



ur URATANI

■デートマーク

成形品の品質管理、ロット管理に威力を発揮！

OP型 インサイドアロープレート側交換タイプ

UL型 インサイドアローPL面交換タイプ

マルチデーター ダブルリングタイプ

- 材質は、耐サビ性、耐久性抜群のSUS420。(硬度HRC50°±2)
- プラスチック金型専用です。型温は150°以下でご使用ください。
- 焼き入れ後研磨仕上げしています。
- 年・月・日表示の変更は、金型内側からドライバー1本で簡単に行えます。
- 他に、週表示、シフト表示、材質表示など、特注品もお受け致します。
※OP型・UL型のみ



■リサイクルマーク 環境保護への第一歩です

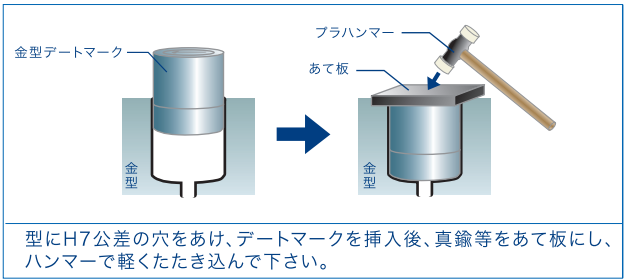
インサート プラ型埋め込み用

電極 放電加工用

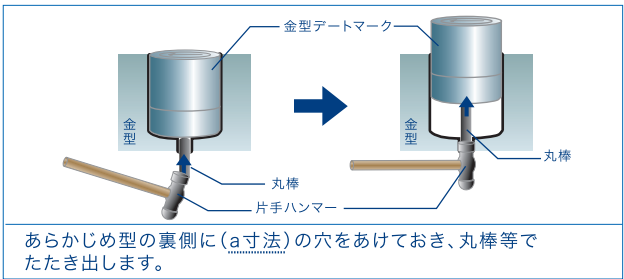
- インサートの材質は、耐サビ性、耐久性抜群のSUS420。(硬度HRC50°±2)
- 電極の材質は、電気・熱の伝導性、耐食性、耐候性に優れたC1100。

■金型デートマークの埋め込み・取り出し方法

埋め込み方法



取り出し方法



a寸法(mm)

外径	OP型	UL型	マルチデーター
φ3	1.6以下	—	—
φ4	2.2以下	3.0～3.5	—
φ5	2.8以下	3.8～4.2	—
φ6	3.0以下	3.0～5.0	4.0～5.0
φ8	4.6以下	3.0～7.0	6.0～7.0
φ10	5.0以下	4.0～8.0	6.0～8.5
φ12	—	5.0～10.0	—
φ16	10.5以下	5.0～13.0	11.0～14.0
φ20	12.5以下	—	—

※ご注意 ●UL型は、必ずインサイドアローを抜いた状態で埋め込み、最後にインサイドアローを挿入して下さい。●金型の下穴が小さすぎると、デートマークに歪みが生じ、インサイドアローがまわらなくなる恐れがあります。

■インサイドアローの交換手順

O P 型

1.インサイドアローの①を②に交換する場合。

2.分解した金型の裏側から、デートマーク全体(インサイドアロー及びアウトサイドリング)を叩き出します。

3.叩き出したデートマークから、①を抜き取り、②と交換します。

4.金型に、インサイドアローを交換したデートマークを埋め込みます。

5.交換完了。

U L 型

1.インサイドアローの①を②に交換する場合。

●取り外し方法

2.ドライバーでインサイドアローを反時計回りの方向にまわすと、ネジが外れ、浮き上がりますので①を取り外します。

●取り付け方法

3.②をワークに垂直にはめ込み、ドライバーでインサイドアローを時計まわりの方向にストップするまでまわして下さい。矢印の位置決めはストップした位置から約1/2回転反時計まわりに戻してから合わせて下さい。

4.交換完了。

小さな成形品にも対応。

外径φ4でR面に使用。

シリコンゴムに使用。

製品概要

U Lタイプ

マルチデーター／ドライバー

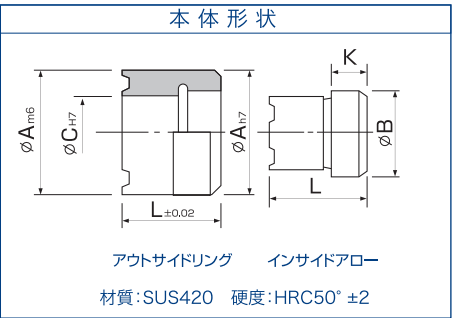
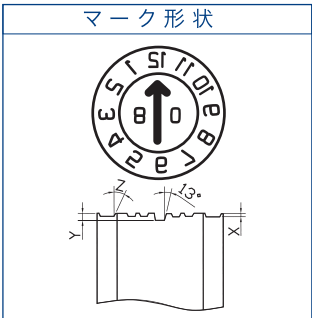
リサイクルマーク

価格表

OP type

ロングセラーの普及タイプ

インサイドアロープレート側交換タイプ



	本体寸法 (mm)					彫刻仕様		
	A	C	B	L	K	X 文字の深さ (mm)	Y 矢印の深さ (mm)	Z 抜き勾配
φ3	3	1.4	2	8	3	0.12	0.22	30度
φ4	4	1.9	2.8	8	3	0.14	0.25	23度
φ5	5	2.3	3.4	8	4	0.16	0.3	24度
φ6	6	2.8	4.0	8	4	0.18	0.4	24度
φ8	8	4.0	5.6	10	4	0.20	0.4	24度
φ10	10	5.0	6.5	12	6	0.22	0.5	25度
φ16	16	10	12	14	6	0.22	0.5	25度
φ20	20	12	14	16	6	0.22	0.5	25度

※矢印抜き勾配全品13度



表示マーク

YM型・YMA型 〈年月表示〉 センターに年度を示し、外周部の月表示を矢印で指示します。 φ8以下のみ YM φ4～φ8 YMA φ10～φ20 YM	OD型 〈日表示〉 矢印が日付を示します。外周部に31の目盛りが刻まれ、5日ごとに数字を表示。 φ16・φ20のみ	NM型 〈無表示〉 外周部には何も表示されず、センターの矢印のみ。任意に彫刻できます。割出しは12等分です。(硬度HRC50°±2)
OM型・OMA型 〈月表示〉 YM型から年度表示を取り去ったタイプ。12カ月の表示を矢印で指示します。 φ8以下のみ OM φ4～φ8 OMA φ10～φ20 OM	D1型 〈日付の一の位〉 0から9までの数字が日付の一の位を表します。 φ3は上記の表示となります。 φ4以上	YA型 年度表示が入ったインサイドアロー。
4Y型・6Y型 〈年表示〉 外周部に年度が刻まれ、それを矢印で指示します。表示は4カ年及び6カ年。※φ3は4Yのみです。 4Y 6Y	D2型 〈日付の十の位〉 0から3までの数字が日付の十の位を表します。	OA型 矢印のみのインサイドアロー。

※表示は彫刻側の文字向きです。成形後は正文字となります。

OPデートマーク

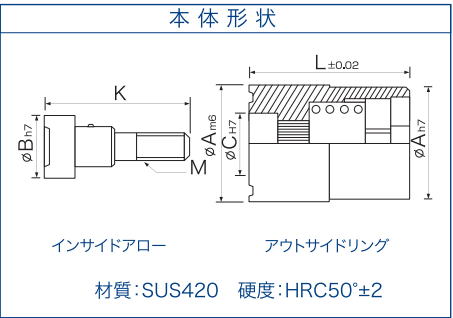
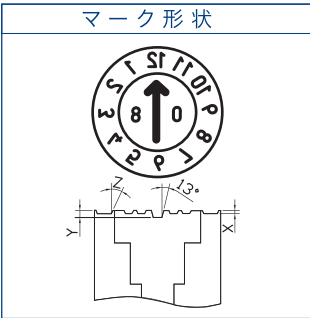
インサイドアローPL面交換タイプ

■アメリカ:特許1件 フランス:特許1件 イタリア:特許1件 日本:特許2件

このタイプはデートマーク全体を取り外すことなく、
パーティング面(PL面)から直接インサイドアローの
交換ができます。金型を分解する必要がない為、
大幅な経費・時間の節約が可能です。



type
作業性重視の高付加価値タイプ



	本体寸法 (mm)						彫刻仕様		
	A	C	L	B	K	M	X 文字の深さ (mm)	Y 矢印の深さ (mm)	Z 抜き勾配
φ4	4	2.4	8	2.4	7.7	M1.6×0.2	0.12	0.22	23度
φ5	5	2.9	8	2.9	7.7	M1.6×0.2	0.14	0.25	24度
φ6	6	3.7	8	3.7	7.7	M1.6×0.2	0.18	0.4	22度
φ8	8	5.0	10	5.0	9.7	M2.3×0.25	0.20	0.4	24度
φ10	10	6.3	12	6.3	11.7	M2.5×0.35	0.22	0.5	25度
φ12	12	7.5	14	7.5	13.7	M3×0.35	0.22	0.5	25度
φ16	16	11.0	14	11.0	13.7	M4×0.35	0.22	0.5	25度

※矢印抜き勾配全品13度

■表示マーク

YM型 〈年月表示〉 センターに年度を示し、 外周部の月表示を矢印 で指示します。	OD型 〈日表示〉 矢印が日付を示します。 外周部に31の目盛りが 刻まれ、5日ごとに数字 を表示。 φ16のみ	NM型 〈無表示〉 外周部には何も表示 されず、センターの 矢印のみ。 任意に彫刻できます。 割出しは12等分です。 (硬度HRC50±2)
OM型 〈月表示〉 YM型から年度表示を 取り去ったタイプ。 12カ月の表示を矢印が 示します。	D1型 〈日付の一の位〉 0から9までの数字が 日付の一の位を表します。 φ4, φ5は 上記の表示となります。 φ6~φ16	YA型 年度表示が入った インサイドアロー。
4Y型・6Y型 〈年表示〉 外周部に年度が刻まれ、 それを矢印で指示します。 表示は4カ年及び6カ年。	D2型 〈日付の十の位〉 0から3までの数字が 日付の十の位を表します。	OA型 矢印のみの インサイドアロー。

※表示は彫刻側の文字向きです。成形後は正文字となります。

ULデートマーク

製品概要

ULタイプ

マルチデーター/ドライバー

リサイクルマーク

価格表

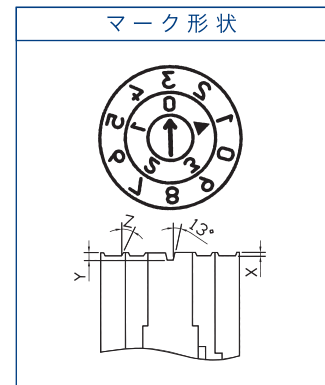
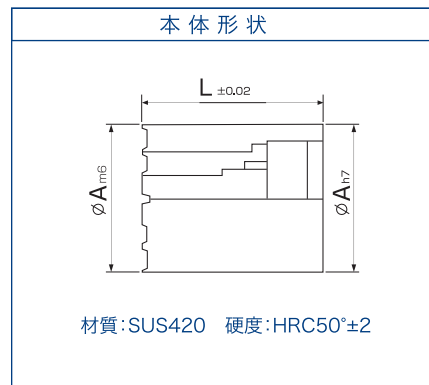
MULTI DATER

ダブルリングタイプ

日本：特許1件
アメリカ：特許1件
ドイツ：特許1件

夢のようなデトマークがついに登場

6ヵ年表示と月表示、日付の一の位と十の位が一つのデトマークで表示可能。省スペースな上、大幅なコスト削減が実現できます。
表示の変更は、従来のもと同様に、金型の内側からドライバー1本で簡単に行えます。



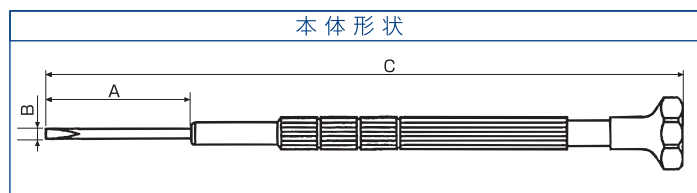
	本体寸法 (mm)		彫刻仕様		
	A	L	X 文字の深さ (mm)	Y 矢印の深さ (mm)	Z 抜き勾配
φ6	6	10	0.15	0.3	25度
φ8	8	10	0.18	0.3	25度
φ10	10	12	0.22	0.4	25度
φ16	16	14	0.22	0.4	25度

※矢印抜き勾配全品13度

D DRIVER

小径デトマーク専用ドライバー

精密な刃先加工で、インサイドアローの溝にピッタリとフィット。
サイズは、φ3用、φ4用・φ5用、φ6用の3種類です。



本体寸法 (mm)			
適用サイズ	A	B	C
φ3	18	0.9	75.
φ4・φ5	20	1.4	88.
φ6	23	1.8	93.



製品概要

U
レ
タ
イ
プ

マルチデーター／ドライバ

リ
サ
イ
ク
ル
マ
ー
ク

価
格
表

表示の切り替え方法



A.時計まわりにまわすと、センターの矢印のみが回転します。

<YM型>年表示の切り替え

<OD型>十の位の切り替え

B.反時計まわりにまわすと、センターの矢印とセカンドリングが同時に回転します。

<YM型>月表示の切り替え

<OD型>一の位の切り替え

表示マーク

YM型 〈年月表示〉



アウトサイドリングには月表示が刻まれており、それをセカンドリングの▲で指示します。
セカンドリングには年度が刻まれており、それをセンターの矢印で指示します。年度表示は6ヵ年分。

OD型 〈日表示〉



アウトサイドリングには日付の一の位が刻まれており、それをセカンドリングの▲で指示します。
セカンドリングには日付の十の位が刻まれており、それをセンターの矢印で指示します。

※表示は彫刻側の文字向きです。成形後は正文字となります。

マルチデーターなら大幅なコスト削減が可能!

<例>6ヵ年と月を1つのデートマークで表示する場合

●UL型φ10

YM型1個と、交換用インサイドアロー5個。
毎年インサイドアローの交換が必要。



UL-YM-10 @12,100

UL-YA-10 @4,230×5個

合計

¥33,250

●マルチデーターφ10



6年間交換の必要なし!

省スペース、大幅なコスト削減が可能。

MD-YM-10 @16,000 合計¥16,000

SD03



SD04



SD06



RECYCLING MARK

インサート・電極

リサイクル時代の必需品

プラスチック識別マークを使用することで、材質のコードナンバーおよび略語で、各種プラスチック製品の材質を表示することができます。

表示マークは、材質別および無表示用合わせて8種類。
それぞれにアメリカ、ドイツ、フランス表示をご用意しております。



リサイクルマークの種類

コードナンバーと材質名	アメリカ表示	ドイツ表示	フランス表示	コードナンバーと材質名	アメリカ表示	ドイツ表示	フランス表示
シンボルマーク SYMBOL MARK		アメリカ表示と同様	アメリカ表示と同様	4 低密度ポリエチレン LOW DENSITY POLYETHYLENE			
1 ポリエチレン テレフタレート POLYETHYLENE TEREPHTHALATE			ドイツ表示と同様	5 ポリプロピレン POLYPROPYLENE		アメリカ表示と同様	アメリカ表示と同様
2 高密度ポリエチレン HIGH DENSITY POLYETHYLENE			ドイツ表示と同様	6 ポリスチレン POLYSTYRENE		アメリカ表示と同様	アメリカ表示と同様
3 塩化ビニル樹脂 POLYVINYL CHLORIDE			ドイツ表示と同様	7 その他 ALL OTHER RESINS			ドイツ表示と同様

◆他に、お客様のご要望にあわせて、特注品も製作可能です。

本体形状

インサート

材質:SUS420

本体形状

電極(サイズphi10・phi16・phi20のみ)

材質:C1100

本体寸法 (mm)					
φA(外径)	L	B	S	D	E
φ8	10	M4	5	0.2	-
φ10	12	M5	6	0.3	8
φ16	14	M6	10	0.3	10
φ20	16	M6	12	0.3	10



製品概要

U
L
タ
イ
プ

マルチデーター／ドライパー

リサイクルマーク

価格表

価格表

OP型			
表示マーク	外径	型式	セット価格(円)
<div>Y・YMA型(年・月)</div> <div></div>	φ3	OP-YM-3	8,600
	φ4	OP-YM-4	7,200
	φ5	OP-YM-5	7,000
	φ6	OP-YM-6	6,800
	φ8	OP-YM-8	7,000
	φ4	OP-YMA-4	7,600
	φ5	OP-YMA-5	7,400
	φ6	OP-YMA-6	7,200
	φ8	OP-YMA-8	7,400
	φ10	OP-YM-10	7,200
	φ16	OP-YM-16	7,650
	φ20	OP-YM-20	8,250
<div>OM・OMA型(月)</div> <div></div>	φ3	OP-OM-3	8,100
	φ4	OP-OM-4	6,800
	φ5	OP-OM-5	6,500
	φ6	OP-OM-6	6,300
	φ8	OP-OM-8	6,500
	φ4	OP-OMA-4	7,200
	φ5	OP-OMA-5	7,000
	φ6	OP-OMA-6	6,800
	φ8	OP-OMA-8	7,000
	φ10	OP-OM-10	6,800
	φ16	OP-OM-16	7,200
	φ20	OP-OM-20	7,900
<div>4Y型(4年)</div> <div></div>	φ3	OP-4Y-3	7,600
	φ4	OP-4Y-4	6,400
	φ5	OP-4Y-5	6,200
	φ6	OP-4Y-6	6,000
	φ8	OP-4Y-8	6,200
	φ10	OP-4Y-10	6,400
	φ16	OP-4Y-16	7,200
<div>6Y型(6年)</div> <div></div>	φ20	OP-4Y-20	7,700
	φ4	OP-6Y-4	7,600
	φ5	OP-6Y-5	7,300
	φ6	OP-6Y-6	7,200
	φ8	OP-6Y-8	7,400
	φ10	OP-6Y-10	7,600
	φ16	OP-6Y-16	8,500
<div>OD型(日)</div> <div></div>	φ20	OP-6Y-20	9,100
	φ16	OP-OD-16	7,600
	φ20	OP-OD-20	8,300

表示マーク	外径	型式	セット価格(円)
<div>D1型(日付の一の位)</div> <div></div>	φ3	OP-D1-3	8,100
	φ4	OP-D1-4	6,800
	φ5	OP-D1-5	6,500
	φ6	OP-D1-6	6,300
	φ8	OP-D1-8	6,500
	φ10	OP-D1-10	6,800
<div>D2型(日付の十の位)</div> <div></div>	φ16	OP-D1-16	7,200
	φ20	OP-D1-20	7,900
	φ3	OP-D2-3	7,600
	φ4	OP-D2-4	6,400
	φ5	OP-D2-5	6,200
	φ6	OP-D2-6	6,000
<div>NM型(無印)</div> <div></div>	φ8	OP-D2-8	6,200
	φ10	OP-D2-10	6,400
	φ16	OP-D2-16	6,800
	φ20	OP-D2-20	7,200
	φ3	OP-NM-3	6,400
	φ4	OP-NM-4	5,400
	φ5	OP-NM-5	5,200
	φ6	OP-NM-6	5,000
	φ8	OP-NM-8	5,200
	φ10	OP-NM-10	5,400
インサイドアロー			
表示マーク	外径	型式	価格(円)
<div>年号入り</div> <div></div>	φ3	OP-YA-3	3,400
	φ4	OP-YA-4	2,880
	φ5	OP-YA-5	2,790
	φ6	OP-YA-6	2,730
	φ8	OP-YA-8	2,790
	φ10	OP-YA-10	2,880
	φ16	OP-YA-16	3,060
<div>矢印のみ</div> <div></div>	φ20	OP-YA-20	3,300
	φ3	OP-OA-3	3,000
	φ4	OP-OA-4	2,550
	φ5	OP-OA-5	2,460
	φ6	OP-OA-6	2,400
	φ8	OP-OA-8	2,460
	φ10	OP-OA-10	2,550
	φ16	OP-OA-16	2,850
	φ20	OP-OA-20	3,060

マルチデーター			
表示マーク	外径	型式	価格(円)
<div>YM型(年月)</div> <div></div>	φ6	MD-YM-6	19,000
	φ8	MD-YM-8	17,500
	φ10	MD-YM-10	16,000
	φ16	MD-YM-16	19,000

表示マーク	外径	型式	価格(円)
<div>OD型(日)</div> <div></div>	φ6	MD-OD-6	19,000
	φ8	MD-OD-8	17,500
	φ10	MD-OD-10	16,000
	φ16	MD-OD-16	19,000

ドライバー		
適用サイズ	型式	価格(円)
φ3	SD03	400

適用サイズ	型式	価格(円)
φ4・φ5	SD04	400

適用サイズ	型式	価格(円)
φ6	SD06	400

UL型

表示マーク		外径	型式	セット価格(円)
YM型(年・月)		φ4	UL-YM-4	13,200
		φ5	UL-YM-5	12,600
		φ6	UL-YM-6	12,000
		φ8	UL-YM-8	11,700
		φ10	UL-YM-10	12,100
		φ12	UL-YM-12	13,000
		φ16	UL-YM-16	14,800
OM型(月)		φ4	UL-OM-4	12,540
		φ5	UL-OM-5	11,970
		φ6	UL-OM-6	11,400
		φ8	UL-OM-8	11,190
		φ10	UL-OM-10	11,570
		φ12	UL-OM-12	12,430
		φ16	UL-OM-16	14,150
4Y型(4年)		φ4	UL-4Y-4	11,880
		φ5	UL-4Y-5	11,340
		φ6	UL-4Y-6	10,800
		φ8	UL-4Y-8	10,600
		φ10	UL-4Y-10	11,000
		φ12	UL-4Y-12	11,800
6Y型(6年)		φ16	UL-4Y-16	13,400
		φ4	UL-6Y-4	12,540
		φ5	UL-6Y-5	11,970
		φ6	UL-6Y-6	11,400
		φ8	UL-6Y-8	11,190
		φ10	UL-6Y-10	11,570
OD型(日)		φ12	UL-6Y-12	12,430
		φ16	UL-6Y-16	14,150
		φ16	UL-OD-16	14,800
		D1型(日付の一の位)	 <small>(φ4、φ5)</small> <small>(φ6~φ16)</small>	φ4
φ5	UL-D1-5			11,970
φ6	UL-D1-6			11,400
φ8	UL-D1-8			11,190
φ10	UL-D1-10			11,570
φ12	UL-D1-12			12,430
φ16	UL-D1-16			14,150

表示マーク		外径	型式	セット価格(円)
D2型(日付の十の位)		φ4	UL-D2-4	11,880
		φ5	UL-D2-5	11,340
		φ6	UL-D2-6	10,800
		φ8	UL-D2-8	10,600
		φ10	UL-D2-10	11,000
		φ12	UL-D2-12	11,800
		φ16	UL-D2-16	13,400
NM型(無印)		φ4	UL-NM-4	9,900
		φ5	UL-NM-5	9,450
		φ6	UL-NM-6	9,000
		φ8	UL-NM-8	8,850
		φ10	UL-NM-10	9,160
		φ12	UL-NM-12	9,880
		φ16	UL-NM-16	11,220

インサイドアロー

表示マーク		外径	型式	価格(円)
年号入り		φ4	UL-YA-4	4,620
		φ5	UL-YA-5	4,410
		φ6	UL-YA-6	4,200
		φ8	UL-YA-8	4,090
		φ10	UL-YA-10	4,230
		φ12	UL-YA-12	4,550
		φ16	UL-YA-16	5,180
矢印のみ		φ4	UL-OA-4	3,960
		φ5	UL-OA-5	3,780
		φ6	UL-OA-6	3,600
		φ8	UL-OA-8	3,580
		φ10	UL-OA-10	3,700
		φ12	UL-OA-12	3,980
		φ16	UL-OA-16	4,530

◆表示価格には消費税は含まれておりません。

◆価格表の表示は成形後の文字向きです。

※リサイクル電極のみ、製品図での表示です。

◆表示価格には消費税は含まれておりません。
◆価格表の表示は成形後の文字向きです。
※リサイクル電極のみ、製品図での表示です。

リサイクルマーク											
表示マーク	外径	インサート		電極		表示マーク	外径	インサート		電極	
		型式	価格(円)	型式	価格(円)			型式	価格(円)	型式	価格(円)
0		φ8 MR-00-08	2,000	-	-	40		φ8 MR-40-08	2,400	-	-
		φ10 MR-00-10	2,200	ME-00-10	5,200			φ10 MR-40-10	2,600	ME-40-10	6,000
		φ16 MR-00-16	2,800	ME-00-16	5,700			φ16 MR-40-16	3,200	ME-40-16	6,600
		φ20 MR-00-20	3,400	ME-00-20	6,000			φ20 MR-40-20	3,800	ME-40-20	7,000
10		φ8 MR-10-08	2,400	-	-	50		φ8 MR-50-08	2,400	-	-
		φ10 MR-10-10	2,600	ME-10-10	6,000			φ10 MR-50-10	2,600	ME-50-10	6,000
		φ16 MR-10-16	3,200	ME-10-16	6,600			φ16 MR-50-16	3,200	ME-50-16	6,600
		φ20 MR-10-20	3,800	ME-10-20	7,000			φ20 MR-50-20	3,800	ME-50-20	7,000
20		φ8 MR-20-08	2,400	-	-	60		φ8 MR-60-08	2,400	-	-
		φ10 MR-20-10	2,600	ME-20-10	6,000			φ10 MR-60-10	2,600	ME-60-10	6,000
		φ16 MR-20-16	3,200	ME-20-16	6,600			φ16 MR-60-16	3,200	ME-60-16	6,600
		φ20 MR-20-20	3,800	ME-20-20	7,000			φ20 MR-60-20	3,800	ME-60-20	7,000
30		φ8 MR-30-08	2,400	-	-	70		φ8 MR-70-08	2,400	-	-
		φ10 MR-30-10	2,600	ME-30-10	6,000			φ10 MR-70-10	2,600	ME-70-10	6,000
		φ16 MR-30-16	3,200	ME-30-16	6,600			φ16 MR-70-16	3,200	ME-70-16	6,600
		φ20 MR-30-20	3,800	ME-30-20	7,000			φ20 MR-70-20	3,800	ME-70-20	7,000

●材質表示の指定は、型式の末尾にA～Fを記入して下さい。例)MR-10-10Aで、材質表示はPETになります。

コピーしてご利用ください。

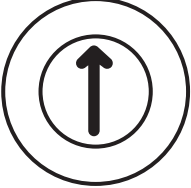
FAXオーダーフォーム ■注文書 ■見積依頼

Fax.06-6478-5522

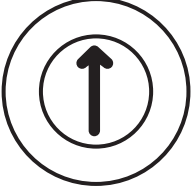
貴社名		ご担当者名	
住所			
TEL		FAX	

オリジナル彫刻オーダーは、こちらへご記入ください。※OP型・UL型のみとなります。 NM型12等分をベースにしてください。

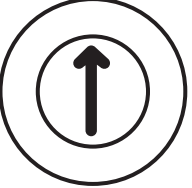
セット品



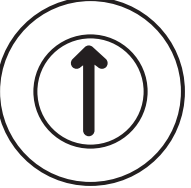
タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	

インサイドアロー



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	




タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	



タイプ	サイズ	数量
○をつけて下さい。		
OP	UL	

記入例



ご記入いただく文字向きは、成形後の文字向きをお願いいたします。(彫刻は逆になります。)

NM型12等分がベースですので、等間隔の配列は、12等分・6等分・4等分・3等分・2等分。1箇所に彫刻出来る文字数は1～2文字ですが、本体サイズにも関係しますので、お問い合わせ願います。

◆標準品は下記へ型式をご記入ください。

型 式	数 量	型 式	数 量



浦谷商事株式会社
〒555-0025 大阪市西淀川区姫里3丁目10-22
Tel.06-6478-5551 Fax.06-6478-5522
URL <http://www.uratani.co.jp>

代理店