24,070
CEPU4120	●	12	30	100	12	30,500
CEPU4160	●	16	40	110	16	69,690
CEPU4200	●	20	45	125	20	101,940