

エアーニッパー 角型センサー付き No.GT-NS20SR



GT-NS20SR

エアーニッパーの動作をセンシング

お客様のご要望に対応しました。

センサーで開閉を感知して運転を管理

ピストンに取り付けたマグネットをセンサーが検知し、動作状況を把握できます。

センサー取り付けレールが2つ

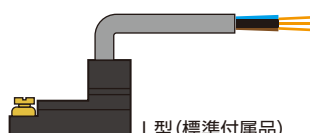
センサー取り付けレールが左右にあります。付属のセンサー1個でブレードの開きを検知させるだけでなく、別売のセンサーをもう一つ取り付けることで、ブレードの閉じも検知することで、より精度の高い管理ができます。

センサーの位置調整に便利な目盛り付き

本体天面に目盛りをレーザー刻印しています。センサーの微調整の目安にしてください。

センサー形状はL型/ストレート型を用意

ニッパーの設置場所に寄ってはセンサーコードが邪魔にならないよう、L型からストレート型に取り換えできます（ストレート型はオプションです）。配線は検出信号を取るために3線式です。



L型(標準付属品)



ストレート型(オプション)

このような場合にオススメです！

- ▶カット状況を監視し、**予防保全したい**
- ▶他機器の兼ね合いで供給エア圧力が不安定になりがち...
カットミスが起きやすいのでチェックしたい
- ▶時間制御ではなく、**実際の動作状況で制御したい**
- ▶カシメや保持など、**加圧状況を監視し仕上げを安定させたい**

ご注意

- ブレードの交換やエア圧力が変わると、ピストン位置が変わるため、センサーの位置調整が再度必要になります。
- センサー位置調整には、ニッパーブレードが閉じた状態で停止している必要があります。ブレードの開きを検知させる場合は、エアを入れた状態にする必要があります。運転の手順にご注意ください。

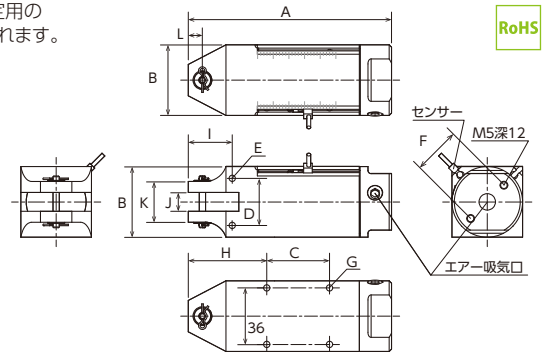
品番	重量 (g)	空気消費量 (cm ³ /回)	使用空気圧力 (MPa)	RoHS対応
GT-NS20SR	404.5	230	0.5~0.6	●

空気消費量は0.6MPa時。付属センサーはL型(ACH02LS)。使用環境温度は0~60℃。

エアニッパー角型 センサー付き

GT-NS20SR

- センサーでニッパーの動きを検知できます。●本体天面にセンサー位置調整用の目盛り付き。本体固定用のネジ穴は底面と側面。●吸気位置が180度調整できるので、本体の取付け位置に合わせて自由に変わります。●ブレードは別売です。



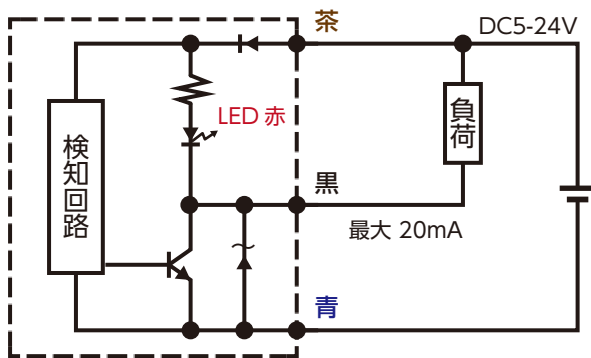
能力目安

仕様

能力φ(mm)				商品 コード	品 番	各部寸法 (mm)												空気消費量 (ml/回)	使用空気圧力 (MPa)	重量 (g)	エア吸気口 ネジ径	JAN (4907587)
軟質 樹脂	硬質 樹脂	銅線	鉄線			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L					
7.0	5.0	2.6	2.0	360034	GT-NS20SR	129	45	40	30	M5深10	30	M4深7	50	28	12	26	9	230	0.5~0.6	404.5	Rc1/8	035141

※能力目安は標準的なブレードを取り付けた時の参考値です。ブレード形状や切断物の種類によって変わります。※専用機・自動機への取付には製品寸法をご確認ください。(フレーム外径・ネジ径・ネジ間の寸法など)
※使用エアホース内径…4mm※全長・重量…付属品は含まれません。本体取付用のネジは締付トルク1.5N・m。

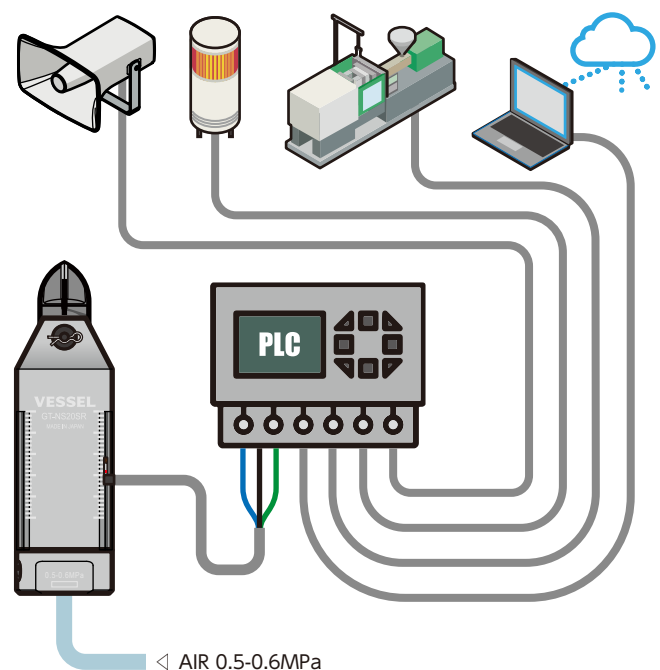
■センサー回路図



センサー仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
出力電流	20mA max.
消費電流	8mA max.
応答時間	16μsec 以下
出力仕様	NPNオープンコレクタ (近接時ON)
耐電圧	AC1000V (1分間・充電部一括・ケース間)
絶縁抵抗	DC250V (メガにて 20MΩ以上・対ケース間)
使用周囲温度	-20℃ ~ +85℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	20 ~ 95%RH
ケーブル	3芯 φ2.6mm 長さ約 1000mm
取り付けネジ	締付トルク 0.06N・m ドライバー (-)1.8x0.25
保護等級	IP67

■接続例



△で注意

- ブレードに触れないでください。●作業時は、必ず保護メガネ、耳栓を着用してください。●ブレードや本体の取り付け・交換は、動力源を確実に遮断しておこなってください。●割れ、欠け、摩耗、変形などの異常が認められた場合には使用しないでください。●電気が流れているものには、使用しないでください。●振動発生のおそれがあります。●改造しないでください。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口

06-6976-7771 8:30-17:30 ※平日の12:00~13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725
仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
北関東営業所 〒370-0044 群馬県高崎市岩押町2丁目7番6 TEL.027-310-3757 FAX.050-3852-2745
東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.050-3606-2649
大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7772 FAX.06-6971-1309
広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770

お求めは…