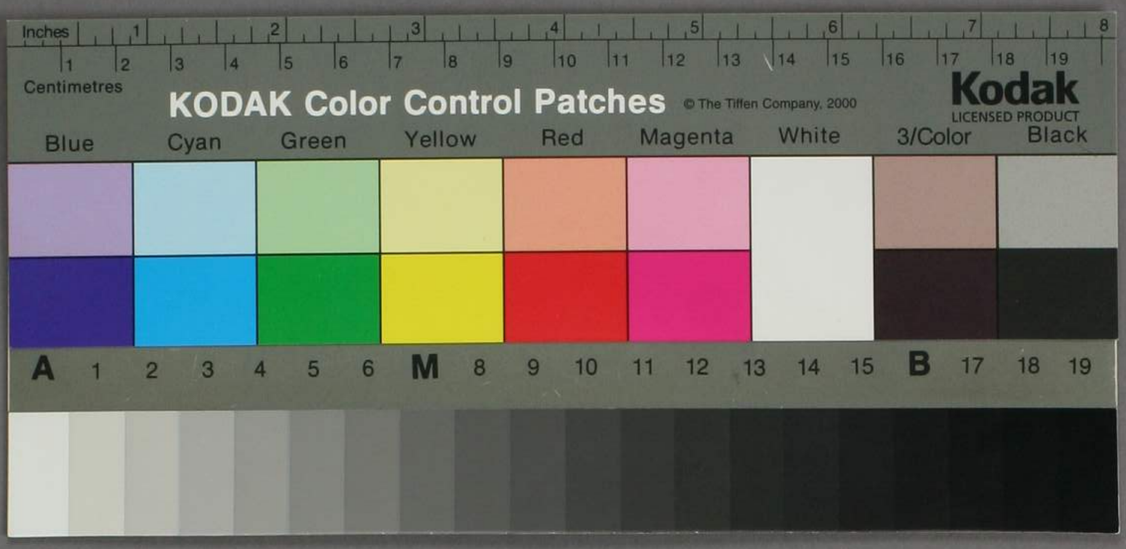

洋学文庫
文庫8
C 454

帝國圖書館藏

拔太肪亞扇方製煉發蒙

交力（和ニ引ルウツントシタツ」羅「アツヒンメス」ト云）異物相抱合スルノ力ヲ標示スルノ語ナリ故ニ引力ト殊ナリ引力ハ和ニ是ノ「アーンテレッキングスカラク上」云フ同物相引接スルノ力ヲ標スルノ語ナリ假令諸塩ノ分子同質相求メテ結芒スルノ際ハ皆引力ニ屬シ羅倔ト修兒ト異質相抱合スルカ如キハ共ニ交力ニ屬ス交力物ニ隨テ各強弱アリ甲ト乙トノ交力乙ト丙トニ若カス乙ト丙トノ交力又丙ト丁トニ若カス是ナリ故ニ試ニ丙ヲ取テ甲ト乙ト相抱合セル者ニ加ハ甲ト乙ト自ラ離散メ乙ト丙ト新ニ抱合ス假令羅倔塩ノ哥兒私篤弗修兒ヲ含メル者ニ他ノ修兒ヲ取テ加フルトキハ忽チ哥兒私篤弗修兒ヲ馳散メ羅倔塩ト新ニ加フル修兒ト再ヒ相抱合ス是哥兒篤弗修兒ハ諸種ノ修兒ノ中羅倔塩トノ交力最モ弱ナル者ナレハナリ○右ノ如クニ物抱合セル者ニ新ニ他ノ一物ヲ加ヘ從前ノ抱合自ラ離散メ初ノ一物ト新ニ加ル一物ト各ヲ交力ニ由テ再ヒ相抱合スルヲ称シテ單ニ交力ニ由ル分解ト云フ又復交力由ノナル者アリ假ハ「ソウトシュールアムモニアキ」（尋常ト「コールストフシュレポート砒砂アス」ポットアス）ト混和シ火上ニ置クトキハ「ソウトシュール」ト「アムモニアキ」抱合及「コールストフシュール」

41- 8017

トポツトアス」ノ抱合共ニ自ラ散离メラウトシユール」ハポツトアス」ト新ニ泡合シ「コールストフシユール」ハアンモニアキ」ト新ニ抱合スルガ如キ是ナリ此ニ由テ成ル所ノ物ハ「コールストフシユール」アムモニアキ」ト之ノ又交力ニ由ル分解ト云フヱハラウトシユール」ポツトアス」交力ノ遲キ「コールストフシユール」アンモニアキ」ト交力ノ遲キニ従前抱合共ニ自離散スル○成分凡一物

成分

和ニ「ベスタンデテ」ーレンニ云フ 体ノ合成セル各種ノ分子ノ云フ成分ニ單ナルアリ又復ナルアリ似ハ純精ノ食塩ノ成分ハラーダ」トラウトシユール」ナリ而シテラーダ」ハ單質ノ物ナレトラウトシユール」ハ更ニ酸素ト未詳ノ基素ト相合成スル所ノ者ナリ故ニ食塩成分ノ單ナル物ト復ナルモノト相合成セル所ノ者ナリ○基素モ又一個ノ成分ナレモ丁物体ノ基料ト称スベキ者ニ非ハ

基素

和ニ「コロンドストフ」 是ノ基素ト名ルナシ假ハ諸種修児ハ諸單質若クハ復資ノ物資酸素ノ得テコレト混合メ各種ノ修児ト成者ナリ故ニ諸種ノ「ヒル」ノ基素ハ即チ諸單資若クハ複資ノ物體ノ酸素ハ則チ適イ此ニ寓舎メ丁一成分ノ成スモノナリ故ニラハラルシユール」ノ基素ハ即チ「ラハラルシユール」ノ「フランテンシユール」ノ基素則チ水トコールストフ」ナリ又諸中和塩中ニ含ル羅偶資土質金資ノ以テ丁基素トスルモ亦一般ノ

酸和

和ニ「アルシユールセル」トスフ 義ナリ○酸和ハ諸種ノ物体酸素ノ得テ是ト相合和シ却テ毫モ修児ノ性ノ有セルモノナリ酸和又多ノ酸素ノ加ヘテ変メ修児トナスヘキモノアリ即チ「コールスーフオキセイデ」「アルセニキセイデ」及沙糖ノ如キ是ナリ（沙糖ハ塩物中ノ酸和ナリ）又多ノ酸素ノ加フト虽モ決シテ修児トナスヘカラサル者アリ諸般ノ「メタール」オキセイデ」ノ（金類ノ酸和）如キ是ナリ○蓋シ修児ト酸和トノ区別ハ酸素ト基素ト相合和セル機會ト基素ノ性質ノ同シカラサルニ由ル者ノ固ヨリ丁受クル所ノ多少ニ由シ者ニ非サルナリ丁故ニ木モ亦一個ノ酸和ナリ丁酸素ノ含コ大ニ諸般ノ修児ニ勝レリ太モ毫モ修児ノ性ノ見ハサス知ルヘシ酸素多キ者ハ修児トナリ酸素少キ者ハ酸和ト為ルニ非サルナリ○氣質

氣質

和ニ「ガスソールテニ」 ノ熱素物体ニ勝ツヱニ物体ノ分子ノ各個ノ引力ノ排披メ自家ノ膨脹力ニ以テ物体ノ展延メ已マス若シ此時ニ方テ濛氣ノ押カ有テ是ノ壓制スルニ非サレハ物体ノ漸ク流融ノ休止スル所ナカルヘキナリ○氣質ニ三種ノ另アリ一ノ常住ノ気質称シテ不常ノ気質ト称ス常住ノ気質常住不変長ノ形ノナス者ヲメ人間極度

ノ寒気ニ逢フト固ヒ決シテ液形ヲナサス即チ「コールストフガス」酸素熱素ト混和スルモノ「ウアーテルストフガス」水素熱素ト混和スル者ト窒気熱素ト混ストカラス」和スル者ダイフナリ等是ナリ不常ノ氣類ハ一度ニ熱素ヲ得テ気形ヲ為ト雖ヒ寒気若クハ押力ニ逢ヘハ再ヒ凝聚ノ液形ヲ為スモノナリ即チ「ウーテルガス」水ト熱素ヲ和シテルコトヲ「ト熱素等是ナリ○熱素ハ丁質甚タ精微ニシテ且張力ヲ具セシ一種ノ流体ナリ此物能ク諸体ニ穿透シ万物ニ弥漫シ常ニ物質ヲ排散流融セントスルノ性アリ尤モ諸体ノ分子各ニ引力ヲ具有シ箇相求引スルカユヘニ容易ニ排散セラレニナシ故ニ諸般ノ物体ハ此両力引力ト熱素ト勝劣ニ隨テ丁質ノ硬軟ヲ成ス者ナリ引力大熱素ニ勝ツトキハ丁質尤モ堅硬ナリ若シ熱素稍引力ニ過クルトキハ丁質則チ流動シ熱素尤モ旺スルトキハ丁質則チ気形ヲ成ス熱素ニ和合散逸ノ另リ合和ノ者ハ諸物ノ体中ニ合和スルモノニテ手ヲ以テ是ヲ觸シテモ毫モ温熱ノ侵ス竟ニテルモノナリ故ニ若シ諸物ノ体中ニ寓含スルモ丁量自然ノ常度ニ踰ユルカユヘニ若人コレニ觸レハ則温熱ノ竟或ハ是ニ他ノ冷体ヲ接スレハ則熱気傳踰スル者

熱素

ナリ故ニ大陽ノ光線ニ由テ蒙氣及ヒ蒙気中ノ萬物ニ分付シ人身ニ觸レテ温熱ノ竟ニルモノハ即チ散逸ノ熱素ナリ又諸物ノ焼ノ二由テ気中ニ生ス所ノ熱気モ亦此ニ属ス○合和ノ熱素決メ人ノ神具リ以テ觸知スヘカラサルモノナリ即チ蒙気及諸種ノ此気類ノ丁気形ヲ保メシメ水銀及諸種ノ流動物ニシテ丁流ヲ失ハサラシムル者是ナリ熱素ヲ引受スルノ性ハ諸物各〻強弱ノ差等アリ○張力ハ同体ノ分子多ク相接續セルモノ一ニ緑故アツテ壓縮セラルヽノ時自己ノ機出ニ由テ再ヒ伸張スルノ力ヲ云フ○光素モ亦甚タ精微ナル流動体ナリ蓋シ丁性稟未タ詳ナラス此者大陽ノ光線ニ随テ熱素ニ和シ大陽ノ周圍ノ諸曜ニ照射シ丁諸体中ニ方テ屈折迂射スルニ随テ諸物ノ上面ニ萬種ノ色形ノ現発ス此者熱素ト交力甚タ密ナリ諸物ノ焚キ蒙気中ノ熱素散逸スルトキハ光素モ亦相共ニ散逸弥蔓ス此物又酸素交力多シ書ニ草木中ノ酸素ヲ引去ノミナラス又玉ノ「メタール」及「メタール」ニ「ルフルシコールセル」金類ノ修飾及金類酸和等ニ物質ニ「ルフルシコールセル」ニ金類ノ修飾及金類酸和等ニ於テモ屢丁酸素ヲ奪却ス故ニ右ノ類ノ諸品ハ硝

張力

光素

子壜中ニ密藏スト雖モ是ノ暗所ニ置サル則ハ大ニ丁酸素ヲ失フ○諸物質中
羅倔塩ノ有無ヲ試ルニ丁一諸物ヲ蒸餾シ水ニ溶化シ些ニ青色諸花ノ丁数
ヲ滴ラシ丁液忽チ緑色トナル物ハ丁質中羅倔塩有ノ徴ナリ此ニ用ユル「アフテ
レツキセル」ハ草茉ノ最佳トス丁ニ諸物ヲ蒸餾シ水ニ溶化シ此ニ用ユルキユロノ「アフテ
レキセル」ヲ滴ラスルニ黄色ナル「アフテレキセル」変メ赤色トナルハ丁質中羅倔塩アル
ノ徴ナリ丁三又右ノ溶液ニ「エルナシ」藤木コリホウト」ノ「アフテレキセル」ヲ滴ラシ浹赤色ノ「アフ
テレキセル」変メ紫色ト成ハ丁質中羅倔塩有ノ徴ナリ丁四又「ウトレユル」ク井ワ
キノ末ヲ以テ右ノ溶液ニ加フレニ忽チ焦黄色ノ粉末トナリ器底ニ沈低スルハ丁
質中羅倔塩アル徴ナリ是「ウトレユール」ク井ワキ」ニ含メル所ノ「ウトレユル」ト液中ノ
羅倔鹽ト抱合シ水銀ノ「ヨウカリ」オキセイデ」ト為テ沈低スルモノナリ
〔諸物質中ノ有無ヲ試ミ丁一「テクムーサウフ」若クハ青色諸花「アフテレキセル」ヲ以テ
右ノ溶液ニ滴ラシ青色ノ「アフテレキセル」変メ赤色トナルハ丁液中修児ヲ含ムノ徴ナリ
些ニ用ユル青色ノ花ハ草茉花ヲ尤モ佳トス丁ニ「テクムーサウフ」ヲ以テ染メタル紙ヲ以テ

試ムルニ亦右ト同シ丁三又「コールストフレユル」ポットアス」ヲ以テ右ノ溶液ニ加フレニ丁液沸騰
スルハ修児アルノ徴ナリ是液中ノ修児「ポットアス」ト抱合シ「コールストフレユール」之カ為ニ
駆逐セラレ熱素ト抱合将ニ蒸発セントスルニ方テ沸騰スルモノナリ〔諸物質中散
逸ノ修児若クハ合和ノ修児ノ有無ヲ試ミ又何等ノ修児ナルヿヲ知ル〕「ヨウーフル
レユール」ノ散逸ノモノ若クハ合和ノモノ有無ヲ試ミント欲セハ「ウトレユールバレイタ」若ク
ハ「サルペイテルレユルバレイタ」ニ若クハ無シ之ヲ加フレハ「ヨウーフルレユール」ト「バレイタ」ト
丁強キ交力ニ由テ自ラ相抱合シ一固溶解不為塩類ト為テ器底ニ沈着シ「ヨウー
トレユール」「サルペイテルレユール」ハ却テ駆出セラレテ液中ニ溶和ス然レトモ「ヨウーフルレユ
ール」若シ合和ノ者ナルトキハ丁基素再ト「ウトレユール」「サルペイトルレユール」ト丁交力ニ
由テ相抱合シ又一種ノ塩類ト成是上ニ云所ノ複交力ニ由リ分解ナルモノナリ〔諸
物質中散逸ノ「ウトレユール」若クハ合和ノ「ウトレユール」ヲ挾雑スルヲ試ムルニ「ウト
レユール」ノ散逸若クハ合和ノモノ諸物質中ニ混スルモノヲ検査スルハ「サルペイテルレ
ユールレルフル」若クハ「サルペイテルレユールロード」ニ若クハ無シ是ヲ加フルトキハ「ウトレユー

ルト云ヒルナル」若クハ「コード」ト強キ交力ニ申テ自ラ相抱合シ溶化スベカラザル白色ノ粉末ト為テ器底沈着シサルヘイテルシュール」ハ却テ散逸メ液中ニ溶和ス是「ウウトシュール」ハサルペイテルシュール」ニ比スレバ「シルフル」及「ロード」トノ交力較優レハナリ「ウウトシュール」若シ合和ノモノナル中ハ「ヤ」基素再ヒ「ヨル」「イテルシュール」ト抱合メ亦複交力ニ由ル分解ヲ為ス「諸物質中ニ混スルポスホウルシュール」若クハ「ユインステンシュール」ヲ「ワーフルシュール」抱合メ溶解スベキ一種ノ塩類トナル故ニ「ヤ」塩渣自ラ溶解メ「ヤ」液解メ「ヤ」液清澄トナル恐ヒ「ヨハフルシュール」ハ金質及土質ノ物トノ交力大ニ「ヨル」ヘイテルシュール」ニ勝レリ故ニ「ヨハーフルシュール」ノ土質金質ノ物ト抱合セル塩査ハ是ニ「ヨル」ヘイテルシュール」ヲ注クト虽モ決メ分解溶和セス「諸質中「コール」ストフシュール」ヲ含ムモノヲ知ル二修児ヲ含メル溶液ヲ以テ石灰水ニ点滴為スニ液中忽チ塩査ヲ現スルモノハ「ヤ」含ム所ノ修児必ス「コールストフシュール」ナルノ徴ナリ是「コールストフシュール」ト石灰ト交力強キカ故ニ自ラ抱合メ水石灰ト自ラ分離スルナリ

「泉水及他ノ諸液中ニ混スル所金質土質ノ中和塩ヲ含ムトキハ「セイプ」中ノ石灰酸溶液ヲ以テ泉水ニ加フルニ「ヤ」水中若シ金質土質ノ中和塩ヲ含ムトキハ「セイプ」中ノ油共ニ分解セラレテ旧配ヲ失フ但シ土質メ物ハ油ト抱合メ再ヒ溶解スベカラザル「セイプ」トナル「ヤ」二「ヨル」ーイバンポットアス」若クハ「コールストフシュール」ポットアス」ヲ以テ泉水ニ加フルニ金質土質ノ塩査ヲ現スルハ「ヤ」泉中ノ金質土質ノ中和塩ヲ含ムノ徴ナリ是「ポットアス」ト中和塩中ノ修児ト抱合シ「コールストフシュール」ポットアス」ヲ加フルトキハ「ヤ」水稍ク沸騰ス是「ポットアス」ト修児ト抱合スルニヘン「コールストフシュール」駆出セラルヽヲ以テリ「泉中「ヨルキ」ヲ含ムモノヲ知ルハ「ユーリングシュール」ポットアス」ニ若クハ無セ「ユーリングシュール」ヲ加シハ「ヨルキ」ト修児ト抱合メ溶解スベカラサル一種ノ中和塩トナリテ器底ニ沈着ス「ユーリングシュール」ポットアス」ヲ加フルトキハ「ポットアス」中ノ「ユーリングスシュール」ヲ引テ「ヨルキ」之ト抱合ス「瑞気中ノ「ユール」ストフガス」ノ泉水ニ混合セシメ試ニ「ヨハーフルシュール」ヲ「アイゼル」ノ溶液ヲ以テ彼泉水ニ点滴スルトキハ「ヤ」水即チ混濁シ褐色ノ粉末自ラ器底ニ沈落ス是レ水中ノ「コールストフ」不分「アイゼル」ヲキセイテ「ル」ト混合シ「ヨル」ヲキセイテ

」多ク酸素ヲ引ク」ニ由テ変メ赤キセイテユム」ト為リ復ヌワトフルレユール」ヲ中ニ初ノ如ク溶和混合スルヿ出ハス終ニ粉末ニ為テ分離スルナリ〔水中ヌワーフヱリフワーテルストフガス」ヲ含ム試ニカルペイテルヒユールレフル」ヲ以テ彼水中ニ加ヘハ帯青黒色ニメ完ヒヱイゼルキーセン」如キ物漸ク老底ニ沈落ス是「ヌハフル」ハ銀ト交力甚タ強キヱ〕忽チ「ワーテルストフガス」ヲ棄テ銀ト混合シ自ラ老底沈ミサル〔イテルヒユール」ハ偶ク矢テ液中ニ溶和スルナリ〕〔植物ノ收斂質中ニ混スルヲ試ニヌワーフルヒユールエイゼ」ヲ以テ液中ニ加フレハ忽チ黒色ノ塗査ヲ生スル〕植物ノ收斂性ノ修児ト一分ノヱイゼルオキセイシユ」抱合メ沈着ス〔植物ノヱキスタラクチフ」為スキ和カヱキスタラクト及粘稠質液中ニ混スルヲ試ニカルペイテルヒユ」クイウキ」ヲ以テ液中ニ加フルニヿ液ノ上面ニ清澄ト為テ老底塗査ヲ生スルハヿ中ヱキスタラクチフ」ヲ含ノ微ナリ若シ否ラスメヿ液濁リテ乳白色ト為リ尋テ白塗沈降スルハヿ液植物ノ粘稠質ヲ含ムノ微ナリ是カルペイテルヒユール」クイウキ」ノ酸素ト」ヱキスタラクチフ」若クハ粘稠質ト抱合シテ復液中ニ溶和スルヿ出ハス自ラ沈降スルモノナリ〔液中鉄質ヲ含物ヲ試ニ

ヿ若クハ諸液汁ヲ取リ此ニカルノテンヒユール」ヲ加フルニ忽チ黒色ノ塗査ヲ生スルハヿ中鉄質ヲ含ムノ徴ナリ是カルノーテンヒユール」鉄ト混メ酒ノ溶解スヘキ中和塩ト為ル者ナリヿ二「プラーウウエンドンヒユーンポットアス」ヲ以テ此ニ加ヘハ青色ノ塗渣ヲ生スルハ鉄ノ溶和スルヿ多カル故ニ鉄質ヲ含ム「プラーウウエンドヒユール」ポットアス」ノ基素即チ和ワトハ水中ニハカナラス修児アリトヽアスト共ニ交力ニ由テ自ラ相抱合シ鉄及「プラーウウエンドヒユール」頻ニヿ舊所ヲ失ヒ二物相會シ又新タニ結合シ溶解スヘキカラサル青色ノ中和塩ト成者也〔水中ニ鉛質「アルセニキ」質及諸種ノ金類ヲ含ムモノヲ試ニヿ一諸種ノ金質ヲ含ム水液ニ「ヌワーフヱリスワーテルストフワーテル」ヲ加ヘ諸異色ノ塗渣老底沈降ス即チ鉛質ハ黒色ヲナシ「アルセニキ」ハ黄色ヲナスカ如キ是ナリ是「ヌワーフヱリスワーテルスト大ワーテル」ノ「ヌワーフル」ト相混合シ「ヌワーフヱロホウテンデ(金属ニテ硫黄ヲ含ムヲ云フ)メタール」ト為テ水ト分離スルヲ以テヿ二又是ニ加ヘシ「ヒユールアクチブヌワーフヱリスプーテルストフワーテル」ヲ以テスルモ同シ然モ此試法ハ有毒ノ金質即チ鉛ノ如キヲ試ミシニ最モ佳トスヿ故ノ鉄質ノ如キ

ハ無試茶中ノウエインステーニフレコール」ニ由テ「ハーフル」ト結合スルヿヲ妨ケラルヽ故ニ塗渣ヲ生スル「無」〔水中銅質ヲ含ム者ヲ試ニアムモニアキ」ノ加テ美碧色ヲナスハ銅質ヲ含ノ徴ナリ是銅ト「アンモニアキ」抱合スルノ徴ナリ〕〔水中「ヒセキ」ノ含者ヲ試ニ上ニ牽ル所「ワーフ」ヲリスワーテルストフワーテルストウ、ワーテル」ヲ以テ「アルセキ」ノ有無ヲ試ルノ外更ニ一法アリ丁法「ルーイバーレアンモニアキ」ヲ以テ製スル「コーベル」ノキセイデ」ヲ以テ液中ニ加フルニ淡緑色ノ塗査ヲ生スルハ「アルセキ」ヲ含ムノ徴ナリ是試薬中ノ「コーベル」オキセーデ」ノ一分「アルセニキ」ト抱合シ一固ノ溶化スヘカラサル物トナリ沈降スルナリ〔水中「オンセイデ」ノ一分「ソウト」（四雑位塩修見ト抱合メ中和塩トナル物ヲ云）若クハ「ミッテンソウト」（土質若クハ金質修見トノ抱合メ中和塩トナルモノヲ云）挾雑為ス者ヲ試ニ○亜尓哥児ニテ溶化スヘカラサル中和塩ノ水中ニ飽和飽和トハ物多ノ水液ニ溶和シ液力已ニ尽キ復溶化スヘカラサルヲ云スルモノニ亜尓哥児ヲ等分若クハ稍多ク加ヘ急ニ撹混シ尋テ静定スルトキハ中和塩自ラ結芒ス是亜尓哥児ハ水ト交力甚タ強キカユヘ水素ノ亜尓哥児ト抱合シ中和塩水ヲ失ヒ必結芒セサルヿヲ得サル物ナリ〕〔燃体是ヲ猛熱気ノ中ニ置クトキハ或遅或速ニ火

第三 諸種燃体及ビ製煉方

燃体（和ニ「フランドバンリハーム」）

焔ヲ発シ焚焼スル者皆名テ燃体ト云即チ一切ノ動植此ニ属シ動物ニ有テハ「ヒトーム」ヲ最トス山物ニ在テハ硫黄「デイヤマント」諸金及諸種ノ土膏等（アールドハルス即チ地中ノ膏脂ニヲ琥珀石脳油ノ類ヲ云）皆是ニ属ス問曰燃ノ言ハル如何曰諸種ノ物体気中ノ「シュールストフ」抱合シ光素ト熱素ト（共ニ気中ニ成分）共ニ「エールストフ」ヲ失テ縦マニ散逸スルノ状ヲ名ケテ燃体ト云（光熱二素酸素ヲ矢ヘ血ケニ相合スルトキハ光焔ヲ発シ忽チ散逸ス是物ノ燃ル也）丁起原ヲ求ムルハ物体ノ熱度大ニ増劇スルヨリ尤ニ種有リ曰他ノ方ニ焚焼セル物体ニ鬱ルヿヲリニ曰二固ノ物体急ニ大ニ相摩蕩スルヨリ熱度増劇シ物体燃ヒシ定級アリ唯丁増劇スルヿ物体ト酸素ト交力ヲメ稍酸素ト熱素トノ交力ニ過キシムルニ至レトキハ則チ燃ユ丁故ハ熱素ノ常ニ出リ気形ヲ保テ火ヲ発セサルモノハ出ノ酸素ト抱合スルヲ以テナリ然レトモ今物体大ニ熱シ頻ニ気中ノ酸素ヲ引自ラ是ト抱合スルトキハ（物質熱スルトキハ酸素ヲ引ク多シ）気中ノ熱素復気形ヲ保ツ丁出ハス光素ト共ニ忽チ散逸メ光焔ヲ発シ即チ物体ヲ焚焼スルヿナリ（光熱二素相接スル則ハ光焔ヲ発スル）物体方ニ燃ルトキハ丁体中ニ含蓄スル所ノ諸種草質ノ物各丁配合ヲ出テ気類ト為テ飛散シ又丁物體ヲ合成セル成分ノ種々ナルニ随テ種々ノ物質「ウアーテルストガス」ヲ気類ト為ス

硫黄成質ト相混合ノ気中ニ昇騰ス今諸種ノ焼体ヲ本ヲ左ニ示ス二種アリ曰單質ノ者又抱合是ナリ單質ハ即チ世見ニ有所ノ尋常ノ硫黄ヲ云黄色帯黒黄色灰色ノ数品アリ汚物雑フルヿノ多ケニ応テ各其色ヲ異ニス抱合ハ其類甚タ多シ即チ水銀ト抱合セル物ハ朱砂トナリ鉄ト抱合スル者ハ「ヲイセルキース」トナリ「アルセニツキ」ト抱合セルモノハ「リユスゲール」及「アウリピグメント」ト成リ又「ユールストウ」ト抱合ノ修児ノ形ヲナシ更ニ諸金類ト抱合ノ諸種ノ「メタールワート」ト為ル（ロウハ多シハ金ノ類ヲ云）又右ノ如ク修児ノ形ヲナス者諸土ト抱合ノ中和塩ト成物有即チ「ヲイインアールデ」ト抱合スル中ハ明礬ナリ「カルキ」ト抱合スル中ハ「キプス」トナリ「スワールアールデ」ト抱合スル中ハ「スワールスパット」ト為ル○木炭ハ植物ナリ故ニ是ヲ植物ニ属ス純粋ノ木炭ハ一ノ黒色ノ原素ニシテ許ノ「カルキアールデ」及ビ少許ノ羅倔塩混和セル者ナリ此黒色ノ原素ヲ名テ炭素ト云フ木炭ヲ焼テ出シハナリ炭素ハ甚タ熱スル時方テ酸素ト甚タシキ親力ヲ生ス故木炭ヲ焼キ炭素炎発スル時直ニ濛気ヲ分解メ濛気中ノ酸素ト抱合シ一種ノ気質トナル此気ハ濛気ニ地スレハ甚タ重ク人畜ヲ

中ニ入レハ即チ窒死ス火焔モ是ニ逢ハ即チ滅ス此気又羅倔塩ト大ニ親力アリ故ニ尋常ノ羅倔塩ハ術ヲ以テ是ヲ分解スルニ非ルハ常ニ此気ト抱合メ離レス且術ヲ以テ既ニ是ヲ分解セル純精ノ羅倔塩ト虽モ硝子壜ニ入レ最モ固封スルニ非サレハ再ヒ此気ヲ引テ相共ニ抱合ス何者此気人家日夜焚ク所ノ薪炭ト人畜日夜吐ク所ノ気息ヨリ出テ濛気中ニ充盈スレハナリ此気又水ニ逢フ時ハ忽チ吸收セラレ此気ト飽和スル所ノ水ハ「セルツ」ト名ク及「ハ洞ヒニゲル」ニ出ル「ヨ温ヒテール泉ワ」ト如シ此気右ノ如キ水ト抱合スト虽モ冰水若シ火ニ由テ煮沸シ若クハ寒気逢テ氷ヲ結フ時ハ忽チ水ヲ出テ飛散ス冬日溝瀆中氷下気球ヲ胎スルハ即チ此気ナリ炭素灼熱スル中ニ方テ又其ノ水ヲ分解スル故ハ炭素方ニ灼熱スル中ニ方テ忽チ水ニ解シ中ハ即チ水質酸素ヲ引キ是ト抱合シ上ニ云所ノ一種ノ気質トナリ濛気中飛散シ此気一分ハ是ト同時ニ散逸スル所ノ「ワーテルストフガス」ハ混和メ相共ニ升騰ス○其「ホリユス」ノ間硫物ノ中ニ於テ是ヲ見ルヿアリト虽モ動物ノ体中ニ最多クコレヲ含ム且コレヲ採ル者専ラ動物ニ於テ獲ルカユヘニ竟者此者ヲ動物ニ属セリ自性ハ此

剥私剥律私（ホスホリユス）

物モ亦酸素ト交力甚シ故ニ此ノ蒙気ヲ分解ス常ニ可中ノ酸素ト抱合スル然ルトキハ甚ダ漸徐ナル故ニ熱素ノ散逸スルヲ知ヘカラス（蒙気酸気ヲ失フ時ハ熱素光素相共ニ散逸ス故ニ宜ク光焔ヲ発シ火熱ヲ生スヘキ）光素ハ明然ニ在テハ見ルヘカラスト雖モ暗中ニ在テハ甚明ナリ可発スル所ノ悪息及呼吸ノ窒塞スヘキ蒸気丸ハ即チ「ホスホーリシエール」ノ気中ノ「シエールストーフ」ノ失テ散逸セシ熱素ト抱合メ蒸散スルナリ此者ノ強ク摩擦シ稍熱気ヲ生スル時ハ則大ニ爆声ヲナシ光焔ヲ発ノ焚焼シ全ク変メホスホールシエール」トナル此時多量光熱素散逸ス此物ヨリ少許ノ亜的児ヲ以溶化スヘシ亜的児既ニ此物ト混スル時ハ則チ暗中ヲ照スヲ得○「スワーフェリスワーデルストスワーテル」製法可ワーフェルドエイゼル」一号（註）製法鉄屑一号硫黄半号在ニ味噌ノ混合シ坩ニ内シ精密ニ可ロ焼成通油トナルヲ時火ヲ下シ自ラ冷ユルヲ待テ取物シ

緑若油（加水倍者）右二品先ヅワーフェルドエイゼル」ノ硝子壜ニ内シ是ニ緑若油ヲ注キ壜口ニ曲管ヲ接シ曲管ハ諸種ノ気類ヲ另ニ「ワーテルリュクトハット」（発名気類ノ製造ニ用ユルモノ是ヲ造リ設ケ其上ニ硝子壜ニ水ノ満タルヲ倒置シ上ノ曲管ノ末半可ヲテルリュクトハット上ノ水中ニ挿入シ下口ヲメ倒置セル硝子壜ノ口ニ向ハシム斯ノ如クスル時ハ始メ其料ヲ盛ル硝子壜ヨリ一種ノ気類升騰シ曲管ニ傳ヘ水ヲ透テ徐ニ可ーテルリュクトハット」ノ上ニ倒置セル硝子壜中ニ聚リ硝子壜中ニ貯フル所ノ浄水自ラコレト交代スル水漸ク漏泄ヲ三分ノ二ヲ減スルニ至リ硝子塞ヲ以テ可ーテルリュクトハット」ノ水中ニ於テ硝子壜（倒置セル硝子壜ヲ）ノ口ニ固挿シ水ヨリ出シ頻リニ振蕩シ水ト気トヲメ精密混和セシム是ヲ「ゲヴワードワーテルストフ、ワーテル」ナリ乃チ是ヲ取テ他ノ小ナル硝子壜ニ移シ固封シ貯フ但シ振蕩スルノ間微ニ硝子壜ヲ緩メ外気ヲ納シ硝子壜中ニ生スル所ノ真空ヲ填メシム否ラサレハ硝子壜自ラ破裂ス○右ノ製造間鉄ニ由テ水質ヲ分解シ水中ノ酸素鉄ト抱合シ鉄モ亦是カ為ニ酸和トナリ終ニ緑若油中ニ溶化ス（先ツ酸和トナルニ水トハ修児ニ由セル）「此時数逸」黄ト抱合（硫黄船メ錬ト抱合シ今修児ト同テ駆逐セシ）「ゲズワーフェルドワーテルストフガス」トナリ曲管ニ由テ可ーテルリュクトハット」ニ傳ヘ水ヲ透テ上湧シ倒置セル硝子壜中ニ會聚シ可後振蕩ノ由テ終ニ水ト混合スルモノナリ硝子壜中ニ直空ヲ生シ所以是ヲ振蕩スルニ由テ可ス」盡ク水中ニ溶化シ更ニ他ノ気ノ可後ヲ填充スル者ナケレハ也硝子壜破裂スル所以

ハ丁中已ニ直空ノ生シ外気急ニ入テ空隆ノ塡テントスレトモ丁栓ノ緩メサレハ周囲更ニ通孔無カ故ニ四面ヨリ壓迫スルヿ甚タ暴劇ナレハナリ シュールアクチスワーフヤリス、ワーテル、ストワーテル」製法「ゲズワーエルデカルキ」〔註〕製法石灰一分硫黄一分半右二味細ニ混和シ相ニ入レ丁口ノ精密ニ閉シ火ニ上セカ若クハ三ヒュードノ間是ノ焼キ火ノ下ニ尚熱「ウエーンステーニフレュール」各三錢蒸餾水十六匁時ニ方テ硝子ノ管ニ入レ固封貯

右三味先ツ「ゲズワーフェルドカルキ」ト純精酒石英ノ合另ニ研末シ合シテ硝子壜ニ入レ是ニ蒸餾水ノ注キ壜口ノ密閉シ頻リニ是ノ振搏精密ニ混和セシメ丁後是ノ静定スルヿ数時上面ノ液十分清徹ナルノ候ヒ丁清上ノ傾ケ取リ又另ニ他ノ硝子壜純精酒石英四匁ノ内ニ右ノ液ノ以テ是ニ注キ酒石英全ク溶化シ候ノ更ニ他ノ小ナル硝子壜ニ盈テ固封シ貯フ吾ノ製造ノ間「ゲズワーフェルドカルキ」酒石英ニ由テ分解セラレ酒石英石灰ト抱合メ丁中ニ含メル硫黄ノ駆逐ス硫黄一度ト石灰ト抱合スルニ由テ今既ニ是ノ南ルト雖モ酸素ト交力尚甚タメ直チニ水ノ分解メ水中ノ酸素一分ノ得テコレト抱合ス此時水素ノ酸素ノ失フテ散逸シ熱素ト抱合メ「ワーテルストフガス」トナル者亦一分ノ硫黄ノ硫黄ノ載セテ水上ニ蒸発ス是即チ「ワーテルリフワーテ

ルストフガス」ナリ此「ガス」壜中ニ存テ水ト共ニ大ニ振掉セラルニ由テ再ヒ水質ト抱合シ「ワーフェリフワーテルストフガスワーテル」ト為シ酒石英ノ石灰ト抱合セル餘分ハ静定注瀉ノ後唯液中ニ溶化スルニ此ニ存テ「ニ」アクチスズワーテルスワーテルストウガスワーテル」ト云フ然体ノ酸和ナリ丁故ハ水気「ワーテルス酸素気「ジュールストフガス」ニ逢テ火ノ発シ酸素密ニ水素ト抱合シ以テ水体ノ成ス者ナレハナリ今秤目ニ由テ水中ニ素極重ノ較ヒハ八十六分ノ酸素ニ十四分ノ水素ト抱合メ百分ノ水ノ成量目由テ丁多少ノ按シハ却テ七十二分ノ水素二十八分ノ酸素ト抱合ノ是ノ成ス蒸餾水製法両水ノ清浄ナル蒸鍋壜ニ盛火ニ上セ少時蒸鍋丁初メノ出有ル許ノ去リ蒸餾シ壜中ノ水四分ノ一ナルニ至テ止ノ問曰右ノ法中壜中罫ノ一ノ餘液ハ空ナル故ニ是ノ棄ツ然モ丁初餾ノ液ヲ許ノ去ルハ何ノ益ナル荅曰水ハ常ニ土質ノ中和塩ト濛気ノ合ヲミナラス又妻少ノ「コールスーフレュール」ノ合メリ此物水ノ煮テ始テ沸スル時蒸気ニ和シ直チニ升騰ス故ニ水ノ蒸鍋メ最初ニ出ル所ノ液必ラスストフレュールノ合マルヿノ得ス是初鍋ノ液ヲ許ノ去ル所以ナリ○塩ハ醬水ノ以

テ溶化スヘキモ是ノ舌上ニ置ハ皆舌質ノ刺戟スル者ニ法ノ以テ是ノ結芒セシムルトハ
各種ノ塩皆丁芒状ノ異ニス鹽ニ三種ノ大另アリ一ノ羅倆塩ト名ケ二ノ修児塩或ハ
修児ト名リ此二種ノ塩ニ由テ更ニ二種ノ中和塩ノ得一ノ「オンセイデヘソウト」ト名ケ二ノ
「ミッテンソウト」ト名リ○羅倆塩ニ三種ノ大另アリ一曰「ポットアス」(植物中ノ)ニ「ウダ」(山物中ノ)ニ「アンモニア」(動物ノ)
キ」(揮発羅倆塩ト云フ)是ノ動物中ノ○羅倆塩ニ三個ノ普通ノ稟性有リ丁一是ノ舌上置
クトハ鹹烈ニシテ悪ムヘキ尿状ノ臭呆ノ為ニ二是ノ植物ノ花葉ヨリ絞搾シル所ノ青
色ノ液汁ニ点加スルトキハ青色変シテ緑色トナル三ニ尋常ノ羅倆塩(鹽ト典埴羅倆塩トナサルモノヲ云フ)
ノ取テ諸種ノ酸液ニ加フルトキハ忽チ沸騰メ結芒ノ中和塩ト為ル○修児塩酸素
ノ含ムト多少ニ違テ是ノ三ノ另ノ丁ハ「オンホルコーメンシュール」(未飽修児ノ塩義)名ノ是酸素
ノ含ムト未タ足ラ不者也和蘭言ニテ是ノ標示スル為メニ丁基素(修児ノ基素)下イ
ノ二字ノ附ス即チ「スワフリゲシュール」(硫黄精ノ)如キ是ナリ羅甸語ニテハ基素ノ名下
「オレユム」ノ四字ノ附メ是ノ另ノ即チ「アンゲユムシュルピルオレユム」(上同)如キ是ナリ丁云ハルコ
ーメンシュール」(飽足セル修児ト名リ丁基素已ニ酸素ニ由テ飽足セル者ナリ和蘭語ニテ基
素ノ名ノ下餘字ノ附セサルノ以テ是ノ分テ羅甸語ニテハ基素ノ名ノ下「イキュム」ノ四字
ノ附スルノ以テ是ノ分ノ故ニ和蘭ニテ緑茶油ノ言テ「スワーフルシュール」ト言ヒ羅甸ニテ
是ノ「アレゲユムシュルフルキュム」ト謂フ丁三ハ「オーフルゲシュールデ、シュール」(過飽セル修児塩ノ言)ト名リ酸
素既ニ基素ニ過クル者ナリ和蘭語ニテ丁基素ノ上「オーフルシュールデ」ノ一語ノ冠
スルノ以テ是ノ分ケ羅甸吾ニテハ「オキセイデナケユム」ノ一語ノ履スルノ以テ是ノ分ノ故ニ和
蘭海塩精ノ酸素過多ナル者ノ言ノ「オーフルゲシュルデ、ウトシュール」ト云ヒ羅甸
是ノ「アレゲユムシュールアケキュムオキセイデケユム」ト云フ又三種ノ所属ニ由テ是ノ另ノ即チ
植物ニ属スル者是ノ「ブランテンシュールレ」ト云ヒ山物ニ属スルモノ是ノ「デルフストワフヘレイ
キシュールレ」ト云ヒ動物ニ属スル者是ノ「ゲールルレイキシュールレン」ト云フ植物ニ属スル者丁
数十一○ウヲインステーニフシュール○アッヘルシュール○シトルーンシュール○ソイケルシュール○ア
ゼイニフシュール○ブランゲフホフチフシュール○ブランゲウスレイレスシュール○ベンウエシュール
○カムヘルシュール○ガルノウテンシュール○カルキシュール○山物ニ属スル者丁数十一○ズワーフ
ルシュール○サルペーテルシュール○ソウトシュール○フルーイスパウトシュール○バルンステーンシュール○

ボラクスシュール○コールストフシュール○アルセニキシュール○コロミウムシュール○ワーテルロードシュール
○チュングステーン、シュール「動物ニ属スルモノ丁数八○オスキールシュール○メルキシュール○メルキソウケ
ルシュール○ミイレンシュール○ヘットシュール○ブラーフウヨンドシュール○リユプセンシュール○ブラースス
テーンシュール○各種ノ修児普通ノ性四アリ丁一コレソ舌上ニ置クキハ多少刺戟スルノ呈ア
リ丁二青色ナル植物ノ生汁ニ加ヘレバ青色忽変メ赤色ト為ル丁三是ヲ羅倔塩若クハ羅
倔塩土ヲ加フルトキハ自ラ沸騰シ金美ノ加フルトキハ結芒ノ中和塩ト為ル丁四次ヲ以テ焚クヘカラ
ス五ノ多サノ水ニ溶化ス○修児羅倔塩若クハ羅倔塩土ヲ加ヘ沸騰スルト丁是ニ金美
ヲ加ヘテ沸騰スルト丁理金ノ異ナリ○羅倔塩若クハ羅倔塩土ヲ加ヘテ沸騰スルハ羅倔
塩羅倔塩土ノ中ノコールストフシュール「熱素ト抱合ノ気形ヲナシ液中ヨリ逸散スル者
ナリ丁故ニ尋常ノ羅倔塩同土中ニハ必スコールストフシュールヲ含メリ「コールストウシュ
ール」ハ一切ノ修児ノ中丁性右モ弱シ故ニコレニ他ノ修児ヲ注クハ忽チ塩土中ヨリ駆出
セラレテ自己ノ交力ニヨリ熱素ト抱合メ気中ニ飛散スルナリ○修児ニ金美ヲ加ヘテ発シ
所ノ沸騰金ノ右ノ理ト異ナリ丁故ハ金美ノ修児中ニ溶和スルハ必ス先ヲ酸素ヲ

得テ酸和ト為ルニ非サレハ溶化スルヲ得ス故ニ金美ヲ以テ修児ニ投スルトキハ修児中ノ酸
素ヲ吸収メ先ヲ是ト抱合メ酸和ト為ル此ニ於テ修児ノ基素ヲ失テ自持スルヲ
ヌ直ニ熱素ト抱合シテ液中ヨリ逸出ス此時沸騰ヲ発スルナリ然ルニ修児ノ基素ト
酸素トノ交力水ノ基素即チ水素ト酸素トノ交力ニ勝サルトキハ加フル所ノ金美ニ由テ先
ツ修児ト混和セル水質ノ酸素ヲ吸収ノ是ト抱合シテ酸和ト成此ニ於テ水ノ基素
忽チ酸素ヲ失テ散逸シ熱素ト抱合メ液中ヨリ逸出ス是丁沸騰スル所以ナリ
○右ノ二種ノ中初ノ者ハ銀若クハ水銀ヲ以テ硝石精ニ投スルカ如キ是ナリ銀
若クハ水銀ヲ以テ硝石精ニ投スルトキハ消石精忽チ丁酸素ヲ奪ハレサルベイテ
即チ「ステウキストフ」ニメリフオキセイデ」硝石精ノ基素ナリ自ラ逸散シ液中ヨリ逸出ス後ノ者ニ於テハ
鉄屑若クハ亜鉛屑ヲ以テ緑礬精即チ硝石精ノ水ヲ加ヘタモノ中ニ投シ発スル所ノ沸騰ノ如キ是
ナリ是鉄若クハ亜鉛先ヲ水質ノ酸素ヲ引キ是ト抱合シ水素忽チ散逸シ熱
素ト抱合メ液中ヨリ升騰ス水素若クハ酸素ヲ失ヘハ必ス散逸ス○中和塩ニ二種アリ一ヲオニセイ
デヘリフト」ト云二ヲ「コウテンソウト」ト云フオニセイデヘリウト」ハ修児ト羅倔塩ト偏勝

十リ抱合セル者ナリ羅倔塩ハ修児ノ異ナリ唯一種ノ鹹味ヲナス大抵其ノ結
芒スヘリ又其ノ多サノ水ヲ以溶化スヘシ○シッテンソウト」ハ修児ト羅倔塩ト若クハ
金属ト偏勝ナリ抱合スルモノナリ然ルニ天造ノ中和塩ハ間偏勝アル者ナリ故ニ
明礬ハ「ヨウテンソウト」ナレ修児ハ土質ニ勝テ酸味ナリ蓬砂ハ「ボンセイヂヘソウト」ナレ
ハ羅倔塩ハ修児ニ勝ツ故蓬砂ハ「ラッシュ」ニ味ナリ土質ノ修児「ヨウテンソウト」ハ羅倔塩
ニ由テ分解セラルヽモノアリ即チ「ズワーフルヒュール」「マグネシア」サルヘーテルカルキ」ノ若
キ其ニ水中ニ於テ羅倔塩ニ逢フトキハ分解セラレテ土質ハ白末トナリテ先底沈降
シ羅倔塩却テ修児ト抱合ス是羅倔塩ト修児ノ交力土質ハ修児トノ交力
ニ勝レハナリ「ズワーフルヒュールバレイタ」「ロフハ油ト又ワール「アルテ」ト抱合スモノ」バレイタ」ト修児ノ交力甚シケレ
ハ火上ニ於テ「ローグソウケヘコール」ストフヒュールポットアス」ニ逢フトキハ複ノ交力ニ由テ自
ラ分解セラル○金質ノ「ヨウテンソウト」ハ大抵諸般ノ羅倔塩ニ由テ分解セラル
唯「サルヘイテルヒュトルメタールソウト」「リュプセンヒュールメタールソウト」及「ブラースステ
ターンヒュールメタールソウト」而已ハ羅倔塩ニ由テ分解セラレス然ルニ此物モ又アンモニ

「スワーフェリフヒュール」
硫黄精

「アキ」動物中ノ羅倔塩ナリ」ニ由テ分解セラル○硫黄精ハ丁基素ハ「ズハフル」ノ酸素ヲ受テ緑
礬油ニ及ス山物中ノ修児ニメ硫黄ハ山物ナリ第二級ノ酸化トス酸化ハ酸和トコトナリ原古「フルヒュー
ノ其ノ多ノ既ニ化メ修児ナリ」トヲ酸和ニ比スレハ酸素ヲ受
製法水銀四分ヲ再餡礬礬油八分右先ヲ水銀ノ格児弗ニ内シ
油ノ滴加シ塊ノ覆ヒ膠泥ヲ以テ接際ヲ封シ長頸ノ硝子壜ニ水十六分ヲ盛テ兎
ノ嘴ニ接シ接際ハ奎封セス布片ニ冷水ヲ浸ノ兼餡壜即チ硝子壜ニ襯シ「コルク」ヲ交火ニ上セ漸ノ
火ヲ増テ煮ルニ至リ兼餡壜中ノ液二七ノ量トナルニ至テ火ヲ下シ可液ヲ取テ他ノ硝
子壜ニ瀉シ固封シ貯フ是硫黄精ナリ右ノ製煉ノ間水銀緑礬油中一分ノ酸素ト抱合
メ酸和トナリ緑礬油ハ麦メ硫黄精トナリ六分ノ酸素ヲ失フニ兼餡壜ニ滴瀝ス○右ノ効ノ為ス
ト虽モ「オンホルコーメンヒュール」中尚一分ノ「ホルコーメンヒュール」(緑礬油)留在セサルヿヲ
得ス故ニ且ノ「バレイタ」ノ溶液「バレイタ」ハ硫黄精ニ溶和セルノ」ヲ以テ是ニ滴加スヘシ此ニ於テ「オンホルコーメン
ヒュール」ノ中留在セル此ニ少ノ「ホルコーメンヒュール」硫黄精中ニ溶和セル「バレイタ」ヲ奪却
シテ是ト相抱合シ固性塩トナリテ冗底ニ沈降シ餘液ハ純「ナル」「オンホルコーメンヒュール」
ト為ル○緑礬油丁基素ハ硫黄精ト同ノ如「ズワーフル」ニメ酸素ヲ受ル「硫黄精

「ホルコーメンヒュール」
緑礬油
和「スパーフルヒュール」

ニ過キ第三級酸和トス（第三級ハ第一級ニ勝リ三級ハ二級ヨリ勝リ〇凡ソ第三級ト異リ）製法（各物考ニ見ユ）以下此修児ハ一切ノ修
児中最モ峻力ヲ去リ一切ノ修児ノ各種ノ基素ト抱合セル者ヲ駆逐シ自ラ基素
ト抱合スルナリ故ニ他ノ修児ノ各種ノ基素ト抱合セルモノヲ分解セントスル中ハ必ス修
児ヲ用ユ此修児諸種ノ炎体ニ解ルヽ中ハ必ス多少ノ酸素ヲ失ヒ多少ノ硫黄ヲ
フレユール」（硫黄セイ）若クハ「ゲオキセイデールデズワーフル」（硫黄ノヽヲ生シテ清澄ノ色麦メ
曇暗トナル）酸素失フヿ少ナキ時ハ茶褐色トナリ麦キ中ハ終ニ黒色トナル〇諸腫
ノ金類先ヲ多少ノ酸素ヲ得テ酸和トナルニ非サレハ平常ノ温暖気ノ中ニ於テ
緑茶油ノ純精ナルモノヲ以テ溶化スルヿ出ハス銀及水銀ハ多量ノ緑茶油中ニ
投シ火ニ上セ沸スルニ至レハ則チ溶化ス此時「スワーハリフシュールガス」（硫黄セイ）多ク升騰ス是
緑茶油多ク酸素ヲ失フニ由テ一分ハ麦メ「スワーハリフシュール」トナルナリ此スワーハリ
フシュール」我漾気ノ暖気ノ中ニ在テハ他物ニ和スルニ非サレハ気形ヲ免レヽヿ出ハ
（流形ヲ均一ニスル為メニ）此ニ於テ銀及水銀共ニ酸和トナル〇鉄及亜鉛ハ緑茶油ニ多量
水ヲ和スル後溶化スルヿヲ得ヘシ是鉄及亜鉛先ヲ水中ノ酸素ヲ引テ酸和ト

ナリ尋テ緑茶油中ニ溶化スルヿヲ改ニ多量ノ「ヘーテルストフガス」逆散ス〇緑茶油
ヲ煎浄スルニ長頸ノ硝子壜ヲ用ユル所以ハ緑茶油ヲ損失セサランカ為ナリ何者短
頸濶口ノ硝子壜ヲ用ユルトキハ「ヘー」水気已ニ尽ル時ニ方テ緑茶油従テ騰出シ急ニ静
止スヘカラサルヿアリ（製法ハ図有リ）〇煎浄緑茶油ハ唯油中ニ混和セル水気ヲ蒸散シ油性ノ鋭烈ナルヿ
者ナリ再餾方ハ則チ炎ラス常ニ水気ヲ蒸散スルノミナラス又出リ油中ニ混清セル鉛質
及自挾雑スル所ノ者ハ盡リ是ヲ浄除メ最モ純粋ナル油ヲ得ルナリ丁故ハ水気ハ尽リ
最初接スル所ノ素餾壜ニ滴シ油ハ尽リ後ニ接スル所ノ素餾壜ニ滴シ鉛質等諸
種ノ挾雑物ハ皆列篤児篤ノ底ニ止マルナリ問曰緑茶精ノ製スルノ時ハ緑茶油ニ
水ヲ加フルハ直チニ熱気ヲ生スル何ノ故ヲ曰緑茶油ハ熱素ト交力多シ故ニ丁質中常ニ
熱素ヲ含ム炎ルニ今新ニ水ヲ加フルカユヘニ丁交力頓ニ萎衰メ熱素漸ク解散ノ衝
発炮硝石精　発ス此時熱気ヲ生スルナリ〇発炮硝石精ハ山物中ノ未成ノ修児ニノ和蘭是ヲ「ル
ベイテリフシュール」トエフ「サルベイテリオキセイデ」酸素ト抱合メ等二級ノ酸化ノ為ス者ヲ
酸化ハ即チ修児ナリ炎ルニ此「サルベイテリオキセイデ」本ト単質ノ者ニ非ス「スチキストフ」ト酸素ト

煎浄緑茶油

再精製緑茶油（餾）

緑茶精

抱合メ等二級ノ酸和ノ為ス者ナリ此故ニ硝石精及発烟硝石精ノ基素ハ元素スケツキストフ」ナリ太ニスケツキストフ」ハ先ツ一分ノ酸素ノ骨テ酸和トナルニ非サレハ多量ノ酸素ヲ引キ是ト抱合メ硝石精及発烟硝石精トナルヿ出ハス故ニ今此酸和即チ「サルペイナリフオキヤイド」ヲ以テカリニ硝石精及発烟硝石精ノ基素トス○発烟硝石精ノ製造スル間硝石ニ注ク所ノ緑茶油直ニ硝石中ノ「ポツトアス」ト抱合シサルヘイテルシユール」ノ硝石ノ質中ヨリ駆逐ス此ニ於テ硝石精気中ノ熱素ト抱合シテ気形ヲナシ列焉児焉ノ口ニ衝逸ス太ニ此間熱気甚シキ故ニ基素「スケツキストフ」酸素ト固リ保持スルヿ出ハス熱素ニ由テ酸素ノ一分ヲ奪ハレ熱素ト酸素トノ交力多キヿ上ニ見サルヘイテルシユール」麦メサルヘイテリフシユール」即チ発烟消石精ナリ」ト為リ此物列焉児焉ノ口ヨリ出ルニ及ヒ漸ク熱素ヲ失ヒ一分ハ已ニ液形ヲナシ等一個ノ兼餾壜中ニ滴瀝ス太ニ丁未タ熱素ヲ失ハサル部分ハ液形ヲナスヿ出ハス茅二等三ノ兼餾壜ニ至リ丁中貯フル所ノ水ト混合ス硝石精ト発烟硝石精ノ製造ノ已ニ用ヒル所ノ火度ノ強弱ト緑茶油ニ水ヲ加フルト否サルトニ係レリ硝石精ハ大火ヲ用ヒ緑茶油ニ水ヲ加フ発烟硝石精ハ烈火ヲ用ヒ緑茶油ニ水ヲ不加

和ヿ硝石精
色セイ

精中一分ノ酸素ノ為ニ奪ハレ未成ノ修児ト成硝石精ハ之ヲ久ス故ニ熱素甚シカラス速ニ冷テ凝餾シ毫モ酸素ヲ失ハサル工夫ニ兼餾壜ニ落テ成満ノ修児トナル硝石精ヲ製スルニ「オルフセフレス」「蒸餾壜」ノ用ヒサル所以ナリ硝石精ヲ製スル間緑茶油硝石中ノ「ポトアス」ト抱合シ硝石精ノ駆出スルヿ発烟硝石精ヲ製スルノ時ト異ナルヿナシ太ニ此時硝石精直ニ水ノ蒸気ト混合シ列焉児焉ノ口頭ニ於テ速ニ熱気ヲ失ヒ水ト共ニ露珠ヲナシ尽ク兼餾壜中ニ滴ス○硝石精ヲ製スルニ交ヲ用ヒ熱素ノ為ニ酸素ヲ奪ハレサル所以ハ熱気若シ甚シカラサル中ハ精中ノ基素ト酸素トノ交力大ニ熱素ト酸素トノ交力ニ勝ヒハナリ故ニ此精ヲ製スル終リニ臨テ火力若シ稍ヽ丁度ニ過ナレハ兼餾壜ノ精中忽チ些少ノ烟気ヲ現ス是精中ノ酸素熱素ニ由リ俄ニ丁一分ヲ奪ハレ発烟精トナリテ兼餾壜中ニ入リ来ルモノナリ故ニ兼餾壜中若シ微ニ此烟気ヲ生セハ製シ終ルノ後直リ兼餾壜ヲ微温ノ砂火上ニ安シ尽ク烟気ヲ蒸散シテ精澄明トナルニ至リ固封シ貯フヘシ硝石精ヲ制スル終リ後コレニサルヘイテルシユール」ヲ滴シ丁精忽チ溷濁スルハ丁精中緑茶油ヲ含

ノ徴ナリ（硝石精ノ制造スル間「コ」トルト「レ」中ノ緑蒼油多ケ故ハ緑蒼油ト銀トノ交力ハ銀ト硝石精ノ交力ニ勝サルヲ以テ緑蒼油ヲ蒸餾場ニ滴レキスモノナリ）ノ交力ニ勝サルヲ以テ緑蒼油ヲ硝石精中ニ溶化セル銀ト抱合ノ固質ノ中和塩トナリ兎ノ底ニ沈着スルナリ故ニ徐ニ濾サルヘイテルヒュールシルフル」溶液ノ滴ケ精全ク溜濾セサルニ至リ静定ノ坐脚ノ去ルヤハ則チ純粋ノ硝石精トナシ○発烟海塩精ハ未詳ノ基素ト抱合シテ成ル所ノ者ナリ丁製造ノ間緑蒼油海塩中ノ「ソウダ」（海塩ノ基素）ト抱合ノ海塩精ノ海塩ノ質中ヨリ馳出スル此ニ於テ水（緑蒼油中ニ混合スル者）ト海塩精ト抱合シ更ニ熱素ト抱合シ気形メナシ列焉児焉白頭ニ升ル曠シ此ニテ熱素ヲ失ヒ滴瀝トナリ蒸餾場中ニ餾下ス丁一分水ト抱合セサル者ハ滴瀝トナル丁出ハス気形ノマヽニテ第二三ノ場中ニ至リ丁丁肉貯フル所ノ水ニ由テ吸収セラレ合メ精液トナシ列焉児焉ノ底ニ残ル者ハ「ワーフルシュ」ト「ダ」ト剩餘ノ緑蒼油ナリ発烟海塩精ハ水ヲ加フルヤハ熱ヲ発ス（名物考第七所海塩精ノ局方ニ「ケミトウトシュール」ニ当ル者也）是亦水ヲ加フルニ由テ修見ト熱素トノ交力減衰シ一分ノ熱素散逸ノ為発ス此ニ於テ熱ヲ発ス○製法海塩（三分）「ブリュインステーンオキセイデ」天造者細末一分右二味精細混和シ硝子ノ列焉児焉ノ内ニ浄製緑蒼油（水罍ノ如ク物）一分半ヲ注キ列焉児焉ニ「オーフルシュールド多酸海塩精（ウトシュール）」

「オーフルシュールド多酸海塩精」

ルフセリレス」三個若クハ四個ヲ接ス此硝子場ノ内ニ各蒸餾水ヲ以テ「三家ノ二ニ充リシメ器テ丁」ヲメ冷徴ナラシムル為メ右ノ如クニノ列焉児焉ノ砂火上ニ安シ文火ヲ以テ是ヲ蒸餾スル則チ如クスルヤハ「オーフル」ヒュールトウトシュール」（多酸海塩精）気形ヲ為シ影シク各個ノ硝子場中ニ入来リ水中ニ溶化スル乃チ集メ取リ一個ノ硝子場ニ充テ固封メ暗室ノ冷処ニ貯フ此精上ニ記スル「ダズワーフルドワーテルストフワーテル」ノ製法ヲ以是ヲ製スルモ亦見メ間易ニメ良ナリ○右ノ製造ノ間緑蒼油海塩ノ質ヲ分解シ丁基素ヲ奪ハレ之ト抱合シ得タル「ウトシュール」（海塩精）ノ「ウトシュール」直ニ水（初ノ緑蒼油ノ混ス者）抱合シ丁強キ交力ニ由テ「ブリュインステーンオキセイデ」ヲ分解メ丁酸素許ヲヲ奪ヒ之ト抱合スル此ニ於テ一分ノ「ブリュインスーインオキセイデ」海塩精中ニ溶化シ「ウトシュールブリュインステーン」ニ変シ丁餘ノ海塩精ハ「ブリュインスライシオキセイデ」ヨリ取リタル酸素ト合シ「オーフルシュールド多酸海塩精」ト「ウトシュール」トナリ気形ヲ為メ「オルフセフレスト」ニ接ス（「ト」ハ硝子場ノ中ニ入リ来ル若シ「スワーヘリフワーテル」気形ナスモノ「コワーテルソユリト」ハ「ト」ノ上ノ硝子タシ中ニ製シ丁后ニヲ振掉メ気ト水ト相和セシムルノ法スワーヘリフワーテル」ヲ製スル法右ノ如シ）多酸海塩精異ナリ此精黄金ノ溶解スルヲ「コーニンフワーテル」ニ異ナルヲナシ若シ此精ヲ晴明

ノ処ニ置ノ中ト光素ニ由テ可酸素ノ奪ハレ尋常ノ海塩精トナル故ニ須ク之ヲ瓶中ニ貯フベシ此精水ト交力甚ダ微ナリ俄ニ振掉ノ法ヲ混和スト雖モ是ハ静定スルトキハ自ラ分解ス故ニ是ヲ貯フル者宜ク壜中ニ充盈セシメ且固ク密封スベキナリ此精他資ニ混合スルニ非サレバ気形トナリテ飛散スルヿ尋常ノ海塩精ノ如シ此精諸種ノ気類中最モ肺ニ害アリトス諸種ノ物体ノ此精中ニ浸ス時ハ可ク真色ヲ失ヒ白色トナリ或ハ硫黄ヲ加ヘリトス炭末ヲ取テ此精中ニ投ズル則ハ忽チ焔ヲ発スヌワーフルシュール「ポスホーレセンシュール」コールストフシュール」トナル

「コーシングスワーテル」「サルペイテルツウエーシュール」製法硝石精二分海塩精四分石二呆混合シテ長頸ノ硝子タンニ内レ可ク封シ是ヲ冷水中ニ安シ愈ク冷ヘル愈ク集静定スルヿ両三日他ノ硝子壜ニ移シ暗室ノ冷処ニ固封シ貯フ有

製造ノ間海塩精可強キ交力ニ由テ硝子精中ノ酸素ノ多分ヲ奪レ（海塩精ト酸素ト交力甚ダ多シ）自ラ多酸海塩精トナル此ニ於テ消石精可酸素ヲ失ヒ一分ハ「サルペイテリフオキセイド」トナリ一分ハ発烟消石精トナル「オキセイデ」ハ気形ト為テ飛散シ発烟硝石精ハ多酸海塩精ト混和ス此物即チ「コーシングスワーテル」ナリ故ニ発烟硝石精ト多酸海精ト相合メ成ル所ノ者也○此修児主ノ生黄金（酸和物）ノ溶化ス是先ツ有餘酸素ノ以テ金質ノ酸和トナレ次ニ可修児ノ以テ是ヲ溶化スル者ナリ此他一切ノ修児共ニ酸素之サシメ此ニ及フヿナシ唯多酸海塩精ノミ稍ヽ此ニ近ヒトス故ニ亦主ノ黄金ノ溶化スルノ性アリ或ハ酸素餘多ナル修児アリト雖モ基素ト酸素ト甚ダ固ク抱合メ分離スヘカラサル故ニ他物ノ酸和トナスヿ主ハス（緑蓬油ノ如キ）

蓬蓬塩ハ酸素未詳ノ基素ト抱合メ成ル所ノ山物中成満ノ修児ヲ通常多ク分ツ「ボラクスシュール」蓬蓬塩（セイ名）

ウダ」抱合ス蓬砂是ナリ或ハ清潔セル湖水中ニ散満セル者アリ「ラホイシュール」名曽テ伊太里亞国ノ「セルシアイク」湖名水半「ピント」斛ノ試テ蓬砂塩九十四瓦ヲ得タリ

蓬蓬塩ノ製造ノ間緑蓬油ハ蓬砂中ノ「ウウダ」（蓬砂ノ基素）可甚キ交力ヲ以テ抱合シ「ボラクスシュール」ヲ駆出ス此ニ於テ新ニ泡沫ノ「ボラクスシュール」（基素ノ失ト「スパーフルシュール」是泡沫）

「ウーダ」トヲ生ス此二物共ニ液中ニ汁ニ遊漾ストイヘモ「ボラクスシュール」ハ「スワーフルシュール」ニ比スレバ水液ニ和シ難シ故ニ是ヲ冷ストキハ「ボラクスシュール」先ツ鱗状ノ為ノ結芒シ「スワーフルシュール」ハ尚液形ニノ結芒セス此時可結芒セル者ヲ聚メ取リ餘液ヲ火ニ上セ蒸

「アゼイニフレユール」
蒸餡醋
名

熬シ更ニ冷メ結芒セル者ヲ取リ斯ノ如ク数〻スレハ終ニ多量ノ「ポラクスレユール」ヲ得リ

○蒸餡醋ハ水炭二素酸素ト抱合メ成シ所ノ植物中未成ノ修児ナリ故ニ是ヲ「アセイニフレユール」ト謂フ酸ノ未成ノ修児ノ義是ヲ製スル者或ハ蒲桃酒ヲ酸化セシメテ是ヲ造リ或諸種ノ植物ノ生汁ノ泡醸スヘキモノヲ取リ先ツ是ヲ泡醸セシメ水炭二素已ニ分ノ酸素ヲ含ム液トナル是ヲ漂気ニ晒シ多ク漂気中ノ酸素ヲ吸収セシメテ後蒸餡シテ液中ニ混和セル粘質ヲ除去ス是ヲ即チ蒸餡醋ナリ○醋精ヲ製造スル間「アゼイニフレユール」鰊蓬塩曰明ト抱合メテ質中ノ「コールストフレユール」ヲ駆出スヤ後水気ヲ蒸散ノ緑茶油ヲ注ク故ニ緑茶油又「アゼイニフレユール」ヲ自ラ鰊蓬塩晶ト抱合ス「アセイニフレユール」ヲ駆出シ緑茶油又「アゼイニフレユール」ヲ駆出ス是テ鰊蓬塩ト「カフ」各〻差等アレハナリ蓋シ「アセイニフレユール」此ニ於テ大ニ水気ヲ脱シ次テ「コールストフ」炭素ヲ失ヒ銳烈トナル

「アセイニンユール」
醋精
名物考所載醋精醋ニ同シセイ名

此ニ於テ「アゼイニフレユール」直チニ熱素ト抱合メ気形ヲ為メ升騰ス且此熱度ニ於テハ「アゼイニフレユール」中ノ炭素復固ノ保持スル能ハス「アゼイニフレユール」ヲ離レテ半ハ熱素ト合メ「コールストフレユール」ヲ駆出シ半ハ遠メ「コトルト」ノ中ニ止ル此ニ至テ「アセイニフレユール」甚タ銳烈ニシテ変メ「アセイニンユール」トナリ蒸餡タンニ入リ熱素ヲ失ヒ液形ヲ為ス滴瀝ス列焉児焉ニ止ル者ハ「ハーフレユールウダ」ト此ノ炭素ナリ

○醋精ト蒸餡醋トノ区別諸家論スル所一ナラス或曰蒸餡醋本ト多ノ酸素ヲ含ム故ニ其ノ醋精トナル是ヲ以テ本ト別物ニ非ラス又曰醋精ハ唯蒸餡醋中ノ水気ノ脱失スルヿ多キノミニテ更ニ他ノ区別ナシ蒸餡醋本ヨリ成満ノ修児ニメ更ニ酸素ヲ増加スヘキノ理ナシト右ノ諸説適従シ難シ醋精ノ多ク水気ヲ脱失スルヿハ固ヨリ言ヲ俟タス明ナリ唯醋精ノ蒸餡醋未成ノ修児ヨリ出テ却テ成満ノ修児トナル所以ハ「ヿ」製煉ノ間多ク炭素ヲ失テ酸素ノ量竟ニ是ニ勝ツヲ以ナリ新ニ他ノ酸素ヲ以テ増加セスト雖モ炭素ノ減スルヲ改ニ比スレハ修児多シ

「ウエインステーラレユール」酸素ノ量自テ是ニ勝

純精硇石夾
セイ名

此物炭水二素酸素ヲ得テ酸和シ植物中未成ノ修児トナル「ヿ」酸性アツベルユール「ヿ」結麗土ト抱合シ「ウエインステーニフレユール」ハ直チニ熱素ト抱合気形ヲ為シ液中ヨリ沸騰ノ形散シ「ウエインステニフレユールホットアス」即チ孕酸酒石ナリ由テ有餘ノ修児ヲ奪ハル故ニ今麦メ孕酸酒石

「ウエインステニフレユール」ヨリ微弱ナリ○此製造ノ間酒石夾中有餘ノ修児酒石夾ハ硇石ニ比スレハ修児多シ結麗土中ヨリ駆出スル所ノ「コールストフレユール」ハ直チニ熱素ト抱合気形ヲ為シ「コールストフレユールカルキ」トナリ器底ニ沈降ス此時酒石夾ノ修児ニ由テ結麗土中ヨリ駆出スル所ノ「コールストフレユール」ハ直チニ熱素ト抱合気形ヲ為シ液中ヨリ沸騰ノ形散シ「ウエインステニフレユールホットアス」即チ孕酸酒石ナリ由テ有餘ノ修児ヲ奪ハル故ニ今麦メ孕酸酒石

成者ハ尚液中ニ溶解ス（容器ノ另ケ取リ此上清ノ莫熱シ上面膜ノ生スルニ至レハ乎餘酒石）次ニ上清ヲ去リ底塗（即チ酒石歩有餘ノ修児結麗土ノ合ノ「ウエーンステーニフシュール」カルキ」ヲ取リ両水ヲ以テ淘洗シ是ヲ緑苔油（水ヲ倍メノ加フモノ）ヲ注キトナル物ナリ）

十八時中静定スルノ間緑苔油ニ由テ「ウエーンステーニフシュール」カルキ」分解シ緑苔油ト結麗土ト自ラ抱合シテ器底ニ沈降シ純精ナル酒石ノ修児ノ液中ニ溶化スル後底塗ヲ去リ上清ヲ取リ微ニ水気ヲ蒸発シ脳散スルニ由テ少シク液中ニ混和セルヲ「フルシュール」カルキ」（結麗土ト緑苔油ト抱合セル者ノ少ク液中ニ溶化ス）沈着セシメ是ヲ另ニ另ケ去リ次ニ愈々煎熬ノ道ニ放冷結晶セシムルニ由テ純精酒石英トナル畢竟初ノ結麗土ノ酒石英中有餘ノ修児ヲ另ニ取リ（酒石英ハ有餘ノ修児有ルモ尚多ク到ルトアスヲ合今ヲ有餘ノ修児ニシテ另ケ取ルカ故ニ全ク到ルトアスヲ脱ス）次ニ緑苔油ヲ注ク由テ又結麗土ヲ另ケ去リ遂ニ酒石ヲメ尽ク亜児加利塩ヲ脱シ純粋ノ修児トナラシムル者ナリ○安息香華ハ植物中、成熟ノ修児ニシテ「ヤ」基素ハ未タ詳ナラス此物香味辛辣ニシテ揮発ナリ沸湯若クハ焼酒ヲ以テ溶化スヘケレトモ冷水ニテハ石溶化ス是ヲ微火上ニ置クニ形質変化セス容易ニ上昇ス○榜（ペン）堙（テル）児曰或曰此物直チニ炭火上ニ置クトキハ焔ヲ発メ燃ユト夫レ修児ノ性ハ焚焼スヘカラサルモモ然モ今是ヲ

「ベンリエスヒュール」
安息香華
セイ（色）

燃ユト言フトキハ大ニ諸ノ修児ノ性ト相反ス故ニ予此説ノ謬誤ナランヲ深ク試ニ屢〻之ヲ試ニ終ニ燃ヲ発スルヿナシ因テ意フニ或人見ヲ以テ焔ヲ発スト説ヘルモノハ必ス安息香華ニ深着スル所ノ安息香ノ脂性ナリ○安息香華ヲ升煕法ニ従テ是ヲ製スル者ハ丁製煉ノ間安息香ノ修児熱素ト抱合シ気形ヲナシテ上升シ已ニ熱素ヲ失フトキハ上ニ覆フ所ノ紙嚢ノ表面ニ凝着シ美白ヲ針ノ如キ細芒ヲ結フ（安息香ノ「ベンリエスヒュール」ハ熱度沸湯ニ逼クトキハ昇華シ結テ熱素ト抱合ス）製爛ヲ終ルノ頃ニ至リ黄色ノ刺芒升着スルヿ有是修児已ニ升リ尽キ漸ク脂油熔解メ此ニ混清スルモノナリ○溶化法ヲ以テ製スル者ハ是ヲ煎煮スルノ間修児安息香ノ脂油質ヲ謝メ鹽蓬塩晶ト抱合シ鹽蓬塩中ノ「ルスフシュール」ハ（安息香ノ修児ト駆逐セラレ熱素ト抱合シ気形ヲ為ノ液中ヨリ上騰ス此時茅盆ヲ起ス）湯中ニ溶化ス此ニ於テ凝滓（脂油質）ヲ漉去リ液ヲ取テ再ヒ火ニ上セ水気ヲ蒸散シ是ニ緑苔油ヲ加フルトキハ緑苔油忽チ鹽蓬塩晶ト抱合シ安息香ノ修児ヲ離蓬塩晶ノ質中ヨリ駆出スカ故ニ此修児ハ水ト溶化スルヿ去ハス故ニ乳酪ノ状ヲ為ノ自ラ器底ニ沈低シ初メヨリ液中ニ溶化スル鹽蓬塩晶ト抱合スル以テナリ緑苔油ハ鹽蓬塩晶ト和メ却テ液中ニ溶化ス乃チ濾過ノ殿塗ヲ取リ洗ヒ乾カシ固封シ貯フ

「コルンステーンシュール」
琥珀塩
〔色セイ〕

此物植物中成満ノ修児ヨリ琥珀本ト山物ナルカ故ニ此物モ亦古来諸家是ヲ山物中ノ修児ト以為リタニ今明ニ此修児ノ質ヲ検査スルニ全ク植物中ノ修児ヨリ他ナレリ故ニ此修児成分ヲ另テハ「コールストフレュール」「フールストッヒヅワーテルストフガス」及炭素トナリ基素ハ即チ水炭ニ素テ全ク上ノ醋精洒石炭安息香花等ノ如ク此修児ヲ製造スル間猛熱焚焼スル中ニ方テ琥珀ノ成分自ラ分解シ其油トナリ其水トナリ其修児トナル共ニ熱素ト抱合ノ気形トナリ升騰シテ熱素ヲ失フニ及ンテ油ト水トハ液形ト為テ素鍋壩中ニ鍋滴シ修児ハ鮮美ナル羽毛状ノ芒刺トナリ「イトルト」及美鍋ノ頸ニ着ク此芒刺ヲナス者即チ琥珀塩ナリ製煉先ニ終ル中ハ黒色ニメ光彩アル炭状ノ物ロトルト」ノ底ニ残ル〇製法骨灰（獣毒ノ尚骨ヲ焼キ白灰トナル者）乳スル者ノ四廿水三貫三百四銭鋭列緑若油三百八匁右先ヲ骨灰ヲ錫鍋ヲ内シ緑若油ト水ト合シタル者ヲ取テ徐ニ此ニ注キ火ニ上セテ止メス攪混シ煮ル一時間ニ火ヲ下シ静定シ塗滓皆沈シ上清全ク澄明ナルヲ候ヒテ液ヲ傾ケ取リ塗滓ニ屢々水ヲ注テ洗濯シ液ヲ絞リ（搾若シ内ニ絞搾スレバ色ヲ佳也）初ノ清液ト合シ紙ニテ濾シ先ヲ錫鍋ニ入ル次ニ硝子鉢ニ寫シ火上ニ於テ過多ノ水気ヲ蒸散シ液ノ量百八十八匁トナリ（此間白色ノ塗末逐ニ特液中ニ意ニ蒸ス此量ニ至ル迄白色ノ塗末ヲ用ヒテ新ハス是ヲ杓ヒ去ヘシ若シ煎熬ノ此量ニ至ル迄白色生ノ尚当ナル中ハ其ノ尚煎熬スリ可液ニ礦砂精ヲ滴加スル中ハ再塗滓ヲ生ス又紙ヲ以テ是ヲ濾シ清液ヲ磁鍋ニ内シ尽ク水気ヲ蒸散シ直チニ硝子ノ列焉児寫若クハ磁耕ニ寫シ更ニ烈火ニ上セテ質流動スルニ至リ尚廿時火上ニ置キ可後火ヲ下シ冷ヘテ後器ヲ破テ見レハ明潔ニシテ硝子質ノ物アリ是即チ「ホスエス」修児ナリ之ニ六倍ノ水ヲ加ヘ（盛鍋水ヲ用ヒ）溶化セシメ固封シ貯フ〇此者「ホスホリエス」ト同ノ間ニ植物及山物中ニ於テ之アルヲ見ルコトアリト雖ニ動物ノ体中尤モ多ク是有ヲ以テ古来是ヲ動物中ノ「ヒュール」ニ属ス此物製煉中初メ先ツ緑若油骨灰中ノ「アルキアールデ」ト抱合シ（骨質ハ本ト揮発塩及炭素多シ故ニ之ヲ焼キテ灰トナストキハ揮発塩炭ニ系共ニ飛散ス灰中ニ止マル所ノモノハ「ホスホール」シュール」ト「カルキアール」デノミナリ）「ホスホールシュール」ハ駆逐セラレテ直チニ水中ニ溶化ス可静定メ沈ム所ノ塗滓ハ緑若油ト「カルキアトルデ」ト抱合ノ「ズワーフルシュール」「カルキ」トナリテ凝結スル者ナリ次ニ上清ヲ取リ錫鍋及硝子鉢中ニテ水気ヲ蒸散スル間生スル所ノ白塗ハ可液中ニ懸留スル処ノ此ノ「ヒュール」漸ク水気ノ減散スルニ随

テ復液中ニ混和スル丁去ハス徐ニ凝固メ粉末状ヲ為ス者ナリ次ニ礦砂精ヲ濾シ生スル所ノ塗渣ハ最初緑礬油ノ力足ラスメ骨灰中ノ「カルキアールデ」尚サク此液中ニ溶化シ留ル者今礦砂精中ノ「コールストフシュール」ト抱合シ「コールストフシュールカルキ」トナリテ尾底沈落スル者ナリ此時礦砂精中ノ「アムモニアキ」動物中ノ羅偈塩剥私剥児修児ト抱合メ液中ニ溶化ス是コールスフシュール」ト「アムモニアキ」トノ交力ハ「ホスホールシュール」ト「アンモニアキ」トノ交力ニ加カスカルキアールデ」ト「ホスホールシュール」ノ交力ハ「アンモニアキ」ト「ホスホールシュール」トノ交力ニ加セハナリ故ニ之ヲ磁鍋ニ内シ水気ヲ蓋散シ次テ列鳥児鳥若クハ磁坩ニ内シ之ヲ熔釈シ尽クリ「アンモニアキ」ヲ馳散メ「ホスホール」修児ヲメ明潔純粹ナラシムルナリ

是「アムモニアキ」ハ「ヲ性キ発塩」ハ虚且熱素ト交力甚シキカ故ニ此烈キ火気ニ逢テ素ノ熱素ト抱合シ気形ヲ為メ大気中ニ飛散スルナリ

羅偈塩

第

羅偈塩

羅乙典埜羅偈此物製造ノ間石灰ニ由テ「ポットアス」中ノ「コールストフシュール」ヲ引キ去リ「ポットアス」純粹苛酷ノ性トナリ石灰ハ「コールストフシュール」ト抱合スルニ由テ従来苛酷ノ性今変ノ緩柔トナリ且ツ水中ニ溶化スル「ポットアス」ハ底沈ト為テ沈着スル可後右ノ清液少許ヲ分取リ「ポットアス」ノ純否験スルカ為ニ先ツ「コ」ニ酸液些サヲ加フルニ忽チ沸騰スル是加フル所ノ石灰猶不足ニメ「ポットアス」中ノ「コールストフシュール」ヲ尽クリ引キ去ル丁ハス「コールストフシュール」ト為シ液中ヨリ逆散スル微ナリ「コールストフシュール」ノ最モ弱性ナル丁上ニ見ル故ニ此ノ如キノ者ニ於テハ且ツ又少ノ石灰ヲ加ヘ酸液ニ由テ少シモ沸騰セサル至ルハシ次ニ又右ノ清液少許ヲ分取リ是ニ「ポットアス」ト溶液些サヲ点滴スルニ「ポットアスノ水」ニ溶化スルモノ「ポットアス」ト抱合セル剰餘尚「ポットアス」中ノ「コールストフシュール」ヲ引キ去リ「ポットアス」純石灰過多ニメ「ポットアス」中ノ「コールストフシュール」ヲ引キ是ト抱合シテ液スル者今新ニ「ポットアス」ヲ得テ又「ポットアス」質中ノ「コールストフシュール」ヲ引キ是ト抱合シテ液中濁塗ヲ生スル者ナリ石灰「コールストフシュール」ト抱合スルヲハ水液中ニ溶化スル丁ハス故ニ此ノ如キ者ハ宜シク又多少ノ「ポットアス」ヲ加ヘテ終ニ濁塗ヲ生セサルニ至ルハシ此ニ於テ「ポットアス」ノ溶液ト為ル是ヲ煎熬メ水気ヲ減損スル者即羅乙典埜羅偈ナリ

「ヨリ「ポットアス」中ノ「コールストフシュール」ヲ引キ去リ」

「ラービスカウステクス刺斯加烏斯蹇斯セイ石物考」

少許ヲ取リ人ノ皮上ニ置リテハ忽チ皮膚ヲ侵蝕ノ終ニ肉ニ達ス故是ヲ「ヲーセスカウスケノ」ト云フ此物諸種修児ニ逢ヒテハ些ノ沸騰ノ候無ク直チニ抱合スル又是ヲ大気ニ晒ラスヲハ忽チ気中ノ水気ト「コールストフシュール」トヲ引ケヲ要ス又是ヲ「キーセル」

腐蝕石

若クハ自然ノ諸土ト混シ火ニ上セ燬リすハ抱合ノ稍〻透明ノ硝子質ト為ル又是ノ水ニ溶スル すハ忽チ熱気ヲ発シ是此物熱素ヲ含ムヲ是ノ多ク水ニ入テ頓ニ是ノ失ノ故ニ○此物アンモニアキ（名キ発羅倔塩鼻ノ動物中羅倔塩鼻ノ）水ト抱合スル者ナリ是ト羅倔塩中最モ鋭烈ノ者トス丁質ノ分析スレハ水素ト「ケツキストフ」ノ以テ成レル○此物製造中石灰ニ由テ「ウトシユールアンモニアキ」（硇砂）ノ分解シ石灰ト「ウトシユール」（硇砂中含ム所ノ「アムモニアキ」硇砂中含ム所ノ「コリライド」）自ラ散逸シ熱素ト抱合メ気形トナリ「コトルト」ヨリ騰出ス此気水ニ混スルニ非サレハ決メ液形ヲ為スヲ出ハス故ニ兼館タニ中ニ水ノ貯テ是ノ受ケ是ト混和セシムレトモ丁水ト混和スル以前ニ丁気形ノ束壓スルヲ有シニ非サレハ一度水ニ和スト雖モ復タ速ニ気形ヲ為シ水ト分ル故ニ「コトルト」ト兼館タルノ間硝子ノ長官ノ接シ気ノメ丁孔ヲ通行セシム此狹窄ナル細孔ニ於テ十分ノ束壓ヲ受ケ水ニ入テヨリ細カニ水質ト混和ス是ノ「フルーイバール」「アムモニアキ」即チ硇砂加ト云フ諸種ノ貝殼類ハ皆石灰土「コールストフ」「エール」及ト膠質ヲ以テ成ル是ノ燬キ灰ト為ス間「コールストフ」「エール」ト膠質ハ悉ク張散シ餘ス所ノ者ノ唯純粹ノ石炭土ナリ

昇羅倔塩鼻

貝灰

石灰

是ノ貝灰ト云石灰礦ハ石灰土「コールストフ」「エール」及ト些少ノ水ノ雜テ成ル是ノ燬キ灰ト為スノ間「コールストフ」「エール」ト水気ト悉ク熱素ト抱合シ気形ノ為メ飛散ス餘ス所者ハ唯ニ純粹ノ石灰土ナリ是ノ石灰ト云フ貝灰石灰共ニ是ノ燬キ灰ハ従前堅剛質ヲ失ヒ多粗脆ト為リ丁性苛酷是ニ水ノ注ケハ大熱ヲ激発シ多量ノ水ヲ吸収シ尽クス是丁焼燬中得ル所ノ大ニ熱素ノ保受スル性力ニ由ル者トス蓋シ焼燬中悉ク丁液質ヲ脱失メ大ニ熱素ヲ含畜スル者今ノ新ニ水ヲ得テ再ト是ト抱合メ熱素ノ保受スル力俄ニ裏ヒ亡シ復タ是ノ含畜スル一出ハス多量ノ熱素一頓ニ散逸シ周囲ニ迸發スル者ナリ○石灰ハ固ヨリ単質ニテ決メ分析ス可キ者ニ非ス故ニ石灰水中含所ノ石灰ハ固ヨリ石灰ノ分質水ニ溶化スル者ニ非スメ丁全質溶化スル者ナリ即チ和蘭ノ気侯平等ノ暖気中ニ於テ一百八十度ノ水ニ一銭ノ純石灰ヲ溶化スルヲ得ル問曰石灰水ヲ大気ニ晒ラスすハ上面薄膜ヲ生スルハ如何答曰石灰ハ火力ニ由テ全ク「コールストフ」「エール」ヲ脱スト雖モ大気中ニハ人家日夜焚焼スル所ノ薪炭ノ火ト人畜絶エス呼出スル所ノ気息ニ因テ「コー

石灰水

ヒイ（名）

ルストフシュール」常ニ充塞スルユヘニ石灰ヲ以テ大気ニ晒スキハ忽チ其甚シキ欠力ニ由テ
コールストフシュール」ヲ引キ密ニ是ト抱合ノ終ニ悉ク変メコールストフシュール（カルキ）ト為ル至
ル石灰水モ亦是ト同シク水溶化スル所ノ石灰水面大気ト相接スル所ニ於テ忽チ
気中ノコールストフシュール」ヲ引キ是ト抱合メコールストフシュールカルキトナル石灰水ノ
上面生スル所ノ薄膜即チ是ナリ是一種ノ中和塩此膜増加ノ漸ク重キ則チ自
ラ破裂ノ元底沈ミ又水面又新ニ膜ヲ生ス此ノ如ク逐次是ヲ生シテ究メ終ニ水
中ノ石灰尽クコールストフシュールカルキト為ル至ル故ニ石灰水ヲ貯フル者ハ必ス是ヲ密
封スヘキナリ○問曰煅製ヲクルシテモ亦石灰ト性質同一ナルカ答曰ク焼煅由
テコールストフシュール」ト水気ヲ脱スルハ石灰ト異ナルヿ無シ然レトモ性苛酷ナラス且ク
焼煅後水ニ溶化スルヿ愈ヽ少シ是レトモ石灰ト異ナル所ナリ石灰ハ焼煅スルニ由テ
水ニ溶化スル可キ質ト為ル
此物諸種ノ植物ノ汁ヲ煎熬シ水気ヲ蒸散ノ製荷ノ者ナリコールストフ
シュールポットアスニ比スレハコールストフシュール」ヲ合ムヿ甚タ少シ聲乙典堙羅倔ニ比スレハ
唯些少ノコールストフシュール」ニ由テ裂シキ侵蝕ノ性ヲ稍ヽ緩和スルヿニテ尓餘羅

煅製

麻倔涅巴亜

第修児典羅倔塩抱含者

「ポットアス」名セイ

「コールストフシュール」ポットアス

倔塩ノ性去ク皆具ハル此物ヲ口ーゲンウチ（常ノヿ）コールストフシュールポットアスニ比スレハコールス
トフシュール」ヲ合ムヿ甚タ多ク則チ羅倔ト修児ト偏勝ナリ相抱合メ中和塩ト也結芒
スルモノナリ○製法剥馬亜斯二分而水三分古剥馬亜斯ヲ而水ニ溶和シ濾ノ滓
ヲ去リ大ナル塩餡（料堝ノニ十一分ノ一ヲ去ル度トス）石ノ羹餡タント同シ大サ口トル
ル」頭側ニ穴ヲ取リ是ニコールシュールカルキ石灰（コールシュール三分ヲ合ムモノナリ）三分ヲ盛リテ嘴ヲ以テ
深ク羹餡ノ口ニ挿シテ嘴頭殆ント羹餡ノ中藥汁ノ上面ニ及ハシム二器ノ接
際ハ塗封スルヿナリ唯且ク二器ノ位置ヲ固定シ後屢ヽ緑茶油ヲ加フルヿ動揺ス
ルヿナカラシムヘシ否ラサレハ結芒ヲ妨ク次ニ浄製緑茶油二分ニ而水八分ヲ和スルモ
ノヲ取リ一時毎ニ六分一ヲコトル上ノ頭側ノ口ヨリ加ヘ六時ニ加ヘ尽クスヿ加フル毎トニ
丁沸騰ノ間木棍ヲ以テ是ヲ攪滅シ且毎次「キュルク」ヲ以テ口ヲ固封スヘシ右ノ
如ク六時中六回ヲ緑茶油ヲ加ヘ尽クス後静定スルヿ十二時ヲ開キテ是ヲ看
ハ透亮美潔ナル結芒塩ヲ中ニ在リ大抵初メ用ユル所ノ「ポットアス」此結芒塩ヲ分
テ取リ剰餘ノ液汁ハ更ニ濾過シ微火ニ上セ水気ヲ蒸散スレハ復タ頗ル多

量ノ結芒塩ヲ得（大抵初得ル所ニ減セス）○右説ノ所初次ノ結芒塩ヲ取リ残剰餘ノ液汁ハ火ニ上セ水気ヲ蒸散スル以前久シク大元ニ觸レシムル事勿ラシメ若然ラスシテ一二日モ大気ニ觸レシムル時ハ大ニ酸素ヲ失ヒ「コールボウトアス」再ビ変「ローゾソウダ」ヘシュールボウトアス」トナル 夏月ハ殊ニ甚シ（酸素ヲ失フ故ニ結芒塩ヲ得ニ多シ）○最後残ル所ノ液汁ハ浄潔ナラス故ニ假ハ結芒スト雖モ宜ク措テ用ユルヲナカルヘシ○凡ソ此物ヲ製セント欲スル者ハ宜シク天気ノ寒暖ニ意ヲ用ユヘシ天気愈〻寒冷ナルトキハ羅倔（即チ「ボウトアス」）修児ヲ引キ愈多シ故ニ結芒塩ヲ得ルヲ随テ多シ然レトモ又厳寒ノ時節ヲ避クヘシ厳寒ノ時是ヲ製スル則ハ羅倔ノ修児ヲ引キ猶サクメ未タ全ク飽和セサルモノ寒気ニ由テ俄ニ凝結スルノ憂アリ故ニ「コールニ」ノ止ノ験冷熱器ニテ五十度ヨリ六十度ニ至ルマテノ気候中ニ是ヲ製スルヲ佳トス右ノ製造ノ間緑茶油ト結麗土ノ石灰土ト抱合メ「ギプスト」為リ結麗土中ノ「コールストフシュール」ハ駆逐セラレテ兼餡タンニヤシ「下中ニ在ル所ノ「ボウトアス」抱合シ終ニ結芒スルヤリ右薬液ノ未タ水気ヲ蒸散セサル以前「下」去リ飽和スルト飽和セサルトヲ試ムルノ法

右ノ薬液決許ヲ分ケ取リ是ニ「ウトシュール」ノ油塩セイ忽ケ「ウトシュール」ト「ボウトアス」ト抱合シ「ノイ」水銀酸和由テ却テ「コール」ストフシュール」初「ボウトアス」ト抱合スルモノ「ノイ」ト抱合「ノイツキ」ノ溶液少許ヲ滴和スル時「コールストフシュール」ト抱合スル者ハ液中ニ溶化スル「下」去ハス必ス見底ニ沈落スル者白色ナルハ「ボウトアス」修児ト全ク飽和スル徴ヲ若シ黄色ナル時ハ「コールストフシュール」未タ足ラサルノ徴ヲリ

此物山物中ノ羅倔ヨリ「ボウトアス」ニ比スレハ性浚ニシテ頗ル清涼スルノ性アリ且尋常「ボウトアス」ハ結芒セサレモ此物ハ去リ初ノヨリ結芒セリ又是ヲ大気ニ晒セハ水気ヲ引アス加之ナラス是ヲ爆乾ノ所ニ置ケハ「下」固有ノ水気ヲ失ヒ「下」結芒ノ形ヲ保「コール」ヒュールソーダ」ハ去ハス風化シテ粉末ト為ル○此物ハ鰊蓬塩「コールシュール」ト抱合スルモノナリ

「ソウダ」鰊蓬塩セイ（名）

製法鰊蓬塩晶一分布沸湯二分ニ溶化シ濾過ノ滓ヲ去リ冷メ兼餡ヲ「ニ」肉シ「下」後結麗土ノ「トル」ヲ盛リ緑茶油ノ注ノ寄ノ支ニ上ノ「コールシュールボウトアス」トノ製法同シ此物大気ニ晒ラセハ「下」光彩ヲ失ハス且コレヲ舌上ニ置タ「

久レカラサレバ羅倔塩ノ味ヲ覚ユルナシ又是ニ種々ノ試薬ヲ加フルニヤトモ可形色ノ変セサレバ「コールレユール」ト可ウ必」ト在モ出リ飽和セル微ナリ右製造ノ間アル所ノ分解抱合都テ「コールレユール」ポットアス」ト同シ

礦砂輝殻花（セイ名）

此物製造ノ間礦砂ト結麗土ト複交力ニ由テ各〻分解セラル可故ニ「ウトレユール」（即海塩ノ佐児テ「ト」カルキ」即ケ石灰テ結麗土ノ質中含ム所ノモノ）礦砂質中含ム物）ト化合ス此ニ由テ結麗土ノ質中ニ含ム所ノ「コールストフレユール」微ニ駆セラレテ却テ「アムモニアキ」ノ質中含ム者」トノ交力ニ勝ル故ニ「ウトレユール」忽ケ「アムモニアキ」ノ薬テ、直ケニ「カルキ」ト抱合ス此ニ由テ結麗土ノ質中ニ含ム所ノ「コールストフレユール」微ニ駆セラレテ却テ「アムモニアキ」ト抱合シ熱素ニ和メ気形ヲナシ兼餡タンニ入テ再ト熱素ヲ失ト凝固メタンノ裡面又ハ口トルトノ頸遍ニ附ク列冨児冨ノ底ニ残ル者ハ「ウトレユール」カルキ」「ウトレユール」カルキ」抱合スモノナリ

礦砂精（セイ名）

此物製造ノ間「ウトレユール」ト礦砂トアスト抱合シ「ポットアス」ノ質中ニ含ム所ノ「コールストフレユール」駆セラレテ忽ケ「アムモニアキ」ト抱合熱素ニ和メ「トルト」ノ頸間ニ升リ熱素漸ク去リテ凝固メテ周囲ニ附着シ次ニ升リ来ル所ノ水ノ蒸気ニ油

再ト溶化シ液形ヲ為メ兼餡タンニ滴下ス是レ則チ礦砂精ナリ此製造ノ間兼餡タンノ中ノ水面ニ膜ヲ生スルコトアリ是「コールストフレユール」礦砂精アムモニアキ」微ニ水気ヲ得テ結芒スル事ナリ丁後水妻ク口トルトノ頸駭ヨリ滴下シ是ニ鮒ルキハ再ト溶化ス然レ共満面ニ鮒レサル故ニ尽ク溶化スル事ニハス故ニ冒ニ術シ了ルノ後頻リニ兼餡タンヲ振蕩メテ溶化ヲ助クベシ此物ヲ問ヒ曰此物ヲ製スルニ用ル木炭ハ何ノ要スル所アルヤ○答曰是テ質中ノ「チ働」（物キオーリイ油）ヲ浄刷スル為ニ用テ故ニ此製造ノ間炭素（木炭ノ原ト炭素見ノ通リ）ト油中含ム所ノ色素（油中ニ在テ色ヲ生ル者）ト抱合シ是ニ丁油全ク丁色ヲ脱メ「コールレユール」アムモニアキ」（鹿角塩中ト共ニ含ム所ノ者）ト共ニ熱素ニ和メ気形トナリ兼餡タンニ移リ熱素ヲ失ト再ト凝固シテ丁周囲ニ附着ス○此物製造中礦砂中ノ「ウトレユール」ト結麗土ノ「カルキ」（石灰土）アールテ」ト抱合シ「トルト」ニ留リ結麗土ヨリ馳出セラル、「コールストフレユール」ト礦砂ノアムモニアキ」ト抱合シ「コールストフレユール」アムモニアキ」ト為リ実百児油ト共ニ熱素ニ和シ気形ヲナシ兼餡タンニ入リ熱素ヲ失テ塩ノ裡面ニ固着ス○此物製造ノ間再製鹿角塩ト同シ炭素ト油（即鹿角「アルカリ」液中ノ含ム所ノモノ）

一方 再製鹿角塩（セイ名）

二方 再製鹿角塩（セイ名）

中ノ色素ト抱合シ油質是ヲ為メニ淨潔ト為リ「コールストフレユールアム」即チ鹿角アリヤリ及ヒ水質ト混和シ熱素ヲ交ヘテ気形ヲ為シ兼餡ニ入テ熱素ヲ失ヒ潔

翠巻酒石 「スクーアルレユールポットアス」聚メ液形トナリ点滴ス」○製法「ポットアス」十倍ノ水ヲ以テ溶化スル者適宜緑巻精「ポットアス」ト飽和スルノ度トス右二液飽和スル後交ニ上セ水気ヲ蒸散シ放冷メ結芒セシム右製法ノ間初メニ液ヲ合スルトキニ於テ大沸騰ス是シ緑巻油強キ交力ニ由テ「ポットアス」ト抱合シ「ポットアス」質中ノ「コールストフレユール」ヲ駆逐シ「コールストフレユール」熱素ニ和メ大ニ升騰ス沸騰既ニ止ムトキハ緑巻油剥駕亜斯ト抱合メ既ニ「スハーフレレユールポットアス」ト為リ徴トリ丁后水気ヲ蒸散シ放冷スレハ必ス結芒ス

霸王塩 セイ 名

此物製造ノ間硫黄ニ由テ硝石ノ質ヲ分解ス硝石質中ノ修児ハ窒素ヲ以テ基素トシ酸素是ト抱合シテ成ル所ノ者ナリ今焚焼ノ間硫黄ニ由テ分解セラレ基素ト酸素ト離散シ基素ハ熱素ニ和メ窒気ト為テ飛散シ酸素ハ硫黄ト抱合シ一半ハ成満ノ修児トナリ一半ハ未成ノ修児ト為リ再ト硝石中ノ「ポットアス」ト抱合シ「ポットアス」未成ノ修児ハ「ポットアス」成満ノ修児シ「ユールポットアス」ト為ル丁後水ニ溶化シ次テ

瓦老別里塩 カワラ セイ 名

水気ヲ減散シ放冷スルニ由テ漸ク結芒ス」○此物製造ノ間緑巻油餡蓬塩ト抱合シ餡蓬塩中ノ「コールストフレユール」ヲ駆出ス此時沸騰其後大ニ上セ水気ヲ減散シ次テ放冷スルニ由テ必ス結芒ス製法廃宅瓦石竈中灰泥草木腐敗ノ者畜獣魚肉腐敗者

硝石

右混和ノ堆積スル丁高サ五尺ヨリ上ニ家ヲ架シ日光ト雨露ヲ遮蔽シ屋下ヒ蔭アリテ風気ヲ通暢セシム日々水ヲ注キテ是ヲ湿シ又歳中数次大ニ是ヲ混攪ノ上下転移セシム廿ノ加リスル丁三歳最後水ヲ以テ是ヲ煎シ其質ヲ篩出シ終ニ以テ硝石ヲ製ス右如リ久時堆積スル間諸物ノ質自ラ抱合ノ硝石ノ全質ヲ化成スルナリ即チ竈中灰ト羅保塩即チ「ポットアス」トハ草木ノ腐敗ト水トハ酸素ヲ生シ禽獣魚肉ノ腐敗ハ窒素即チ硝石精ノ基素トナル蓋シ酸素トハ諸物絶ヘス腐敗スルノ間大ニ空中ヨリ多ク吹シ引ニ故ニ是ヲ得ル丁無シ若如リノ生スル所ノ酸素ト窒素ト抱合ノ硝石精トナリ是ト羅保塩ト再ト抱合ノ終硝石ト為ル○新メニ製スル所ノ硝石ハ「サルペイテル」ユールポットアス」即チ硝石ナリ」外猶「サルペイテル」ユールカルキ「サル

ペイテルシュールマクネシアト」「カルペイテルシュールアムモニアキ」混和スルヲアリ是ヲ淨除スルニハ剥篤アス」溶液ニ加クルトキハ直チニ「カルキ」「マクネシヤ」「アムモニヤキ」ヲ分解シ其抱合為ス所ノ「サルペイテルシュール」ヲ奪ヒ自ラ是ト抱合シ「カルキ」ト「マクネシヤ」トハ下質重キ故ニ器底ニ沉着シ「アムモニヤキ」ハ下性揮発ス故ニ水氣ヲ並散スルノ間悉リ元中ニモ散シ去ル迄永テ純精ノ硝石トナル然レモ消石ノ溶液中若シ「ソウトシュール」アルトキハ「ポツトアス」又是ト抱合ノ液中ニ溶化ス然レモ硝石ノ結芒シ「ソウトシュール」ポツトアス」ハ速ニ結芒セサル故ニ終ニ自ラ分ス是ト人能ク新タニ得ル所ノ消石ハ淨製セサルベカラサル所以ナリ○問曰海塩ヲ煆テ大ニ熱スルニ至レハ爆声ヲ発ノ迸散スハ何ソヤ答曰海塩ハ熱氣ニ逢フト雖モ其固有ノ結芒水中ニ溶解スルヲナシ然レモ下結芒水ハ熱氣ヲ得テ膨脹セサルヲ以テ故ニ是芒剥ヲ細碎ノ迸散ス其時曝声ヲ発スルナリ結芒水ハ結晶種結芒塩皆是ヲ含ム○自ラ溶解スハ皆是結芒水ノ中ニ溶解スルナリ海塩モ又結芒塩ヲ相ニ盛リ烈火ニ上セ○結芒塩トモ自家ノ結芒水ヲ以テ溶解スルヲ能ハサルナリ

海塩

硇砂（ソウトシュールムモニアキ）

生物即チ揮発罹化塩（一名「アムモニヤ」中ニ則チ「ソウトシュール」ト海塩ノ相抱合ノ成ル所動物中ノ尿ノ中和塩ヨリ匠人製造ノ法多シト雖モ性質皆一般ナリ修見）

製法「ポツトアス」適宜ニ並「鍋酢」（剥トアス」ト合シ飽和スルヲ度）石合ノ硝子タルニ内シ措クヿ数日下

間時ハ攪動シ下飽ク飽和スルヤ否ヤ試験シテ若シ二物倶勝アルトキハ新タニ下ヲ加ヘテ飽ク飽和セシメ已ニ飽和スルヲ候ヒ得ハ錫鍋ニ入レ文火ニ上セ絶ヘス手ヲ注ノ攪度シ水氣全ク尽キ乾固スルニヲ上リ是ヲ取テ多量ノ並鍋水ニ溶化シ硝子器ニ盛リ再ヒ文火ニ上セ復タ乾固スルニヲ上リ硝子壜ニ内シ封レ貯フ○右ノ製造間酢ト「ポツトアス」ト抱合ノ「ポツトアス」ニ合ム所ノ「マールストフシュール」ハ駁出セス然ト和ニ「マールストフカス」ト為リ飛散ス失ハ三方テ沸騰ス○製法鰺達塩通宜並鍋酢（鰺達塩ト右ニシテ飽和スルヲ度）右コヲリ飽和スルヲ候ヒ硝子タニ内シ静止スルヲ二三日低ニテ濃ニシテ磁器ニ内シ文火ニ上セ水氣ヲ並散シ芒ヲ結フニ至リ低上ニテ乾カシ密蓋ニ内シ固封シ貯フ右ノ製造ノ間酢ト鰺達塩ト抱合ノ鰺達塩中ノ「マールストフシュール」ヲ駁出スル法ニ於テ沸騰ヲ充スルヿ上ノ「アルセイニフシュール」ポツトアス」ト同シ

民埃列利精　此物製造ノ間ハ所分解及ヒ抱合ニ上ノ「アゼイニフレユールソーダ」ト同シ

孕鯨酒石（セイ〔名〕）「コヤクラスターミシエール」ハ孕者製造ノ間酒石英中過多ノ修見ト「ポツトアス」ト抱合シ酒石ヲ上ニシテ中和塩ト（セイ〔名〕）共中ニ投ストキモ多ク溶解セス初メ発スル所ノ沸騰ヲ「ポツトアス」中ノ「アルストロニユール」

再製酒石英　酒石英ノ修見ニ由テ駆逐セラルヽカ故ナリ○製法　酒石英石一味先ヲ試テ他ノ中和塩（則チ石物等再製ノ方是ナリ）若クハ金類ノ如ニ混清スルモノナキヲ明カシ次ニ多量ノ沸騰ヲ以テ是ヲ溶化シ低ニテ濾過シ磁器ニ内シ文火ニ上セ水気ヲ蒸散シ上面膜ヲ生スルニ至リ徐冷メ結芒セシメ固封シ貯フ○問曰若ク製造ノ前酒石英中ニ混清セル中和塩若クハ金類ヲ投渣スルハ何ノ術カアル答曰誠第ヲ用スルニ若クハ少シ今其一二ヲ挙テ左ニ示ス其一酒石英ヲ細末トシ硫砂精ニ浸スヿ一二時ニメ緑色ヲ現スルハ是ヲ酒石英中銅質ヲ含ムノ徴ナリ丁二酒石英ヲ水ニ浸シ是レニ「フルーイバーレポツトアス」（即チ蟹ノ爪ヲ焼テ製スル所ノ灰ナリ）溶ハ是其酒石英中土質ノ中和塩ヲ含ムノ徴ニテ中和塩中ノ種ニ修見「カルベイテルエユール」「ソウトシユール」「スワーフルエユール」ヲカフル所「アルーイバトレポツトアス」ト抱合メ猫液中ニ溶化シ唯丁土質ノミ分レテ若底ニ沈落スル者ナリ若シ金類ノ中和塩丁中ニ混スルキハ丁人金物及各種ノ色ノ酸和ト為テ若底ニ沈落スル是レニ由テ分析スカラサル者ハ唯是「スワールアールドレ」「スワールアールドレ」諸種ノ修見ト「スワールアールドレ」ト抱合メ中和塩ト為ルモノナリ「ルスワールアールエ」若クハ「サルペイニル・シユールスワールアールエ」ノ溶液ニテ酒和スルニ白色ノ粉末沈落スルハ是レ酒石英中「スワールフルシユール」（緑苔色）ヲ混スル者ニメ新メニカフル所ノ「サルペーチルシユール」若クハ「ソウトシユール」酒石英中ノ「ポツトアス」ト抱合ノ液中ニ溶化シ「スワールフルシユール」ハ「スワールアールエ」ト抱合メ若底ニ沈落スルノ徴ナリ凡テ右ノ如キ投雑物ハ其ニ用ニ堪ヘス○其物他ノ（諸種ノ）中和塩ト異ナル所以ハ丁一個ノ修見ニ個ノ羅偶塩ト抱合スルヲ以テナリ其製造ノ間酒石英中過多ノ修見鯨逢塩ト抱合シ「ウエインエテーニフレユールソーダ」ト為リ其物又「ウエインエステーニフレユール」ポツトアス」即チト抱合ノ途ニ「ウエレステーニフレユールポツトアス」ヲシウダ」ト為リ丁後「ポスホールシユール」過多ノ水気ヲ蒸散シ次テ於冷スルニ由テ必ス結芒ス○製法「ポスホールシユール」水一倍ニ加ヘ若適宜鯨逢塩及溶液（水ニ溶シ「ポスホールシユール」化スルモノト為ス）ヲ加ヘ若クハ「ポスホールシユール」ノ変ス右能ク飽和スルノ後紙ニ濾シ次ニ上セ

第一方
孕鯨酒石（セイ〔名〕）

水気ヲ蒸散スルノ力強シ故ニ是ヲ大気ニ曝露セシムルキハ少時ニ忽チ気中ノ水気ヲ引受メ軟ニ流動スルニ至ル又是故ニ亜尔可児ノ製スルキ安者ヲ用テ最後ニ「カルコー」ノ中ニ残ル所ノ水気ヲ吸除セシム○安物焼蝦スルノ少時ナルキハ能ク暗中ニ照ラスノ性アリ○安物ヲ水ニ飽和セル液ト「ポットアス」ヲ水ニ飽和セル液ト合スルキハ軟ニ一塊ノ固塩トナル矣理ハ「ソウトレユール」ハ「ポットアス」ニ交カ強キ故ニ忽チ「カルキ」ヲ捨テ「ポットアス」ト抱合シ「ポットアス」ニ合ス所ノ「カルコー」ハ「ストフレユール」ヲ駆出ス矣ニ於テ「カルキ」ハ再ヒ「コールスーフ」ト抱合ノ復タ「コール結」スルストフレユール栗土ト為リ上ノ「ソウトレユール」ハ「ポットアス」ト共ニ尽クリ水気ヲ吸収スレハナリ○鹿角ヲ炭火ニ投シ直チニ焼蝦スルキハ其中含ム所ノ「コールスストフレユール」水水素窒素等ノ揮発ナル部多分ノ鮮敵ニ動物性ノ油ヲ出スルヲ見ル「其」ニ鹿角ヲ「トルト」ノ内ニ入ニ上セ密一缶スルキハ揮発ナル動物ノ油多ク出ツ最後「トルト」ニ強シル黒炭ヲ取テ熾火ニ投スルキハ唯「コールスストフレユール」ノミ蒸散シテ他見ル所ナシ矣「コールスストフレユール」ハ焼蝦スル間気中ノ酸素炭素ト抱合ノ生スル所ナリ○右ノ二個ノ製法ニ於テ鹿角共ニ全リ

偽児無羅保塩土抱合者

コウキシヲ過ル後安物「コールスストフレユール」ト「マクネシア」セイ名ト抱合ノ成ル所ナリ其製スルノ中含利塩ニ合ス所ノ「スワーフルシュール」「マクネシア」「マクネシアレア」「マクネシアレア」ハ亦含利塩ヲ含ム過ヲ棄テ其強キ力ニ由テ「ポットアス」ト抱合シ「ポットアス」ニ合ス所ノ「コールスストフレユール」ハ安ニ於テ「コールスストフレユール」ハ忽チ上ノ「コリチレア」ト抱合シ白色ノ粉末ト成テ器底ニ沈落ス是レ即チ「マクネシア」ヲ過児後ナリ○問曰含利塩ヲ精製スルハ何ノ要アル答曰是「スワーフルシュール」含利塩「マクネシア」ニ混スル所ノ「ソウトシュール」「マクネシア」ヲ除カ為ナリ深利塩ヲ沸湯ニ溶カシ水気ヲ蒸散シ放冷スル後結芒セサル剤餘ノ液ハ「ソウトレユール」「マクネシア」ナリ安物亦能ク麻保保矢亜尔板ヲ製スルニ用ユヘシ

安物「ソウトレユール」ト「カルキ」ト抱合ノ成ル所ノ中加塩ヲ製造ノ間結晶土中ノ「カルキ」「ハルキ」ト「ソウトレユール」「加チ海塩マイ」ト抱合シ結晶土中ノ「コールスストフシコール」ヲ駆出ス

第二方

固性硝酸ヤク名

鹿角灰

分析セラル強ル所ノ者ハ唯「ヒユルストベスメレド子ール」火力ニテ変ジテ昇華ス七九モノニ昇華ス「ホ」ス
「ホーハルシユールカルキ」ト云フ半物水銀酸和成満ル物ナリ此物造ノ間火力ノ助ケニ
赤降汞 ヤク(名)
由テ水銀硝石精中ノ酸素ヲ引キ甚タ多ク成満ノ酸和トナル故ニ其間過多ノ「カルベ
「羅偽塩及羅偽塩土與硫黄地合 「ゲスワーフルテアムニミアキ」
ーテリフカス」散逸シ其後火上ニ在テ水気ヲ蒸散スルノ間モ亦多ク散逸ス
製法生石灰六分硫黄花一分硇砂三分右合メ硝子ノ「レトルト」ニ内レ速ニ見レニ注ノニ蒸
餾水四分ヲ以テ次ニ先ツ「レトルト」ヲ振掉シ諸薬ヲシテ能ク混合セシメ砂火ニ安シ
淵大ナル蒸餾壇ヲ接シ接際ヲ固封シ文火ニテ徐ニ蒸餾ス蒸餾終リ諸器冷ヘ
テ後蒸餾タル中ノ薬液ヲ取リ硝子壇ニ入レ固封シ貯フ右ノ製造ノ間石灰強キ
交力ニ由テ硇砂中ノ「リウトミユール」ト抱合シ「アムモニアキ」ハ修児ヲ失ヒ散逸ノ然レ
多ク火力ヲ得ルニ由テ硫黄トノ交力大ニ進ミ終ニ硫黄ト抱合シ共時外騰スル水ノ蒸
気ト共ニ処素ニ和シテ気形ヲナシ蒸餾壇ニ入リ処素ヲ失ヒ液形ヲ為シテ餾滴ス
金類ハ一種黄金鋺「フラチナ」「名カナトゴールド」水銀亜鉛「イスミユト」「ヨバルト」「スピースカラニ」「ニ
ーケル」「名カーペルウラニ」「チタニ」銅錫鉛鉄砂石「リユインステーン」「カロシウム」「テルリユ

第
金類及製表
煉

リウム」「チユニジステーン」「ワーテルロード」以上三十一種中金銀「スウナチ」銅鉄錫鉛及水銀
右ハ種「スイハ」「鍛造スベキ」ノ質ヲ流動スル故ニ唯地方
ミノトス純中水銀ハ異ノ密塞地ニ於テ鍛造スベキヲ得ルモノ
餘金十三品ハ「ブルーキハル」トナス
上ノ八種ノ中ニ主銀「プラチナ」水銀四種ハ酸素ト抱合ノ「オキセイテ」トナルトモ唯交
力ノミニ由テ舊形ニ復スル「可」是ヲ良金ト云フ其餘ノ四種ハ酸素ト交力甚タ
「カルベ」「ヒエルヒユール」シルバ
銀銀砂 名細考「スピールス カラス」ノ併ニ見ル
強キ者ヲ以テ矢ニ於ルニ非ルハ旧形ニ復スル能ハス是ヲ力金トス○此人物富ノ
皮層ニ貼スレハ忽チ其部ノ銷緑ス安ヲ蠟火ニ滴スレハ青ノ為メ外発シ白
色ノ酸和ノ遺ル安ヲ日光ニ曝ラセハ黒色トナル蓋シ是日光ニ由テ一分ノ酸
素ノ奪去セラレ自ラ黒色ノ酸和ヲ生スル之物製造ノ間硝石精中一分ノ酸素
ト銀ト抱合シ銀ノ酸和トナル硝石精ハ一分ノ酸素ヲ奪ヒ「カルベ
ーテリフオキセイデ」ヲ即チ硝石精ノ生ス「カルベイフオキセイデ」熱素ニ和シ気形ヲナシ
飛散ス此時傍騰ノ及ヒス安ニ於テ銀ノ酸和ハ剥餘ノ硝石精ニ落化シ「サルベ
テル」ユールシユフル」ト為シ其後過多ノ水気ヲ蒸散シ次ニ放冷スルニ由テ必ス結
芒ス

刺比斯印（ラーヒスイン）
歇兒那果珠（ヘルナクリス）
セ（名）

其細製造ノ間最初先リ水氣ヲ蒸散シ斬リ一分ノ硝石精ヲ分解スル物是ヲ分解スル者ハ空素酸素トナリ共ニ独リ空素ニ和シテ氣形ヲナシ氣中ニ飛散スヲ茲ニ於テ斉中ノ銀器一分ノ酸素ヲ失ヒ黑色ノ酸和ヲ生ス黑色ノ酸和ハ

水銀（スバーレルトリイッキ オキヤイテラ）

色ノ銀器（酸素ヲ失ヒ銀ノ如ク）相混ス故ニ晴渴色ト為ル○製法　甘汞スリ石味極

末トシ是ニ灰水二十分ヲ注キ精細ニ混攪シ硝子壺ニ内シ蓋閉シ煮ルコト半時

其水ヲ傾ケ去リ新メニ上ニ同量ノ石灰水ヲ加エ再ヒ煮ル半時又其水ヲ傾ケ

去リ又取カヘ煮ル数回其内ニ其傾ケ取ル所ノ石灰水ニ黃紙ヲ浸スニ忽チ赤

色ヲ現スルヲ度トス是甘汞ニ含ム所ノソウトシュール（海塩ノ酸）ヲ分ツシト尽ルノ徴ナリ茲ニ於テ

尽ク其水氣ヲ傾ケ去リ温湯ヲ以テ屢々是ヲ洗濯シ微火ニ上セ水氣全ク

乾クニ至リ硝子壺ニ内シ同封シ貯フ○右ノ製造ノ間石灰水ニ含ム所ノ石炭

丁強キ交力ニ由テ甘汞中ニ含ム所ノソウトシュール（ト抱合シ終ニ尽ク是ヲ奪ヒ

去リ甘汞ノ質中復タ少シモソウトシュール（ヲ含ムサルニ至ル茲ニ於テ白色ノ甘汞

変シテ黑色ノ平酸和トナリ甘汞中酸氣（ソウトシュール）蒸出スルノ間ハ石灰水ノ性ニ刻ス

故ニ是ニ黃紙ヲ浸ストキハ赤色現ハスハ酸氣強シト尽ルノ徴ナリ（羅保塩ノ絲リ黃色ヲ変シテ赤色トナルヲ試ス）

華皇隔塞（パーチマン）永敬（セイ）（名）

製造ノ間水銀硝石精中ノ酸素ト抱合スル然レモ茲所ニ於テ是ヲ製スル故ニ

其抱合スルヲ甚タ遲慢シメ且丁酸素ヲ引リ丁甚タ少シ故ニ丁キセーチュム（トウスメ丁キセイチュム（オナセイチュム）丁キセイチュム（ハ酸和ノ酸和）ハ未タ酸和ノ酸和）トナリ剤餘ノ修兒ノ中蓄ヒ

其後大氣ノ寒冷ト少許ノ水氣ニ由テ結芒ス次ニ上清ヲ去リ蒸餾水ニテ洗

コニ由テ剤餘ノ酸液ヲ去リ終ニ又多ノ水ヲ加ヘ硇砂精ヲ滴スルニ由テ大ニ丁

酸素ヲ奪ヒ去ラシ水銀ニ含ム所ノ酸素尤モ少ナリ竟ニ黑色ノ生酸和トナリテ

器底ニ沈澱ス問曰土ノ丁スワールトリイッキ オキセイチュル（ハ安丁ハーチマン）ハ溶永敬ト何

レノ物アルヤ答曰丁ハーチマン溶永敬ハ上ノスバーフルクイッキ オキセイチュル（ニ比セレバ

酸素ノ含ムヿ尤モ大ナリ一其抱合スルコトモ亦甚タ固密ナラス安ク微火ニ上スト

雖モ酸素自ラ分解ノ熱素ニ和シテ「ヒロールスドフガス」トナリ氣中ニ飛散スル水

銀ハ旧形ニ復メ又流動体トナル「スバルトリイッキ オキセイシュル」ハ然ラス

「イチップスミネラーレ」セイ 名 此物水銀ト硫黄ハ交力尤モ甚タシキ故ニ製造ノ間研磨ニ由テ一物密ニ抱合シ水銀ノ細玉硫黄ノ分子ノ細孔ヲ填充シ硫黄ノ分子ノ上面ノ変化シ此ニ光線ノ射照全ク変ニテ色従テ変ス是此ノ製造ノ間碌黄黒色トナリ水銀丁流体ヲ「ルイバーレサルベーテルシエーレ」セイワキ 失フ所以ナリ○製法酸和水銀 以硝石精製者三分 浄製消石四分 右硝石精ヲ硝子壺ニ入レ文火ニ上セ徐ニ酸和水銀ヲ加ヘ蓋閉メ全ク溶化スルニ至リ硝子壺ニ寫シ固封シ貯フ○右ノ斉ニ蓋餡水十分ヲ加ヘ「サルベーテルシエールクイッキ」トスルモノアリ「ルイギホクト」ニ代用スヘシ問曰右ノ斉十二分ノ水ヲ加ヘ修見ノ力大ニ弛弱スト雖モ水銀ノ酸和分解沈落セサル者ハ何ソヤ答曰右ノ斉ハ生水銀ヲ用ヒス成満ノ酸和ヲ以テコレヲ「ソウトシエールクイッキ」製スル故ニ製造ノ間絶ヘテ硝石精中ノ酸和ヲ水銀ニ引キ去ラレ故ニ硝石精ノ力尤モ少シモ弛弱セス是レ水ヲ加フト雖モ酸和器底ニ沈コサル所以ナリ○製造ノ間水銀硝石精中ニ溶化シ多ク丁酸素ヲ吸収ス故ニ「サルベーテルフガス」消石精中ノ基素ニメサン飛散スルト甚タ多シ此時成ル所ノ酸和剰餘ノ修見ノ中ニ溶化ス丁後水氣ノ蒸散シルノ間又多ク修見ヲ分解メサルベーテルフガス」飛散ス是火力増進スルニ随ヒ水銀絶ヘス酸素ヲ吸収スレハナリ水気已ニ悉ク蒸散スレハ冤中ニ餘ス所ノ薬料全ク水銀酸和ト硝石精トヲ以テ結成スル後海塩ト緑苔ヲ加フルニ及ンデ三呆冤中餘ス所ノ薬料及海塩緑苔ナリ 各分解変化ス即チ緑苔ニ含ム所「スワーフルシエール」ハ丁強キ交力ニ由テ鉄「スワーフルシエール」ト合ノ緑苔質ヲ成ス者ヲ捨テ「ソウダ」ニ含ム所ノ羅倔塩ト抱合シ「ソウトシエール」ヲ駆出ス「ソウトシエール」舊配ヲ失フテ散逸シ直チニ水銀ノ酸和ト抱合ス此ニ於テ硝石精復是ト抱合スルニ能ハス丁酸素ノ一分ヲ以テ「ソウトシエール」ニ分附シ自ラ「サルベーテルフガス」トナリテ飛散ス故ニ「ソウトシエール」ハ自家ノ酸素ニ新メニ得ル所ノ硝石精ノ酸素ヲ保セテ「オーフルゲシエール」デノソウトシエール」ト為リ水銀ノ酸和ハ「オーフルゲシエール」デソウトシエールクイッキ」ト為ル此時ニ方テ火力益ヲ壮ナルカ故ニ「オーフルゲシエール」デソウトシエールクイッキ」熱素ニ和シ気形ヲナシ硝子壺ノ上隈ニ升リ再ト然素ヲ失ヒ凝結ノ芒刺状ヲ為シテ丁所ニ突着ス升汞是ナリ○此物初メ生水銀ヲ以テ升汞ニ加ヘ研磨スルノ間水銀ニ由テ升汞ニ含メル過多ノ酸素ノ一分ヲ引キ去リ水

「ハルフルシエールデツツウトシエールクイッキ」 丑汞 セイ 名

銀是ト抱合ノ灰色ノ酸和トナル丁後火ニ上スニ由リ熱素ノ助ケヲ得テ更ニ多ク酸素ヲ引キ外汞ト生水銀ト此ニ至テ共ニ一般白色ノ半酸和（酸素ヲ含テ頗多シ）ナル塩精多量ノ水銀ヲ含蔵スルニ至ル此時熱素ニ和ノ共ニ元形ヲナシ硝子器ノ上邊ニ至リ再ト熱素ヲ失ヒ凝結牢着シテ芒刺ノ形ヲ為ス○製法水銀一ポンド「アルジエンドナルベーテ」「アゼイニフシユーム」「クイツキ」ルシユール」三ポンド「ポットアス」溶液（沸騰止ムヲ度トス）右水銀ヲ硝子タンニ内レ是ニ硝石精ヲ注キ沙火ニ安シ水銀尽ク溶化スルヲ候ヒ「ポットアス」ヲ取リ徐ニ此ニ加ヘ水銀ノ酸和尽ク晶底ニ沈ムニ至リ是レハ另チ取リ多量ノ水ヲ以テ是ヲ洗淘シ微火ニテ乾カシ之ヲ硝石タンニ内レ蓋餡醋適急ニ加ヘ（水銀ノ酸和尽ク溶和スルヲ度トス）水銀ノ酸和尽ク溶化スルニ至リ紙ニテ濾シ火ニ上セ水気ヲ蒸散シ上面膜ヲ生スルニ至リ放冷シ結芒セシメ硝石タンニ收メ固封シ貯フ（ロンドン局方製法也）右ノ製造最初水銀硝石精中ニ溶化スル間水銀ニ由テ硝石精ニ合ム所ノ酸素ノ過半ヲ吸収シ水銀是レト抱合シ酸和トリ直チニ利餘ノ修児ノ即チ硝石中ニ溶化スセイ故ニ此時「サルペーテリフガス」（硝石セイ丁酸素ヲ失ヒ独素ニ和メ飛散スルモノ）ヲ蒸発スルヿ甚ダ多シ丁後「ポットアス」ノ溶液ヲ加フルニ由テ酸和再ト修児ト另レテ晶底ニ沈落ス是レ「ポットアス」ハ修児ト交力尤モ甚タシ故ニ直チニ此ヲ引キテ抱合ス此ニ於テ酸和ホメ丁中ニ溶化シ止マル去ハス自家ノ重力ニ由テ晶底ニ沈落スルヿリ此時液中ヨリ沸騰外散スルモノハ「ポットアス」中ノ「コールストフシユール」（「ウエイインステーンニフシユーレクイツキ」）硝石精ニ駆逐セラレテ飛散スルノ候ヘリ○右ノ如ク酸和晶底ニ沈落スル後チ分ケ取リ水ニテ洗ヒ是ヲ醋ヲ注リニ仍テ酸和再ト醋中ニ溶化ス（醋ノ量甚タ多クフサレハ酸和ノ溶和スルヿ未ハス）次ニ火ニ上セ過多ノ水気ヲ蒸散シ従テ是ヲ放冷スルニ由テ必ス結芒ス○製法溶汞水（水銀ヲ硝石精ニ飽和ハ者ニ適宜）酒石溶液（酒石沸湯ニ飽和スル者）右溶汞ノ猶温ナルニ方テ酒石溶液ノ方サニ熱セルモノヲ取テ徐ニ滴和シ塗査ノ沈落スル者全ク止ムニ至リ少時静定シテ上清ヲ傾ケ去リ塗査ノ分ケ取リ冷水少許クヲ以テ之ヲ洗浮シ次テ多量ノ沸湯中ニ溶化シ紙ニテ濾シ冷処ニ於テ結芒セシム丁結芒セル餘液ハ水気ヲ蒸散シ放冷ノ又結芒セシム斯ノ如ク数々メ丁後全ク結芒セサルニ至リ結芒塩ヲ取リ固封シ貯フ右ノ製造ノ間溶汞水ト酒石ノ溶液ト複交力ニ由テ各々分解ス即チ硝石精ト「ポットアス」交力甚タ多ニ水銀ノ酸和ヲステ、酒石中ノ「ポットアス」ト抱合シ「サルペーテルシユール」「ポットアス」トナリ是ニ

由テ駆出セラル、所ノ「ウヲインステーニフシュール」ハ直ニ水銀ノ酸和ト飽合シ「ウヲインステーニフシュール」ノ為ル○問曰右ノ製造ノ間器底ニ沈落スル所ノ酸和ハ悉ク「ウヲインステーニフシュール」ノ中ニ溶化シ得ベキヤ答曰「ウヲインステーニフシュール」ハ硝石精ニ比スレハ甚タ弱シ故ニ硝石精中ニ溶化スル所ノ水銀悉ク丁ニ溶化スルヿアタハス

「サルペートルシエーンアンモニアキクイツキ」

製法水銀硝石精等分右磁器ニ内シ水銀尽ク溶化スルヲ候ヒ是ニ蒸餾水ヲ加稀薄ニスル後更ニ礦砂精ヲ取リ徐々ニ点滴シ水銀尽ク器底ニ沈ムニ至リ是ヲ另テ取リ蒸餾水ヲテ洗ヒ乾シ貯フ是「エデビエルクノ局方ノ製法ナリ」右ノ製法水銀ヲ溶化スルニ火力ヲ須スルヿナシ否ラサレハ水ヲ加フルニ及テ一分ノ水銀自テ分解メ器底ニ沈落ス是ヲ以テ水銀酸素ヲ引クヿ多カラス「サルペートリフガス」ヲ散スルヿモ亦従テサナシ丁後礦砂精ヲ加フルニ由テ礦砂ト修児ト抱合シ水銀ノ酸和修児ヲ失テ器底ニ沈落ス「サルペートルシエールアムモニアキ」ハ水銀些サト抱合シ液中ニ溶化ス○

「ホウトシエールアムモニアキクイツキ」

白降汞（セイ名）

此製造ノ間升汞ニ含ム所ノ剩餘ノ「ホウトシエール」「ホットアス」ト抱合シ此時「フールストフシエール」熱素ニ和シ気形ヲ為テ器散ス水銀ノ酸和メ僅ニ分ノ「ホウトシエール」ト抱合シ白末ト為テ器底ニ沈ム若シ丁

「シケンブステンウトシエールアムモニアキクイツキ」

丁塗微ニ黄色ヲ現スルニ至レ中ハ則チ水銀酸和スル所ノ二分ノ「ホウトシエール」モ亦稍ヽ「ホットアス」ニ引カルヽノ徴ナリ此ニ至レハ礦砂ニ含ム所一分ノ「ホウトシエール」モ亦始テ「ホットアス」ニ吸収セラレ一分ノ揮発羅倔塩即チ「アムモニアキニノ礦砂ノ基素」頓ニ丁偶ヲ失ヒ直チニ熱素ニ和シ気中ニ逆散シ傍人ノ鼻孔ヲ侵刺ス故ニ此ニ至テ宜シク速ニ「ホットアス」ノ溶液ヲ滴和加スルヿヲ止ムヘシ此方礦砂ヲ加フル者ハ「ホットアス」ニ溶液ヲ加ルノ度ヲ的知スルカ為メナリ丁故ニ升汞ハ「オーフルゲシエールデノウトシエール」ニ「ホウトシエール」ニ酸素ヲ吸引シ升汞ト礦砂ト酸素ヲ合ム一固等トナルニ含ム一礦砂ニ比スレハ頗ル多シ故ニ「ホットアス」ノ溶液ヲ加フト雖モ先ツ升汞ニ含ム所ノ有餘ノ酸素ヲ吸引シ升汞ノ酸素ヲ無レハナリ○製法白汞降適宜海塩精即チ上右先ツ白降汞ヲ硝子壺ニ内シ徐々ニ海塩精ヲ加ヘ白降汞全ク溶化スルニ至テ止但シ微火上ニ於テスヘシ次ニ緩慢ニ水気ヲ蒸散シ放冷ノ結芒ヒレノ分テ是ヲ取リ蒸餾水少許ヲ以テ洗浄シ陰乾メ之ヲ貯フ是レ水銀ノ酸和成満ノ結芒スル者ナリ甚タ升汞ニ似タリ唯升汞ノ含ム所ノ修児ハ「オーフルゲシエールデノウトシエール」過酸海塩精ナリ此物含ム所ハ尋常成満過酸一於多酸ノ「ホウトシエール」ナリ故ニ升汞ニ比スレハ修児ノ含ム所ハ較ル少ナシ二物ノ区另唯是ノミナリ是ニ反シ上ノ白降汞ハ甚タ甘汞ニ近ク多量ノ酸和水銀少許ノ海塩精ト

「スワールシュールヂーベル」
銅砦

抱合ノ成レ是ノ水ニ和スレハ鎔化スルヿ去ハス唯甚乗ニ比スレハ修児ノ含ムヿ較々少ナキ
ノミ○製法銅屑一分緑砦油二分右銅屑ノ硝子ノ「コルク」ニ内ノ徐々ニ緑砦油ヲ注キ
沙火ニ安シ煮テ銅屑溶化スルニ至レ溶化セサレハ更ニ緑砦油ヲ加ヘテ全ク溶化セシム
シ此ニ於テ酸臭アル磚黄気多クコルク」ヨリ升発シ壜中唯暗褐色ノ物ノ残ス
是ノ取リ多量ノ水中ニ溶化シ濾ノ火ニ上セ水気ノ蒸散シ冷定ノ結芒セシメ
陰乾ノ固封シ貯フ○右ノ製造ノ間初メ煎煮スル間銅ニ由テ緑砦油中ノ酸素
ヲ吸引シ過多ノ「スワーヘリフシュール」「未成ノ緑砦油ヲ」即チ硫黄精ナリ」ヲ生ス此物熱素ニ和シ「スワーヘリ
フシュールガス」トナリ気中ニ飛散ス「コルク」ヨリ升発スル者ノ即チ是ナリ酸素ノ吸引セシノ銅ハ剥餘ノ僅
ノ中ニ混和スノ水ニ溶化スルヤハ修児ト抱合セル者ト多量ノ酸和ト自ラ分ス修児
ト抱合セル者ハ中和塩ナリヨリ水中ニ溶化ス酸和ハ唯酸素ノ引クヿミ此ニ於テ濾ノ褐色
ヲ修児ト抱合スルモノニ非ス水中ニ溶化セス自ラ分ルナリ

「スワーフルシュールヂーベル」
礦砂砦

酸和ノ去リ餘液ノ火ニ上セテ水気ノ蒸散シ放冷スレハ方形芒ノ結フ
製法「スワーフルシュールヂーベル」上適宜右一味細末ト為シ硝子壺内ノ徐々ニ礦砂精
ヲ注キ沸騰全ク止ニ最初生スル貯ノ渣塗全ク溶化スルニ至リテ止ム此ニ於テ丁液

天藍色トナル此ニ右ノ液ト同量若クハ校々多量ノ亜児哥尔ノ加フ光底ニ沈ム所ノ
暗青色ノ結芒塩ノ取リ火ノ用ヒテ乾カシ硝子タンニ収メ固封シ貯フ○右ノ製造間緑
砦油ヲ強キ交力ニ由テ銅ノ酸和ノ棄テ直チニ「アムモニアキ」「礦砂精所含者」ト抱合ス礦砂精ニ含ム
所ノ「コルストフシュール」ノ俄ニ駆逐セラレテ由テ自ラ熱素ト抱合シ気形ノ為メ蒸散ス此
時銅ノ酸和ノ一分ハ緑砦油ト「アムモニアキ」ト抱合セル者ニ参リテ混同シ一分ハ剥餘礦
砂精中ニ溶化ス銅ノ酸和ト抱合セルモノ次ニ亜尔哥尔ニ加フ亜児哥尔ハ水ト交力甚タシ故ニ右
ノ液中ノ水気ノ多分吸収ス此ニ於テ必ス美潔晴緑色ニノ針ノ如キ芒ノ結フニ

「イチンプロスマルチナアリス」
セ名 鉄ト部至レ○丁製造ノ間火気ニ由テ酸素トノ交力大ニ進ニ撒スル所ノ水中ノ酸素ト鉄ト
「コロリスマルチス」
セイ名 漱ノ抱合シ半酸和トナル水素ハ頓ニ偶ノ失テ散逸シ一分ノ熱素ノ得気形ノ為
シテ飛散ス○此者製中緑砦油鉄ノ酸和ト合ノ「アルマルチス」トナルモノ鉄ノ酸和ノ棄テ「ホットアス」ト抱合
シ「ヌハフルシュールポットアス」ト為シ「コルストフシュール」ハ熱素ニ和シ気形ノ為メ蒸散シ鉄
ハ緑色ノ酸和トナリテ器底ニ沈落シ終ニ上清ノ液ノ去リ洗ヒ且乾カスノ後漸ノ
褐色トナル○問曰此法製中必ス栓口ノ密閉スルハ何ノ理リ答曰此物製中

等三方
又方
名

硫黄焔ヲ発セサフンヲ要ス若シ稍々焔ヲ発スル中ハ「スワーフルホウデンドエイセル」ト為ナス気中ノ酸素ヲ引テ自ラスワーフルシユールエイセル」ヲ生シ「スワーフルシユールエイセル」トナレハナリ此間ノイハ焔ヲ発ス

是ヲ製スル者必ス鬼口ヲ密閉メ外気ヲ通セサラシムル所以ナリ「スワーフルシユールエイセル」ハ即チ

撒尓末尓扶斯（石スワーフルシユールエイセル）

「サルマルチス」○此物製中鉄ト緑茶油ト相逢フニ由テ鉄ト酸素トノ交力大ニ増進シ鉄ニ由テ緑茶油中ノ酸素ヲ吸収セントスレハ緑茶油ハ亦基素酸素ト抱合スルヿ甚タ容易ナルヲ為テ鉄ノ力ニテ速ニ是ヲ吸収スルヿ出ハス先ツ水質緑茶油ヲ分解メ酸素（水中ノ酸素）ヲ吸収シ是ト抱合シテ半酸和トナリ尋テ緑茶中ニ溶化ス此時液面沸騰メ煮発スル所ノ気ハ水質ニ合ム所ノ水素新メニ酸素ヲ失フメ散逸シ熱素ニ和メ外騰スルモノナリ是ヲ「ワーテルストフガス」ト云フ古人所云「オントフラバーレ」ニ比スレハ啻ニ亦水気ヲ已失スルノミナラス水気ヲ已失ス故ニ全ク亦結芒ノ形ヲ失フ

乾白（「サルマルチス」リユソトナリ）○是レ前條ノ撒尓末児扶ヲス熬乾ノ製ス所ノ者ナリ○「サルマルチス」ヲ吸収メ是ト抱合シ初メ半酸和トナル者終ニ成満ノ酸和トナル故ニ復タ緑茶油中ニ溶焙製（「サルマルテス」）化スルヿ出ハス水ニ和スル中ハ淡褐色ノ酸和トナリ瓦底ニ沈ス○製法「サルマルテス」亦宜

右一味最初先ツ是ヲ熬キ乾シ多時烈火上ニ置ク是ヲ焼キ絡ニ色麦ノ暗赤色トナルニ至レ右製中多時烈火ニ置クニ由テ亦質中含所ノ緑茶油熱素ニ和メ気形ヲ為テ煮散シ亦間鉄ノ酸和ハ大気ヨリ許多ノ酸素ヲ引キ赤色ノ酸和トナリ一分ノ緑茶油ト和シ瓦底ニ止レ○此ヲ前乾白ニ比スレハ一分ノ緑茶油ヲ缺キ却テ許多ノ酸素ヲ含ム

外鉄塩（「ソウトシユールエーゼル」）

此物ヲ製スルニ鉄屑ヲ用ユル中ハ海塩精ヲ費スヿ甚タ多シ亦故ハ初メ先ツ多酸素ヲ引キ酸和トナリ尋テ�亦剰餘ノ中ニ溶化スレハナリ故ニ製中海塩精ノ基素多ク散逸シ熱素ニ和シ気形ト飛散ス此時沸騰ヲ発ス○若シ是ヲ製スルニ上ニ辛ル所ノ格碌屈私末児扶斯ヲ以テスル中ハ鉄質既ニ緑茶油中ノ酸素ヲ得テ酸和トナリ故ニ海塩精ヲ費スヿ甚タサナリ速ニ亦中ニ溶化スルヿヲ得○鉄ノ酸和既ニ海塩精中ニ溶化シ次テ火ヲ増シ水気ヲ蒸散スルノ間多量ノ海塩精必ス飛散ス此ニ於テ一分ノ酸和自ラ散逸シテ「ソウトシユールエーセル」則チ鉄塩ト離レ二固物トナル亦後ノウトシユールエーセル」ハ火力ニ由テ上ノ鉄壷ノ上皇ニ固着シ酸和ハ壷底ニ止リ麦

收斂鉄液（ヒ名）ト不同

化スルヿ無シ○製法「ヲテコール」血イキヱイセルオキセイデ」極細末海塩精各二匁礦砂（全上十六匁）右混和ノ潤キヨウリメールガラス」硝子壺ノ焼燬法用ル者」ニ内ニ砂火ニ上セ安ニ初メ火ヲ微シ漸ク加ヘテ硝子ノ底竟ニ通紅トナルニ至レ斯ノ如クスル中ハ壺中ノ薬料多分外化ノ壺内ノ上邊ニ着ノ此物即チ礦鉄花ナリ然レモ薬用ニ堪ヘサル故ニ去テ用ヰル一無唯ヿ壺底ニ留在スル色曇褐色ニ味収斂ナル渣塊ノ如キ者ノ取リ洗淘スルヿナリ妻湿気中ニ晒シ一ノ暗黄色粘質ニノ味収斂ナル液トナルニ至リ硝子タニ内レ固封シ貯フ是レ即チ収斂鉄液ナリ○即チ外鉄塩鉄ノ酸和及ヲ許ノ礦砂相混合ノ成ル所ノ者ナリ「ヲテコール」イキヱイセルオキセイデ」ト抱合シ更ニ礦砂ト合和シ熱素ノ得テ気形ヲナシ硝子壺ノ上邊ニ升リ熱素ノ失フテ「ヲ」処ニ固着ス鉄礦ヲ礦唯礦砂ヲ許リ「ヲテコール」イキヱイセルオキセイデ」少許リ外鉄塩少許リト抱合シテ壺底ニ止マル此物湿気ニ晒ラス則多ク水気ノ吸収ノ竟ニ収斂鉄液トナリ問曰右ノ製中得ル所ノ礦鉄華ノ薬用堪ヘス不メ去ル何ソヤ答曰此法礦鉄華ヲ求ル為ニ非スノ却テ是ノ得ルト雖ヿ壺底

礦鉄華（ヒ名）

ニ残ル薬料許多留在シテ本奇ノ製シ出スノ以テ礦鉄華中ノ薬味各個ノ分量明カニ知ヘカラス且次ニ牽ル所ノ礦鉄華各味ノ分量明カラノ薬料尽ク外化ノ甚タ底残ル故聰用シ易キ故ニ此製中ノ礦鉄華ハ措テ用ヰサルナリ

問曰此物製シ終ノ後必ス是レノ細末トシ殊ニ堅ク密閉セル硝子メニ収ノ固封シ貯フルハ何ソ答曰此剤製造ノ間礦砂必ス先ツ速ニ外化シ外鉄塩ハ火度最モ猛烈ノ後ニ非サレハ外化スルヿナシ故ニ製造ノ後必ス是ノ精細ニ研和スルニ非サレハ混合スルヿ未ハス是レ必ス細末ト為サルヘカラスノ前述ノ如ク亦此物水ト交力変ヲ甚シ故ニ鬼暑ニ稍ヿ封際ノ謹マサルトキハ忽チ気中ノ水気ノ収引ノ終ニ添動スヘキニ至レ是必ス固封スヘキ所以ナリ○此物製中「サルマルテス」ト酒石ト複交力ニ由テ各ヽ分解スル者也即チ「サルマルテス」中ノ緑茶油ハ鉄ノ薬ヲ直チニ酒石中ノ「ポットアス」ト抱合シ酒石ノ修児ハ俄ニ基素「ポットアス」ノ失フ故ニ却テ鉄ト抱合ス此ニ於テ再ヒ二個ノ物ト成ハ「ワーフェール」「ポットアス」「ハウエインステーニフェールエイゼル」ナリ「ヲ」後此二物混桃酒中ニ溶化シ「テレツキテール」ト為リ○製法鉄屑一分榅桲酸汁新絞者三分右二味

鉄加菓酸（「テレツキテール」）

鎮痛液（マルテス イキ）

七名

鉄壺内ニ時々振掉シ浸スヿ一両日ヲ火ニ上セ煮テ半ヲ減シ濾過シ此ニ六分一ノ桂精ヲ加ヘ固封シ貯フ右ノ製中鉄ニ由テ揉搾汁中ニ含メル一分ノ菓酸ヲ分解シサ許ノ鉄質コレト抱合メ半酸和トナリ終ニ剝餘ノ液中ニ溶化ス次テ濾過スルニ由テ丁溶化セサル鉄屑ヲ分泌ス○此物製中海塩精ニ由テ多ク硝石精中ノ酸素ヲ吸収シサルペーテリフガス」多ク散逸ノ気中ニ升騰ス硝石精ノ基素酸素ノ失テ散逸シ熱素ノ和ス恐散スルモノ海塩精ハ是ニ由テ和ーフルゲシエールドソウトシュール」ト為ル即チ多酸丁後丁過多ノ酸素ト鉄屑ト抱合シテ鉄ノ酸和ト為リ終ニ剝餘ノ修児中ニ溶化ス丁後火ニ上セ水気ヲ蒸散スルニ由リ又サ許ノサルペーテリフガス」及「ウトシュールガス」升散ス此ニ於テ終乾ケル固塩トナリ水ト交力尤モ強シ之ヲ温処ニ置ク中ハ頻リニ気中ニ吸引メ二三日ノ間終ニ流動体トナルニ至レ次ニ是ニ加フルニ亜的児ヲ以テスル中ハ相抱合メ黄褐色ノ液トナル丁後是ニ亜尓哥児ヲ加ヘ日光ニ晒ラスニ由テ竟ニ色清澄ノ液トナル是レ光素ノ酸素ト交力甚ク強ク鉄ニ含メル一分ノ酸素ヲ奪ヒ去リ液色全ク消失シ亜的児去リ細ニ液中ニ混合スルノ徴ナリ○榜垤児曰ク曾テ此菓ノ製スル後法ノ如ク天日ニ晒スヿ一二日ノ液色全ク清澄トナリ是ク暗処ニ措クヿ一両月出シテ是ヲ見ルニ菓液再ヒ色ヲ生ズルニナラス黄褐色ノ粉末鉄ノ酸和ナリ

錫ノ酸和（「チンオキセイ」ナリ）

夥器底ニ沈降メ全質悉ク曇濁トナル丁冗口ヲ密スルニ猶甚タ固封セリ決シテ冗日リ外気ノ出入ノ恐レ者ニ非ス此ニ於テ全此液色ヲ消芒スル果ノ日光ノ所為ニ由ルカ如何シテ試ント欲シテ再ヒ炎日ニ方テ是ヲ晒ラスヿ三日ニ方テ液中ノ粉末全ク溶解シ色全ク消シ澄明潔白ノ液トナル後大ニ意ヲ用ヒテ是ヲ貯フルニ三月ヲ経テ終ニ復タ色ヲ生スルヿ能ハス故ニ益々信ス此液ノ色ヲ失ハ実ニ光素ノ是カ酸素ヲ奪ヒ去ルモノニシテ丁再ヒ色ヲ生スルハ暗中ニ於テ重ニテ酸素ヲ吸収スルモノナリ○製法 Méthode 浄製者適宜右一味火ニ上セ全ク溶化解スルヲ候ヒ是ヲ木函（ドース）「インケルヒケ」ヲ以テ丁裏面ヲ粗糙トナシ結麗士ヲ塗布ヒルモノ」ニ内レ急疾ニ振掉スル中ハ一分ノ錫変ノ粉末トナル迄篩ヲ以テ此ヲ篩ヒ分リ残余ノ錫ヲ取テ再ヒ火ニ上セ熔解シ又右ノ木函ニ入レ振掉スルヿ初ノ如クシ赤粉末ヲ分チ取リ斯ノ如クスルヿ屢々ニシテ全料尽ク粉末トナルニ至リ共ニ伝セテ水ニ投シ意ヲ用ヒテ振掉スル中ハ錫末ハ悉ク器底ニ沈ミ結麗士ハ皆水面ニ浮漂スヿ後尽ク上液ヲ傾ケ去リ

坩末ノ取リ乾シ錫屑ノ中ニ貯フ火ヲ以テ磁体ヲ温メ熱ニ朱メ右ノ錫末ヲ研磨スレハ極細末トスルヿヲ得右ノ製中強キ振掉ニ由テ錫ノ熔解セル者尽ク粉碎メ至細ノ球トナリ此無数細球振掉ニ由テ断ハス轉動シテ周圍更ニ函内ノ大気ヲ受ケ頻リニ気中ノ酸素ヲ引キ是レト抱合メ半酸和トナル錫熔解メ方ニ熱ナル故ニ酸素ヲ引ヿ速也

「ロードガラン」

鉛

次ニ屢〻熔解シ且振掉スルニ由テ悉ク変メ酸和ト為ル○鉛鑛ハ大抵硫黄ト混合ス鉛ノ純粹ナルモノハ是ヲ大気ニ晒ラスヽキハ気中ノ酸素殊ニコールストフシュールヲ吸収シ大気中常ニコールストフシュールヲ含ム上面ニ膜ヲ生ス此膜ハコールストフシュール鉛ノ酸和トヲ以テナル張力サヘノ丁質モ亦甚タ緊密ナラス丁色灰白ナリ是レソノ水ニ浸セル多時殆ト変化スルヿナシ諸種ノ修見ト抱合スレハ總テ甘櫨ノ味ト為リ丁性毒甚タシクノ危害アリ

「ロードオキセイデエル」

鉛酸和

○製法　鉛純粹者適宜　右一味磁鍋ニ内レ烈火ニ上セ流動スルヲ候ヒ手ヲ住メス攪混シ灰色ノ粉末トナルニ至リ研磨ノ極細末トナシ固封シ貯フ右ノ製中鉛大気中ノ酸素ヲ引吸ノ半酸和トナル是鉛ト酸素ト本ト交力ナカラス故ニ今烈火上ニテ大ニ熱シ且絶ヘス是ヲ攪混スルニ由テ粉粹セル細球頻リニ轉動シ毎球周圍ヨリ大気ヲ引受スル故ニ気中ノ酸素ヲ引ク尤モ速ナリ○此物製中「ロードヲキセイデ」即チ鉛酸和ヲ密陀僧トス蒸鍋醋ト抱合シ且醋中過多ノ水気ヲ蒸散ス○此物ハ是前ノ密陀酢ト大抵異ナルヿナシ唯密陀醋ニ比スレハ水気甚タ少シ故ニ丁殊ニ峻ナリ和言ヲテルクフルーイエンドアセイニフシュール「ロード」ト云○亜鉛ハ鑛ノ炉眼石是ナリ丁中微ニ土質ハ鉄質トヲ合ム亜鉛ハ鍛冶スヘキ者ニアラス故ニ諸「スメールドバーレメタシレン」鍛冶スヘキト諸金ヲ云異ナリ又是ヲ打テハ薄片トナスヘクノ粉末トナスヘカラス故ニ又諸ヲ「ブレーキバーレメタール」ニト異ナリ又此物右ノ二種ノ諸金ト大ニ異ナル所ハ之ヲ取テ少時烈火ニ接スレ則ハ速ニ鮮明ナル光焔ヲ発シテ焚焼シ次テ綿絮ノ状ヲナシ器内ノ周圍ト焜余ノ亜鉛ノ上面ニ附着ス○製中烈火ニ因リ熱勢大ニ増シ亜鉛酸素ト交力酸素ト熱素トノ交力ニ過ルヿハ忽チ気中ノ酸素吸収シ是ト抱合シテ亜鉛酸和ト為リ熱素ノ酸素ヲ失ヒ新メニ散逸セルモノト合和シ焔気トナリテ升騰シ終ニハ綿絮ノ状ヲナシ坩ノ周圍及焜余ノ亜鉛ノ上面ニ着ク是ヲ由テ外気ノ通路ヲ絶スルヿハ焔気頓ニ減ス之ヲ抄ト取ル中ハ復タ忽チ発ス○既ニ製シ終ルヿハ丁秤量四分ノ一ヲ増ス酸素ト抱合スル故ナリ

「名二方」

密陀醋

「名二方」

鉛醋

亜鉛

「シンキオキセイデ」酸和

亜鉛華

「名」

ニモ丁固有ノ重力ノ幾ント減損スルヿヲ知ラス丁後是ノ水ニ溶カスキハ丁末全ク酸和セスメ猶金形ヲ存セル者ハ皆光底ニ沈降シ塗査ト為ル之ニ自ラ分泌スルヿヲ得カルナリ

「スワーフ、ヒール、シキ」

皓礬

〔名〕

○製中亜鉛ニ由テ水質ヲ分解シ水中ノ酸素ト亜鉛ト抱合シ亜鉛酸トナリ次テ緑礬油中ニ溶化ス此時水素ハ熱素ト共ニ酸素ヲ失テ散逸シ気形ヲナシテ分膳ス故ニ沸蒸スルナリ右ノ製中ノ初メ亜鉛中ニ溶化スルキハ黒色ノ塗末ヲ生スルヿアリ是レ亜鉛ニ含鉄ノ「コールストフヒノ、アイゼル」即チ和ロトナリ是濾過シ他ノ汚物ト共ニ浮除スヘシ丁後水気蒸散シ放冷スルニ由テ終ニ結芒スルナリ

「スピースガランス」

此者ハ「ヲルレーキ、バールメター」ト「アンチモニー」ト「ズワーフル、ホウデント、スピーガランス」ト相混メナシ此ノ者ナリ若シ是ヲ土坩ニ内レ丁口ヲ蓋閉シ火ニ上スキハ坩底通トナルノ後自ラ溶解ス若シ丁坩ヲ掩ハス火上ニ置クキハ酸素ヲ引キテ酸和トナリ白色ノ煙気ヲナシテ升発シ土坩ノ周圍及ヒ炉余ノ「スピースガランス」ノ上面ニ銀形ノ芒刺ト為テ固着ス○「スピースガランス」ノ半酸和ハ劇キ催吐薬ナリ是ヲ久メ成満ノ酸和ハ少モ催吐功ナシ「スピースガランス」圓圓ノ者ハ絶ノ純粋ノモノナシ必ス硫黄土質若クハ石質ヲ挾ム故ニ五人熔解シテ是ヲ浮除シ安質

「メタール、サフラン」

〔名〕

没扭ト名ケテ世間ニ伝ヘス○スピートガランス」ノ純否ヲ鑒定スルノ法「スピートガランス」多少ヲ取リ是ニ三分ノ硝石ヲ研和シ是ヲ炉上通紅ノ坩中ニ投スルニ焼燬スルノ後坩残レ所ノモノハ純白色ナルキハ則純粋ノ「スピースガランス」トス黄色ナル者ハ鉄ヲ混シ緑色ナルモノハ「ブリユイン、ステーン」ヲ混スル者ナリ宜ク洗製メ聴用スヘシ○製中「スピースガランス」ニ由テ硝石ヲ分解シ丁酸精即チ硝石酸ノ分ヲ窒素ト酸素トナス酸素ハ丁強キ交力ニ由テ硫黄「スピースガランス」ノ中ニ在レ所ノ「ズワーフル」ト抱合シ半ハ成満修児即チ緑礬油トナリ半ハ未成ノ修児即チ硫黄精ト成リ又忽チ「ポットアス」即チ硝石ノ及剰余ノ硫黄ト抱合ス「スピースガランス」モ又一分ノ酸素ヲ引受シ終ニ褐色ノ半酸和トナリ此間窒素熱素ニ和シ気形ヲナシ自ラ飛散ス故ニ右ノ製中得ル所ノ者ハ「ズワーフル、シュール、ポットアス」即チ緑礬油ト硫黄精トノ相混ノ「ポットアス」抱合「ブリユイン、スピースガランス、オキセイデ」即チ「メター」及ヒ「ズワーフル、シュール」硫黄ト「ポットアス」ト抱合セルモノニシテ云ナリ

亜尾緑扶散

〔名〕

合セルモノニシテ云ナリ相混メ成ル所ノモノナリ丁後沸湯ヲ以テ屢ヽ洗淘スルニ由テ丁混合スル所ノ中和塩及「ズワーフル」ノ「ヒール」ハ悉ク溶解流漂シ去リ余ス所ノ者唯純粋ノ「ブリユイン、スピースガランス、オキセイデ」トナリ○製中緑礬油丁強キ交力ニ由テ海塩精ヲ駆逐シ「ソーダ」ハ抱合シ

海塩精ハ馳出セラレテ直チニ水中ニ溶化シ次テ默他児雑腹蘭ト抱合シ「ウトシュールスピースガラス」トナリ濾過スルニ由テ半酸和溶化セサル者及「ワーフルシュールソーダ」ト呉レテ後濾過セル液ニ多量ノ水ヲ加ヘ海塩精ノ力大ニ衰弱スル故ニ復タ「スピースガランス」ノ酸和ノ液中ニ保持スルヿ出ベス兎角ニ沈降ス○海塩精ハ酸素ト交分甚タ強キ故ニ右ノ製中默他児雑腹蘭ニ含ル所ノ酸素ノ一分ヲ吸収ス故ニ亜小碌扶散ハ「メタールサフラン」ニ比スレハ唯一分ノ酸素ヲ缺ク者ナリ是レ又亜峻吐ノ功「メタールサフラン」ニ勝レル所以ナリ（酸素ハモ多ク竟成満ノ酸和トナルトキハ全ク催吐ノ功ナキヲ以テ知ルベシ）

安質没扭若波列〔名〕

○此物製中硝石絶ハス分析セラレテ亜峻児ニ合メル酸素窒素ヲ離レ一分ハ直チニ「スピースガランス」ニ抱合ノ酸和トナル一分ハ硫黄「スピースガランス」ニ抱合ノ緑若精トナリ此緑若油過半又直チニ「ホットアス」ト抱合メ緑若精トナル（以下重書硝石ノ酸精ヲト抱合シ余ス所ノ許ノ緑若油上ノ「スピースガランス」ノ酸和ヲ溶化ス硝石ニ含ル所ノ窒素ヲ失フニ由テ忽チ散逸シ熱素ニ和メ升騰ス失アモノ）此製法ニテ硝石ヲ用ユルヿ尤モ多キ故ニ「スピースガランス」饒多ノ酸素ヲ得テ成満ノ酸素ヲ為リ硫黄モ亦麦メ緑若油トナルヿリ製法既ニ終リ得ル所ノ物ハ「スピースカランス」スオキセーデ「ヌワーフルシュールホットアス」及「ホットアス」以上四品相混合メ成ル所モノ是ヲ安質没扭若波列トスヲ○此物「名「スピースガランスオキセイデ」トスヒ即チ前條ノ安質没扭若列ヲ洗淘シ粃粹ナル「スピースガランス」ノ酸和トシ者ナリ問曰此剤ヲ洗浄スルニ先ツ緑若油ヲ加ヘテ「ホットアス」ヲ飽和セシムルニ非サレハ「スピースガランス」ノ酸和「ホットアス」ト共ニ水中ニ溶化メ上清ト共ニ流亡ス緑若油ヲ以テ是ヲ飽和スル中ハ酸和「ホットアス」ニ従テ兎角ニ沈着スル故ニ添芒ノ恐レ無シ○此物製中安チモニー」ニ含ム所ノ碌黄漸ク焼燬スルニ由テ気中ノ酸素ヲ引テ碌黄精トナリ熱素ニ和メ気形ヲ為シ散逸シ此間一分ノ酸素又「スピースガランス」ト抱合シ灰色ノ半酸和トナリテ兎中ニ留リテ後烈火ニ由テ熔解メ俗ニ赤丑透明ノ硝子質トナルナリ又製中「アンチモニー」ニ含ム所ノ硫黄悉ク焼燬スルヿナカランヿヲ要ス碌黄若シ悉ク焼燬スル中ハ酸素ヲ引ク太タ多ク是ニ由テ得ル所ノ「スピースガランス」透明ナルヿ出ハス且製中ニテ奇ノミニ硝子質ヲ得ルト否ラザルトハ弁センカ為メ硝子篦若クハ磁篦ニテ某料ヲ杓シ試ムル中篦ヲ以テ久シク兎上ニ止ムルヿナリ速ニテ側ニ移シ是レヲ検査スヘシ否ラサレハ兎中尚或留在セル所ノ「ヌワーフルシュール」升騰スル者ニ網シテ

洗浄安質没扭若波列〔名〕

赫篤綸安質没扭〔名〕

安質没扭酒

金硫黄（名）

篦頭ニ抄ヘル茶料忽チ暗色ノ汚膜ヲ生シ是レヲ製スルモノ誤認シテ焼燬尚未タ足ラストメ火上ニ置ツテ甚タ久シク酸素ヲ引クテ終ニ可度ニ過キ透明硝子質看却テ曇暗灰色ノ塊トナルヲアレハナリ○此者製中「フルガラストスピースガラスオキセイチュ」即チ前條ヒトツトリユムアンチモニー一分酒中ニ溶化シ催吐ノ功ヲ為スナリ○此物製中鼈乙典垤羅倔硫黄ト抱合メ「スワーフル」「ーフル」ト為シテ後煮シテ少時ナルトキハ「スワー（エリ「ワーテルストフガス」漸ク分离升発スル次テ放冷シ瀘過メ緑若精ヲ滴加スルニ由テ更ニ彩シク升発ス悪臭多ク蓋散スル物是ナリ○此「スワー（エリフワーテルストフガス」ノ生スル所以ハ硫黄「スワトアス」ト抱合スルトキハ酸素ト交力甚タシク故ニ水中ニ含ム所ノ一分酸素ヲ引キ是ト抱合シ「スピースカテンス」亦酸素ヲ引キテ半酸和トナリ是ニ由テ水ノ酸素ヲ失ヘル者水素トナリ又少許ノ硫黄ト和シ竟ニ熱素ニ朱メ元形ヲナシ飛散ス是「スワー（エリフワーテルストフガス」ナリ緑若精ヲ滴和スルニ由テ「スワーエリフワーテルストフガス」多ク蓋発スル所以ハ緑若精ヲ加フルトキハ直チニ「スワトアス」ト抱合シ初メ「スワトアス」ニ合ム所ノ硫黄是レカ為ニ尽ク駆出セラレ水ニ混入シ水中ノ酸素ヲ引クヿ尤モ多ク且速ニシテ水素ノ酸素ヲ失フテ散逸スル者隨テ多ケレハナリ問曰此奇製中ノ液冷ユレハ則チ溷濁スルハ何ソ答曰製中火力ニ由リ「ベーテンデロー」ノ硫黄ヲ溶化スルヿ甚タ常度火力ニ由リ「過ク故ニ火タテシ熱気ヲ失フトキハ初メノ如ク溶化シ留マルヿ去ハス大半硫黄漸々分离メ塩査トナリ液中ニ溶化スル者ハ僅ニ可一分ニ過キス是ヲ以テ可液冷ユニ隨ヒ漸ク溷濁ナルナリ此液ヲ瀘過スルニ必ス是放冷スル後ニ於テスルモ亦此理ヲ以テ故ナリ若シ温ニ乗メ瀘スレハ冷ユ後必ス又溷濁スルナリ○此物製中「ヨウトアス」ト硫黄ト自ラ抱合シ次テ「スピースカラフンス」ト混和シ「スピースカラフンスホウデンデズワーフル」ト為シ又煎煮ノ間「スピーカラフンス」ト少許ノ硫黄ト共ニ水中ノ酸素ヲ引キ是ニ由テ「スワー（エリフワーテルストフガス」ノ生ス上ノ「スピースガラフンスホウデンデズワーフル」ハ水中ニ溶化ス○藥液煎沸スル間ハ右ノ諸物ヲ溶化スルヿ甚タ常度ニ過ク故ニ茶液冷ユルトキハ自ラ分离メ褐色ノ塩査トナリ晃底ニ沈シ液中ニ溶化スルモノハ僅ニ可一分ニ過キス可塩末ヲ分チ取リ可上清ノ液ニ「ケルメスミネラーン」（名）濾紙ニ残シル粗滓ヲ加ヘ再ヒ煎煮スルトキハ又可中一分ノ茶料ヲ溶化ス重テ瀘過シ放冷スル後晃底ニ沈ム塩末ヲ取リ又可上清ノ液ニ紙上ノ粗滓ヲ加ヘ煮テ始ノ如斯

ノ如クスル一数回丁終リサシテ液ニ溶化スルモノ無キニ至リ毎回分テ取レル塗末ヲ集メ水ニテ洗ヒ尽ク羅倆塩ノ気ヲ去リ乾カシ貯フルナリ問曰金硫黄ト「クルメスミヌラー」ト何ヲ以テ異ナルヤ答曰「クルメスミヌラー」ヲ金硫黄ニ比スレバ「スピースガランスオキセイチユ」ヲ合シテ挾ム多シ金硫黄八一分「スピーガランスオキセイチユ」三分ノ硫黄ト合和シ成ル「メターレ」ミヌラー」ハ三分ノ硫黄ト合和シ成レル是二茎ノ同シカラサル所以ナリ○製法金硫黄一分生石灰新焼者三分右二味先ツ精細ニ研和スル後是ニ二十四分ノ沸湯ヲ注キ磁体ニ盛リ文火ニ上セテ手ヲ佳メス攪滾シ乾キテ黄色ノ粉末トナルニ至リ硝子タンニ内ニ固封シ貯ノ此物製中石灰金硫黄ト抱合シ「スピースガランスホウテデカルキズワーフル」ノ一種トナリ此ニ於テ硫黄色ノ水中ノ酸素少許ヲ吸収メ是ト抱合ス故ニ水素低キ偶ヲ失ヒ散逸シ熱素ト和シ気形ヲ為メ飛散ス○製法「アンチモニー」三分水銀四分硫黄花二分右石臼ニ内ニ細研和シ水銀金星ヲ見サルニ至ル製中先ツ水銀硫黄ト抱合スル「コチオプスミヌラー」ノ如クニ後「アンチモニー」是ト抱合ス水銀ト「アンチモト」サシテ六カナシ○製法「メターレ」サフラン」三分海塩炒乾者八分緑茶油六分雨水四分右「メターレ」サフラン」ト海塩ト細ニ研和メコトル上ニ内ニ徐ロニ緑茶油ヲ滴

「スピースガランスホウテデゲスワーフエルデカルキ」

「ケスワーフエルデカイギエンスピースガランス」

「コウトシュールスピースガランス」

加シ最初先ツ而水ヲ以テ緑茶油ニ加フルトキハ沙火ニ安シ是ニ硝子管ヲ挿シ又巨口ノ茶鍋タンヲ冷水ニ浸シ右ノ硝子管ノ一端ヲ以テ口ニ挿シ鍋滴ヲ受ノ接際ヲ固封ス最初文火ヲ加ヘ鍋滴全ク止ムニ至リ名ニ越人入虢之診性素名ハ越人扁鵲ト号ス霊回漢海人時虢国之太子死是時扁鵲過虢中庶子問巻曰太子病辛三血気交錯メ精神ヲ害シ窒シテ死ス扁鵲ノ○他ノ硝子タンニ移シ収メ密封シ貯フ右ノ製中緑茶油瑣連ト抱合シ「コウトシュールスピースガランス」直チニ「メターレ」サフラン」ト抱合ノ「コウトシュールスピースガランス」ト為リ水中ニ溶化シ竟ニ熱素ヲ和メ相共ニ気形ヲナシ茶鍋タンニ移リ再ヒ熱素ヲ失ヒ液形ヲナシテ点滴スル者ハ即チ「コウトシュールスピースガランス」ト為リ水中ニ溶化シ次テ酒石英饒余ノ修児ト亜児瓦碌扶ト抱合シ「コウエインステーコウシュールスピースガランス」ト為リ水中ニ溶化シ次テ酒石酒石英饒多ノ酸素ヲ失フモノ素安質モニー」ト抱合スル後水気ヲ蒸散シ次テ於冷スルニ由テ必ス芒結ス○此物ハ成質茶片状ニメ赤色帯青光沢アリ是ヲ大気ニ晒ラセバ黄色若クハ赤色トナリ稍ヽ曇ヲ生ス此物多ク茶状ニメ且是ヲ搗クハ速ニ粉末トナル若シ是ヲ堪ニ盛リ蓋閉シテ火ニ上スヤ速ニ溶解ス若シ蓋閉セズメ是ヲ熔解セシムルトキハ上面酸和ヲ生ス若シ熾ヲ通紅トナルニ至ルトキハ徐ロニ青焔ヲ発シ且ツ帯黄色ノ酸和トナリ外散ス此物初メヨリ金質ノモノ有ス鑛

「コウトシュールスピースガランス」名

「イスミュト」名「アンチモニー」

「サルペーテルヒエール イスミスト」

質ノモノアリ鑛質ノモノハ硫黄ヲ以テ混淆ス○製法淨製硝石精（水等分ノ「イスミエト」ニ石脂者為正）「イスミエト」ト飽和ト（「イスミエト」ヲ度トス）右二味先ツ「イスミエト」ヲ搗キ粗末トナシサ許ツヽ硝石精中ニ投シテ終リニ味全ク飽和シ消石精復タ「イスミエト」ヲ溶化スルヿ去ハスニ至リ濾過シ是ヲ取テ徐ニ「イスミエト」量三十二倍ノ蒸餾水ニ投シ上清ヲ傾ケ去リ白垢ヲ取リ漉紙ノ漏斗ニ盛リ悉ク酸液ヲ注除シ全ク乾テ後温煖多蔭ノ所ニ於テ蓋餡水ヲ以テ洗淨スルヿ二三回是ヲ硝子タニ内レ黒帛ヲ以テ外ヲ包ミ固封シ貯フ右製中「イスミエト」トニ由テ硝石精中ノ酸素一分ヲ引キ収メ酸和ト為リ饒余ノ倦児弗ニ熔化ス此時酸素ヲ失ヒ散逸スル所ノ「サルペーテリフオキセーデ」ハ純素ニ和メ「サルペーテリフガス」トナリ気形ヲ為シテ升騰スヿ後多ク水ヲ加フルニ由テ倦児ノ力大ニ衰弱シテ中ニ溶化セル「イスミエト」ハ酸和ヲ保持スルヿ去ハス酸和唯至サ硝石精ト抱合シテ器底ニ沈降ス次テ濾過シ又洗淨スルニ由テ悉ク汚染セル倦児ヲ除却メ純一ノ酸和トナシ○黒紙ヲ以テ硝子ヲ蓋包スルハ光素ノ酸素ヲ引キ去ルヲ防遮スル為メナリ○昆設尔弗ヲ製スルノ間沙糖ト植物ノ体質ト自然ノ抱合スルモノ幾ント希ナリ唯ヿ体質合ハ水様ノ部分ヲ以テ砂糖ヲ溶化スルニ自然ノ抱合ト称スベシ

奇方
昆設尔弗

浸奇煎奇

ヿ餘ノ配合ハ皆全ク以テ是ヲ為スナリ○浸奇ハ熱気ヲ用ヒテ煎奇ニ比スレハ甚タ少ナリ藥気ヲ損スルヿ至テ微ナリ凡リ此ニ用ヒキ品ハヿ物質甚タ脆弱ニメ速ニ水中ニ溶化スル且是ヲ煎煮スレハヿ効ヲ奏スキ部分ノ甚タ揮発スルヿ為メニ速ニ飛散スキ者ナリ煎奇是ニ反メ煮沸スルヿ甚タ久シ故ニ此ニ用ヒキ品ハ総テヿ物質硬固ニメ久シク煎熬スト云トモ藥気耗散セスヿ功ヲ奏スキ所揮発走竄ノ部ニアラス長ク煎煮スルニ非レハヿ功力水質ニ分附スヘカラサル物執中ヿ功力華ヿ尔斯ニテル物ノ如キ是ナリ○此奇水気ヲ蒸散スルヿ甚タ多クヿ質尤モ稠厚トナリテ揮発ノ部分ハ大半飛散ス或ハ製中大気ノ冒觸ニ由テ諸変化メナスモノナリ此数ヽ件共ニ煎奇及浸奇ニ異ナル所以ナリ○草木ノ生汁ヲ取リ「イキスタラクト」トナス者ハヿ製同ニカラサルトヿ藥ヲ加ヘサルトニ由テ乾草ノ「イキスタラクト」異ナリ是ニ用ヒル諸品或ハ浸奇トナシ或ハ洗奇トナシ或ハ蒸餾ノ露水ヲ取リ更ニ是ヲ煎煮シ或ハ絞テヿ生計ヲ取リ是ニ砂糖ヲ加ヘ法ノ如ク是ヲ製ス砂糖ハ奇中ノ水分ニ溶化シ次テヿ水中ニ含ム所ノ茎ノ実質ト混合ス○植物ノ「ヲレイ」羅甸是ヲ「コヴ」トニシ甚タ舍利另ニ似タリ唯「ヴレイ」ハ菓実ノ肉ヲ取リ搗爛シサ時是レヲ煮ル後絞リテ滓ヲ

「イキスタラクト」

舍利另

傑戾（ゲイ）

傑列乙

醋奇

酒奇

焼酎酒奇

「スレイム」
「名ヨムオンドビンチンヲ」
植物粘油
諸榕油、美

去リ再ヒ煮テ多ク水気ヲ蒸散シ沙糖ヲ如クナルヿ舍利另ヨリ甚タサナシ是レ舍利另ト異ナル所以ナリ○羅甸ニ是ヲ「ゲラケエ」ト云フ是レ生浹汁ヲ以テ製スル者ニ非ラス植物ヲ水デ煮テ質中ノ「ヨム」ト粘汁トヲ蕩出シ製スル者ナリ又「ナイル」(動者ノ者)イキケレイ者アリ是又右ノ製法ニ從テ動物体中ノ膠質ヲ蕩出シ製スル物ナリ共ニ水気ヲ蒸散スルヿ尤多ク凝固スル至リ○醋奇ハ且ニ「ヨム」ト粘汁トノミヲ蕩出スルニ非ラス又ヨリ植物資中揮発油ヲ蕩出ス揮発油ハ甚ク香素ヲナス故ニ醋奇ハ芳香ノ気ヲ含ム○酒奇ハ藥料ヲ酒中ニ浸漬スルノ間物質中ノ「ヨム」粘汁揮発油及華尔斯共ト酒中ニ飽和スル已ニ飽和スルトキハ復タ多ク可中ニ溶化スルヿ出ハス是ニ混和スト雖モ静止スレハ自ラ分离ス焼酎ハヨリ物質中ノ華尔斯ト揮発油ヲ溶化ス然レモ尋常焼酎ハ必ス多サノ水気ヲ含ム故ニ又多サノ「ヨム」質ヲ溶化メ可中ニ拔离ス是ヲ以唯藥奇中ノ華尔斯ト揮発油ノミヲ溶化セント欲スルモノハ純粹ノ焼酎ヲ用フルヲ要ス○此物唯水中ヨリ溶化スルモノナリ

此物炭素水素及サ許ノ酸素ヲ以テ合成ス然レモ可耙奇ノ比量ハ一定スルヿナシ物ニ随テ各ヶ異ナリ此物植物揮発油ト異ナル所以ハ唯含所ノ炭素ノ多サニ係レリ(粘油ノ揮発)

獸脂

油ニ比スレハ炭素ヲ含ム事ノ多シ

粘油ハ火ニ上セ熱度沸騰スルト雖モ飛散スルヿナリ却テ質漸ク分离ス揮発油ハ若シ此熱度ニ至ルトキハ直チニ熱素ヲ和シ気形ヲ為メ稍シ飛散ス

是ヲ「トル上」ニ内レ煮餡スルトキハ酸水焼油「ブランデイ」(オーリ)出テ又許多ノ水素炭酸「ヨールストフシエール」共ニ気形ヲナシ騰出ス「トルト」ニ止マル「ハ」ノ物ハ唯光彩アル黒炭ノミナリ此黒炭ヲ取テ灰ト為ス時ハ「ヨスホールシエールカルキ」ト純粹ノ別ルヿナリ○上ニ云ル煮餡シテ「ハ」ノ酸水ハ一種ノ佟児ヲ含メリ此佟児諸種ノ修児ト異ナリ是ヲ浄製スルモノヲ「ツトシエール」ト云フ此物常ニ獸脂ノ中ニアリ獸脂ニ純料ノ石灰ヲ加ヘテ溶解シ是ヲ緑茶油ヲ加ヘテ煮餡スルトキハ「ケシエールヒテ」レウセル則チ是ヲ潟○製法家猪脂浄製者十六学硝石精一斗右家猪脂ヲ磁鍋ニ内レ文火ニ上セ溶解スル後是レニ硝石精ヲ注キ硝子管ヲ以テ手ヲ止メス攪浪シサ時ノ後是ニ「リムースサ」ヲ以テ染タル青紙ヲ浸ス三可邑ヲシモ変セサルニ至テ止ム此奇純自ヲ要スル已ニ製シ終レ後盃ノ染着セル所ノ佟児ヲ浄除シ磁壺ニ内レ密持シ冷所ニ貯ノ右製中硝石精

猪脂ニ由テ分析セラレ酸素猪脂ト抱合シ窒素些少ノ酸素合シ熱素ニ和シ気形ヲ為シ所ノ「ペーテリフガス」トナリテ飛散スヲリムースサップ」ノ濾紙ヲ浸メ色ヲ変セサルハ硝石壱ノ分析セラレ猪脂ト飽和スルノ徴ナリ○製法阿利襪油十六号右一味硝子タンノ潤大ナル者ニ内レ是ヲ冷水若クハ壺中ニ安シ是ニ引ユニフトレートル上ノ長頸ナル物ヲ接シテ頸側ノ孔ヨリ左ノ諸薬ヲ加フ海塩「ヲスワルトブリュインステーンオキセイデ」四号再舶緑若油水半分半比量ヲ加フ者接際ヲ固封セス海塩精ノ升騰スルヒノヲメ爵塞スルヲナラシメンカメナリ煙窓ノ下ニ於テ口トルヒヲ微火ニ上ヒ徐ニ舶滴ス火気稍ヽ過クルトキハ兼舶タンヲ熱セシムルカ故ニ油ト酸素ト抱合スルヲ去ハスヲ海塩精多ク散スルカ故ニ試ミニ丁接際ヲ嗅クニ精気殆ント認ムヘカラサルヲ佳トス斯ノ如ク微火上ニ置クヲ二日若クハ三日ナルヘシ夏日ハ四日ヲ経ルニ非サレハ飽和スルヲ去ハスヲ間時ニ兼舶タンヲ振掉スヘシ殊ニ早朝兼舶メン冷ユルヲ待テ於テスルヲ佳トス○此法ニ由テ製スル所ノ斉ハ阿利襪油酸素ト熱素ト抱合スルヲ丁質稠粘ニシテ濃厚舎利界ノ稠ヲ得ルニ至ヒ之ヲ製煉已終リ右ノ油斉ヲ取リテ是ヲ冷水ニテ洗浄シ丁上面ニ浮着セル此ノ海塩精ヲ除去シ丁後是ヲ硝子壜ニ寫シ精密ニ固封シ冷ノ所ニ貯フ右ノ製中緑若油海塩「ウダ」ト抱合シ海塩精ヲ駆逐ス海塩ノ酸素ト熱素ト抱合シ丁質稠粘ニシテ濃厚舎利界ノ稠ヲ得ルニ至ヒ之ヲ製煉已終リ右ノ油斉ヲ取リテ是ヲ冷水ニテ洗浄シ丁上面ニ浮着セル此ノ海塩精ヲ除去シ丁後是ヲ硝子壜ニ寫シ精密ニ固封シ冷ノ所ニ貯フ右ノ製中緑若油海塩「ウダ」ト抱合シ海塩精ヲ駆逐ス海塩ノ酸素ト熱素ト抱合シ丁質稠粘ニシテ濃厚舎利界ノ稠ヲ得ルニ至ヒ之ヲ製煉已終リ右ノ油斉ヲ取リテ是ヲ冷水ニテ洗浄シ丁上面ニ浮着セル此ノ海塩精ヲ除去シ丁後是ヲ硝子壜ニ寫シ精密ニ固封シ冷ノ所ニ貯フ右ノ製中緑若油海塩「ウダ」ト抱合シ海塩精ヲ駆逐ス海塩ノ酸素ト熱素ト抱合シ丁強キ交力ニ由テ「フリュインステーンオキセイデ」ニ合メル一分ヲ吸引シ「オーフルゲシュールテンソウトレユール」多酸海塩精トナリ熱素ニ和シ気形トナリテ兼舶壜ニ入リ壜中ノ油上面ニ冒網シ直チニ丁酸素ノ一分ヲ奪ヒ去ル時ハ兼舶タンヲ振掉スルニ由テ油ノ上面ニ時々改マルカ故ニ終ニ悉リ酸素ト飽和スルニ至ル製法亜麻油一号硫黄華二号右微火ニ煮硫黄華全ク溶化スルニ至ル○右ノ製中硫黄油ト混和スル時ニ方テ硫黄ニ由テ亜麻油ニ含メル一分ノ酸素ヲ吸引シ硫黄コレト抱合シ酸和トナルニ此ニ於テ油中ノ水素ト炭素ト當志ノ配合ヲ失ヒ自持スル丁ヒハス直チニ赤メ油ノ分析セラレサル物ト和シ硫黄ノ酸和ト抱合スヒニ酸和ト抱合スト雖モ猶絶ハス「スワーフルエンコールストフホウデンドワアテルストフガス」ヲ蒸発ス此斉ヲ製スル者最モ心ヲ用ユヘキハ硫黄油ト已ニ抱和スルヲ見ハ速ニ火ヲ下スニ在リ否ラサレハ油質全ク分析セラレ「スワーフルエンコールストフホウデンドワーテルストフガス」頻リニ放逐シ其料尽ク屁外ニ溢流スルニ至ル○硫黄ト油ト抱合スルヲ知ルノ法此斉一二滴ヲ取リ硝子若クハ磁盃上ニ点滴スルニ硫黄分離スル候ハ硫黄黄鼻ニ入サル中ハ則チ硫黄油ト抱合スルノ徴トス○此物製中最初水ヲ以テ鰊蓬塩只ト生石灰ヲ煎煮スルニ由テ鰊塩中ニ含メル「コールストフレユール」ヲ石灰

「フルシュールデ、オレイフオーリー」

「デスワーフルデイオーリー」

白石鹸

精ヲ駆逐ス海塩精ハ駆逐セラレテ散逸シ丁強キ交力ニ由テ「フリュインステーンオキセイデ」ニ合メル一分ヲ吸引シ「オーフルゲシュールテンソウトレユール」多酸海塩精トナリ熱素ニ和シ気形トナリテ兼舶壜ニ入リ壜中ノ油上面ニ冒網シ直チニ丁酸素ノ一分ヲ奪ヒ去ル時ハ兼舶タンヲ振掉スルニ由テ油ノ上面ニ時々改マルカ故ニ終ニ悉リ酸素ト飽和スルニ至ル製法亜麻油一号硫黄華二号右微火ニ煮硫黄華全ク溶化スルニ至ル○右ノ製中硫黄油ト混和スル時ニ方テ硫黄ニ由テ亜麻油ニ含メル一分ノ酸素ヲ吸引シ硫黄コレト抱合シ酸和トナルニ此ニ於テ油中ノ水素ト炭素ト當志ノ配合ヲ失ヒ自持スル丁ヒハス直チニ赤メ油ノ分析セラレサル物ト和シ硫黄ノ酸和ト抱合スヒニ酸和ト抱合スト雖モ猶絶ハス「スワーフルエンコールストフホウデンドワアテルストフガス」ヲ蒸発ス此斉ヲ製スル者最モ心ヲ用ユヘキハ硫黄油ト已ニ抱和スルヲ見ハ速ニ火ヲ下スニ在リ否ラサレハ油質全ク分析セラレ「スワーフルエンコールストフホウデンドワーテルストフガス」頻リニ放逐シ其料尽ク屁外ニ溢流スルニ至ル○硫黄ト油ト抱合スルヲ知ルノ法此斉一二滴ヲ取リ硝子若クハ磁盃上ニ点滴スルニ硫黄分離スル候ハ硫黄黄鼻ニ入サル中ハ則チ硫黄油ト抱合スルノ徴トス○此物製中最初水ヲ以テ鰊蓬塩只ト生石灰ヲ煎煮スルニ由テ鰊塩中ニ含メル「コールストフレユール」ヲ石灰

ニテ吸収シ鹽塩ノ性最モ猛烈トナルヿ後濾過メ灰石滓ヲ去リ更ニ火ニ上セ饒多ノ水気ヲ蓋散シ是ニ油ヲ加フルヤハ速ニ抱合シ硬固ニメ去リ水中ニ溶化スヘキ白色ノ石鹼トナル

問曰尋常礦砂揮発膏（名物老第二法）鋭烈礦砂揮発膏（色一方）ニ比スレハ油ト羅倔塩ト抱合スルヿ甚タ固密ナラサルハ何ソヤ答曰是レ全ク「コールストフシユール」ノ有無ニ係在セリ何者ヲ「コールストフシユール」ハ甚タ油ト羅倔塩トノ抱合ヲ妨ケ鋭烈礦砂揮発膏ハ「コールストフシユール」ヲ含マス尋常礦砂揮発膏ハ多ク是ヲ含ムヲ以テナリ○製法苛刺巴脂白石鹼（名二字）焼酒（二十度ノ者分量苛刺巴石鹼溶化スルヲ度トナスナリ）右二味全ク溶化スルヲ候ヒ火ニ上セ熬散シテ丸料ノ調ト ナルニ至ル問曰此奇水ヲ用ヒス焼酒ヲ用ユルハ何ソ答曰焼酒出ク二物ヲ溶化スレハナリ水ハ生石鹼ヲ溶化スレトモ苛刺巴ヲ溶化スルヿ出ハス故ニ二物抱合ス油ハ出ク植物ニ含ム所ノ揮発油及莘尓斯ヲ溶化ス○山物揮発油ヲ問曰琥珀（ソ）ヲ浄製スルニ水ヲ加ヘテ煮餡スルハ何ソ答曰琥珀油ノ中ニアル暗褐色ヲ起固スル物ハ炭素ナリ炭素ハ沸湯ノ熱一度ニ升発セス故ニ水ノ煮沸スルヤ方テ唯揮発油ノミ熱素ニ和シテ煮騰シ兼餡タニ滴シ炭素ノ酸和却テ列篤尓篤中ニ止マル是シ水ノ加ヘテ煮餡シ清稀ノ油

「ヤラツペセープ」

油奇（菜味ヲ以テ利機油ヲ浸スモノ）

植物揮発油ヲ得ルハ以ナリ○凡ソ植物ノ皮葉花実等ニ含メル揮発油ハ水ノ煮沸スル熱度ニ及シテ直チニ熱素ニ和シテ煮騰シ水ノ煮気ト共ニ蒸餡タノ甑ノ内面ニ達シ熱素ヲ失ヒ液形ヲナシ蛇管ニ由リ蒸餡タニ滴シ水ノ上面ニ浮漾ス但シ印度方ノ香竄茱萸丁子ノ如キハ「ヤ」油ノ重量水ニ勝サルカ故ニ水底ニ沈降ス○此物ヲ製スルニ木炭ノ「シベル」油（名）ホヲ用ユルハ鹿角油ノ暗黒色ヲ浮除スル為ナリ炭素（木炭ニ含）色素（油中ニ在テ黒色ヲナスモノ）ト抱合シ色素ヲメ「ヤ」揮発ノ性ヲ失ヒ微熱ニ由テ升騰スルヿ出ハサラシム故ニ唯清稀白色ノ精油ノミ出ク兼餡タニ滴スルヿリ○此物製中最モ未タ蒸餡セサル中已ニ「ポットアス」ニ由テ多分ノ水気ヲ脱ス（「ポットアス」水ト交カ甚タ強ク水気ヲ多ク吸収スレハナリ）「アルコール」「ヤ」後「ポットアス」全ク水気ヲ引クヿ出ハス一三至リ更ニ火力ニ由テ助ケテ是ヲ吸引セシム故ニ此ニ於テ三十二度ノ亜児箇児ヲ得再ヒ是ニ加フルヿリ「ウトシユール」カルキ」ヲ以テ更ニ蒸餡スルヤハ又一分ノ水気ヲ吸引シ終ニ三十四度ノ「アルカール」ナルヿ是「ヲウトシユール」カルキ」ハ水ノ交カアルヿ大ニ「ポットアス」ニ勝レハナリ○此物製中熱気ヲ生スル所以ハ緑茶油焼酒ト抱合シ又焼酒ニ含ム所ノ水ト抱合スルヲ以テナリ丁水丁熱素ヲ保持スルノ力大ニ衰弱ス故ニ丁含ム所ノ熱素大ニ散逸シ液中ヨリ升騰ス此時熱勢ヲ

汉欽亜的児（名）

亜的児〔名〕

起発スルナリ故ニ緑礬油ヲ滴ル毎ニ硝子タンノ冷ユルヲ待テ是レヲ滴セス一商ニ多ク滴
加シテ液ヲシテ大ニ熱沸セシムルトキハ酒精大ニ損耗ス宜ク意ヲ用ユベキナリ○此商ヲ製スル
間「アルカール」緑礬油ノ分析スルニ非ラス緑礬油却テ「アルカール」ヲ分析ス試ニ二個同量
同質ノ緑礬油ヲ取リテ一ハ亜的児ヲ製スルニ用ヒテ一ハ另ニ蔵メ貯ヘ既ニ亜的児製
シ終ルノ後亜的児ヲ製スル為ニ用ヒシ所ノ緑礬油ト蔵メ貯ヘシ緑礬油ヲ比較スルニ可
量サモ減却スルヿ無ク又是レニ雖倔塩ヲ加フルニ何レモ同分量ノ雖倔ニ由テ始メテ飽
和ス是此剤ヲ製中緑礬油少シモ分析セラレサル明徴ナリ○「アルカール」ノ成分ハ炭素
水素及酸素ナリ亜的児ヲ製スルノ間最初清稀白色ナル緑礬油漸ク変シテ
暗褐色トナル是レ亜尓箇児ニ含ム所ノ炭素ナルヿ明ケシ可故ハ炭素ハ少シノ酸素
ニ和スルトキハ黒色トナル今此商ニ於テ「アルカール」ニ含ム所ノ炭素緑礬油中少許ノ
酸素ト抱合シテ黒色ヲナス者ナリ且炭素ハ水素ニ比スレハ甚タ重シ是レ又「アテル」ヲ
「アルカール」ニ比スレハ甚タ秤量軽キ所以ナリ此ニ於テ當ニ明カニ識得スヘシ亜的児ヲ
製スルニ用ユル所ノ緑礬油ハ実ニ緑礬ヲ以テ亜尓箇児ノ一成分炭ヲ引キ去リテ亜
的児トナスカ為メニ用ユル所ノ物ニシテ決シテ亜尓箇児ヲ以テ緑礬油ノ一成分ヲ引取シ
テ亜的児トナスカ為メニ用ユル所ノ物ニ非サルヿヲ○亜尓箇ールニ已ニ緑礬油ニ由テ可炭
素ヲ引キ去ルト雖尽ク炭素ヲ脱スルニ非ラス尚至ク炭素ヲ含ム是ヲ「ヌリートルアー
テル」ト云フ熱素ハ和シテ気形ヲナシ蒸餾タンニ入リ熱素ヲ失ヒ大気堰中ニ在ル所ノモノ歴京ニ由テ
再ヒ液形トナリテ点滴ス○尓余諸種亜的児ノ如キモ亦必修児ト亜尓箇児ト然彼
或此ハ或ハ彼是一商多少分析セラレ以テ亜的児トナルニ非ルハナシ○此商清石精ト亜
尓箇児ト浸漬スル間少シ火力ヲ煅ラス唯水気ノ媒助ニ由テ二液自ラ相抱合ノ亜的児トナリ
海塩亜的児〔名〕水ハ焼酒ニ可後蒸餾スルハ唯コレヲ浄製スルカタメナリ○此商ハ多酸海塩精ニ可火力ノ助ケ
ヲ待テ亜的児トナル剤中「プリュインステーンジ」有ル以テナリ故ニ此商ハ酸素ヲ含ムヿ尤モ多シト知ルヘシ
「アセーンアーテル」〔名〕此商製中蒸餾醋ノ「ポットアス」ニ抱合セルモノ緑礬油ニ由テ駆出セラレ却テ亜児箇児ト合フ
テ亜的児トナル故ニ此商ニ於テハ亜尓箇児ト蒸餾醋ト両ナカラ分析セラル者ナリ亜尓箇児緑礬油ヲ
奪ヒ去ラレ蒸餾醋「ポットアス」ヲ奪ヒ去ラル以テナリ既ニ蒸餾スルノ後石灰水ヲ加フ攪擾スレハ商中ニ留在セル
所ノ些少ノ緑礬油及蒸餾醋ヲ引キ去ルカ為ナリ