

【チョウ目害虫の発生生態と防除のポイント】

香川県の秋冬露地野菜（ブロッコリー・キャベツ・ネギ・レタスなど）では、ヨトウムシ類（シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ）、オオタバコガ、コナガといったチョウ目害虫が大きな被害をもたらします。

なかでもシロイチモジヨトウは繁殖力が非常に高く、1世代が短いため短期間で急増します。成虫は夜間に活発に活動し、飛翔力も強いので圃場間を移動して広範囲に産卵します。幼虫は若齢期に葉裏で群生加害し、中齢以降は分散して芯葉や結球部まで食害するため、収量や品質の低下につながります。

防除の基本は、フェロモントラップや定期的な巡回による初期発生の把握と、RACコードに基づく薬剤ローテーションです。同じ系統を続けて使用すると抵抗性が発達しやすいので、系統を変えながら散布することが欠かせません。加えてBT剤の活用や、防虫ネット・残さ処理といった耕種的対策を組み合わせ、IPMの考え方で総合的に取り組むことが重要です。

右の表には、チョウ目害虫に有効なIRAC系統と代表的な農薬を整理しています。圃場ごとの発生状況や防除履歴に応じてご活用いただき、計画的な薬剤ローテーションの参考にしてください。

安定した収量と品質を確保するためには、害虫の生態を理解し、抵抗性を意識した防除を実践してくださいね。

※ 必ず最新の登録内容を確認し防除を行ってください。

チョウ目害虫に活性のあるIRAC系統と代表的な農薬一覧(当社監修)

サブグループ	通称	原体名	代表的な登録農薬名（製剤型）
3A	合成 ^レ	シ ^レ ルメリン	ア ^レ イオン乳剤
5	シ ^レ ノジ	シ ^レ ネトラム シ ^レ ネノバト	デ ^レ イナSC シ ^レ ネノス顆粒、フルコニ ^レ スFL(+18)
6	ア ^レ メクチン類	イ ^レ メクチン安息香酸塩	ア ^レ ファム乳剤、ア ^レ ファムエ ^レ キセラ顆粒(+15)
11A	BT	バ ^レ ルスチーリンゲンシス	デ ^レ ルフィン顆粒、シ ^レ ヤック ^レ ット顆粒、サ ^レ リナFL
13	ピ ^レ ロール系	クル ^レ ルフェナピ ^レ ル	コ ^レ テツFL
15	IGR (キ ^レ チン阻害)	ル ^レ フェメロン テ ^レ フルメ ^レ ンス ^レ ロン クル ^レ ルフルア ^レ ス ^レ ロン	マ ^レ ッチ乳剤、ア ^レ ファムエ ^レ キセラ顆粒(+6) ノ ^レ モルト乳剤 ロ ^レ ムゲンFL
18	IGR (幼若 ^レ キ ^レ チン阻害)	メ ^レ キシフェ ^レ ノバ ^レ ト	フルコニ ^レ スFL(+5)
21A	METI	トル ^レ フェンビ ^レ ラ ^レ ト	ハ ^レ チハ ^レ 乳剤、ハ ^レ チハ ^レ FL
22A	セ ^レ ミカル ^レ バ ^レ ツ ^レ ン系	イ ^レ ント ^レ キ ^レ サ ^レ カル ^レ フ	トル ^レ ネ ^レ ト ^レ エ ^レ スDF
28	ジ ^レ アミ ^レ ト	クロ ^レ アント ^レ ラ ^レ リ ^レ ア ^レ ロール シア ^レ ント ^レ ラ ^レ リ ^レ ア ^レ ロール フル ^レ メ ^レ ン ^レ ジ ^レ アミ ^レ ト テ ^レ トラ ^レ リ ^レ ア ^レ ロール	ア ^レ レ ^レ バ ^レ ツ ^レ ンFL ハ ^レ レ ^レ ビ ^レ ア ^レ OD、ハ ^レ レ ^レ マ ^レ リ ^レ マ ^レ クSC、ア ^レ レ ^レ リ ^レ ツ ^レ 粒 ^レ オ ^レ カ ^レ 等 フェ ^レ ニックス顆粒 コ ^レ バ ^レ ルFL
30	メ ^レ タ ^レ ジ ^レ アミ ^レ ト系 イ ^レ リ ^レ キ ^レ ザ ^レ リ ^レ ン系	フル ^レ キ ^レ サ ^レ メ ^レ タミ ^レ ト ア ^レ レ ^レ オ ^レ ラ ^レ ニ ^レ ト ^レ ラ ^レ ト	ケ ^レ レ ^レ シア乳剤 ア ^レ レ ^レ オ ^レ ラ ^レ ニ ^レ ト ^レ ラ ^レ トSC
UN	未分類	ピ ^レ リ ^レ タ ^レ リ ^レ ル	ア ^レ レ ^レ オ ^レ FL

「多品目栽培」
だったら、
グレースィア。



多彩な作物に登録があり、
さまざまな種類の害虫に効く。
多品目を栽培している
生産者の方におすすめします。

速く効く。あの害虫にも効く。
だから、収量に差がつく。

グレースィア^乳

- 有効成分フルキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に有効
- 殺虫効果は約2週間持続
- アザミウマ、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能[※]
- ミヅバ、マルハナバズミは翌日導入可能

機械まき可能な^レットタイプ^レ
(肥料成分入)もラインナップ！

ジヤックポット[®]
顆粒水和剤

ヨトウムシに活性の高い「アイザワイ系統」とコナガ・アオムシ・オオタバコガに活性の高い「クルスターキ系統」の両方の殺虫活性を併せ持つハイブリッド型BT剤です

シロイチモジヨトウ
発生拡大の防止対策



8割の被害は

あなたのおうちは
大丈夫？！

築年数が古くなると
シロアリ被害の発生率が上昇します。

特にセルフチェックに1つでも当てはまる方はすぐにご連絡を！

セルフチェック お心当たりはありませんか？

- ✓家の中もしくは家の近くで羽アリを見かけた
- ✓5年以上シロアリ予防をしたことがない
- ✓床がふわふわしてきしむ
- ✓ドア・雨戸の建付けが悪い
- ✓水まわりの床や壁に変色がある
- ✓押入れ、クローゼットの中がジメジメして湿気を感じる

私の家
やばいかも...

1つでも
当てはまったら
要注意!!

LINE 公式アカウント @enpachi_agri

うれしい情報をLINEでお届け！

おともだち募集中



ロムダン[®]フロアブル

IGR殺虫剤

チョウ目害虫の防除に!!

ユニークな
脱皮促進作用



ロムダン[®]は、チョウ目害虫の脱皮を促進する作用があり、幼虫の成長を抑制し、最終的に成虫になるまでの期間を短縮します。その結果、成虫になるまでの期間が短縮され、成虫になるまでの期間が短縮され、成虫になるまでの期間が短縮されます。



登録内容は
コチラのQRから



特長

- ① ユニークな脱皮促進作用
従来のキサンチン系IGRと異なり、脱皮を促進する作用（IGR）と、脱皮を抑制する作用（IGR）を併せ持つユニークな作用です。
② 安定した効果
殺虫性・殺卵性に優れ、幼虫の発生ステージにかかわらず高い効果を発揮します。
③ 環境に対する影響の少ない薬剤
● 有用昆虫、天敵、鳥類に被害がほとんどありません。● 登録作物への被害は認められていません。

DJI農業用ドローン教習

当社ドローンスクールのメリット)

1. インストラクターがドローン防除のプロ
2. 測量や自動航行など様々な制御方法を学べる
3. 空散可能な農薬・肥料・資材などの情報を提供
4. 当社防除パートナーになり副収入確保も

	対面学科教習			オンライン学科教習		
	所要日数	教習料金 (税込)	学科 実技	所要日数	教習料金 (税込)	学科 実技
新規(初心者)5日間	2日 3日	275,000	7/1 3日	203,500		
新規(経験者)4日間	2日 2日	220,000	7/1 2日	159,500		
更新	0.5日 --	33,000	7/1 --	26,400		

※注: 学科オンライン教習...新規・更新とも学科教習について、ご自宅や職場でパソコン受講(e-Learning)ができます。



DJI T25でオリーブ
防除をやってみた!!

DJI Agras T50
地上散布の水量で
かんきつドローン防除
やってみた!!



DJI AGRICULTURE



AGRAS T25 日本版



なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!



スクレア
フロアブル

ブロッコリー、レタス、非結球レタス、
キャベツ、はくさい等でも使える



耐性菌にも強い2成分混合殺菌剤



作物の病害は見逃さぬ!

ニマイバー
水和剤



キュウリ炭疽病



トマト灰色かび病



イチゴ灰色かび病

すずみどりX

植物は「緑の香り」で
会話する

緑の香り成分 2-ヘキセナール使用



NEW 長期持続型新登場!

持続期間3ヶ月

放出量は約2倍

※現行品対比



こんな時に
おすすめ

ムレ苗 徒長 葉先枯れ 葉やけ しおれ
花落ち、着花不良、奇形果 茎細り 花芽分化異常



ハウス内の高温対策に!
冬の施設栽培の炭酸ガスの吸収をサポート

カモンビービーアロマ

圃場に吊るすだけ 納得のハチ交配



殺菌剤
ピシロック
フロアブル

株式会社 喜多猿八

【本社営業所】
〒761-0611
木田郡三木町田中 2582
TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】
〒768-0011
観音寺市出作町北道 1062
TEL 0875-25-3086



オラクルは、作物に感染する「遊走子」に直接作用。
だから、土壌中の菌密度を低減、病害を約50日間予防します。

根こぶ病・土壌病害用 殺菌剤

オラクル®

顆粒水和剤



根こぶ病の総合防除体系において、発病リスクに応じた防除に対応できます。

■ 根こぶ病の総合防除(例)

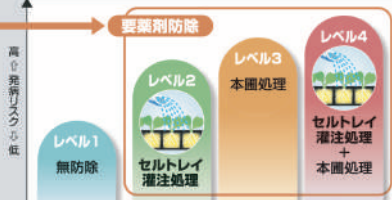
耕種的防除

- ・酸性矯正
- ・排水改善
- ・おとり植物
- ・耐病性品種
- ・作型変更
- ……等

薬剤防除

- ・セルトレイ苗(灌注)
- ・本圃(土壌混和)

■ 発病リスクに基づく防除対策(例)



引用: 根こぶ病の発病レベルに応じた防除対策(香川県農業試験場)

→ 発病リスクに応じて防除方法を選べるため、必要以上の薬剤防除をしないことにもつながります。

野菜灌注用殺虫剤 **ベニマーク SC** + 園芸用殺菌剤 **パレード20 フロアブル**

powered by CYAZYPYR® ACTIVE INGREDIENT

1成分で幅広い害虫に有効! すっきりおなじみの

ブロッコリー・黒すす病にセルトレイ灌注で適用拡大

よっ! 名門の名産

よっ! 待ってました

「簡単・省力・確実」大好評のセルトレイ灌注処理

非選択性茎葉処理除草剤

ザクサ®

液剤

ザクサの耐雨性
雨が降っても効果を発揮!

Before (1時間後に降雨) After (散布1週間後)

除草剤 20L入

除草剤 10L入

除草剤 5L入

除草剤 2.5L入

除草剤 1.25L入

除草剤 0.625L入

除草剤 0.3125L入

除草剤 0.15625L入

除草剤 0.078125L入

除草剤 0.0390625L入

除草剤 0.01953125L入

除草剤 0.009765625L入

除草剤 0.0048828125L入

除草剤 0.00244140625L入

除草剤 0.001220703125L入

除草剤 0.0006103515625L入

除草剤 0.00030517578125L入

除草剤 0.000152587890625L入

除草剤 7.62939453125E-05L入

除草剤 3.814697265625E-05L入

除草剤 1.9073486328125E-05L入

除草剤 9.5367431640625E-06L入

除草剤 4.76837158203125E-06L入

除草剤 2.384185791015625E-06L入

除草剤 1.1920928955078125E-06L入

除草剤 5.9604644775390625E-07L入

除草剤 2.9802322387695312E-07L入

除草剤 1.4901161193847656E-07L入

除草剤 7.450580596923828E-08L入

除草剤 3.725290298461914E-08L入

除草剤 1.862645149230957E-08L入

除草剤 9.313225746154785E-09L入

除草剤 4.656612873077392E-09L入

除草剤 2.328306436538696E-09L入

除草剤 1.164153218269348E-09L入

除草剤 5.82076609134674E-10L入

除草剤 2.91038304567337E-10L入

除草剤 1.455191522836685E-10L入

除草剤 7.275957614183425E-11L入

除草剤 3.637978807091712E-11L入

除草剤 1.818989403545856E-11L入

除草剤 9.09494701772928E-12L入

除草剤 4.54747350886464E-12L入

除草剤 2.27373675443232E-12L入

除草剤 1.13686837721616E-12L入

除草剤 5.6843418860808E-13L入

除草剤 2.8421709430404E-13L入

除草剤 1.4210854715202E-13L入

除草剤 7.105427357601E-14L入

除草剤 3.5527136788005E-14L入

除草剤 1.7763568394002E-14L入

除草剤 8.881784197001E-15L入

除草剤 4.4408920985005E-15L入

除草剤 2.2204460492502E-15L入

除草剤 1.1102230246251E-15L入

除草剤 5.5511151231255E-16L入

除草剤 2.7755575615627E-16L入

除草剤 1.3877787807813E-16L入

除草剤 6.9388939039065E-17L入

除草剤 3.4694469519532E-17L入

除草剤 1.7347234759766E-17L入

除草剤 8.673617379883E-18L入

除草剤 4.3368086899415E-18L入

除草剤 2.1684043449707E-18L入

除草剤 1.0842021724854E-18L入

除草剤 5.421010862427E-19L入

除草剤 2.7105054312135E-19L入

除草剤 1.3552527156067E-19L入

除草剤 6.7762635780335E-20L入

除草剤 3.3881317890167E-20L入

除草剤 1.6940658945084E-20L入

除草剤 8.470329472542E-21L入

除草剤 4.235164736271E-21L入

除草剤 2.1175823681355E-21L入

除草剤 1.0587911840677E-21L入

除草剤 5.2939559203385E-22L入

除草剤 2.6469779601692E-22L入

除草剤 1.3234889800846E-22L入

除草剤 6.617444900423E-23L入

除草剤 3.3087224502115E-23L入

除草剤 1.6543612251057E-23L入

除草剤 8.2718061255285E-24L入

除草剤 4.1359030627642E-24L入

除草剤 2.0679515313821E-24L入

除草剤 1.033975765691E-24L入

除草剤 5.169878828455E-25L入

除草剤 2.5849394142275E-25L入

除草剤 1.2924697071137E-25L入

除草剤 6.4623485355685E-26L入

除草剤 3.2311742677842E-26L入

除草剤 1.6155871338921E-26L入

除草剤 8.0779356694605E-27L入

除草剤 4.0389678347302E-27L入

除草剤 2.0194839173651E-27L入

除草剤 1.0097419586825E-27L入

除草剤 5.0487097934125E-28L入

除草剤 2.5243548967062E-28L入

除草剤 1.2621774483531E-28L入

除草剤 6.3108872417655E-29L入

除草剤 3.1554436208827E-29L入

除草剤 1.5777218104414E-29L入

除草剤 7.888609052207E-30L入

除草剤 3.9443045261035E-30L入

除草剤 1.9721522630517E-30L入

除草剤 9.8607613152585E-31L入

除草剤 4.9303806576292E-31L入

除草剤 2.4651903288146E-31L入

除草剤 1.2325951644073E-31L入

除草剤 6.1629758220365E-32L入

除草剤 3.0814879110182E-32L入

除草剤 1.5407439555091E-32L入

除草剤 7.7037197775455E-33L入

除草剤 3.8518598887727E-33L入

除草剤 1.9259299443864E-33L入

除草剤 9.629649721932E-34L入

除草剤 4.814824860966E-34L入

除草剤 2.407412430483E-34L入

除草剤 1.2037062152415E-34L入

除草剤 6.0185310762075E-35L入

除草剤 3.0092655381037E-35L入

除草剤 1.5046327690519E-35L入

除草剤 7.5231638452595E-36L入

除草剤 3.7615819226297E-36L入

除草剤 1.8807909613149E-36L入

除草剤 9.4039548065745E-37L入

除草剤 4.7019774032872E-37L入

除草剤 2.3509887016436E-37L入

除草剤 1.1754943508218E-37L入

除草剤 5.877471754109E-38L入

除草剤 2.9387358770545E-38L入

除草剤 1.4693679385272E-38L入

除草剤 7.346839692636E-39L入

除草剤 3.673419846318E-39L入

除草剤 1.836709923159E-39L入

除草剤 9.183549615795E-40L入

除草剤 4.5917748078975E-40L入

除草剤 2.2958874039487E-40L入

除草剤 1.1479437019744E-40L入

除草剤 5.739718509872E-41L入

除草剤 2.869859254936E-41L入

除草剤 1.434929627468E-41L入

除草剤 7.17464813734E-42L入

除草剤 3.58732406867E-42L入

除草剤 1.793662034335E-42L入

除草剤 8.968310171675E-43L入

除草剤 4.4841550858375E-43L入

除草剤 2.2420775429187E-43L入

除草剤 1.1210387714594E-43L入

除草剤 5.605193857297E-44L入

除草剤 2.8025969286485E-44L入

除草剤 1.4012984643242E-44L入

除草剤 7.006492321621E-45L入

除草剤 3.5032461608105E-45L入

除草剤 1.7516230804052E-45L入

除草剤 8.758115402026E-46L入

除草剤 4.379057701013E-46L入

除草剤 2.1895288505065E-46L入

除草剤 1.0947644252532E-46L入

除草剤 5.473822126266E-47L入

除草剤 2.736911063133E-47L入

除草剤 1.3684555315665E-47L入

除草剤 6.8422776578325E-48L入

除草剤 3.4211388289162E-48L入

除草剤 1.7105694144581E-48L入

除草剤 8.5528470722905E-49L入

除草剤 4.2764235361452E-49L入

除草剤 2.1382117680726E-49L入

除草剤 1.0691058840363E-49L入

除草剤 5.3455294201815E-50L入

除草剤 2.6727647100907E-50L入

除草剤 1.3363823550454E-50L入

除草剤 6.681911775227E-51L入

除草剤 3.3409558876135E-51L入

除草剤 1.6704779438067E-51L入

除草剤 8.3523897190335E-52L入

除草剤 4.1761948595167E-52L入

除草剤 2.0880974297584E-52L入

除草剤 1.0440487148792E-52L入

除草剤 5.220243574396E-53L入

除草剤 2.610121787198E-53L入

除草剤 1.305060893599E-53L入

除草剤 6.525304467995E-54L入

除草剤 3.2626522339975E-54L入

除草剤 1.6313261169987E-54L入

除草剤 8.1566305849935E-55L入

除草剤 4.0783152924967E-55L入

除草剤 2.0391576462484E-55L入

除草剤 1.0195788231242E-55L入

除草剤 5.097894115621E-56L入

除草剤 2.5489470578105E-56L入

除草剤 1.2744735289052E-56L入

除草剤 6.372367644526E-57L入

除草剤 3.186183822263E-57L入

除草剤 1.5930919111315E-57L入

除草剤 7.9654595556575E-58L入

除草剤 3.9827297778287E-58L入

除草剤 1.9913648889144E-58L入

除草剤 9.956824444572E-59L入

除草剤 4.978412222286E-59L入

除草剤 2.489206111143E-59L入

除草剤 1.2446030555715E-59L入

除草剤 6.2230152778575E-60L入

除草剤 3.1115076389287E-60L入

除草剤 1.5557538194644E-60L入

除草剤 7.778769097322E-61L入

除草剤 3.889384548661E-61L入

除草剤 1.9446922743305E-61L入

除草剤 9.7234613716525E-62L入

除草剤 4.8617306858262E-62L入

除草剤 2.4308653429131E-62L入

除草剤 1.2154326714565E-62L入

除草剤 6.0771633572825E-63L入

除草剤 3.0385816786412E-63L入

除草剤 1.5192908393206E-63L入

除草剤 7.596454196603E-64L入

除草剤 3.7982270983015E-64L入

除草剤 1.8991135491507E-64L入

除草剤 9.4955677457535E-65L入

除草剤 4.7477838728767E-65L入

除草剤 2.3738919364384E-65L入

除草剤 1.1869459682192E-65L入

除草剤 5.934729841096E-66L入

除草剤 2.967364920548E-66L入

除草剤 1.483682460274E-66L入

除草剤 7.41841230137E-67L入

除草剤 3.709206150685E-67L入

除草剤 1.8546030753425E-67L入

除草剤 9.2730153767125E-68L入

除草剤 4.6365076883562E-68L入

除草剤 2.3182538441781E-68L入

除草剤 1.1591269220891E-68L入

除草剤 5.7956346104455E-69L入

除草剤 2.8978173052227E-69L入

除草剤 1.4489086526114E-69L入

除草剤 7.244543263057E-70L入

除草剤 3.6222716315285E-70L入

除草剤 1.8111358157642E-70L入

除草剤 9.055679078821E-71L入

除草剤 4.5278395394105E-71L入

除草剤 2.2639197697052E-71L入

除草剤 1.1319598848526E-71L入

除草剤 5.659799424263E-72L入

除草剤 2.8298997121315E-72L入

除草剤 1.4149498560657E-72L入

除草剤 7.0747492803285E-73L入

除草剤 3.5373746401642E-73L入

除草剤 1.7686873200821E-73L入

除草剤 8.8434366004105E-74L入

除草剤 4.4217183002052E-74L入

除草剤 2.2108591501026E-74L入

除草剤 1.1054295750513E-74L入

除草剤 5.5271478752565E-75L入

除草剤 2.7635739376282E-75L入

除草剤 1.3817869688141E-75L入

除草剤 6.9089348440705E-76L入

除草剤 3.4544674220352E-76L入

除草剤 1.7272337110176E-76L入

除草剤 8.636168555088E-77L入

除草剤 4.318084277544E-77L入

除草剤 2.159042138772E-77L入

除草剤 1.079521069386E-77L入

除草剤 5.39760534693E-78L入

除草剤 2.698802673465E-78L入

除草剤 1.3494013367325E-78L入

除草剤 6.7470066836625E-79L入

除草剤 3.3735033418312E-79L入

除草剤 1.6867516709156E-79L入

除草剤 8.433758354578E-80L入

除草剤 4.216879177289E-80L入

除草剤 2.1084395886445E-80L入

除草剤 1.0542197943222E-80L入

除草剤 5.271098971611E-81L入

除草剤 2.6355494858055E-81L入

除草剤 1.3177747429027E-81L入

除草剤 6.5888737145135E-82L入

除草剤 3.2944368572567E-82L入

除草剤 1.6472184286284E-82L入

除草剤 8.236092143142E-83L入

除草剤 4.118046071571E-83L入

除草剤 2.0590230357855E-83L入

除草剤 1.0295115178927E-83L入

除草剤 5.1475575894635E-84L入

除草剤 2.5737787947317E-84L入

除草剤 1.2868893973659E-84L入

除草剤 6.4344469868295E-85L入

除草剤 3.2172234934147E-85L入

除草剤 1.6086117467074E-85L入

除草剤 8.043058733537E-86L入

除草剤 4.0215293667685E-86L入

除草剤 2.0107646833842E-86L入

除草剤 1.0053823416921E-86L入

除草剤 5.0269117084605E-87L入

除草剤 2.5134558542302E-87L入

除草剤 1.2567279271151E-87L入

除草剤 6.2836396355755E-88L入

除草剤 3.1418198177877E-88L入

除草剤 1.5709099088939E-88L入

除草剤 7.8545495444695E-89L入

除草剤 3.9272747722347E-89L入

除草剤 1.9636373861174E-89L入

除草剤 9.818186930587E-90L入

除草剤 4.9090934652935E-90L入

除草剤 2.4545467326468E-90L入

除草剤 1.2272733663234E-90L入

除草剤 6.136366831617E-91L入

除草剤 3.0681834158085E-91L入

除草剤 1.5340917079042E-91L入

除草剤 7.670458539521E-92L入

除草剤 3.8352292697605E-92L入

除草剤 1.9176146348802E-92L入

除草剤 9.588073174401E-93L入

除草剤 4.7940365872005E-93L入

除草剤 2.3970182936002E-93L入

除草剤 1.1985091468001E-93L入

除草剤 5.9925457340005E-94L入

除草剤 2.9962728670002E-94L入

除草剤 1.4981364335001E-94L入

除草剤 7.4906821675005E-95L入

除草剤 3.7453410837502E-95L入

除草剤 1.8726705418751E-95L入

除草剤 9.3633527093755E-96L入

除草剤 4.6816763546877E-96L入

除草剤 2.3408381773439E-96L入

除草剤 1.1704190886719E-96L入

除草剤 5.8520954433595E-97L入

除草剤 2.9260477216797E-97L入

除草剤 1.4630238608399E-97L入

除草剤 7.3151193041995E-98L入

除草剤 3.6575596520997E-98L入

除草剤 1.8287798260499E-98L入

除草剤 9.1438991302495E-99L入

除草剤 4.5719495651247E-99L入

除草剤 2.2859747825624E-99L入

除草剤 1.1429873912812E-99L入

除草剤 5.714936956406E-100L入

除草剤 2.857468478203E-100L入

除草剤 1.4287342391015E-100L入

除草剤 7.1436711955075E-101L入

除草剤 3.5718355977537E-101L入

除草剤 1.7859177988769E-101L入

除草剤 8.9295889943845E-102L入

除草剤 4.4647944971922E-102L入

除草剤 2.2323972485961E-102L入

除草剤 1.1161986242981E-102L入

除草剤 5.5809931214905E-103L入

除草剤 2.7904965607452E-103L入

除草剤 1.3952482803726E-103L入

除草剤 6.976241401863E-104L入

除草剤 3.4881207009315E-104L入

除草剤 1.7440603504658E-104L入

除草剤 8.720301752329E-105L入

除草剤 4.3601508761645E-105L入

除草剤 2.1800754380822E-105L入

除草剤 1.0900377190411E-105L入

除草剤 5.4501885952055E-106L入

除草剤 2.7250942976027E-106L入

除草剤 1.3625471488014E-106L入

除草剤 6.812735744007E-107L入

除草剤 3.4063678720035E-107L入

除草剤 1.7031839360017E-107L入

除草剤 8.5159196800085E-108L入

除草剤 4.2579598400042E-108L入

除草剤 2.1289799200021E-108L入

除草剤 1.0644899600011E-108L入

除草剤 5.3224498000055E-109L入

除草剤 2.6612249000027E-109L入

除草剤 1.3306124500014E-109L入

除草剤 6.653062250007E-110L入

除草剤 3.3265311250035E-110L入

除草剤 1.6632655625017E-110L入

除草剤 8.3163278125085E-111L入

除草剤 4.1581639062542E-111L入

除草剤 2.0790819531271E-111L入

除草剤 1.0395409765635E-111L入

除草剤 5.1977048828175E-112L入

除草剤 2.5988524414087E-112L入

除草剤 1.2994262207044E-112L入

除草剤 6.497131103522E-113L入

除草剤 3.248565551761E-113L入

除草剤 1.6242827758805E-113L入

除草剤 8.121413879

