

このチャンスをお見逃しなく！

LET'S GROOVE **ph HORN ph** レッツ グループキャンペーン

大好評につき
キャンペーン
延長中！

期間 2019年12月31日(火)まで

01

HORN 従来コーティングご使用の方限定

EG コーティング置換 「工具寿命を延ばしたい」

先着
100名

対象製品 スーパーミニ・ミニ標準インサート

※標準でEGコーティングがあるもの
※一社2口までとなります。

特典 データシートと交換につき

インサート 2個をプレゼント！

EG コーティング TiAIN および TiN の多層コーティング品。工具寿命延長に抜群の効果を発揮。



超硬インサート

02

溝入れ加工 / 突切り加工 「精度・寿命を上げたい」

先着
50名

対象製品 224・229・64T シリーズ

※内部給油式ホルダーは通常価格の半額
※一社1口までとなります。

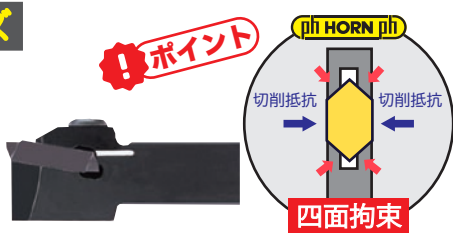
特典 データシートの交換と、インサートを4個ご購入につき

ホルダー 1本をプレゼント！

224・229 シリーズ

2 コーナー式インサート

多種多様な
チップブレーカー付き



64T シリーズ

6 コーナー式インサート

高能率加工が可能



最先端マイクロscopeによる
刃先診断もやってます！

注意

ホーン専用ウェブサイト

データシート



phhorn.jp

検索



お問い合わせフォームより加工内容についてご入力いただくか、または裏面のデータシートのご記入をお願いします。

※データシートの提出が無い場合はキャンペーン適用となりません。ご了承ください。

ph HORN ph

SINCE 1969

輸入総代理店
株式会社 IZUSHI

〒578-0965 東大阪市本庄西2丁目3番12号
TEL : 06-6747-6184 FAX : 06-6744-1150

お申込み日付	年 月 日		
お客様情報			
販売店様 会社名	販売店様 氏名		
ユーザー様 会社名	ユーザー様 氏名		
ユーザー様 住所	ユーザー様 TEL		

加工内容詳細	

現状使用工具 (メーカー、型式)	価格・寿命

切削条件			
切削速度	Vc min _____ m/min	Vc max _____ m/min	
回転数	n min _____ rpm	n max _____ rpm	
送り	f (プランジ送り) _____ mm/rev	f (横送り) _____ mm/rev	
切り込み	ap _____ mm		

工具位置

※ 工具位置

↑ 工具位置の番号を記載下さい。

回転方向

- 反時計回り
- 時計回り

ホルダー位置

- 角シャンク
- 丸シャンク

端面溝入れ - カセットタイプ

- 21 L_K2
- 22 RAK
- 23 RA
- 24 R_K1
- 25 RAK
- 26 LK
- 27 L_K1
- 28 LB_K1
- 29 L_K2
- 30 LK
- 31 LAK
- 32 R_K2
- 33 LAK
- 34 L_K1
- 35 LA
- 36 R_K1
- 37 RB_K1
- 38 RIK
- 39 RIK

端面溝入れ - ミニタイプ

- 41 LHC
- 42 RH
- 43 LH
- 44 RH
- 45 LH
- 46 RHC

左記以外 スケッチ / 追加情報あり

ワーク情報			
ワーク名		※ ワーク材質 (JIS)	
硬度		ワーク材質 (DIN or ISO)	

※ 加工内容

<input type="checkbox"/> 1 外径溝入れ加工	<input type="checkbox"/> 6 内径溝入れ加工
<input type="checkbox"/> 2 突切り加工	<input type="checkbox"/> 7 内径溝入れ / 旋削加工
<input type="checkbox"/> 3 突切り加工 (サブスピンドル使用)	<input type="checkbox"/> 8 内径微い加工 / ねじ切り加工 (雌ねじ)
<input type="checkbox"/> 4 外径溝入れ / 旋削加工	<input type="checkbox"/> 9 端面溝入れ加工
<input type="checkbox"/> 5 外径微い加工 / ねじ切り加工 (雄ねじ)	<input type="checkbox"/> 10 その他

機械情報			
工作機械	メーカー _____	機械型式	_____
機械種類			
<input type="checkbox"/> 汎用旋盤	<input type="checkbox"/> NC 旋盤 (主軸固定式)	<input type="checkbox"/> NC 旋盤 (主軸移動式)	<input type="checkbox"/> 複合旋盤
※ 回転方向			
<input type="checkbox"/> 正転 (反時計回り)	<input type="checkbox"/> 逆転 (時計回り)		

クーラント情報			
給油タイプ	<input type="checkbox"/> 外部給油	<input type="checkbox"/> 内部給油	
切削油	<input type="checkbox"/> ドライ	<input type="checkbox"/> エアー	<input type="checkbox"/> MQL <input type="checkbox"/> エマルジョン <input type="checkbox"/> 油性

ホルダー情報			
工具位置	<input type="checkbox"/> 通常	<input type="checkbox"/> 逆さま	
※ 勝手	<input type="checkbox"/> 右勝手	<input type="checkbox"/> 左勝手	
ホルダー形状	<input type="checkbox"/> 丸	<input type="checkbox"/> 角	<input type="checkbox"/> その他
シャンク径	_____ mm	ホルダー全長	_____ mm

加工寸法			
	加工径 (mm)	内径 (mm)	軸方向長さ (mm)
外径 D max	_____	_____	_____
内径 D min	_____	_____	_____
溝幅	_____ mm	溝深さ	_____ mm
面取り	_____ mm	コーナー R	_____ mm