



## 殺虫剤·殺ダ二剤構造式一覧





/							· ·	
成分名	アセフェート	ジメトエート	ダイアジノン	マラチオン	DDVP (ジクロルボス)	DMTP(メチダチオン)	MEP (フェニトロチオン)	MPP
神経系に作用 有機リン系	0 0 P NH S	S NH	O P S S		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		CH <sub>3</sub> O <sub>2</sub> N S CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> O CH <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> C S S CH <sub>3</sub>
分子量	183	229	304	330	220	302	277	278
成分名	アラニカルブ	オキサミル	カルボスルファン	チオジカルブ	ベンフラカルブ	メソミル	BPMC(フェノブカルブ)	NAC(カルバリル)
神経系に作用 カーバメート系	H <sub>3</sub> C-S N O O CH <sub>3</sub>	O O CH 3          N-C-C=NOCNHCH 3 CH 3   SCH 3	H <sub>3</sub> C N S N O CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> C-S-C=N-O-C-N-S-N-C-O-N=C-S-CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	S N O NH	O C NHCH <sub>3</sub> CH C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> CH <sub>3</sub>	NH
分子量	399.5	219	380.5	354.5	410	162	207	201
成分名	エトフェンプロックス	シハロトリン	シフルトリン	シペルメトリン	シラフルオフェン	ビフェントリン	ピレトリン	フェンバレレート
神経系に作用合成ピレスロイド系		F CI N	N CI CI	H <sub>0</sub> C CH <sub>0</sub>	$\begin{array}{c} \text{CH}_{5} \\ \text{Si-CH}_{2}\text{-CH}_{2}\text{-CH}_{2}\text{-CH}_{2} \\ \text{CH}_{5} \end{array}$	CI CH-CH O H3C	$CH_3 > C = CH \xrightarrow{H} CH_3 \xrightarrow{CH_3} CH_2 = C \xrightarrow{H} CH_3 \xrightarrow{CH_3} CH_2 = CH_3 \xrightarrow{CH_3} CH_2 = CH_3$	CI
分子量	376.5	450	434	416	409	423	328.5( I )	420
フェンプロパトリン	フルシトリネート	フルバリネート	ペルメトリン	成分名	カルタップ	チオシクラム	ベンスルタップ	成分名
	F <sub>2</sub> CHO CH CH <sub>3</sub> CN CH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> CH <sub>5</sub> CH <sub>5</sub> C+1 C+3 C+3 C+3 R *2 (+) S	F.E.—  No. of the control of the con	ci Xo	神経系に作用 ネライストキシン系	$H_2N$ $S$ $NH_2$ $H_3C$ $NCH_3$	H <sub>8</sub> C S COOH	0,0 0,0 S's s'S H <sub>3</sub> C,N,CH <sub>3</sub>	神経系に作用 ネオニコチノイド系
349	451	503	391	分子量	237	271	432	
アセタミプリド	イミダクロプリド	クロチアニジン	ジノテフラン	チアクロプリド	チアメトキサム	ニテンピラム	成分名	エマメクチン安息香酸
CI CH <sub>3</sub>	$CI$ $CH_2$ $N$	CI—S H N NO2	o N N NO₂	CI N S	\( \frac{z^{-2}}{z^{-2}} \\ \\ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	CI N NO2	マクロライド系	City Octive Service City of Ci
223	256	250	202	253	292	271	分子量	1008 (B1a)
ミルベメクチン	スピノサド	成分名	フィプロニル	エチプロール	成分名	インドキサカルブ	メタフルミゾン	成分名
H <sub>5</sub> CCH <sub>5</sub> OH  H  OH  R  R=CH <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> OCH <sub></sub>	神経系に作用 フェニルピラゾール系	$\begin{array}{c} C \\ N \otimes C \\ O \otimes C \end{array} \xrightarrow[N \to 1]{} \begin{array}{c} C F_3 \\ N \oplus C \end{array}$	H <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C CN CN CN CI CF <sub>3</sub>	神経系に作用 Naチャンネル阻害系	CI COOCH <sub>3</sub> O-CF <sub>3</sub>	$\begin{array}{c c} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & &$	その他神経系に作用
529	732(A)	分子量	437	397		528	506 (E)	分子量
ピメトロジン	フロニカミド	成分名	テブフェンピラド	ピリダベン	フェンピロキシメート	トルフェンピラド	シフルメトフェン	アセキノシル
CH3 N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-N-	CF₃ CONHCH₂CN	細胞内呼吸阻害 電子伝達系阻害剤 (I・Ⅱ・Ⅲ)	C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> CH <sub>3</sub> CONHCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> C O CI CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub> C=N COOC (CH <sub>3</sub> ) 3	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CI H CH <sub>3</sub>		OCOCH <sub>3</sub>
217	229		334	365	421.5	384	434	384.5

フルアクリピリム	成分名	クロルフェナピル	成分名	クロルフルアズロン	ジフルベンズロン	テフルベンズロン	フルフェノクスロン	ルフェニュロン
$F_3C \underset{N \underset{\longrightarrow}{\longrightarrow} N}{\longrightarrow} 0 \underset{0}{\longrightarrow} 0$	細胞内呼吸阻害 脱共役剤	F <sub>3</sub> C N CI	昆虫成長制御剤 キチン合成阻害剤	F <sub>3</sub> C — NHCNHC F	F O N H	CI NHCHIHC	CCONHCONH———————————————————————————————	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F
426	分子量	408	分子量	541	310	381	488.5	511
ヘキシチアゾクス	エトキサゾール	成分名	ブプロフェジン	成分名	ピリプロキシフェン	成分名	クロマフェノジド	テブフェノジド
H <sub>3</sub> C N H	OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	昆虫成長制御剤 脱皮ホルモン代謝阻害	O CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	昆虫成長制御剤 幼若ホルモン様活性物質	CH <sub>3</sub>	昆虫成長制御剤 脱皮ホルモン様活性物質	CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> C C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> C+ <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>
353	359		305	分子量	321	分子量	394.5	352
メトキシフェノジド	成分名	シロマジン	成分名	スピロジクロフェン	スピロメシフェン	成分名	ピリダリル	成分名
$\begin{array}{c c} H & C(CH_3)_3 & CH_3 \\ \hline N-N & B \\ \hline CH_3O & CH_3 & CH_3 \end{array}$	その他昆虫成長制御剤	NH <sub>2</sub> N NH	代謝系阻害 テトロン酸系	H <sub>3</sub> C O CI	CH <sub>3</sub> —CH <sub>2</sub> —CO CH <sub>3</sub> —CH <sub>3</sub> —CH <sub>3</sub>	代謝系阻害 ジハロプロペン系	F <sub>3</sub> C Cl Cl Cl	筋小胞体に作用 ジアミド系
368	分子量	166	分子量	411	370	分子量	491	分子量
フルベンジアミド	クロラントラニリプロール	成分名	澱粉	還元澱粉糖化物	マシン油	オレイン酸ナトリウム	生物名	生物名
NH O CF3 CF3	CI O NH Br	気門封鎖				Hac O Na	生物農薬 微生物	パスツーリア・ ペネトランス
682	483	_		_		304	_	_
生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名
バチルス・ チューリンゲンシス(BT)	モナクロスポリウム・ フィマトパカム	ペキロマイセヌ・ テヌイペス	ボーベリア・ ブロンニアティ	ボーベリア・ バシアーナ	生物農薬 天敵昆虫 ダニ 線虫	スタイナーネマ・ カーポカプサエ	チリカブリダニ	ククメリスカブリダニ
_	_	_	1	_	1	_	_	_
生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	生物名	
ショクガタマバエ	ナミヒメハナカメムシ	タイリクヒメハナカメムシ	オンシツツヤコバチ	イサエアヒメコバチ	コレマンアブラバチ	ハモグリコマユバチ	ハモグリミドリヒメコバチ	AISTI SCIENCE
_	_	_	_	_	_	_	_	

## 全自動固相抽出装置 ST-L400

- ·多段固相精製自動処理
- ・メソッド自由作成
- ・コンデショニング、洗浄も自動
- ・操作は簡単タッチパネル



## 株式会社アイスティサイエンス

〒640-8341和歌山市黒田120-6 アソート黒田2F TEL: 073-475-0033 FAX: 073-497-5011

E-mail: as@aisti.co.jp

ホームページ: http://www.aisti.co.jp/