

殺虫剤（緑化樹木等の適用）

商 品 名	一 般 名 (A・I%)	登録メーカー	毒性	魚 毒 性	包 装	KG・L当り単価¥ (税抜き)	1ケース単価¥ (税抜き)	希釈倍数(倍)	ワ ン ポ イ ン ト
ア セ ル プ リ ン	クロラントラニプロロール18.4	シンジェンタ	普		100ml×6	120,000	72,000	10,000~20,000	樹木類：ケムシ類。
ア ト ラ ッ ク 液 剤	チアメトキサム 4	シンジェンタ・井筒屋	普		60ml×10	2,150/本	21,500	別表参照	注入剤タイプの殺虫剤。臭いやドリフトの影響もなく施工出来る。
ウ ッ ド ス タ ー	ジノテフラン液剤 8	サンケイ	普		450ml×2	36,000	72,000	樹幹注入 胸高直径・注入部直径に応じて	さくら：アメリカシロヒトリ、やぶつばき：チャドクガ、 プラタナス：プラタナスゲンバイ。
カ ル ホ ス 乳 剤	イソキサチオン 50	保土谷UPL	劇	B	500ml×20	12,140	121,400	1,000	樹木類(まさき、もっこく、すぎを除く)：カイガラムシ類、ケムシ類。
サ ニ ー フ ィ ー ル ド M C	エトフェンプロックスマイクロカプセル 20	三井化学	普		500ml×20	9,600	96,000	2,000~4,000	樹木類：ケムシ類、つつじ類：ケムシ類・ツツジゲンバイ。
ス テ ィ ン ガ ー フ ロ ア ブ ル	フルベンジアミド 42	日本農業	普	A	250ml×4	65,000	65,000	8,000	樹木類：ケムシ類。
ス ミ チ オ ン 乳 剤	MEP 50	各社	普	B	500ml×20	3,460	34,600	1,000	緑化樹木に登録多い。アメリカシロヒトリ・ゲンバイムシ・ フラーバラゾウムシ。
ダ ブ ル ト リ ガ ー 液 剤	シクラニプロロール 4.5	石原バイオ	普		500ml×8	12,700	50,800	2,000	樹木類：ケムシ類。
ト ア ロ ー 水 和 剤 C T	BT 7	OATアグリオ			500g×20	12,458	124,580	1,000~2,000	BT剤。樹木類：アメリカシロヒトリ・イラガ類。 つばき類：アメリカシロヒトリ・チャドクガ・イラガ類。
ト レ ボ ン 乳 剤	エトフェンプロックス 20	各社	普	B	500ml×20	8,840	88,400	4,000	合成ピレスロイド系。樹木、ツツジ：アメリカシロヒトリ他広範害虫。
マ ツ グ リ ー ン 液 剤 2	アセタミプリド 2	日本曹達	普	A	1L×12	3,350	40,200	250~500	イヌマキ：アブラムシ、ツツジ：ツツジゲンバイ、ツバキ：チャドクガ、さくら・プラタナス：アメリカシロヒトリ。マツノマダラカミキリ(成虫)にも適用あり。

ナラ枯れ対策剤

商 品 名	一 般 名 (A・I%)	登録メーカー	毒性	魚 毒 性	包 装	KG・L当り単価¥ (税抜き)	1ケース単価¥ (税抜き)	希釈倍数(倍)	ワ ン ポ イ ン ト
ウ ッ ド キ ン グ D A S H	トリホリン 15	サンケイ化学	普		50ml×1	39,800	39,800	樹幹注入 胸高直径・注入部直径に応じて	ナラ枯れ予防用樹幹注入剤。適用病虫害：萎凋病
キ ル パ ー 4 0	カーバムナトリウム塩 42	バックマン	普		750ml×1	2,260	2,260	-	くん蒸処理剤。ナラ枯れ・松くい虫・クビアカツヤカミキリの防除に。

松くい虫防除用薬剤 I (地上散布用薬剤) (土壌灌注) (伐倒木用薬剤)

商 品 名	一 般 名	A・I %	登録メーカー	毒性	魚毒性	包 装	KG・L当り単価¥ (税抜き)	1ケース単価¥ (税抜き)	倍 率	ワ ン ポ イ ン ト
エコワンフロアブル	チアクロプリド	40	井筒屋化学	劇	A	500ml×2	96,000	96,000	1,500~3,000倍	松枯れ防止地上散布用。低薬量で残効長い、新世代の製剤。
エコワン3フロアブル	チアクロプリド	3		普	A	500ml×10	6,400	32,000	地上散布:100~200倍 無人航空機散布2回:20倍 3L/10a 空中散布1回:7.5倍 3L/10a 空中散布2回:20倍 3L/10a・40倍 6L/10a 駆除:5倍 1L/m ²	エコワンフロアブルの普通物。チアクロプリドは、安全性が高く且つ低薬量でマツノマダラカミキリの後食活動を長期間予防します。また新製剤のため臭いがなく、墓石や車の塗装に影響がありません。
						5L	6,400	32,000		
						10L	6,400	64,000		
スミパイン乳剤	MEP	80	各社	普	B	10L	6,750	67,500	150~200倍	地上散布用・ヘリ散布用。
スミパインMC	MEP	23.5		普	B	12L	2,760	33,120	2.5~50倍 2.5~5倍(※)	地上散布用・ヘリ散布用・無人航空機用(※)
パークサイドF(油剤)	MEP	0.7	レインボー	劇	B	18L	274	4,932	原液	1m ² 当り400~600ml (伐倒木用)。
マダラコール	スピネン	95	サンケイ	普	A	(2×1)×4		3,800		誘引器。
マツガードフラッシュ	プロフラニリド	20	エムシー緑化	普	A	500ml×2	70,000	70,000	2,000倍	希釈性と作業性(1,000Lタンクに500ml・1本)に優れた製剤です。嫌な臭いがほとんどなく、車の塗装や墓石への影響もほとんどありません。
マツグリーン液剤	アセタミプリド	20	日本曹達	劇	A	1L×4	30,500	122,000	1,000倍	地上散布用。ネオニコチノイド系。
マツグリーン液剤2	アセタミプリド	2		普	A	1L×12	3,350	40,200	60~100倍 10倍(無人航空機:3~4L/10a)	マツグリーンの普通物。安全性高く、長期残効あり、臭いや車の塗装・墓石の変色、汚染がない。緑化樹の害虫防除にも使用可能。
						10L	3,050	30,500		
モリエートSC	クロチアニジン	30	住友化学	普	A	500ml×20	30,300	303,000	800~1,000倍 100倍*	*無人航空機。新しいタイプのネオニコチノイド系。
ネマバスター	ホスチアゼート	30	石原バイオ	劇	A	1L×4	14,800	59,200	樹の胸高直径に応じて調整	5-10cm・6L、10-15cm・8L、15-20cm・12L、20-25cm・18L、25-30cm・26L、30-35cm・38L、35-40cm・52L

殺虫剤



Q：マツノマダラカミキリの脱出時期の予測方法は？

A：マダラカミキリの幼虫が冬の休眠からさめて発育を再開する最低温度は11~12℃です。

これを越えた日から平均気温を累積した値（発育有効温量）を計算します。

成虫脱出の初めは250日度、これが500日度で成虫脱出が50%といわれています。

コースで記録している気象データから簡単に計算できますが、松が立地している場所が林の淵と林の中では相当差があります。

その点を考慮して、3週間インターバルの2回以上の散布が有効です。

A：通常地上散布の一回目を5月中・下旬からはじめ、2回目が6月中・下旬です。

松くい虫防除用薬剤Ⅱ（樹幹注入剤）

商品名	一般名	A・I %	登録メーカー	毒性	魚毒性	水溶解度	残効	注入時期	包装	アンプル単価(税抜き)	ケース単価(税抜き)
エースグリーン	酒石酸モランテル	20	井筒屋化学	普	A	200,000ppm	6年	マツノマダラカミキリ発生2ヶ月前まで 11月～3月	90ml×10×5	2,500	125,000
グリーンガード	酒石酸モランテル	12.5	ニッソー	普	A	200,000ppm	6年	マツノマダラカミキリ発生3ヶ月前まで 11月～3月上旬	140ml×50	2,500	125,000
グリーンガード・エイト	酒石酸モランテル	8							220ml×50	2,500	125,000
グリーンガード・NEO	酒石酸モランテル	20	ニッソー	普	A	200,000ppm	7年	11月～3月上旬	90ml×50	2,600	130,000
ショットワン・ツー液剤	エマメクチン安息香酸塩	2	井筒屋化学	普	A	0.24g/L	6年	11月～4月上旬	60ml×10	2,500	25,000
マツガード	ミルベメクチン	2	三井化学	普	A	7.2ppm	6年	12月～3月	60ml×10×8	2,500	200,000
									180ml×20×2	7,500	300,000
マツガードクイック	ミルベメクチン	3	三井化学	普	7.2ppm	7年	マツノマダラカミキリ成虫発生前まで		40ml×80	2,600	208,000
									120ml×40	7,800	312,000
マッケンジー	塩酸レバミゾール	50	保土谷アグロ	劇	A	62.5%	1年(1ml) 2年(2ml)	10月～5月上旬	250ml×4	39,000	156,000
メガトップ液剤	ネマデクチン	3.6	理研グリーン	普	C	不溶 <0.1%>	5年	12月～3月	40ml×10×6	2,500	150,000
									80ml×10×3	5,000	150,000
									120ml×10×2	7,500	150,000

注入量早見表(アンプル数)

商品名	胸高直径					1A(ml)
	10cm以下	10～15cm	15～20cm	20～25cm	25～30cm	
エースグリーン	-	-	1～2	2～3	3～4	90
グリーンガード	0.5	1	1.5	2～3	3～4	140
グリーンガード・エイト	0.5	1	1.5	2～3	3～4	220
グリーンガード・NEO	-	1	1.5	2～3	3～4	90
ショットワン・ツー液剤	-	1	1～2	2～3	3～4	60
マツガード	-	1	1～2	2～3	3～4	60
マツガードクイック	-	1	1～2	2～3	3～4	40
マッケンジー	樹幹部に8～10cm間隔で注入孔をあけ注入する場合、1孔当たり1ml。 樹幹部におおよそ15cm間隔で注入孔をあけ注入する場合、1孔当たり2ml。					
メガトップ液剤	-	1	1～2	2～3	3～4	40

○実際の作業では、樹高を考慮した早見表を用いる。複数のアンプルがある商品は使いやすいのか悪いのか？



注入口を少なくするため大型ボトルや、ガスによる圧入方法を用意しているメーカーもあります。点滴方式もあります。

注入口はそのまま放置せずペースト状の殺菌剤・癒合促進剤等で保護して下さい。コルク栓をする場合は形成層に触れないように浅くするのがポイントです。

ゆ合剤 (¥800/本)