

●新製品ニュース●
NEW PRODUCTS

小型マシンに最適な 自動芯出し・計測タッチセンサ



繰り返し精度
 $\pm 0.5 \mu\text{m}$

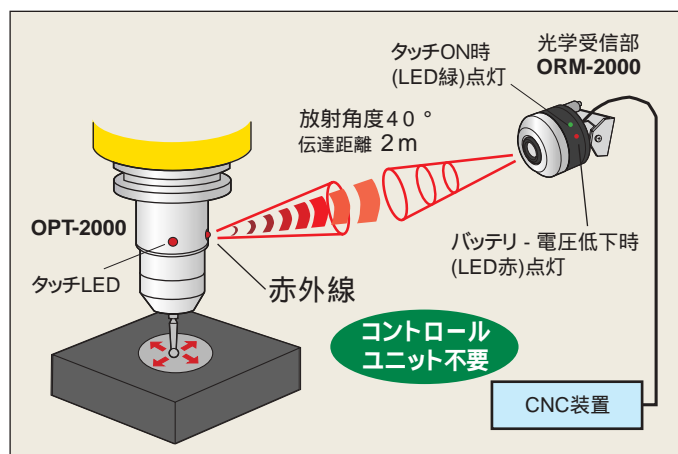
新機能

バッテリーアラーム伝達機能搭載

センサ本体に設けたバッテリーアラーム回路により電圧低下を伝達するので、センサや機械の破損を未然に防ぎます。

取付・配線の容易な光(赤外線)信号伝達

信号(光学)受信部を機械主軸から離して使用できるため取付場所の制約が少なく、コントロールユニット不要で受信部から直接CNC装置への配線ができるため配線工事を簡単に行うことができます。



あらゆるテーパシャンクに対応

シャンクアダプタとの組み合わせにより、BT・HSK・CAPTOや専用特殊シャンク等様々なテーパシャンクに対応できます。

超小型シャンクBT15、BT20、HSK-E25、HSK-E32の製作も可能です。

自動計測・自動芯出し作業の必需品



OPT2000

《センサー本体部》

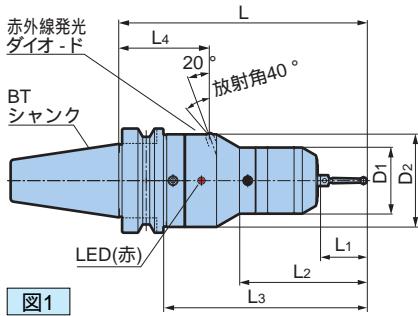


図1

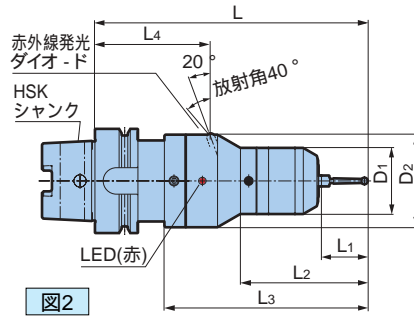


図2

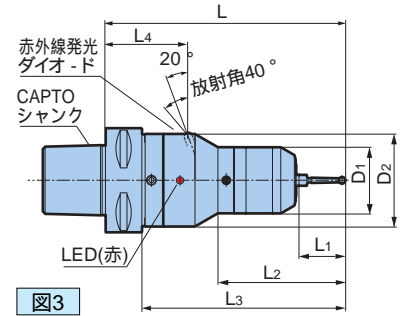
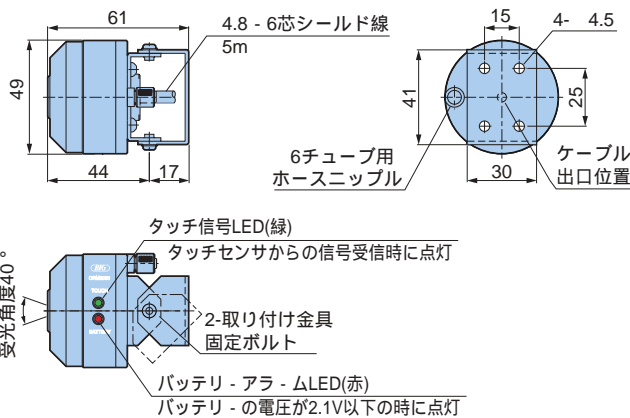


図3

型 式	図	セット内容		L	L1	L2	L3	L4	D1	D2	付属スタイラス	質量(kg)
		シャンク	OPT2000本体									
BT30-OPT2000-110-ZS30	1	—	—	110	28	59.5	86	38	35	49	ST28-4R	0.8
BT40-OPT2000-150-ZS20		BT40-OPT2000	OPT2000-ZS20	150	28	77	123	50	40	56	ST28-4R	1.7
-175-ZS10		—	-ZS10	175	38	—	148	55	56		ST38-5R	2.2
BT50-OPT2000-185-ZS10	2	BT50-OPT2000	OPT2000-ZS10	185	38	—	147	70	56	56	ST38-5R	4.9
HSK-A63-OPT2000-165-ZS20		HSK-A63-OPT2000	OPT2000-ZS20	165	28	77	123	70	40		ST28-4R	1.6
-190-ZS10	3	—	-ZS10	190	38	—	148	75	56	56	ST38-5R	2.1
C5-OPT2000-145-ZS20		C5-OPT2000	OPT2000-ZS20	145	28	77	123	50	40		ST28-4R	1.2
-170-ZS10		—	-ZS10	170	38	—	148	55	56		ST38-5R	1.7
C6-OPT2000-145-ZS20	3	C6-OPT2000	OPT2000-ZS20	145	28	77	123	50	40	56	ST28-4R	1.7
-170-ZS10		—	-ZS10	170	38	—	148	55	56		ST38-5R	2.1

1. 二面拘束ビッグラス仕様も製作いたします。
2. 取付は機械メーカー殿にご相談ください。

《光学受信部》 ・ センサ本体から発行された赤外線タッチ信号を受信し、マシニングセンタのCNCに送信する働きをします。

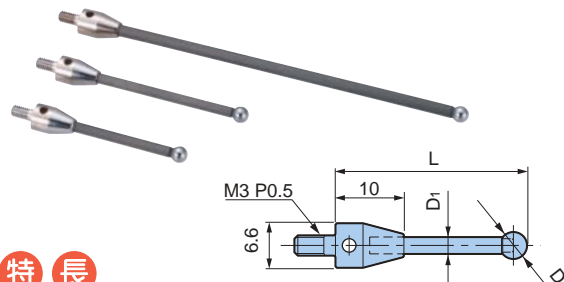


光学受信部仕様	
赤外線波長	38KHz
伝達距離	2m
出力	フォトカプラ (50V, 55mA)

ケーブル仕様	
茶 色	DC24V
黒 色	0V
赤 色	Touch:コレクタ
白 色	Touch:エミッタ
黄 色	Battery:コレクタ
緑 色	Battery:エミッタ
シールド	G:グランド

型式	ORM-2000
----	----------

カーボンファイバースタイラス (別売品)



特長

- 電導性がよく、非磁性である。
- 鋼に比べ非常に軽い。(比重1.6~2.0)
- 耐薬品性が非常に高く、酸・アルカリに非常に強い。
- 熱膨張率が低いために熱変位が少ない。

型 式	L	D	D1	スタイラス先端	質量(g)	適合センサヘッド
ST28C-4N	28	4	2.5	超硬	2.6	ZS10, ZS20, ZS30
ST38C-4N	38				2.7	PMP, PMG
ST48C-4N	48				2.8	ZS10, ZS20
ST68C-4N	68				3.0	ZS10
ST98C-4N	98	5	3	ルビー	3.6	ZS10
ST98C-5N	98				3.9	ZS10
ST28C-4R	28	4	2.5	ルビー	2.3	ZS10, ZS20, ZS30
ST38C-4R	38				2.4	PMP
ST48C-4R	48				2.5	ZS10, ZS20
ST68C-4R	68				2.6	ZS10
ST98C-4R	98	4	3	ルビー	3.2	ZS10
ST98C-5R	98				3.4	ZS10

1. 上記スタイラスはオプション品です。 別途ご注文ください。
2. ポイントマスターシリーズのスタイラスとしてもお使いいただけます。(L=38以下のみ)